



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**Διακήρυξη**

**11 /2023**

**Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός κάτω των ορίων για την παροχή υπηρεσίας: «Πενταετής παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης»**

**Προϋπολογισμός: 200.000,00€  
(συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ.....</b>	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>4</b>
1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ.....	4
1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ .....	5
1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	6
1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ .....	6
1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ .....	10
1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ .....	11
1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ .....	11
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....</b>	<b>12</b>
2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	12
2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης.....	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης .....	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων.....	12
2.1.4 Γλώσσα .....	13
2.1.5 Εγγυήσεις.....	14
2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ.....	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής.....	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής.....	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού .....	16
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	20
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια.....	21
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	21
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης.....	22
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία .....	22
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής.....	24
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών.....	24
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα.....	25
2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ.....	31
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	31
2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....	32
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	32
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	32
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά» .....	35
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής.....	35
2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά .....	36
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	37
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών .....	38
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	39
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ .....</b>	<b>41</b>
3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ	43
3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	45
3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ .....	46
3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ .....	49
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>50</b>

4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....	50
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ .....	50
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	50
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ .....	51
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ .....	52
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	52
<b>5.</b>	<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....</b>	<b>54</b>
5.1	ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.....	54
5.2	ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	55
5.3	ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	56
5.4	ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.....	56
<b>6.</b>	<b>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....</b>	<b>57</b>
6.1	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	57
6.2	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	57
6.3	ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	58
6.4	ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .....	59
6.5	ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ .....	59
<b>7.</b>	<b>ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....</b>	<b>60</b>
	<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ .....</b>	<b>62</b>
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I:Το ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΕΝΙΑΙΟ ΈΓΓΡΑΦΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ [ΕΕΕΣ].....	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: Η υπ' αριθ. ΔΚΣ 16 / 30-11-2022 ΜΕΛΕΤΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ .....	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III: Το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς .....	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: Το Τυποποιημένο έντυπο προδικαστικής προσφυγής.....	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: Πίνακας αντιστοίχισης λογών αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μεσων.(ΕΑΑΔΗΣΥ) .....	62
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΩΝ ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ. (ΕΑΑΔΗΣΥ).....	62

**1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	998082845
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης <sup>1</sup>	1007.E80701.00109
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΒΑΣ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α΄1
Πόλη	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	54636
Χώρα <sup>2</sup>	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS <sup>3</sup>	EL522
Τηλέφωνο	2313 317777
Φαξ	
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	info@thessaloniki.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες <sup>4</sup>	Δ/νση Προμηθειών-Αποθηκών Νικόλαος Παπαοικονόμου, Τηλ.: 2313-317524 e-mail: <a href="mailto:n.papaoikonomou@thessaloniki.gr">n.papaoikonomou@thessaloniki.gr</a>  Δ/νση Κατασκευών και Συντηρήσεων Ε. Μάμμος, τηλ.2313-318446 e-mail: <a href="mailto:e.mammos@thessaloniki.gr">e.mammos@thessaloniki.gr</a>
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.promitheus.gov.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL) <sup>5</sup>	www.thessaloniki.gr

**Είδος Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι<sup>6</sup> ο Δήμος Θεσσαλονίκης και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ)<sup>7</sup>

**Κύρια δραστηριότητα Α.Α.<sup>8</sup>**

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι «Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες»

<sup>1</sup> Άρθρο 53 παρ. 2 περ. α του ν. 4412/2016

<sup>2</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>3</sup> Μόνο για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>4</sup> Συμπληρώνεται το όνομα, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό, καθώς και ο αρμόδιος υπάλληλος της υπηρεσίας αυτής, άρθρο 53 παρ. 2 περ. γ του ν. 4412/2016

<sup>5</sup> Εφόσον υπάρχει και για συμβάσεις άνω των ορίων

<sup>6</sup> Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί “κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)” ή “μη κεντρική αναθέτουσα αρχή” κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

<sup>7</sup> Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

<sup>8</sup> Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

**Στοιχεία Επικοινωνίας<sup>9</sup>**

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ<sup>10</sup>
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :
- την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)
  - τον δικτυακό τόπο του Δήμου Θεσσαλονίκης στη διεύθυνση (URL): [www.thessaloniki.gr](http://www.thessaloniki.gr) στην διαδρομή: [www.thessaloniki.gr](http://www.thessaloniki.gr) ► Κάτοικος ► Ενημέρωση (Menu) ► Προκηρύξεις – Διακηρύξεις (Αναδυόμενο menu) ► σώματα ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ ΚΑΙ διακηρύξεων
- δ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση: [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

**1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση****Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

**Χρηματοδότηση της σύμβασης<sup>11</sup>**

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Θεσσαλονίκης. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση συνολικού ποσού 200.00,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24% επιβαρύνει τον τακτικό προϋπολογισμού οικονομικών ετών 2023-2028 του Δήμου Θεσσαλονίκης (καθαρή αξία 161.290,32 €, ΦΠΑ 24% 38.709,68 €).<sup>12</sup>

Σχετικές αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης :

- Η υπ' αρ. πρωτ. 356192/29-12-2022 απόφαση Δημάρχου Θεσσαλονίκης με Α/Α: 96 (ΑΔΑ: Ω361ΩΡ5-Ε2Ω, ΑΔΑΜ: 22REQ011919644 2022-12-29)
- Βεβαίωση Π.Ο.Υ. Πολυετούς Υποχρέωσης με αρ. πρωτ. 356542/29-12-2022 ΑΔΑ: 6882ΩΡ5-ZB8
- Η με αρ. πρωτ. 16240/18-01-2023 Απόφαση Ανάληψη Υποχρέωσης με Α/Α 479, ΑΔΑ: ΨΖΟΡΩΡ5-46Μ σε βάρος του **ΚΑΕ: 30.02.6262.01.01, Λεκτικό: «Συντήρηση και επισκευή μόνιμων εγκαταστάσεων και λοιπών συστημάτων»**

<sup>9</sup> Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

<sup>10</sup> Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «*Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) : .....*»

<sup>11</sup> Το περιεχόμενο της παραγράφου διαμορφώνεται ανάλογα με την πηγή χρηματοδότησης (Πρβλ. παρ. 2 περ.ζ του άρθρου 53 του ν.4412/16 όπως διαμορφώθηκε με το άρθρο 16 του ν. 4782/21)

<sup>12</sup> Αναφέρονται τα στοιχεία του Φορέα, της Συλλογικής Απόφασης και του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της σύμβασης

### 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η πενταετής παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης, όπου προβλέπεται η εκτέλεση των εργασιών της πενταετούς προληπτικής και κατασταλτικής - επισκευαστικής συντήρησης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου, φυσικού αερίου και πετρελαίου, των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο Παράρτημα ΙΙ της παρούσας διακήρυξης, με την υπ' αριθ. ΔΚΣ 16/30-11-2022 Μελέτη του ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ της Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 200.000.00€ (καθαρή αξία 161.290,32 €, ΦΠΑ 24% 38.709,68 €).

Η παρεχόμενη υπηρεσία κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων: (CPV) : 50531100-7 «Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης καυστήρων»<sup>13</sup>

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, μόνο βάσει τιμής, δηλ. το μεγαλύτερο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης [με δύο (2) δεκαδικά ψηφία] επί των ενδεικτικών τιμών εργασιών που καταγράφονται στον Πίνακα 1 και Πίνακα 2 και των υλικών-ανταλλακτικών που καταγράφονται στον Πίνακα 3.

Προσφορές υποβάλλονται υποχρεωτικά και για τους τρεις (3) πίνακες (1, 2 και 3) του ενδεικτικού προϋπολογισμού της υπ' αριθ. ΔΚΣ 16/30-11-2022 Μελέτης.

Οι προσφορές θα πρέπει να καλύπτουν υποχρεωτικά όλα τα είδη εργασιών. Προσφορά που αναφέρεται για μέρος των ζητούμενων εργασιών δεν γίνεται αποδεκτή και θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται ως εξής:

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε πέντε (5) έτη από την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η σύμβαση που θα προκύψει λύεται όταν παρέλθει το χρονικό διάστημα των πέντε (5) ετών ή με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου (πριν την παρέλευση των πέντε ετών). Αν με τη λήξη της σύμβασης δεν έχει παρασχεθεί το σύνολο των προβλεπόμενων υπηρεσιών αυτή μπορεί να παραταθεί χρονικά (και όσο ακόμη είναι σε ισχύ) σύμφωνα με όσα ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία.

### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως<sup>14</sup>:

- του ν.3463/2006 (Α' 114/8-6-2006) “Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων”,
- του ν.3852/2010 (Α' 87/7-6-2010) “Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης” όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του ν.4555/2018 (Α' 133/19-7-2018) “Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής – Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ – Ρυθμίσεις για την

<sup>13</sup> Σύμφωνα με τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) αριθ. 213/2008 ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 28ης Νοεμβρίου 2007, όπως ισχύει

<sup>14</sup> Η αναθέτουσα αρχή προσαρμόζει την παρ. 1.4 και τους όρους της διακήρυξης με βάση το αντικείμενο της σύμβασης και την κείμενη νομοθεσία, όπως ισχύει κατά την έναρξη της διαδικασίας ανάθεσης. Σε περίπτωση νομοθετικών μεταβολών και έως την επικαιροποίηση του παρόντος υποδείγματος από την Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. οι αναθέτουσες αρχές έχουν την ευθύνη αντίστοιχης προσαρμογής των εν λόγω όρων.

αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις. όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,”

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 4782/2021 (Α'36/09-03-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» όπως ισχύει,
- του ν.4825/2021 (Α'157/04.09.2021) για υποχρεωτικότητα εμβολιασμού, μετάθεση έναρξης ισχύος διατάξεων Ν.4782/21, αθλητικά σωματεία και διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Μετανάστευσης και Ασύλου και Υπουργείου Προστασίας του Πολίτη.
- του ν.4155/2013 (Α' 120/29-5-2013) “Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις” όπως ισχύει,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημοσίων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας με θέμα : “Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)” (Β' 3075)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.

- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
  - του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
  - της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
  - του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
  - του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
  - του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
  - του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
  - του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
  - του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
  - του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
  - του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
  - του ν.4912/2022 (ΦΕΚ Α' 59/17-3-2022) με τίτλο "Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης.
  - του ν.4914/2022 (Α'61/21-3-2022) "Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας "Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε." και άλλες διατάξεις"
  - των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
  - Την υπ' αριθ.15497/α.π.329226/25.11.2022 (ΑΔΑ:ΡΒΤΝΩΡ5-23Ι) Απόφαση Δημάρχου σχετικά με τον ορισμό Αντιδημάρχων Δήμου Θεσσαλονίκης και την υπ' αριθ.14939/α.π.315698/11.11.2022(ΑΔΑ: ΡΓ7ΤΩΡ5-2ΛΓ) Απόφαση Δημάρχου για τη μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στον Αντιδήμαρχο Οικονομικών, κ. Σωκράτη Δημητριάδη.
- Η ανάθεση των εργασιών θα γίνει επιπρόσθετα σύμφωνα με τις κάτωθι διατάξεις:
- Της οικ.10315/93 (ΦΕΚ 369Β'/93), άρθρο 4, την υπ' αριθ. οικ.189533 (ΦΕΚ 2654/Β'/09-11-2011), Υ.Α. Δ3/Α/6598 (ΦΕΚ 976/Β/28.03.2012), Υ.Α. Δ3/Α/5286 (ΦΕΚ 236/Β/28.03.1997)



- Του ΠΔ 511/77, 362/01, Υ.Α. 10315/93 (ΦΕΚ 369/Β'/93), Υ.Α. 189533 (ΦΕΚ 2654/Β'/09-11-2011).
- Του «Κανονισμού Εσωτερικών Εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar.» Το ΦΕΚ 1730 (09.12.2005) - Καθορισμός συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή του Κανονισμού εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar (Κ.Υ.Α. Δ3/Α/11346/30.6.2003 – ΦΕΚ 963/Β/15.7.2003 και την ερμηνευτική εγκύκλιο του ΥΠ.ΑΝ. Δ3/Α/οικ.4079 της 24/02/2009 ΥΠΑΝ, «Κανονισμός Εσωτερικών Εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας άνω των 50mbar έως και 16 bar.» που αποτελεί Υπουργική Απόφαση Αριθ. Δ3/Α/5286 ΦΕΚ 236, από 28 Μαρτίου 1997, ο Νέος Τεχνικός Κανονισμός Εσωτερικών Εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500 mbar.» Υ. Α. Αριθ. Δ3/Α/οικ.6598 ΦΕΚ 976/28-03-2012 , Τεύχος Β' ο οποίος καλύπτει τον ασφαλή σχεδιασμό, την ασφαλή κατασκευή, μετατροπή, δοκιμή, πρώτη θέση σε λειτουργία και την ασφαλή λειτουργία και συντήρηση εγκαταστάσεων αερίων, οι οποίες λειτουργούν με αέριο καύσιμο - φυσικό αέριο όπως αυτό ορίζεται στο Άρθρο 3 του Νόμου 2364/1995 (ΦΕΚ 252/Α/06-12-1995) και στο Άρθρο 2 του Νόμου 4001/2011 (ΦΕΚ 179/Α/22-08-2011), με πίεση λειτουργίας μέχρι και 0,5 bar, σε κτίρια ή εγκαταστάσεις, ΦΕΚ 2654/09-11-2011 με θέμα την «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για την θέρμανση κτιρίων και νερού»
- Π.Δ. 114/2012 (ΦΕΚ 199/Α` 17.10.2012)
- Του Ν. 1568/85 «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων»
- Του Π.Δ. 1073/81 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού»
- Του Π.Δ. 305/96 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ»
- Του Ν. 3850/2010 «Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων»
- Οι τοπικές δεσμεύσεις (π.χ. αγωγοί και ιστοί των Ο.Κ.Ω.).
- Του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας και οι σχετικές διατάξεις.
- Της Κ.Υ.Α. Υπουργών Οικονομικών & Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής Δ6/Β/οικ. 5825 (ΦΕΚ Β' 407/9-4-2010) «Έγκριση Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων».
- Της Απόφασης Φ.50/503/168 Υφυπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 115239/25702/3627 της 21 Δεκ. 1965/11 Ιαν. 1966 (ΦΕΚ Β' 8) απόφασης του Υπουργού Βιομηχανίας «Περί ερμηνείας των διατάξεων του Νόμου 4483/65»» (ΦΕΚ Β' 844/16-5-2011).
- Της υπ' αριθ. Φ.7.5/1816/88/27.2.2004 Απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης «Αντικατάσταση του ισχύοντος Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Κ.Ε.Η.Ε.) με το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και άλλες σχετικές διατάξεις (ΦΕΚ Β' 1222/5.9.2006)».
- Της Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ Β' 1312/24-8-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».
- Της Απόφασης ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 (ΦΕΚ 2221/Β/30-7-2012) του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων «Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα».
- Της υπ' αριθμ. 101195/17/9/2021 (ΦΕΚ Β/4654/8-10-2021) Υπουργικής Απόφασης (Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων) για τις διατάξεις του ισχύοντος προτύπου ΕΛΟΤ 60364 για τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις και ιδιαίτερα του επιπέδου ασφαλείας.
- Το υπ' αρ. πρωτ. 340444/8-12-2022 Πρωτογενές αίτημα της Διεύθυνσης Κατασκευών και Συντηρήσεων (22REQ011762556 2022-12-08)

- Το υπ' αριθ. 342652/12-12-2022 αίτημα της Διεύθυνσης Κατασκευών και Συντηρήσεων, για έγκριση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης
- Την υπ' αρ. πρωτ. 356192/29-12-2022 Απόφαση Δημάρχου Θεσσαλονίκης με Α/Α: 96 (ΑΔΑ: Ω361ΩΡ5-Ε2Ω, ΑΔΑΜ: 22REQ011919644 2022-12-29)
- Η Βεβαίωση Π.Ο.Υ. Πολυετούς Υποχρέωσης με αρ. πρωτ. 356542/29-12-2022 ΑΔΑ: 6882ΩΡ5-ZB8.
- Το με αρ. πρωτ. 10251/12-01-2023 Τεκμηριωμένο Αίτημα Διατάκτη για Ανάληψη Υποχρέωσης
- Την με αρ. πρωτ. 16240/18-01-2023 Απόφαση Ανάληψη Υποχρέωσης με Α/Α 479, ΑΔΑ: ΨΖΟΡΩΡ5-46Μ
- Την αριθ. ΔΚΣ 16/30-11-2022 Μελέτη του ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ της Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ – ΛΕΒΗΤΑ – ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ, ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ – ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ) για την Παροχή υπηρεσίας: «Πενταετής παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασίων των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης» Αριθ. Μελέτης: ΔΚΣ 16/30-11-2022 της Δ/σης Κατασκευών και Συντηρήσεων, προϋπολογισμού δαπάνης 200.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.
- την υπ' αριθ. 196 /22-3-2023 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με την οποία: α)καταρτίστηκαν οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού κάτω των ορίων για την Παροχή υπηρεσίας: «Πενταετής παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασίων των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης», προϋπολογισμού δαπάνης 200.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής.
- την υπ' αριθ. 197/22-3-2023 (ΑΔΑ: ΨΒΣ3ΩΡ5-54Τ) Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με την οποία συγκροτήθηκε η επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού κάτω των ορίων για την «Παροχή υπηρεσίας: «Πενταετής παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασίων των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης», προϋπολογισμού δαπάνης 200.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%

## **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 21/4/2023 και ώρα 15:00μμ<sup>15</sup>

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) Προμήθειες και Υπηρεσίες του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή Πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))

### **Αριθμός Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ:**

<sup>15</sup> Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου.

## 1.6 Δημοσιότητα

---

### A. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο <sup>16</sup>

Το πλήρες κείμενο της παρούσας διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 188670, και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.thessaloniki.gr](http://www.thessaloniki.gr) στην διαδρομή: [www.thessaloniki.gr](http://www.thessaloniki.gr) ► Κάτοικος ► Ενημέρωση (Menu) ► Προκηρύξεις – Διακηρύξεις (Αναδυόμενο menu) ► σώματα ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ ΚΑΙ διακηρύξεων.

## 1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

---

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους<sup>17</sup>.

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

---

<sup>16</sup> Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

<sup>17</sup> Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

---

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

---

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

1. Η παρούσα διακήρυξη με τα παραρτήματά της τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής :
  - 1.1 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I : Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
  - 1.2 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II: Η υπ' αριθ. ΔΚΣ 16/30-11-2022 Μελέτη του ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ της Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ – ΛΕΒΗΤΑ – ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ, ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ – ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ )
  - 1.3 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III: Έντυπο Προσφοράς
  - 1.4 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: Τυποποιημένο έντυπο προδικαστικής προσφυγής
  - 1.5 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων.(ΕΑΑΔΗΣΥ)
  - 1.6 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI: Περιεχόμενο Υπεύθυνων Δηλώσεων που προσκομίζονται ως δικαιολογητικά κατακύρωσης. (ΕΑΑΔΗΣΥ).
2. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))<sup>18</sup>.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που είτε υποβάλλονται με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

---

<sup>18</sup> Επιλέγεται, κατά κανόνα, η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

Η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις<sup>19</sup>:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο **τέσσερις (4) ημέρες** πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ<sup>20</sup>.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής<sup>21</sup> συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

**Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.**

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.<sup>22</sup>

Κατά παρέκκλιση των ως άνω παραγράφων, γίνεται δεκτή η υποβολή ενός ή περισσότερων στοιχείων των προσφορών και των δικαιολογητικών κατακύρωσης, στην αγγλική γλώσσα χωρίς να απαιτείται επικύρωσή τους, στο μέτρο που τα ανωτέρω έγγραφα είναι καταχωρισμένα σε επίσημους ιστότοπους φορέων πιστοποίησης, στους οποίους υπάρχει ελεύθερη πρόσβαση μέσω διαδικτύου και εφόσον ο οικονομικός φορέας παραπέμπει σε αυτούς, προκειμένου η επαλήθευση της ισχύος τους να είναι ευχερής για την αναθέτουσα αρχή<sup>23</sup>.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα<sup>24</sup>.

<sup>19</sup> Άρθρο 67, παρ.3 του ν. 4412/2016 & άρθρο 121, παρ.5 του ν. 4412/2016.

<sup>20</sup> Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

<sup>21</sup> Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

<sup>22</sup> Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016

<sup>23</sup> Παρ. 4 Α του ως άνω άρθρου 92

<sup>24</sup> Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

### 2.1.5 Εγγυήσεις<sup>25</sup>

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)<sup>26</sup>, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού<sup>27</sup>. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης<sup>28</sup>.

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ<sup>29</sup>, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7<sup>30</sup> και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

<sup>25</sup> Άρθρο 72 ν. 4412/2016

<sup>26</sup> Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018)

<sup>27</sup> Τα γραμμάτια σύστασης χρηματικής παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων, για την παροχή εγγυήσεων συμμετοχής και καλής εκτέλεσης (εγγυοδοτική παρακαταθήκη) συστήνονται σύμφωνα με την ειδική νομοθεσία που διέπει αυτό και ειδικότερα βάσει του άρθρου 4 του π.δ της 30 Δεκεμβρίου 1926/3 Ιανουαρίου 1927 ("Περί συστάσεως και αποδόσεως παρακαταθηκών και καταθέσεων παρά τω Ταμείω Παρακαταθηκών και Δανείων"). Πρβλ. το με αρ. πρωτ. 2756/23-5-2017 έγγραφο της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ: 7ΝΣΡΟΞΤΒ-975).

<sup>28</sup> Παρ. 12 άρθρου 72 ν. 4412/2016

<sup>29</sup> Βλ. σχετικά με ΣΔΣ [https://www.wto.org/english/tratop\\_e/gproc\\_e/gp\\_gpa\\_e.htm](https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm)

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπíπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων<sup>31</sup>.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης<sup>32</sup>.

**2.** Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.<sup>33</sup>

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής<sup>34</sup>

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής<sup>35</sup>, ύψους 2% επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, ήτοι ποσού τρεις χιλιάδες διακόσια είκοσι πέντε ευρώ και ογδόντα λεπτά (3.225,80€)<sup>36</sup>

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τους προσφέροντες να παρατείνουν, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

**Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.**

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

<sup>30</sup> Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

<sup>31</sup> Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

<sup>32</sup> Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

<sup>33</sup> Άρθρο 19 ν. 4412/2016

<sup>34</sup> Παρ. 1, 2, 3 και 12 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

<sup>35</sup> Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της αποσφραγισμένης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (β' εδ. παρ. 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

<sup>36</sup> Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζομένων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.<sup>37</sup>

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί<sup>38</sup>, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού<sup>39</sup>

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη<sup>40</sup> καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

**α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση**, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

**β) ενεργητική δωροδοκία**, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παρ. 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

**γ) απάτη**, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά

<sup>37</sup> Άρθρο 72 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016

<sup>38</sup> Πρβλ άρθρο 88 σε συνδυασμό με άρθρο 72 ν. 4412/2016

<sup>39</sup> Άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016.

<sup>40</sup> Επισημαίνεται ότι η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε “τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση” νοείται ως “αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση”, η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.Α. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις



των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυννοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

**δ) τρομοκρατικά εγκλήματα** ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλακίου 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

**ε) νομιμοποίηση εσόδων** από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),

**στ) παιδική εργασία** και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλακίου 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό. Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την **καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3** Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος). Στην παρούσα διακήρυξη δεν έχει εφαρμογή.

**2.2.3.4.** Αποκλείεται<sup>41</sup> από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις<sup>42</sup>:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016<sup>43</sup>, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας<sup>44</sup>.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα

<sup>41</sup> Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει όλους, μερικούς, ή, ενδεχομένως, και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

<sup>42</sup> Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20/22-06-2017 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5). Ειδικότερα, όταν η αναθέτουσα αρχή εξετάζει τη συνδρομή των προϋποθέσεων εφαρμογής των δυνητικών λόγων αποκλεισμού που έχει συμπεριλάβει στα έγγραφα της σύμβασης, πρέπει να δίδει ιδιαίτερη προσοχή στην τήρηση της αρχής της αναλογικότητας (πρβλ και αιτιολογική σκέψη 101 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

<sup>43</sup> Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016.

<sup>44</sup> Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ

φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του .

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.**<sup>45</sup>

**2.2.3.5.** [Συμπληρώνεται κατά περίπτωση εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ]. Στην παρούσα διακήρυξη δεν έχει εφαρμογή.

**2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις.

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, μπορεί να προσκομίζει στοιχεία<sup>46</sup>, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημιές που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση<sup>47</sup>.

**2.2.3.8.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016<sup>48</sup>.

<sup>45</sup> Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016. Επίσης, υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-09Β), σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

<sup>46</sup> Σχετικά με την προσκόμιση αποδείξεων για τα επανορθωτικά μέτρα βλ. την απόφαση της 14ης Ιανουαρίου 2021 του ΔΕΕ στην υπόθεση C-387/19

<sup>47</sup> Παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

<sup>48</sup> Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 49341/19-05-2020 (ΦΕΚ 385 τεύχος ΥΟΔΔ, 25-05-2020), η οποία εξακολουθεί να ισχύει έως την έκδοση της απόφασης της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

#### Κριτήρια Επιλογής<sup>49</sup>

##### 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας<sup>50</sup>

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων από όλα τα μέλη της ένωσης οικονομικών φορέων καλύπτεται το ως άνω κριτήριο<sup>51</sup>.

<sup>49</sup> Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επιπλέον, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη. Οι Α.Α. διαμορφώνουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9., καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα τις Ενότητες III και IV παρ. 1 όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>50</sup> Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016

<sup>51</sup> Αναφέροντας λ.χ. ότι «η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης».

### 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια<sup>52</sup>

Κάθε διαγωνιζόμενος θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας και καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας σύμφωνα με τις παραγράφους του άρθρου 75, του Ν. 4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ36/09.03.2021 τεύχος Α'). Όλες οι απαιτήσεις σχετίζονται και είναι ανάλογες με το αντικείμενο της υπ.αριθ. ΔΚΣ 16/30-11-2022 Μελέτης του ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ της Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, σύμφωνα με την οποία δικαίωμα για να μετέχουν και να καταθέσουν προσφορά έχουν εταιρίες γενικά που κατά την τελευταία τριετία και πενταετία πληρούν τα παρακάτω κριτήρια:

- Κύκλος εργασιών της τελευταίας τριετίας (2019, 2020 και 2021) που να καλύπτει αθροιστικά το 40% του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης με το ΦΠΑ.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα<sup>53</sup>

Σύμφωνα επίσης με την αριθ. ΔΚΣ 16/30-11-2022 Μελέτη του ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ της Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, δικαίωμα για να μετέχουν και να καταθέσουν προσφορά έχουν εταιρίες που έχουν ως κάτωθι:

- Έργα ή συμβάσεις της τελευταίας τριετίας (2019, 2020 και 2021) που αφορούν επισκευή, συντήρηση, εγκατάσταση, λειτουργία σε ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις συστημάτων καυστήρων – λεβήτων, με προϋπολογισμό που αθροιστικά θα καλύπτει το 40% του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης με το ΦΠΑ.
- Αποδεδειγμένα στο σκοπό ίδρυσης του και τα αντικείμενα δραστηριοτήτων του να περιλαμβάνεται η κατασκευή - εγκατάσταση, ή η παροχή υπηρεσίας συντήρησης εστιών καύσης με καύσιμο το φυσικό αέριο και το πετρέλαιο.
- Η κατασκευή - εγκατάσταση και συντήρηση εστιών καύσης με καύσιμο το φυσικό αέριο και το πετρέλαιο να είναι το κύριο αντικείμενο της ενασχόλησής του.
- Να έχει αναλάβει για πέντε (5) έτη τουλάχιστον την αυτοτελή λειτουργία και συντήρηση εστιών καύσης με καύσιμο το φυσικό αέριο και το πετρέλαιο ίσου ή μεγαλύτερου συνολικά αριθμού, σε άλλους Ο.Τ.Α ή οργανισμούς του ευρύτερου Δημόσιου ή Ιδιωτικού τομέα, δηλαδή ενδεικτικά από ογδόντα (80) εστίες καύσης με καύσιμο το φυσικό αέριο και το πετρέλαιο και άνω.
- Να έχει κατασκευάσει ή να έχει συντηρήσει και θέσει σε αποδοτική λειτουργία τα εξής: Τουλάχιστον μια (1) εγκατάσταση εστίας καύσης με καύσιμο το φυσικό αέριο, δυναμικότητας ίσης ή μεγαλύτερης των χιλίων εκατόν εξήντα κιλοβάτ (1160kw), και τουλάχιστον μία (1) εγκατάσταση εστίας καύσης με καύσιμο το πετρέλαιο δυναμικότητας ίσης ή μεγαλύτερης των 465,33 κιλοβάτ (465,33kw). Η εγκατάσταση αυτή πρέπει να βρίσκεται σε δημόσιο (κρατικό ή δημοτικό) χώρο, δηλαδή σε χώρο λεβητοστασίου κατά τα νόμιμα.
- Να έχει προαιρετικά, ενδεικτικά δυνατότητα προμήθειας γνήσιων ή πιστοποιημένων υλικών - ανταλλακτικών, όλων των επί μέρους συστημάτων εστιών καύσης με καύσιμο το φυσικό αέριο και

<sup>52</sup> Άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ7ΟΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

<sup>53</sup> Άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016.

το πετρέλαιο, των υδραυλικών, μηχανολογικών, ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συστημάτων από τα οποία αποτελούνται.

- Να διαθέτει τουλάχιστον ένα (1) κινητό συνεργείο με εξειδικευμένο τεχνικό - επιστημονικό προσωπικό με υπαλληλική σχέση που θα είναι υπεύθυνα για την εκτέλεση της σύμβασης. Το ανωτέρω προσωπικό αποτελεί το ελάχιστο απαιτούμενο για την εκτέλεση των εργασιών τακτικής συντήρησης της σύμβασης, με την υποχρέωση να διαθέτει, επιπλέον, συνεργείο άμεσης επέμβασης για την αποκατάσταση ζημιών (κατασταλτική επισκευαστική συντήρηση) επί 24ωρου βάσεως, κάθε ημέρα του έτους συμπεριλαμβανομένων και των αργιών, Κυριακών, εορτών.
- Κατάλληλη στελέχωση και εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό:

α) Τρεις (3) τουλάχιστον διπλωματούχους ή πτυχιούχους ηλεκτρολόγους ή μηχανολόγους μηχανικούς, με σχέση υπαλληλική, οι οποίοι θα έχουν την ευθύνη εκτέλεσης της σύμβασης.

β) Τέσσερις (4) τουλάχιστον αδειούχοι τεχνίτες εγκαταστάτες εγκαταστάσεων εστιών καύσης, με σχέση υπαλληλική.

γ) Ένας (1) τουλάχιστον αδειούχος αρχιτεχνίτης εγκαταστάτης εγκαταστάσεων εστιών καύσης με σχέση υπαλληλική.

δ) Ένα τεχνικό συνεργείο με δύο αδειούχους τεχνίτες (υδραυλικούς ή θερμοϋδραυλικούς), που να διαθέτουν ειδικές γνώσεις και εμπειρία σε επισκευή, συντήρηση, εγκατάσταση, εγκαταστάσεων εστιών καύσης - συστημάτων καυστήρων – λεβήτων και δικτύων θέρμανσης.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης<sup>54</sup>

Στην παρούσα διακήρυξη δεν έχει εφαρμογή

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

#### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

**(Αφορά τις απαιτήσεις των στοιχείων της τεχνικής - επαγγελματικής επάρκειας και οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια προσφοράς).**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6) να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς (άρθρο 78παρ.1 του Ν. 4412/2016). Στην παρούσα αναφορά και πλέον των ανωτέρω, διευκρινίζεται ότι περιλαμβάνονται και τα σχετικά κριτήρια με τα χαρακτηριστικά, τα προσόντα και την εμπειρία της ομάδας έργου. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους, τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Εφόσον οι οικονομικοί φορείς επικαλεστούν τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή επαγγελματική ικανότητα τρίτων, υποχρεούνται με την προσφορά τους σωρευτικά:

(α) να υποβάλουν όλα τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν ότι οι φορείς στην ικανότητα των οποίων προτίθενται να στηριχθούν πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής ή εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού (ΕΕΕΣ και λοιπά δικαιολογητικά) και

(β) να αποδείξουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης όλα τα απαραίτητα μέσα για την εκτέλεσή της με την προσκόμιση Ιδιωτικού Συμφωνητικού (Ρ-1), σχετικής δέσμευσης μεταξύ

<sup>54</sup> Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016)

του οικονομικού φορέα και του επικαλούμενου τρίτου, στην οποία δηλώνεται ότι οι τρίτοι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες από την παρούσα εγγυήσεις.

Διευκρινίζεται ότι το ΕΕΕΣ πρέπει να συμπληρωθεί κανονικά από τον δανείζοντα και προκειμένου να διευκολυνθεί η συμμετοχή γίνονται δεκτές υπεύθυνες δηλώσεις ΕΕΕΣ με τη φυσική υπογραφή του δανείζοντος και εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, του νόμιμου εκπροσώπου με τη σφραγίδα του νομικού προσώπου.

Οι οικονομικοί φορείς δύνανται, επίσης, να στηρίζονται στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεση σύμβασης (άρθρο 78 παρ.1 του Ν. 4412/2016), αφού προσκομίσουν βεβαιώσεις αυτών.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων (παρ. 1 άρθρου 78 Ν. 4412/2016).

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

Η συμπλήρωση και κατάθεση του Ε.Ε.Ε.Σ. του άρθρου 2.2.9 της παρούσης είναι απαραίτητη και για τον/τους τρίτο/ους οικονομικό/ούς φορέα/είς καθώς και τις αντίστοιχες Υπεύθυνες Δηλώσεις.

Η σχετική δέσμευση των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται οι συμμετέχοντες θα αποδεικνύεται με κάθε νομιμοποιητικό έγγραφο (πχ ιδιωτικό συμφωνητικό συνεργασίας κ.λπ) και θα κατατίθεται **από τον προσωρινό ανάδοχο στα δικαιολογητικά κατακύρωσης**

#### **2.2.8.2. Υπεργολαβία**

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της

παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>55</sup>. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς δια του ΕΕΕΣ κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6 )<sup>56</sup>.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας<sup>57</sup>.

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή.<sup>58</sup>

#### 2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα Ι., το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ<sup>59</sup> καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1<sup>60</sup>.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να

<sup>55</sup> Ο όρος αυτός μπορεί να τεθεί, κατά την κρίση της αναθέτουσας αρχής, και στην περίπτωση ποσοστού μικρότερου του 30% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης (πρβλ. παρ. 5 άρθρου 131 του ν. 4412/2016).

<sup>56</sup> Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

<sup>57</sup> Πρβλ άρθρο 131 παρ. 6 ν. 4412/2016

<sup>58</sup> Άρθρο 104 σε συνδυασμό με τις παρ. 4 και 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016

<sup>59</sup> Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

<sup>60</sup> Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://esp dint.eprocurement.gov.gr/\)](https://esp dint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού. Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)



απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ.<sup>61</sup>

Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ<sup>62</sup>.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

**Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>63</sup>.**

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ,<sup>64</sup> την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και παραγράφου 2.2.3 της παρούσης<sup>65</sup> και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι, κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης<sup>66</sup>.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του<sup>67</sup>.

### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα<sup>68</sup>**

**A.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς

<sup>61</sup> Πρβλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 28 του ν. 4782/2021 (36 Α').

<sup>62</sup> Πρβλ. άρθρο 79 παρ. 9 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 27 του ν. 4782/2021

<sup>63</sup> Άρθρο 96 παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>64</sup> βλ. Δ.Ε.Ε. απόφαση της 19.6.2019, Meca, C-41/18, EU:C:2019:507, σκ. 28

<sup>65</sup> Βλ. ενδεικτικά ΣτΕ 754/2020, 753/2020 (Δ Τμήμα),

<sup>66</sup> Παρ. 1 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5 του άρθρου 235 του ν. 4635/2019.

<sup>67</sup> Παρ. 2<sup>Α</sup> άρθρου 73 σε συνδυασμό με την παρ. 8 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016

<sup>68</sup> Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν<sup>69</sup>.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

**B. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα δικαιολογητικά που αναφέρονται παρακάτω:

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

#### **Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:**

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του **ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο** που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, **που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του**<sup>70</sup>.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

<sup>69</sup> Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

<sup>70</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

**β)** για την παράγραφο 2.2.3.2 πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του<sup>71</sup>

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**i)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση **α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε.**

**ii)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση **α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ.**

Επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

**iii)** Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση **α'**, πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**γ)** για την παράγραφο 2.2.3.4<sup>72</sup> περίπτωση **β'** πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

**Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:**

**i)** Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

**ii)** Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

**iii)** Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

**δ)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας<sup>73</sup>.

**στ)** για την παράγραφο 2.2.3.5 δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών<sup>74</sup>, στην παρούσα διακήρυξη δεν έχει εφαρμογή.

**B.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. **(απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας)** προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε

<sup>71</sup> Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

<sup>72</sup> Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού

<sup>73</sup> Δεύτερο εδάφιο παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016

<sup>74</sup> Πρβλ. άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996.

κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, **με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους.**

Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικείμενου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>75</sup>

**Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.**

**Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, 76 εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5.:

- Υπεύθυνη δήλωση περί του κύκλου εργασιών αποκλειστικά στον τομέα των δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης για τις πέντε τελευταίες οικονομικές χρήσεις συνοδευόμενη από δικαιολογητικά που να αποδεικνύουν το αληθές της δήλωσης όπως είναι ισολογισμοί ή αποσπάσματα ισολογισμών, Τιμολόγια, Συμβάσεις, Βεβαιώσεις ή πιστοποιητικά Δημοσίων Φορέων που να αποδεικνύουν ότι καλύπτονται οι ελάχιστες απαιτήσεις της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας.

**B.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6.:

- Υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από κατάλογο των κυριότερων παρόμοιων συμβάσεων, που παρασχέθηκαν την τελευταία πενταετία από τον μεμονωμένο διαγωνιζόμενο ή από όλα τα μέλη διαγωνιζόμενης κοινοπραξίας, συνοδευόμενο από υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, περί της έντεχνης, επιτυχούς και αποτελεσματικής εκπόνησης της παροχής υπηρεσίας, με αναφορά στο ποσό, τη χρονική διάρκεια και τον εργοδότη (δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα), και από πιστοποιητικά του εργοδότη – δημοσίου φορέα, ή βεβαίωση του ιδιώτη εργοδότη, έτσι ώστε να πιστοποιείται η έντεχνη, επιτυχής και αποτελεσματική παροχή της υπηρεσίας.
- Κατάλογο με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα (έτη εμπειρίας), του ελάχιστου απαιτούμενου εξειδικευμένου προσωπικού, συνοδευόμενο από τα βιογραφικά σημειώματα αυτών και πτυχία, άδειες, πιστοποιητικά εμπειρίας καθώς και οποιοδήποτε άλλο έγγραφο που να αποδεικνύει την ικανότητα τους. Η ελάχιστη πραγματική εμπειρία κάθε μέλους της ομάδας παροχής της υπηρεσίας θα είναι σχετική με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο θέση τους στην παροχή υπηρεσίας και θα αποδεικνύεται από το βιογραφικό τους σημείωμα (με συνημμένα τα αποδεικτικά προσόντων και εμπειρίας). Διευκρινίζεται ότι για την προϋπηρεσία θα αναφέρονται τα έτη απασχόλησης κατά προτίμηση, σε παρόμοιας ή ίδιας φύσης αντικείμενο σε παραπλήσιας ή ίδιας ή μεγαλύτερης δυναμικότητας ανάλογα με την ειδικότητα και όχι τα έτη κτήσεως πτυχίου. Η επαγγελματική ικανότητα του παραπάνω τεχνικού προσωπικού αποδεικνύεται με κατάθεση επαγγελματικών τίτλων ή πιστοποιητικών επαγγελματικής επάρκειας.

<sup>75</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

<sup>76</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

- Για την ειδική τεχνική και επαγγελματική ικανότητα ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να την αποδεικνύει με υπεύθυνη δήλωση και επισυνάπτοντας τις ανάλογες βεβαιώσεις από φορείς του δημόσιου ή ιδιωτικού τομέα όπου απαιτείται. Η σχέση συνεργασίας του τεχνικού προσωπικού με τον συμμετέχοντα τεκμηριώνεται με την κατάθεση μισθολογικών καταστάσεων, συμβάσεων ή υπεύθυνων δηλώσεων.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7. ....Στην παρούσα διακήρυξη δεν έχει εφαρμογή.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του<sup>77</sup>, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

**Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:**

i) για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ<sup>78</sup>, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης<sup>79</sup>, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

<sup>77</sup> Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016

<sup>78</sup> Σύμφωνα με το άρθρο 86 ν. 4635/2019 στο ΓΕΜΗ εγγράφονται υποχρεωτικά :

α. η Ανώνυμη Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4548/2018 (Α` 104),

β. η Εταιρεία Περιορισμένης Ευθύνης που προβλέπεται στον ν. 3190/1955 (Α` 91),

γ. η Ιδιωτική Κεφαλαιουχική Εταιρεία που προβλέπεται στον ν. 4072/2012 (Α` 86),

δ. η Ομόρρυθμη και Ετερόρρυθμη (απλή ή κατά μετοχές) Εταιρεία που προβλέπονται στον ν. 4072/2012 (Α` 86), καθώς και οι ομόρρυθμοι εταίροι αυτών,

ε. ο Αστικός Συνεταιρισμός του ν. 1667/1986 (Α` 196) (στον οποίο περιλαμβάνονται ο αλληλασφαλιστικός, ο πιστωτικός και ο οικοδομικός συνεταιρισμός),

στ. η Κοιν.Σ.ΕΠ. που συστήνεται κατά τον ν. 4430/2016 (Α` 205) και

ζ. η Κοι.Σ.Π.Ε. που συστήνεται κατά τον ν. 2716/1999 (Α` 96),

η. η Αστική Εταιρεία με οικονομικό σκοπό (άρθρο 784 ΑΚ και 270 του ν. 4072/2012),

θ. ο Ευρωπαϊκός Όμιλος Οικονομικού Σκοπού που προβλέπεται από τον Κανονισμό 2137/1985/ΕΟΚ (ΕΕΕΚ L. 199, διορθωτικό L. 247) και έχει την έδρα του στην ημεδαπή,

ι. η Ευρωπαϊκή Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 2157/2001/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 294) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

ια. η Ευρωπαϊκή Συνεταιριστική Εταιρεία που προβλέπεται στον Κανονισμό 1435/2003/ΕΚ (ΕΕΕΚ L. 207) και έχει την έδρα της στην ημεδαπή,

ιβ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που αναφέρονται στο άρθρο 29 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132 (ΕΕ L 169/30.6.2017) και έχουν έδρα σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.),

ιγ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία που διατηρούν στην ημεδαπή οι αλλοδαπές εταιρείες που έχουν έδρα σε τρίτη χώρα και νομική μορφή ανάλογη με εκείνη των αλλοδαπών εταιριών που αναφέρεται στην περίπτωση ιβ` ,

ιδ. τα υποκαταστήματα ή πρακτορεία, μέσω των οποίων ενεργούν εμπορικές πράξεις στην ημεδαπή τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις προσώπων που έχουν την κύρια εγκατάσταση ή την έδρα τους στην αλλοδαπή και δεν εμπίπτουν στις περιπτώσεις ιβ` και ιγ` ,

ιε. η Κοινοπραξία που καταχωρίζεται σύμφωνα με το άρθρο 293 παράγραφος 3 του ν. 4072/2012

<sup>79</sup> Το πιστοποιητικό Ισχύουσας Εκπροσώπησης (καταχωρίσεις μεταβολών εκπροσώπησης) παρουσιάζει τις σχετικές με τη διοίκηση και εκπροσώπηση της εταιρείας καταχωρίσεις/μεταβολές στο Γενικό Εμπορικό Μητρώο.

Το Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης παρουσιάζει τα στοιχεία των προσώπων που διοικούν και εκπροσωπούν την εταιρεία αυτή τη στιγμή, καθώς και το εύρος των αρμοδιοτήτων τους

Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

**Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.**

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους<sup>80</sup> που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση B.1, υποπερ. i, ii και iii της περ. β.

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.9.** (Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8) Στην παρούσα διακήρυξη δεν έχει εφαρμογή.

**B.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

<sup>80</sup> Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

**B.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών<sup>81</sup>. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.
- οι υπεύθυνες δηλώσεις που θα κατατεθούν θα είναι νομίμως υπογεγραμμένες (όπως αυτό ορίζεται από την ισχύουσα νομοθεσία, περιλαμβανομένης και της έκδοσης αυτής από το gov.gr)

**2.3 Κριτήρια Ανάθεσης****2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης<sup>82</sup>**

Κριτήριο ανάθεσης<sup>83</sup> της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής<sup>84</sup>. Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, μόνο βάσει τιμής δηλ. το μεγαλύτερο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης [με δύο (2) δεκαδικά ψηφία] επί των ενδεικτικών τιμών εργασιών που καταγράφονται στον Πίνακα 1 και Πίνακα 2 και των υλικών-ανταλλακτικών που καταγράφονται στον Πίνακα 3.

Προσφορές υποβάλλονται υποχρεωτικά και για τους τρεις (3) πίνακες (1, 2 και 3) του ενδεικτικού προϋπολογισμού της υπ' αριθ. ΔΚΣ 16/30-11-2022 Μελέτης.

Οι προσφορές θα πρέπει να καλύπτουν υποχρεωτικά όλα τα είδη εργασιών. Προσφορά που αναφέρεται για μέρος των ζητούμενων εργασιών δεν γίνεται αποδεκτή και θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ειδικότερα, επειδή στην ηλεκτρονική φόρμα Οικονομικής Προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης ο προσφέρων θα συμπληρώσει ως τιμή προσφοράς το ποσό που θα προκύψει μετά από την αφαίρεση από την προϋπολογιζόμενη δαπάνη της υπ' αρ. ΔΚΣ 16 /13-11-2023 Μελέτης από την εφαρμογή του ενιαίου ποσοστού έκπτωσης επί τοις εκατό (%) (ήτοι επί της προσυπολογιζόμενης δαπάνης 161.290,32 € άνευ ΦΠΑ).

Επίσης, ο προσφέρων στον (υπο)φάκελο "οικονομική προσφορά", εκτός της ηλεκτρονικής οικονομικής προσφοράς του συστήματος υποχρεούται να επισυνάψει ψηφιακά υπογεγραμμένο, το έντυπο οικονομικής προσφοράς στο οποίο θα αποτυπώνεται το ενιαίο ποσοστό έκπτωσης [με δύο (2) δεκαδικά ψηφία] και η προσφερόμενη τιμή, σύμφωνα με το Έντυπο Προσφοράς (Παράρτημα ΙΙΙ. της παρούσας διακήρυξης).

<sup>81</sup> Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

<sup>82</sup> Άρθρο 86 παρ. 1 ν. 4412/2016 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος ΙΙ (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. ΙΙ.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

<sup>83</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>84</sup> Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης, η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ. (Τεύχη Μελέτης) της διακήρυξης.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής<sup>85</sup>.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.<sup>86</sup>

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.<sup>87</sup>

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

<sup>85</sup> Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016

<sup>86</sup> Άρθρο 15 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>87</sup> Άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016 και άρθρο 4 παρ. 2 Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.



(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές, πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν<sup>88</sup>.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, η Αναθέτουσα Αρχή δίνει σχετικές οδηγίες στο σημείο αυτό στους Οικονομικούς Φορείς να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα πρόσθετα, σε σχέση με τις αναφορές (εκτυπώσεις) της παραγράφου 2.4.2.4, σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας, αντίστοιχα, σε παραγράφους της παρούσας διακήρυξης και στα σχετικά παραρτήματα με τυχόν υποδείγματα τεχνικής προσφοράς ή και οικονομικής προσφοράς.

Ειδικότερα, επειδή στην ηλεκτρονική φόρμα Οικονομικής Προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης ο προσφέρων θα συμπληρώσει ως τιμή προσφοράς το ποσό που θα προκύψει μετά από την αφαίρεση από την προϋπολογιζόμενη δαπάνη της υπ' αρ. ΔΚΣ 16 /13-11-2023 Μελέτης από την εφαρμογή του ενιαίου ποσοστού έκπτωσης επί τοις εκατό (%) (ήτοι επί της προσυπολογιζόμενης δαπάνης 161.290,32 € άνευ ΦΠΑ).

Επίσης, ο προσφέρων στον (υπο)φάκελο "οικονομική προσφορά", εκτός της ηλεκτρονικής οικονομικής προσφοράς του συστήματος υποχρεούται να επισυνάψει ψηφιακά υπογεγραμμένο, το έντυπο οικονομικής προσφοράς στο οποίο θα αποτυπώνεται το ενιαίο ποσοστό έκπτωσης [με δύο (2) δεκαδικά ψηφία] και η προσφερόμενη τιμή, σύμφωνα με το Έντυπο Προσφοράς (Παράρτημα ΙΙΙ. της παρούσας διακήρυξης).

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

**Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:**

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

<sup>88</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.4 και 1.5 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες  
Σελίδα 33

β) είτε των άρθρων 15 και 27<sup>89</sup> του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.<sup>90</sup>

Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ<sup>91</sup> και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999<sup>92</sup>,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισήμειωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο<sup>93</sup>.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ

<sup>89</sup> Βλ.σχετικά με την ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση το άρθρο εικοστό έβδομο της από 20.3.2020 Π.Ν.Π., (Α 68) - που κυρώθηκε με το άρθρο 1 του ν. 4683/2020 (Α'83)-κατά τις παραγράφους 1 και 2 του οποίου:" Η υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75) μπορεί να συντάσσεται στην Ενιαία Ψηφιακή Πύλη της Δημόσιας Διοίκησης του άρθρου 52 του ν. 4635/2019, μέσω της ηλεκτρονικής εφαρμογής «e-Dilosi». Η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται και γίνεται αποδεκτή σύμφωνα με τα οριζόμενα στο εικοστό τέταρτο άρθρο της παρούσας. 2. Η αυθεντικοποίηση που πραγματοποιείται για τη χρήση της ηλεκτρονικής εφαρμογής της παρ. 1 του παρόντος έχει την ίδια ισχύ με τη βεβαίωση γνήσιου υπογραφής του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45). Η ημερομηνία που αναγράφεται στην προηγμένη ή εγκεκριμένη ηλεκτρονική σφραγίδα του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης αντιστοιχεί στην ημερομηνία έκδοσης της ηλεκτρονικής υπεύθυνης δήλωσης. Εφόσον τηρούνται οι όροι του προηγούμενου εδαφίου, η ηλεκτρονική υπεύθυνη δήλωση, τόσο ως ηλεκτρονικό όσο και ως έντυπο έγγραφο, συνιστά έγγραφο βέβαιης χρονολογίας".

<sup>90</sup> Ομοίως προβλέπεται και στην περίπτωση υποβολής αποδεικτικών στοιχείων σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 13 του ν.4412/2016 . Πρβλ και άρθρο 13 παρ. 1.3.1 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>91</sup> Σύμφωνα με την περ. ε της παρ. 2 του ν. 2690/1999 (ΚΔΔ), «ε. Για τα αντίγραφα των Φύλλων Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) που έχουν προέλθει από πρωτότυπο ΦΕΚ σε έντυπη μορφή ή από ΦΕΚ σε ηλεκτρονική μορφή που έχει καταχωριστεί στην ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου, ισχύουν ανάλογα οι ρυθμίσεις του άρθρου αυτού..».

<sup>92</sup> Ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα

<sup>93</sup> Άρθρο 13 παρ. 1.6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Σημειώνεται ότι, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

#### **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»**

##### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint, προσβάσιμου μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος Promitheus ESPDint είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

#### 2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με τα κεφάλαια: ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΩΝ, ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ – ΛΕΒΗΤΑ – ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ, ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ, ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ – ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ (η υπ’ αριθ. ΔΚΣ 16/30-11-2022 Μελέτη του ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ της Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ) για την «Παροχή υπηρεσίας «Πενταετής παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης» του Παραρτήματος III. της διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα<sup>94 95</sup>.

Συγκεκριμένα ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς των διαγωνιζόμενων θα περιλαμβάνει:

##### 1. Τεχνική προσφορά του συστήματος σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.3 & 2.4.2.4 .

Συγκεκριμένα απαιτούνται:

α) Τεχνική Έκθεση ενιαία για το σύνολο της σύμβασης αφού λάβει γνώση όλων των στοιχείων της μελέτης. Η τεχνική έκθεση πρέπει να στηρίζεται στα στοιχεία των Τευχών της Τεχνικής Περιγραφής και των Τεχνικών Προδιαγραφών και λοιπών τεχνικών - πληροφοριακών στοιχείων της μελέτης, και θα περιλαμβάνει εκτός των άλλων, με λεπτομέρεια και εισήγηση περί του ενδεδειγμένου τρόπου επίλυσης σε τυχόν υπάρχοντα προβλήματα λόγω της μη προβλεπόμενης συντήρησης η λόγω παλαιότητας η λόγω κακής κατασκευής των προς συντήρηση εστιών καύσης με καύσιμο το φυσικό αέριο και το πετρέλαιο.

β) Έκθεση Μεθοδολογίας, ενιαία για το σύνολο της σύμβασης, που θα περιλαμβάνει:

1) Τις κύριες δραστηριότητες – ενέργειες για την παροχή των υπηρεσιών, με σύντομη περιγραφή της κάθε μιας και παρουσίαση των τυχόν εντύπων που την συνοδεύουν, καθώς και την αξιοποίηση του διατιθέμενου εξοπλισμού / λογισμικού, όπου απαιτείται. Θα αξιολογηθεί, επίσης, ιδιαίτερα η παρουσίαση διαδικασιών και μεθόδων που αφορούν τον έλεγχο και την βελτιστοποίηση της απόδοσης και της λειτουργικότητας των εγκαταστάσεων, τις οποίες αφορά η παροχή υπηρεσιών.

2) Τη παρουσίαση των προβλεπόμενων εσωτερικών διαδικασιών για τη παροχή των υπηρεσιών και των τυχόν εντύπων που τις συνοδεύουν (π.χ. πρόγραμμα διαχείρισης συντήρησης, σχέδια ασφάλειας και υγείας, κ.λπ.).

3) Τη παρουσίαση της χρονικής αλληλουχίας των δραστηριοτήτων για την παροχή των υπηρεσιών (π.χ. χρονοδιαγράμματα βασικών ελέγχων και εργασιών λειτουργίας και συντήρησης, προγραμματισμένης συντήρησης, κ.λπ.).

4) Αναφορά σε τυχόν συμβάσεις στις οποίες εφαρμόστηκε επιτυχώς η περιγραφόμενη μεθοδολογία ή/και τα τυχόντα καινοτόμα στοιχεία αυτής.

γ) Έκθεση σχετική με την Ομάδα Παροχής των υπηρεσιών που θα περιλαμβάνει:

<sup>94</sup> Άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

<sup>95</sup> Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων υπηρεσιών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές των προς προμήθεια υπηρεσιών, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

1) Παρουσίαση όλων των στελεχών της ομάδας παροχής των υπηρεσιών με αναφορά της προηγούμενης συνεργασίας τους με το διαγωνιζόμενο, συνοδευόμενη από τον Πίνακα, όπου παρουσιάζεται η σχέση συνεργασίας τους με το διαγωνιζόμενο.

2) Παρουσίαση των καθηκόντων που προβλέπεται να αναλάβουν για την παροχή των υπηρεσιών συνοδευόμενη από οργανόγραμμα με τη στελέχωση της ομάδας παροχής της ζητούμενων υπηρεσιών (επιστημονικά στελέχη και λοιπό προσωπικό), όπου θα παρουσιάζονται τα καθήκοντα και η κατανομή ευθυνών και αρμοδιοτήτων μεταξύ των μελών της ομάδας.

3) Στοιχεία από ενδεχόμενη προηγούμενη συνεργασία μεταξύ των μελών της ομάδας παροχής των υπηρεσιών.

4) Δήλωση του συντονιστή, στην οποία να επισυνάπτεται πίνακας υπηρεσιών και στην οποία να δηλώνει σε πόσες και ποιες υπηρεσίες άσκησε παρόμοια καθήκοντα και εάν οι υπηρεσίες αυτές εξελίχθηκαν και ολοκληρώθηκαν χωρίς προβλήματα.

Για τα πρόσωπα της ομάδας παροχής των υπηρεσιών που δεν ανήκουν στο στελεχιακό δυναμικό του διαγωνιζόμενου, πρέπει να υποβάλλεται Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου περί της σχέσης εργασίας με τα άτομα αυτά, με σαφή αναφορά στη χρονική διάρκεια και το αντικείμενο της συνεργασίας. Η παραπάνω Υπεύθυνη Δήλωση πρέπει να υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας, με την οποία διατηρεί το μέλος της ομάδας παροχής υπηρεσίας σχέση συνεργασίας και να προσυπογράφεται από το συνεργαζόμενο μέλος της ομάδας. Δεν απαιτείται η υποβολή αντιγράφων Δ.Π.Υ. ή συμφωνητικών.

Για τα αναφερόμενα στοιχεία των μελών της ομάδας παροχής υπηρεσίας, η Επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει περαιτέρω πληροφορίες.

Επισημάνση : τα ισχύοντα και οριζόμενα στο Άρθρο 378 Προσαρτήματα, Προσάρτημα Α': Παραρτήματα Ι έως XIV του Βιβλίου Ι (Οδηγία 2014/24/ΕΕ) και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α').

-Πιστοποίηση για σύστημα διαχείρισης ποιότητας, σύμφωνα με το ISO 9001

-Πιστοποίηση για σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, σύμφωνα με το ISO 14001

-Σύστημα στην υγεία και ασφάλεια στη λειτουργία των επιχειρήσεων OHSAS 18001 ή ISO45001

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν<sup>96</sup>.

#### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης.

Κριτήριο ανάθεσης<sup>97</sup> της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει τιμής<sup>98</sup>. Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα<sup>99</sup>.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής **Η χαμηλότερη τιμή θα προκύψει από το μεγαλύτερο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης** [με δύο (2) δεκαδικά ψηφία] επί των ενδεικτικών τιμών εργασιών και που καταγράφονται στον Πίνακα 1. και Πίνακα 2. προληπτικής συντήρησης και υλικών - ανταλλακτικών στον Πίνακα 3. επεμβατικής -

<sup>96</sup> Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016

<sup>97</sup> Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ40ΞΤΒ-ΜΙΦ)

<sup>98</sup> Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης, η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

<sup>99</sup> Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016 όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 37 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωπόωρες κ.α.

επισκευαστικής συντήρησης επί του ενδεικτικού προϋπολογισμού της υπ' αριθ. ΔΚΣ 16/30-11-2022 Μελέτης

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των ειδών εργασιών και ανταλλακτικών-υλικών (Πίνακες 1,2 και 3) του ενδεικτικού προϋπολογισμού της υπ' αριθ. ΔΚΣ 16/30-11-2022 Μελέτης και ειδικότερα προσφορές που αφορούν το σύνολο των εργασιών όπως αναφέρεται στο τεύχος ειδικοί όροι-συγγραφή υποχρεώσεων, άρθρο 10ο - Επιλογή και απόρριψη προσφορών - Ακύρωση της δημοπρασίας δηλαδή ενιαία στο σύνολο των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης, του Πίνακα 1., Πίνακα 2. και Πίνακα 3. της υπ' αριθ. ΔΚΣ 16/30-11-2022 Μελέτης.

Οι προσφορές θα πρέπει να καλύπτουν υποχρεωτικά όλα τα είδη εργασιών. Προσφορά που αναφέρεται για μέρος των ζητούμενων εργασιών δεν γίνεται αποδεκτή και θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ειδικότερα, επειδή στην ηλεκτρονική φόρμα Οικονομικής Προσφοράς του ΕΣΗΔΗΣ δεν μπορεί να αποτυπωθεί ποσοστό έκπτωσης ο προσφέρων θα συμπληρώσει ως τιμή προσφοράς το ποσό που θα προκύψει μετά από την αφαίρεση από την προϋπολογιζόμενη δαπάνη της υπ' αρ. ΔΚΣ 16 /13-11-2023 Μελέτης από την εφαρμογή του ενιαίου ποσοστού έκπτωσης επί τοις εκατό (%) (ήτοι επί της προσυπολογιζόμενης δαπάνης 161.290,32 € άνευ ΦΠΑ).

Επίσης, ο προσφέρων στον (υπο)φάκελο "οικονομική προσφορά", εκτός της ηλεκτρονικής οικονομικής προσφοράς του συστήματος υποχρεούται να επισυνάψει ψηφιακά υπογεγραμμένο, το έντυπο οικονομικής προσφοράς στο οποίο θα αποτυπώνεται το ενιαίο ποσοστό έκπτωσης [με δύο (2) δεκαδικά ψηφία] και η προσφερόμενη τιμή, σύμφωνα με το Έντυπο Προσφοράς (Παράρτημα ΙΙΙ. της παρούσας διακήρυξης).

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης<sup>100</sup>.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή<sup>101</sup> του Παραρτήματος ΙΙ. (αρ. ΔΚΣ 16/30-11-2022 Μελέτης) της παρούσας διακήρυξης.

#### **2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών<sup>102</sup>**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

<sup>100</sup> Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016

<sup>101</sup> Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

<sup>102</sup> Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία να παρατείνουν την προσφορά τους<sup>103</sup>.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών<sup>104</sup>

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απαραίτατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,<sup>105</sup>

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλείψεις, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

<sup>103</sup> Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

<sup>104</sup> Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

<sup>105</sup> Άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.



### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών<sup>106</sup>

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης<sup>107</sup>, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 27.4.2023 και ώρα 10:00π.μ.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

**3.1.2.1** Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο ΕΣΗΔΗΣ οργάνων της<sup>108</sup>, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα<sup>109</sup>.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας

<sup>106</sup> Άρθρο 100 ν. 4412/2016 και άρθρο 16 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>107</sup> Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 40 του ν. 4782/21.

<sup>108</sup> Στο πλαίσιο των διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, τα όργανα που γνωμοδοτούν προς τα αποφαινόμενα όργανα ((επιτροπή διενέργειας/επιτροπή αξιολόγησης) ελέγχουν, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016, την καταλληλότητα των προσφερόντων, αξιολογούν τις προσφορές, εισηγούνται τον αποκλεισμό τους από τη διαδικασία, την απόρριψη των προσφορών, την κατακύρωση των αποτελεσμάτων, την αποδέσμευση ή κατάπτωση των εγγυήσεων, τη ματαίωση της διαδικασίας και γνωμοδοτούν για κάθε άλλο θέμα που ανακύπτει κατά τη διαδικασία ανάθεσης.

<sup>109</sup> Άρθρο 102 του ν. 4412/2016. Πρβλ και έκθεση συνεπειών ρυθμίσεων επί του ως άνω άρθρου 42 ν. 4781/2021

ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους<sup>110</sup>.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών<sup>111</sup>.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της Α.Α. σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην κατωτέρω ενιαία απόφαση<sup>112</sup>.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.<sup>113</sup> Επισημαίνεται ότι τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων<sup>114</sup> («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

<sup>110</sup> Άρθρο 72 παρ. 13 ν. 4412/2016

<sup>111</sup> Η αναθέτουσα αρχή δύναται να εγκρίνει το πρακτικό αυτό με εσωτερική της απόφαση

<sup>112</sup> Επισημαίνεται ότι στις γνωμοδοτικές αρμοδιότητες της Επιτροπής Διαγωνισμού ανήκει ο ουσιαστικός έλεγχος και η αξιολόγηση των προσφορών, συμπεριλαμβανομένου και του ζητήματος της απόρριψης προσφορών ως ασυνήθιστα χαμηλών. Πρβλ και απόφαση ΣτΕ ΕΑ 184/2020

<sup>113</sup> Άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

<sup>114</sup> Άρθρο 100, παρ. 2 ν. 4412/2016

### 3.1.3 Προθεσμίες για την ολοκλήρωση των επιμέρους σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης

Τα γνωμοδοτικά όργανα που συμμετέχουν στις διαγωνιστικές διαδικασίες ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων ολοκληρώνουν το έργο τους εντός των ακόλουθων προθεσμιών:

Για διαδικασίες ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων προμηθειών αγαθών και υπηρεσιών:

1. Όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει μόνο της τιμής, όλες οι ενέργειες της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν.4412/2016, που αφορούν στο γνωμοδοτικό όργανο, ολοκληρώνονται εντός είκοσι (20) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της αποσφράγισης των προσφορών. Η προθεσμία του προηγούμενου εδαφίου αναστέλλεται σε περίπτωση εφαρμογής των άρθρων 102 και 103 του ν.4412/2016, για χρονικό διάστημα ίσο με το διάστημα ενεργείας της αναθέτουσας αρχής ή των οικονομικών φορέων ή, σε περίπτωση που δεν λάβει χώρα ενέργεια από μέρους των οικονομικών φορέων, για όσο χρονικό διάστημα χορηγήθηκε από την αναθέτουσα αρχή για τις ενέργειες αυτές.

2. Οι προθεσμίες της παρ. 1 μπορούν να αναστέλλονται μέχρι και το διπλάσιό τους με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, αν συντρέχουν εξαιρετικές περιστάσεις ή αν υποβληθείσες προσφορές ελέγχονται ως ασυνήθιστα χαμηλές σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 88 του ν.4412/2016.

3. Η αναθέτουσα αρχή αποφαινεται επί των πρακτικών εντός προθεσμίας δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση των σχετικών πρακτικών.

### 3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου<sup>115</sup> - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας, **και θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο** κατά το άρθρο 103 του ν. 4412/2016, ώστε να διασφαλίζεται το επίκαιρο των καταστάσεων που βεβαιώνουν, σύμφωνα με τα υπ' αριθμ.5035/28.09.2018(ΑΔΑ:6ΔΛΚΟΞΤΒ-ΟΥΞ) και 2210/19.04.2019 (ΑΔΑ: 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφα της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και την υπ' αριθ.297/2022 απόφαση ΑΕΠΠ.

**Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης**, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να

<sup>115</sup> Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016

προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5<sup>116</sup>.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις, με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.<sup>117</sup>

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις, τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του<sup>118</sup>.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω (παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

<sup>116</sup> Πρβλ άρθρο 17 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>117</sup> Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

<sup>118</sup> Άρθρο 104 παρ. 2 και 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4782/2021.

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, **αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».**

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής<sup>119</sup>.

**Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της Ενιαίας Αρχής Δημόσιων Συμβάσεων -Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. (πρώην ΑΕΠΠ), σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.**<sup>120</sup>

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,

β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. (πρώην ΑΕΠΠ) και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. (πρώην ΑΕΠΠ), εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,

γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, (ΔΕΝ ΙΣΧΥΕΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ)

και

δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

<sup>119</sup> Πρβλ άρθρο 16 παρ. 3 ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

<sup>120</sup> Πρβλ. άρθρο 100 παρ. 2 του ν. 4412/2016

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.<sup>121</sup>

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.<sup>122</sup>

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία**

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Ενιαία Αρχή Δημόσιων Συμβάσεων - Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. (πρώην ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του<sup>123</sup>.

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης<sup>124</sup>.

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετέα ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59<sup>125</sup>.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

<sup>121</sup> Άρθρο 105 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

<sup>122</sup> Άρθρο 105 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

<sup>123</sup> Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017.

<sup>124</sup> Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017

<sup>125</sup> Παρ. 2 του άρθρου 9 και άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.(πρώην ΑΕΠΠ) επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. (πρώην ΑΕΠΠ) μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. (πρώην ΑΕΠΠ), το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. (πρώην ΑΕΠΠ) και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου (Διοικητικό Εφετείο Θεσσαλονίκης)<sup>126</sup>. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

<sup>126</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 3 ν. 4412/2016, σύμφωνα με το οποίο: «Αρμόδιο για την εκδίκαση των υποθέσεων του παρόντος είναι το Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής. Κατ' εξαίρεση, διαφορές οποίες προκύπτουν από την ανάθεση δημόσιων συμβάσεων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής των Οδηγιών 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ, με εκτιμώμενη αξία μεγαλύτερη των δεκαπέντε εκατομμυρίων (15.000.000) ευρώ, εκδικάζονται από το Συμβούλιο της Επικρατείας». Κατά συνέπεια, με βάση την εκτιμώμενη αξία εκάστης σύμβασης, η α.α. συμπληρώνει στο παρόν άρθρο της Διακήρυξης, το αρμόδιο, ανά περίπτωση, Δικαστήριο, ήτοι το Διοικητικό Εφετείο ή το Συμβούλιο της Επικρατείας αναλόγως.

Με την απόφαση της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. (πρώην ΑΕΠΠ) λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.<sup>127</sup>

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.<sup>128</sup>

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμόδιου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως अपαράδεκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.<sup>129</sup> Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

<sup>127</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 1 και 2 Ν. 4412/2016.

<sup>128</sup> Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

<sup>129</sup> Πρβλ άρθρο 372 παρ. 6 του ν. 4412/2016.



### 3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

---

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.

#### 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

---

##### 4.1 Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης

---

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παροχής των υπηρεσιών, για διάστημα ενός (1) μήνα.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Σε περίπτωση που στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παροχή, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

##### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

---

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

##### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

---

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α΄.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης<sup>130</sup>.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

#### 4.4 Υπεργολαβία

**4.4.1.** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας<sup>131</sup>. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

<sup>130</sup> Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

<sup>131</sup> Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της<sup>132</sup>

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 216 του ν. 4412/2016, της καθ' ύλην αρμόδιας υπηρεσίας ή, άλλως, είτε της υπηρεσίας η οποία ορίζεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής είτε της επιτροπής η οποία συγκροτείται επίσης με απόφαση της αναθέτουσας αρχής για την παρακολούθηση της σύμβασης, εφόσον η εν λόγω αρμοδιότητα προβλέπεται ρητά στην απόφαση συγκρότησης.<sup>133</sup>

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης)<sup>134</sup>. Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης<sup>135</sup>

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

<sup>132</sup> Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016

<sup>133</sup> Άρθρο 216 παρ. 1 του ν. 4412/2016

<sup>134</sup> Πρβλ. άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016. Πρβλ. επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

<sup>135</sup> Πρβλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής<sup>136</sup>

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Σύμφωνα με την αρ. ΔΚΣ 16/30-11-2022 Μελέτη (Παράρτημα ΙΙ) και με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων. Συγκεκριμένα, σύμφωνα με την αρ. ΔΚΣ 16/30-11-2022 Μελέτη (Παράρτημα ΙΙ) η καταβολή του ποσού πληρωμής γίνεται σε μηνιαίες δόσεις ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του εντολοδόχου και ανάλογα με την παράδοση των εργασιών η υλικών. Η πληρωμή θα γίνεται μετά την έγκριση του οικείου χρηματικού εντάλματος. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016<sup>137</sup>, καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**5.1.2.** Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση ύψους 0,1% υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.), η οποία υπολογίζεται επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον ν.4412/2016 αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης της χρηματοδότησης και σύμφωνα με όσα ορίζονται στις διατάξεις του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016<sup>138</sup>

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 20% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 3 %.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού προ ΦΠΑ (άνευ των τελών ταξινόμησης κλπ).

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο Θεσσαλονίκης.

<sup>136</sup> Για τις δημόσιες συμβάσεις των οποίων η εκτιμώμενη αξία, εκτός Φ.Π.Α., είναι ίση προς ή ανώτερη από τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 του ν. 4412/2016 οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να παραλαμβάνουν και να επεξεργάζονται ηλεκτρονικά τιμολόγια που είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο έκδοσης ηλεκτρονικών τιμολογίων, όπως αυτό ορίζεται στην περίπτωση 12 του άρθρου 149 του ν. 4601/2019 (Α' 44) και των, κατ'εξουσιοδότηση του άρθρου 154 του νόμου αυτού, κανονιστικών αποφάσεων

<sup>137</sup> Άρθρο 200 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

<sup>138</sup> Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος<sup>139</sup> από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

- α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης
- β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,
- γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία που θα οριστεί με τη σχετική πρόσκληση και από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

**5.2.2.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής<sup>140</sup>.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

- α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
- β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,
- γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως,

<sup>139</sup> Άρθρο 203 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 103 του ν. 4782/2021

<sup>140</sup> Άρθρο 218 του ν.4412/2016

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

### 5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων<sup>141</sup>

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### 5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016<sup>142</sup>. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

<sup>141</sup> Άρθρο 205 του ν. 4412/2016. Για την εξέταση των προβλεπόμενων προσφυγών, συγκροτείται ειδικό γνωμοδοτικό όργανο, τριμελές ή πενταμελές), τα μέλη του οποίου είναι διαφορετικά από τα μέλη του γνωμοδοτικού οργάνου που είναι αρμόδιο για τα υπόλοιπα θέματα που ανακύπτουν κατά τη διαδικασία εκτέλεσης.

<sup>142</sup> Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016



## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία (Διεύθυνση Κατασκευών & Συντηρήσεων και Διεύθυνση Κοινωνικής Προστασίας και Δημόσιας Υγείας) η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

**6.1.3.** Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

### 6.2 Διάρκεια σύμβασης<sup>143</sup>

**6.2.1.** Η διάρκεια της σύμβασης σύμφωνα με την αριθ. ΔΚΣ 16/30-11-2022 Μελέτη του ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ της Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ορίζεται ως εξής:

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε πέντε (5) έτη από την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ. Η σύμβαση που θα προκύψει λύεται όταν παρέλθει το χρονικό διάστημα των πέντε (5) ετών ή με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικειμένου (πριν την παρέλευση των πέντε ετών). Αν με τη λήξη της σύμβασης δεν έχει παρασχεθεί το σύνολο των προβλεπόμενων υπηρεσιών αυτή μπορεί να παραταθεί χρονικά (και όσο ακόμη είναι σε ισχύ) σύμφωνα με όσα ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία.

**6.2.2.** Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου<sup>144</sup>. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος<sup>145</sup>. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης

<sup>143</sup> Άρθρο 217 του ν. 4412/2016.

<sup>144</sup> Η ως άνω περίπτωση φαίνεται να αφορά παράταση χωρίς αύξηση του οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης, άλλως τυχόν παράταση -τροποποίηση υπόκειται στις προϋποθέσεις και τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

<sup>145</sup> Πρβλ. άρθρο 203 (παρ.1γ, 2 και 4) του ν. 4412/2016

του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.

### 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης <sup>146</sup>

---

**6.3.1** Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

**6.3.2** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

**6.3.3** Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

**6.3.4** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

**6.3.5** Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

**6.3.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

---

<sup>146</sup> Άρθρο 219 του ν.4412/2016

#### **6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση<sup>147</sup>**

---

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

#### **6.5 Αναπροσαρμογή τιμής<sup>148</sup>**

---

Δεν προβλέπεται και δεν επιτρέπεται αναπροσαρμογή τιμής καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

---

<sup>147</sup> Άρθρο 220 του ν. 4412/2016.

<sup>148</sup> Άρθρο 53 παρ. 10 του ν. 4412/2016.

## 7. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Το ΝΠΔΔ-ΟΤΑ Α' βαθμού με την επωνυμία «Δήμος Θεσσαλονίκης», που εδρεύει στη Θεσσαλονίκη (οδός Λεωφόρος Βας. Γεωργίου 1'-Τ.Κ. 54640 τηλ.:231331-7777), όπως νόμιμα εκπροσωπείται από τον κ. Δήμαρχο του ενημερώνει με το παρόν, και σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ιδιαιτέρως του Γενικού Κανονισμού ΕΕ 679/2016, υπό την ιδιότητά του ως «Υπεύθυνος Επεξεργασίας», το φυσικό πρόσωπο (εφεξής καλούμενο «Υποκείμενο των Δεδομένων»), που υπογράφει την Αίτηση Συμμετοχής, την Προσφορά κλπ και υποβάλλει τα προβλεπόμενα δικαιολογητικά, είτε για τον εαυτό του και ως εκπρόσωπος ατομικής επιχείρησης, είτε ως Φ.Π. - νόμιμος εκπρόσωπος του συμμετέχοντος στη διαδικασία νομικού προσώπου, ότι ο ίδιος ο ΟΤΑ και οι αρμόδιες Υπηρεσίες-Διευθύνσεις-Τμήματα αυτού (όπως και οι υπάλληλοί του, που ενεργούν υπό την εποπτεία του, κατ' εντολή και για λογαριασμό του και στα πλαίσια των αρμοδιοτήτων τους, πιθανόν δε και άλλοι ως από κοινού «Υ.Ε.», «Εκτελούντες την Επεξεργασία», τρίτοι ή αποδέκτες: υπόλοιποι μετέχοντες στη διαδικασία, υπουργεία, δημόσιες αρχές, ΔΟΥ, δικαστικές αρχές κλπ, βάσει συμμόρφωσης με έννομη υποχρέωση του «Υπευθύνου Επεξεργασίας» ή σε εκπλήρωση καθήκοντος του ή για εκτέλεση σύμβασης), συλλέγει, επεξεργάζεται και τηρεί τα προσωπικά δεδομένα που αναφέρονται στην Αίτηση Συμμετοχής και στα συνοδευτικά αυτών έγγραφα, τα οποία αυτοβούλως υποβάλλει το «Υποκείμενο των Δικαιωμάτων», είτε για λογαριασμό του (ατομική επιχείρηση) είτε για λογαριασμό του Ν.Π. που εκπροσωπεί.

Τα δεδομένα αυτά θα χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες διεκπεραίωσης της παρούσας Αίτησης Συμμετοχής. Σκοπός της επεξεργασίας μπορεί να είναι: η αξιολόγηση της Αίτησης, ο έλεγχος των στοιχείων που η διαδικασία απαιτεί, η αξιολόγηση της καταλληλότητας του «Υποκειμένου» ως υποψήφιου του αντικείμενου της προς σύναψη σύμβασης με το Δήμο ή στα πλαίσια πρόθεσης σύναψης σύμβασης (άρθρο 6 παρ.1β' ΓενΚαν, ΑιτΣκ 44). Περαιτέρω, ο Δήμος επεξεργάζεται τα εν λόγω δεδομένα για να επικοινωνεί με τον «Υποκείμενο», όποτε το κρίνει απαραίτητο, για ζητήματα σχετικά με την διαδικασία, για τις ανάγκες εκτέλεσης και λειτουργίας της σχετικής υπηρεσίας που παρέχει ο Δήμος ως «Υπεύθυνος Επεξεργασίας», για την εκπλήρωση καθήκοντος που εκτελείται προς το δημόσιο συμφέρον ή κατά την άσκηση δημόσιας εξουσίας που έχει ανατεθεί σε αυτόν (άρθρο 6 παρ.2ε' ΓενΚαν) και για την εναρμόνιση του Δήμου με τις επιταγές του Κανονισμού και του νόμου (συμμόρφωση με έννομη υποχρέωσή του, άρθρο 6 παρ.1γ' ΓενΚαν).

Τα δεδομένα αυτά διατηρούνται στο αρμόδιο Τμήμα για το απαραίτητο χρονικό διάστημα ελέγχου της Αίτησης και των υποβαλλόμενων δι' αυτής στοιχείων, για το χρονικό διάστημα διεκπεραίωσης της διαδικασίας, για το χρονικό διάστημα υποβολής ενστάσεων και λοιπών ενδίκων μέσων και βοηθημάτων, για το χρονικό διάστημα εκπλήρωσης των εκατέρωθεν υποχρεώσεων και παραγραφής των εκατέρωθεν αξιώσεων και γενικά για όσο απαιτεί η νομοθεσία που αφορά στο δημόσιο και κατόπιν αρχειοθετούνται σε ειδικά διαμορφωμένους χώρους που δεν παρέχουν πρόσβαση σε μη εξουσιοδοτημένους υπαλλήλους.

Δυνατόν να προβλέπεται η ασφαλής καταστροφή τους μετά την πάροδο του απαραίτητου χρονικού διαστήματος που προβλέπει η νομοθεσία κατά περίπτωση (πχ ΠΔ 480/1985). Η παροχή των δεδομένων αυτών είναι απαραίτητη για την παρούσα Αίτηση και, αν δε δοθούν από το «Υποκείμενο των Δεδομένων», η σχετική υπηρεσία δεν θα είναι δυνατή ούτε και η συμμετοχή του «Υποκειμένου» στη διαδικασία.

Το «Υποκείμενο των Δεδομένων» έχει δικαίωμα υποβολής αιτήματος στον «Υπεύθυνο Επεξεργασίας» για: πρόσβαση-ενημέρωση, διόρθωση, περιορισμό επεξεργασίας των δεδομένων που το αφορούν, αντίταξη στην επεξεργασία καθώς και για τη διαγραφή και τη φορητότητα, πάντα υπό τους όρους και τους περιορισμούς της κείμενης νομοθεσίας (πχ 17 παρ.3, 20 παρ.3, 23 ΓενΚαν). Τα δικαιώματα αυτά ασκούνται είτε με τη συμπλήρωση της αντίστοιχης αίτησης-φόρμας που υπάρχει διαθέσιμη στις Δνσεις του Δήμου, είτε με αποστολή επιστολής στη διεύθυνση: «Δήμος Θεσσαλονίκης», (οδός Λεωφόρος Βας. Γεωργίου 1'-Τ.Κ. 54640 τηλ.: 231331-7777), είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα στη διεύθυνση: [dpo@thessaloniki.gr](mailto:dpo@thessaloniki.gr). Ο «Υπεύθυνος Επεξεργασίας» παρέχει στο «Υποκείμενο των Δεδομένων» πληροφορίες για την ενέργεια που πραγματοποιείται κατόπιν αιτήματος, δυνάμει των άρθρων 15 έως 22 ΓενΚαν, χωρίς καθυστέρηση και σε κάθε περίπτωση εντός μηνός από την παραλαβή του αιτήματος. Η εν λόγω προθεσμία μπορεί να παραταθεί κατά δύο ακόμη μήνες, εφόσον απαιτείται, λαμβανομένων υπόψη της πολυπλοκότητας του αιτήματος και του αριθμού των αιτημάτων (βλ. αναλυτικότερα: άρθρο 12 παρ. 3-

4 ΓενΚαν). Επίσης, για τυχόν καταγγελία, το “Υποκείμενο των Δεδομένων” έχει το δικαίωμα να απευθυνθεί εγγράφως στην Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα (Δνση: Κηφισίας 1-3, Τ.Κ. 115 23, Αθήνα) είτε με ηλεκτρονικό μήνυμα ([www.dpa.gr](http://www.dpa.gr)).

**Με την υποβολή της προσφοράς τεκμαίρεται η αποδοχή των ανωτέρω του παρόντος άρθρου εκ μέρους του οικονομικού φορέα.**

*Θεσσαλονίκη 9 / 3 / 2023*

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**

**ΣΩΚΡΑΤΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΗΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**

---

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I:** Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II:** Η υπ' αριθ. ΔΚΣ 16/30-11-2022 Μελέτη του ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ της Δ/ΝΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III:** Το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV:** Το Τυποποιημένο έντυπο προδικαστικής προσφυγής

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V:** Πίνακας αντιστοίχισης λόγων αποκλεισμού-κριτηρίων ποιοτικής επιλογής και αποδεικτικών μέσων. (ΕΑΑΔΗΣΥ)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI:** Περιεχόμενο Υπεύθυνων Δηλώσεων που προσκομίζονται ως δικαιολογητικά κατακύρωσης. (ΕΑΑΔΗΣΥ)

---

**Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)****Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

**Προσωρινός αριθμός**

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 0000000

0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

**Δημοσίευση σε εθνικό**

επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Επίσημη ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: 998082845  
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει): [www.thessaloniki.gr](http://www.thessaloniki.gr)  
Πόλη: ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ  
Οδός και αριθμός: ΒΑΣ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α΄1  
Ταχ. κωδ.: 54636  
Αρμόδιος επικοινωνίας: Νικόλαος Παπαοικονόμου  
Τηλέφωνο: 2313-317524  
φαξ:  
Ηλ. ταχ/μείο: [n.papaoikonomou@thessaloniki.gr](mailto:n.papaoikonomou@thessaloniki.gr)  
Χώρα: GR

### Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

**Τίτλος:**

Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός κάτω των ορίων για την παροχή υπηρεσίας: «Πενταετής παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης»  
Προϋπολογισμός: 200.000,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

**Σύντομη περιγραφή:**

«Πενταετής παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης», π.δ. 200.000,00€ (συμπ. ΦΠΑ 24%)

**Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):**

### Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

#### A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:  
Οδός και αριθμός:  
Ταχ. κωδ.:  
Πόλη:  
Χώρα:  
Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:  
Ηλ. ταχ/μείο:  
Τηλέφωνο:  
φαξ:  
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει  
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;  
Ναι / Όχι



Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;**

%

**Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής**

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:**

-

**Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

-

**Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο**

-

**Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;**

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;  
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς**

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ**

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

-

**B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1**

Όνομα:  
Επώνυμο:  
Ημερομηνία γέννησης:  
Τόπος γέννησης:  
Οδός και αριθμός:  
Ταχ. κωδ.:  
Πόλη:  
Χώρα:  
Τηλέφωνο:  
Ηλ. ταχ/μείο:  
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων**

**Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων**

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικός CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες**  
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

### **Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων**

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..



-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης**

**Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:**

**Καταβολή φόρων**

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

**Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:**

Ναι / Όχι

**Διευκρινίστε:**

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-  
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-  
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

23PROC012391300 2023-03-29  
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:  
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού



Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι / Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**  
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης**

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών**

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**A: Καταλληλότητα**

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

**Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι / Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

(“Ολικός”) Ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο (“ολικός”) ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης /γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

Ποσό

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

### Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Για τις συμβάσεις υπηρεσιών: παροχή υπηρεσιών είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

#### **Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας**

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας. Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στον οποίον τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ.

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

#### **Τεχνικός εξοπλισμός και μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας**

Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας:

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων

Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων κατέχονται από:  
α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός

Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις**

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα A, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή





**ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**  
Διεύθυνση: Αγγελάκη 13  
Ταχ. Κώδικας: 546 21  
Πληροφορίες: Ε. Μάμμος  
Τηλέφωνο: 2313318446  
E-mail: e.mammos@thessaloniki.gr

**ΕΡΓΑΣΙΑ :** «Πενταετή παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης»

**ΔΑΠΑΝΗ:** 200.000,00 €  
**Οικον. Έτος:** 2022  
**ΚΑ:** 30.002/6262.01.01  
**Ημερομηνία:** 30/11/2022  
**Αριθ. Μελέτης:** ΔΚΣ 16 / 30-11-2022

**Πενταετή παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης.**

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 200.000,00 € ΕΥΡΩ**  
**ΚΩΔΙΚΟΣ CPV : 50531100-7**  
**Πηγή χρηματοδότησης: ίδιοι πόροι**

## **ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ**

- Τεχνική Περιγραφή Τεχνικές προδιαγραφές
- Τεχνική Περιγραφή Τεχνικές προδιαγραφές Υποχρεώσεων
- Κατάλογος Κτιρίων
- Προϋπολογισμός
- Ειδικό Όροι Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
- Τεχνική Έκθεση
- Προσαρτήματα – Παραρτήματα



**ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**  
 Διεύθυνση: Αγγελάκη 13  
 Ταχ. Κώδικας: 546 21  
 Πληροφορίες: Ε. Μάμμος  
 Τηλέφωνο: 2313318446  
 E-mail: e.mammos@thessaloniki.gr

**ΕΡΓΑΣΙΑ : «Πενταετή παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης»**

**ΔΑΠΑΝΗ:** 200.000,00 €  
**Οικον. Έτος:** 2022  
**ΚΑ:** 30.002/6262.01.01  
**Ημερομηνία:** 30/11/2022  
**Αριθ. Μελέτης:** ΔΚΣ 16 / 30-11-2022

## ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η εκτέλεση των εργασιών προληπτικής και κατασταλτικής, επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, για την πενταετή συντήρηση των συστημάτων, καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου, φυσικού αερίου και πετρελαίου, των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Ο συντηρητής θα είναι Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ ή ΤΕ με τουλάχιστον 3ετή σχετική εμπειρία σε εργασίες ανάλογου μεγέθους και είδους ή αδειούχος τεχνίτης εγκαταστάτης-συντηρητής καυστήρων, βάση των προβλεπόμενων στα Π.Δ.511/77, 362/01 και Π.Δ.114/12 «Εκτέλεση, συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων καύσης αερίων καυσίμων (καυστήρων και συσκευών). Έκδοση επαγγελματικών αδειών για τους εργαζόμενους στις σχετικές εργασίες», και θα προβαίνει στη συντήρηση ως εξής:

α) Σύμφωνα με την υπ' αριθ.οικ.10315/93 (ΦΕΚ 369Β'/93), άρθρο 4, την υπ' αριθ. οικ.189533 (ΦΕΚ 2654/Β'/09-11-2011), Υ.Α. Δ3/Α/6598 (ΦΕΚ 976/Β'/28.03.2012), Υ.Α. Δ3/Α/5286 (ΦΕΚ 236/Β'/28.03.1997) για τις εγκαταστάσεις θέρμανσης, με συνολική θερμική ισχύ μεγαλύτερη ή ίση με 400.000 Kcal/h επιβάλλεται η διενέργεια μετρήσεων, μία φορά το μήνα και η καταχώρησή τους σε σχετικό βιβλίο συντήρησης κάθε εγκατάστασης, το οποίο όπου δεν υφίσταται θα το δημιουργήσει ο ανάδοχος, όπως θα εγγράφονται και οι επισκέψεις συντήρησης και επισκευής στο σχετικό βιβλίο συντήρησης. Έτσι σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές ο συντηρητής ελέγχει τους καυστήρες, διενεργεί μετρήσεις που αφορούν την ποιότητα της καύσης και την απόδοση του λέβητα, προβαίνει στις κατάλληλες ρυθμίσεις εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο και παραδίδει στον υπεύθυνο του Δήμου υπογεγραμμένο φύλλο ελέγχου συντήρησης – ρύθμισης. (ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ)

β) Ομοίως σύμφωνα με την υπ' αριθ.οικ.10315/93 (ΦΕΚ 369/Β'/93), άρθρο 4, την υπ' αριθ. οικ.189533 (ΦΕΚ 2654/Β'/09-11-2011), Υ.Α. Δ3/Α/6598 (ΦΕΚ 976/Β'/28.03.2012), Υ.Α. Δ3/Α/5286 (ΦΕΚ 236/Β'/28.03.1997) για τις εγκαταστάσεις θέρμανσης, με συνολική θερμική ισχύ μικρότερη από 400.000 Kcal/h επιβάλλεται η διενέργεια μετρήσεων, που αφορούν την ποιότητα της καύσης και την απόδοση του λέβητα, προβαίνει στις κατάλληλες ρυθμίσεις εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο, μία φορά το χρόνο και η καταχώρησή τους σε σχετικό βιβλίο συντήρησης κάθε εγκατάστασης, το οποίο όπου δεν υφίσταται θα το δημιουργήσει ο ανάδοχος, όπως θα εγγράφονται και οι επισκέψεις συντήρησης και επισκευής στο σχετικό βιβλίο συντήρησης. Εκδίδει επίσης το σχετικό φύλλο ελέγχου συντήρησης – ρύθμισης το οποίο και παραδίδει στον υπεύθυνο του Δήμου υπογεγραμμένο. (ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ)

γ) Σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές ο συντηρητής κάνει έλεγχο κάθε μήνα για τη σωστή λειτουργία των γραμμών, οργάνων και των αυτοματισμών των καυστήρων αερίων καυσίμων (φυσικού αερίου) κα υγρών καυσίμων (πετρελαίου) που αφορούν την ασφαλή λειτουργία τους. (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ)

δ) Κάθε εξάμηνο ο συντηρητής κάνει επιπλέον καθαρισμό όλων των φλογίστρων των καυστήρων αερίων καυσίμων (φυσικού αερίου) κα υγρών καυσίμων (πετρελαίου).

ε) Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία: «Κανονισμός Εσωτερικών Εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar.» Το ΦΕΚ 1730 (09.12.2005) - Καθορισμός συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή του Κανονισμού εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar (Κ.Υ.Α. Δ3/Α/11346/30.6.2003 – ΦΕΚ 963/Β/15.7.2003 και την ερμηνευτική εγκύκλιο του ΥΠ.ΑΝ. Δ3/Α/οικ.4079 της 24/02/2009 ΥΠΑΝ, «Κανονισμός Εσωτερικών Εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας άνω των 50mbar έως και 16 bar.» που αποτελεί Υπουργική Απόφαση Αριθ. Δ3/Α/5286 ΦΕΚ 236, από 28 Μαρτίου 1997, ο Νέος Τεχνικός Κανονισμός Εσωτερικών Εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500 mbar.» Υ. Α. Αριθ. Δ3/Α/οικ.6598 ΦΕΚ 976/28-03-2012 , Τεύχος Β' ο οποίος καλύπτει τον ασφαλή σχεδιασμό, την ασφαλή κατασκευή, μετατροπή, δοκιμή, πρώτη θέση σε λειτουργία και την ασφαλή λειτουργία και συντήρηση εγκαταστάσεων αερίων, οι οποίες λειτουργούν με αέριο καύσιμο - φυσικό αέριο όπως αυτό ορίζεται στο Άρθρο 3 του Νόμου 2364/1995 (ΦΕΚ 252/Α/06-12-1995) και στο Άρθρο 2 του Νόμου 4001/2011 (ΦΕΚ 179/Α/22-08-2011), με πίεση λειτουργίας μέχρι και 0,5 bar, σε κτίρια ή εγκαταστάσεις, ΦΕΚ 2654/09-11-2011 με θέμα την «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για την θέρμανση κτιρίων και νερού»

Επίσης ο ανάδοχος θα παρεμβαίνει κατασταλτικά στην περίπτωση απρόοπτων και απρόβλεπτων συμβάντων και γεγονότων και θα μεριμνά για την επιδιόρθωση της σχετικής βλάβης και την αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου αερίων καυσίμων (φυσικού αερίου) κα υγρών καυσίμων (πετρελαίου). Επίσης ο ανάδοχος θα συμπληρώνει με τα απαραίτητα στοιχεία και θα παραδίδει στον επιβλέποντα ή στο τμήμα Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων όλα τα έντυπα που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη.

Λεπτομερής περιγραφή και αναλυτική αναφορά των εργασιών, που θα εκτελούνται κατά την διάρκεια ανάθεσης, υπάρχει στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης

Η ετήσια προγραμματισμένη συντήρηση πραγματοποιείται κυρίως κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού αλλά και όλη την διάρκεια της σύμβασης λόγω απροβλέπτων συνθηκών και περιλαμβάνει:

#### **Συντήρηση οριζόντιου φλογοαυλωτού λέβητα με πιεστικό καυστήρα αερίου.**

Γενικά:

- Επιθεώρηση - του εσωτερικού των λεβήτων για τυχόν διαρροές νερού αποκατάσταση αυτών
- Καθαρισμός απομάκρυνση υπολειμμάτων καύσης
- Έλεγχος πυρίμαχης μόνωσης στις πόρτες των λεβήτων
- Έλεγχος στεγανότητας στο πυρίμαχο κορδόνι που στεγανοποιεί τις πόρτες από διαρροές καυσαερίου
- Καθαρισμός και έλεγχος των φλογίστρων των καυστήρων
- Έλεγχος για τη σωστή λειτουργία των ηλεκτρονικών και των ασφαλιστικών διατάξεων των καυστήρων
- Επιθεώρηση και καθαρισμός των μπέκ και των φίλτρων καυσίμου
- Έλεγχος - καθαρισμός - ρύθμιση ηλεκτροδίων ιονισμού σπινθήρα
- Έλεγχος στεγανότητας – καθαρισμός φίλτρων γραμμής νερού
- Έλεγχος Τριόδου Βάνας – συστήματος αντιστάθμισης

Ειδικά:

- Έλεγχο του ανιχνευτικού συστήματος φυσικού αερίου
- Έλεγχο διαρροών φυσικού αερίου, αποκατάσταση αυτών
- Έλεγχο διακόπτη και ρελέ καλής λειτουργίας του καυστήρα
- Έλεγχο – ρύθμιση Βαλβίδας Φυσικού αερίου, Ρελέ ασφάλειας που προγραμματίζει τον Διακόπτη ασφάλειας αέρος
- Έλεγχο - καθαρισμός διασκορπιστή - φωτοκύτταρο
- Έλεγχο - ρύθμιση της σωστής θέσης του στροβιλιστή και των ηλεκτροδίων ιονισμού σπινθήρα.
- Έλεγχο Πίνακα Πυρ/σης – Αισθητηρίων
- Έλεγχο - καθαρισμό των Αισθητηρίων
- Έλεγχο - ρύθμιση των Υδροστατών, επαφής - αποστάσεως
- Έλεγχο - ρύθμιση των Κυκλοφορητών νερού
- Έλεγχο - ρύθμιση των εντολών για την έναυση
- Έλεγχο – καθαρισμός - ρύθμιση του αυτόματου Μειωτή πίεσεως νερού
- Έλεγχο Βαλβίδας ασφάλειας – αντικατάσταση εάν φθαρεί
- Έλεγχο – μέτρηση - ρύθμιση - πλήρωση Πιεστικού δοχείου (Κ.Δ.Δ.)

- Έλεγχο της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας Αερίου Ασφάλειας
- Έλεγχο - καθαρισμό του ανιχνευτή φυσικού αερίου
- Έλεγχο – καθαρισμό - ρύθμιση Πληρωτή πίεσεως νερού
- Έλεγχο καθαρισμό (καπναγωγού-καπνοδόχου-γωνίας), αποκατάσταση φθαρμένης μόνωσης
- Μέτρηση καυσαερίων - πίεση παροχής μία (1) φορά ετησίως , ή μηνιαίως, ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 και της Υ.Α. 189533 (ΦΕΚ 2654/Β'/09-11-2011) στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα,(Φύλλο Ελέγχου).
- Έκδοση του φύλλου ελέγχου.

#### **Συντήρηση επίτοιχου λέβητα Φυσικού Αερίου (ατμοσφαιρικό καυστήρα). Συντήρηση επιδαπέδιου λέβητα Φυσικού Αερίου εξοπλισμένος με ατμοσφαιρικό καυστήρα.**

##### Γενικά:

- Έλεγχο της στεγανότητας της σωλήνωσης αερίου σε πίεση λειτουργίας
- Γενικό έλεγχο των εξαρτημάτων ασφαλείας του λέβητα
- Σύσφιξη των υδραυλικών συνδέσεων εντός του λέβητα
- Αντικατάσταση αισθητηρίων θερμοκρασίας και καθαρισμός του λέβητα
- Χημικός καθαρισμός των εναλλακτών θέρμανσης χώρων και ζεστού νερού χρήσης όπου υπάρχει.
- Μέτρηση καυσαερίων – πίεση παροχής μία (1) φορά ετησίως , ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 και της Υ.Α. 189533 (ΦΕΚ 2654/Β'/09-11-2011) στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα.
- Έκδοση του φύλλου ελέγχου

##### Ειδικά:

- Απομάκρυνση καλυμμάτων λέβητα
- Αποσυναρμολόγηση συστήματος απαγωγής καπναερίων-προσαγωγής αέρα καύσης και καθαρισμός αυτού(σε περίπτωση συσκευής κλειστού θαλάμου καύσης)
- Καθαρισμός ανεμιστήρα (σε περίπτωση συσκευής κλειστού θαλάμου καύσης)
- Λύση συστήματος καυστήρα
- Λύση μπάρας μπέκ
- Καθαρισμός πρωτεύοντος εναλλάκτη καυσαερίων –νερού
- Έλεγχος και αν χρειαστεί καθαρισμός δευτερεύοντος πλακοειδή εναλλάκτη νερού-νερού όπου υπάρχει.
- Επανασυναρμολόγηση μερών λέβητα και θέση σε λειτουργία
- Έλεγχος και ρύθμιση μέγιστης θερμικής φόρτισης συσκευής (παραγωγή ζεστών νερών)
- Έλεγχος και ρύθμιση μερικής θερμικής φόρτισης συσκευής(λειτουργία θέρμανσης)
- Έλεγχος και ρύθμιση φορτίου έναυσης
- Θερμοτεχνικός έλεγχος και ρύθμιση ποιότητας καύσης μέγιστου φορτίου
- Θερμοτεχνικός έλεγχος και ρύθμιση ποιότητας καύσης μερικού φορτίου
- Έλεγχος λειτουργίας πιεζοστάτη αέρα
- Έλεγχος διάταξης ασφαλείας ροής καπναερίων (σε περίπτωση συσκευής ανοιχτού θαλάμου καύσης)
- Έλεγχος λειτουργίας συστήματος επιτήρησης φλόγας

#### **Η συντήρηση οριζόντιου φλογοαυλωτού λέβητα με πιεστικό καυστήρα πετρελαίου περιλαμβάνει τα ακόλουθα:**

##### Γενικά:

- Επιθεώρηση - του εσωτερικού των λεβήτων για τυχόν διαρροές νερού αποκατάσταση αυτών
- Καθαρισμός απομάκρυνση υπολειμμάτων καύσης
- Απομάκρυνση καλυμμάτων λέβητα
- Έλεγχος μόνωσης λέβητα αντικατάσταση όπου υπάρχουν φθορές
- Γενικό έλεγχο των εξαρτημάτων ασφαλείας του λέβητα
- Σύσφιξη των υδραυλικών συνδέσεων εντός του λέβητα
- Αντικατάσταση αισθητηρίων θερμοκρασίας και μηχανικός καθαρισμός του λέβητα
- Έλεγχος πυρίμαχης μόνωσης στις πόρτες των λεβήτων

- Έλεγχος στεγανότητας στο πυρίμαχο κορδόνι που στεγανοποιεί τις πόρτες από διαρροές καυσαερίου
- Καθαρισμός σημείου σύγκλισης (γωνία) καπναγωγού-καμινάδας
- Έλεγχος για τη σωστή λειτουργία των ηλεκτρονικών και των ασφαλιστικών διατάξεων του λέβητα
- Έλεγχος των στεγανοποιητικών υλικών των θυρίδων καθαρισμού του λέβητα και αλλαγή αυτών σε περίπτωση φθοράς
- Έλεγχος των στροβιλιστών καυσαερίων (εφόσον υπάρχουν) και αντικατάστασή τους (σε περίπτωση φθοράς)
- Έλεγχος πληρότητας νερού του λέβητα βάσει της απαιτούμενης κατά περίπτωση πίεσης νερού του κλειστού κυκλώματος θέρμανσης
- Έλεγχος στεγανότητας – καθαρισμός φίλτρων γραμμής νερού
- Έλεγχος Τριόδου Βάνας – συστήματος αντιστάθμισης

#### Ειδικά:

- Έλεγχο διακόπτη και ρελέ καλής λειτουργίας του καυστήρα όπου υπάρχει
- Έλεγχος λειτουργίας υδροστατών ελέγχου καυστήρα-κυκλοφορητή αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί.
- Έλεγχος οριακού θερμοστάτη ασφαλείας καυστήρα αντικατάσταση εφόσον έχει φθαρεί.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας αισθητηρίων θερμοκρασίας μηχανικός ή χημικός καθαρισμός τους, αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας Πίνακα Πυρ/σης – Αισθητηρίων, επισκευή εφόσον χρειασθεί.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας – καθαρισμό όλων των Αισθητηρίων αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί
- Έλεγχος - ρύθμιση των Υδροστατών, επαφής – αποστάσεως αποκατάσταση βλαβών ή αντικατάσταση τους εφόσον έχουν φθαρεί.
- Έλεγχος - ρύθμιση των Κυκλοφορητών νερού αποκατάσταση βλαβών.
- Έλεγχος - ρύθμιση των εντολών για την έναυση αποκατάσταση βλαβών.
- Έλεγχος – καθαρισμός - ρύθμιση του αυτόματου μειωτή πίεσεως νερού αποκατάσταση βλαβών εάν υπάρχει στην εγκατάσταση.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας της αυτόματης Βαλβίδας ασφαλείας λέβητα– αντικατάσταση εάν έχει φθαρεί
- Έλεγχος – μέτρηση - ρύθμιση - πλήρωση κλειστού δοχείου διαστολής (Κ.Δ.Δ.) αποκατάσταση βλαβών.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας ασφαλείας γραμμής παροχής πετρελαίου αποκατάσταση βλαβών, αντικατάσταση εφόσον έχει φθαρεί.
- Έλεγχος, καθαρισμός ή αντικατάσταση εξωτερικού φίλτρου γραμμής παροχής πετρελαίου εφόσον έχει φθαρεί.
- Έλεγχος – καθαρισμό - ρύθμιση πληρωτή πίεσεως νερού αποκατάσταση βλαβών αντικατάσταση εφόσον χρειασθεί
- Έλεγχος - επισκευή μόνωσης καμινάδας, αντικατάσταση μόνωσης εάν έχει φθαρεί.
- Έλεγχος ή επισκευή μόνωσης πόρτας λέβητα ή της ίδιας της πόρτας
- Έλεγχος οριακού θερμοστάτη ασφαλείας καυστήρα
- Μέτρηση καυσαερίων - πίεση παροχής μία (1) φορά ετησίως , ή μηνιαίως, ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα, (Φύλλο Ελέγχου).
- Έκδοση του φύλλου ελέγχου

#### Συντήρηση πιεστικού καυστήρα πετρελαίου

- Διακοπή παροχής τάσης στο καυστήρα
- Αποσύμπλεξη καυστήρα από λέβητα (όχι πάντα και ανάλογα με το μοντέλο)
- Καθαρισμός φτερωτής ανεμιστήρα καυστήρα και έλεγχος ρουλεμάν μοτέρ καυστήρα, λίπανση ή αντικατάσταση αν έχει φθαρεί

- Καθαρισμός εσωτερικού μέρους του κελύφους του καυστήρα
- Αποσύνδεση κεφαλής ,διασκορπιστήρα, ηλεκτροδίων έναυσης καθαρισμός, ρύθμιση αυτών αντικατάσταση εάν έχουν φθαρεί
- Έλεγχος συνάφειας χαρακτηριστικών ακροφυσίου ψεκασμού-μπέκ καυστήρα με λέβητα (κώνος ψεκασμού, γωνία ψεκασμού, παροχή), αντικατάσταση μπέκ υποχρεωτικά
- Έλεγχος παροχής μερικού φορτίου και ολικού φορτίου(σε διβάθμιους καυστήρες, αντικατάσταση των μπέκ εφόσον έχουν φθαρεί
- Αλλαγή (αντικατάσταση) μπέκ (σε κάθε συντήρηση για μονοβάθμιους και διβάθμιους) υποχρεωτικά
- Άνοιγμα έλεγχος, καθαρισμός φίλτρου αντλίας πετρελαίου καυστήρα, αντικατάσταση εφόσον έχει φθαρεί
- Άνοιγμα έλεγχος, καθαρισμός και αντικατάσταση όπου απαιτείται κόμπλερ αντλίας πετρελαίου καυστήρα
- Έλεγχος, καθαρισμός φωτοκύπτρου καυστήρα ή αντικατάσταση αυτού εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος, ρύθμιση πίεσης κατάθλιψης αντλίας πετρελαίου καυστήρα (υπό λειτουργία), αντικατάσταση της εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος, καθαρισμός, σύσφιξη συνδέσεων ή επισκευή βάσης ηλεκτρονικού καυστήρα ή αντικατάσταση του εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος καλής λειτουργίας, καθαρισμός, επισκευή ηλεκτρονικού καυστήρα ή αντικατάσταση του εφόσον έχει φθαρεί

Ειδικά:

- Έλεγχος φλάντζας στήριξης καυστήρα αντικατάσταση της εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος φλάντζας μόνωσης της φλάντζας στήριξης του καυστήρα στο λέβητα αντικατάσταση της εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος μόνωσης καλυμμάτων (κελύφους) καυστήρα αντικατάσταση όπου υπάρχουν φθορές
- Γενικό έλεγχο όλων των εξαρτημάτων και συνδέσεων του καυστήρα σύσφιξη αυτών
- Σύσφιξη των υδραυλικών συνδέσεων εισαγωγής – επιστροφής (σπιράλ) γραμμής πετρελαίου του καυστήρα αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί
- Έλεγχος καλής λειτουργίας όλων των αισθητηρίων, αντικατάσταση τους όπου έχουν φθαρεί
- Χημικός καθαρισμός εξαρτημάτων εφόσον χρειασθεί όπου υπάρχει ανάγκη.
- Καθαρισμός θαλάμου φλόγας καύσης μπούκας
- Έλεγχος, στερέωση, στεγανοποίηση σημείου σύνδεσης καυστήρα – λέβητα
- Μέτρηση καυσαερίων – πίεση παροχής μία (1) φορά ετησίως , ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 και της Υ.Α. 189533 (ΦΕΚ 2654/Β/09-11-2011) στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα.
- Έκδοση του φύλλου ελέγχου

**Συντήρηση επιδαπέδιου ατομικού λέβητα πετρελαίου εξοπλισμένος με πιεστικό καυστήρα.**

**Η συντήρηση του επιδαπέδιου ατομικού λέβητα κλειστού θαλάμου καύσης περιλαμβάνει τα ακόλουθα:**

Γενικά:

**Συντήρηση επιδαπέδιου ατομικού λέβητα κλειστού θαλάμου καύσης**

- Άνοιγμα του λέβητα
- Μηχανικός ή χημικός καθαρισμός ανάλογα με το υλικό κατασκευής και τη ποιότητα των κατάλοιπων της καύσης
- Καθαρισμός καπναγωγού-οριζόντιου τμήματος καμινάδας
- Καθαρισμός σημείου σύγκλισης (γωνία) καπναγωγού-καμινάδας
- Απομάκρυνση των καταλοίπων της καύσης
- Έλεγχος - επισκευή μόνωσης καμινάδας, αντικατάσταση μόνωσης εάν έχει φθαρεί.
- Έλεγχος των στεγανοποιητικών υλικών των θυρίδων καθαρισμού του λέβητα και αλλαγή αυτών σε περίπτωση φθοράς
- Έλεγχος των στροβιλιστών καυσαερίων (εφόσον υπάρχουν) και αντικατάστασή τους (σε περίπτωση φθοράς)
- Στεγανοποίηση θαλάμου καύσης –διαδρομών καυσαερίων, αντικατάσταση στροβιλιστών καυσαερίων εφόσον έχουν φθαρεί

- Έλεγχος καλής λειτουργίας αισθητηρίων θερμοκρασίας μηχανικός ή χημικός καθαρισμός τους, αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας Πίνακα Πυρ/σης – Αισθητηρίων, επισκευή εφόσον χρειασθεί.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας – καθαρισμό όλων των αισθητηρίων αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί
- Έλεγχος πυρίμαχης μόνωσης καπακιού του λέβητα, αντικατάσταση εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος στεγανότητας στο πυρίμαχο κορδόνι που στεγανοποιεί το καπάκι του λέβητα από διαρροές καυσαερίου
- Έλεγχος στεγανότητας – καθαρισμός φίλτρων γραμμής νερού όπου υπάρχουν
- Έλεγχος Τριόδου Βάνας – συστήματος αντιστάθμισης
- Γενικό έλεγχο των εξαρτημάτων ασφαλείας του λέβητα
- Σύσφιξη των υδραυλικών συνδέσεων εντός του λέβητα
- Έλεγχος - ρύθμιση των Κυκλοφορητών νερού αποκατάσταση βλαβών.
- Έλεγχος - ρύθμιση των εντολών για την έναυση αποκατάσταση βλαβών.
- Έλεγχος πληρότητας νερού του λέβητα βάσει της απαιτούμενης κατά περίπτωση πίεσης νερού του κλειστού κυκλώματος θέρμανσης.
- Έλεγχος διατάξεων λειτουργίας ασφαλείας λέβητα
- Έλεγχος – μέτρηση - ρύθμιση - πλήρωση κλειστού δοχείου διαστολής (Κ.Δ.Δ.) αποκατάσταση βλαβών
- Έλεγχος – καθαρισμό - ρύθμιση πληρωτή πίεσεως νερού αποκατάσταση βλαβών αντικατάσταση εφόσον χρειασθεί
- Έλεγχος καλής λειτουργίας της αυτόματης Βαλβίδας ασφαλείας – αντικατάσταση εάν έχει φθαρεί
- Έλεγχος - ρύθμιση των Υδροστατών, επαφής – αποστάσεως αποκατάσταση βλαβών ή αντικατάσταση τους εφόσον έχουν φθαρεί.
- Έλεγχος οριακού θερμοστάτη ασφαλείας καυστήρα αντικατάσταση εφόσον έχει φθαρεί.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας ή αντικατάσταση εξωτερικής ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας ασφαλείας γραμμής πετρελαίου
- Μέτρηση καυσαερίων - πίεση παροχής μία (1) φορά ετησίως , ή μηνιαίως, ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα, (Φύλλο Ελέγχου).

#### • Έκδοση του φύλλου ελέγχου

#### **Συντήρηση πιεστικού καυστήρα πετρελαίου**

- Διακοπή παροχής τάσης στο καυστήρα
- Αποσύμπλεξη καυστήρα από λέβητα (όχι πάντα και ανάλογα με το μοντέλο)
- Καθαρισμός φτερωτής ανεμιστήρα καυστήρα και έλεγχος ρουλεμάν μοτέρ καυστήρα, λίπανση ή αντικατάσταση αν έχει φθαρεί
- Καθαρισμός εσωτερικού μέρους του κελύφους, επισκευή, αντικατάσταση μόνωσης όπου χρειασθεί
- Αποσύνδεση κεφαλής ,διασκορπιστήρα, ηλεκτροδίων έναυσης καθαρισμός, ρύθμιση αυτών αντικατάσταση εάν έχουν φθαρεί
- Έλεγχος συνάφειας χαρακτηριστικών ακροφυσίου ψεκασμού-μπέκ με λέβητα (κώνος ψεκασμού, γωνία ψεκασμού, παροχή), αντικατάσταση μπέκ εφόσον έχουν φθαρεί
- Έλεγχος παροχής μερικού φορτίου και ολικού φορτίου
- Αλλαγή (αντικατάσταση) μπέκ σε κάθε συντήρηση υποχρεωτικά
- Άνοιγμα έλεγχος, καθαρισμός φίλτρου αντλίας, αντικατάσταση εφόσον έχει φθαρεί
- Άνοιγμα έλεγχος, καθαρισμός και αντικατάσταση όπου απαιτείται κόμπλερ αντλίας καυστήρα
- Έλεγχος, καθαρισμός φωτοκύπτρου ή αντικατάσταση αυτού εφόσον έχει φθαρεί

- Έλεγχος, καθαρισμός ή αντικατάσταση εξωτερικού φίλτρου γραμμής παροχής πετρελαίου εφόσον έχει φθαρεί
  - Έλεγχος, ρύθμιση πίεσης κατάθλιψης αντλίας πετρελαίου (υπό λειτουργία), αντικατάσταση αυτής εφόσον έχει φθαρεί
- Ειδικά:
- Έλεγχος φλάντζας στήριξης καυστήρα αντικατάσταση της εφόσον έχει φθαρεί
  - Έλεγχος φλάντζας μόνωσης της φλάντζας στήριξης του καυστήρα στο λέβητα αντικατάσταση της εφόσον έχει φθαρεί
  - Έλεγχος μόνωσης καλυμμάτων καυστήρα αντικατάσταση όπου υπάρχουν φθορές
  - Γενικό έλεγχο όλων των εξαρτημάτων του καυστήρα σύσφιξη αυτών
  - Σύσφιξη των υδραυλικών συνδέσεων εισαγωγής – επιστροφής (σπιράλ) γραμμής πετρελαίου του καυστήρα αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί
  - Χημικός καθαρισμός των εναλλακτών θέρμανσης χώρων και ζεστού νερού χρήσης όπου υπάρχει.
  - Αντικατάσταση αισθητηρίων όπου έχουν φθαρεί
  - Χημικός καθαρισμός εξαρτημάτων εφόσον χρειασθεί όπου υπάρχει ανάγκη.
  - Καθαρισμός θαλάμου φλόγας καύσης μπούκας
  - Έλεγχος, στερέωση, στεγανοποίηση σημείου σύνδεσης καυστήρα – λέβητα
  - Έλεγχος ή επισκευή μονώσεως πόρτας λέβητα ή της ίδιας της πόρτας
  - Μέτρηση καυσαερίων – πίεση παροχής μία (1) φορά ετησίως , ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 και της Υ.Α. 189533 (ΦΕΚ 2654/Β'/09-11-2011) στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα.
  - Έκδοση του φύλλου ελέγχου
1. Ο συντηρητής, μετά την υπογραφή της σύμβασης, θα είναι στη διάθεση του Δήμου κάθε μέρα του χρόνου, όλες τις ώρες και θα ανταποκρίνεται άμεσα σε κάθε κλήση που αφορά βλάβη στους καυστήρες και θα φροντίζει για την γρήγορη αποκατάστασή της. Ανταλλακτικά μεγάλης αξίας, εκτός των ανωτέρω αναφερομένων που επιβαρύνουν τον ανάδοχο και τυχόν απαιτηθούν θα επιβαρύνουν το Δήμο Θεσσαλονίκης.
  2. Ο συντηρητής οφείλει να επιδίδει τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά συντήρησης κάθε εγκατάστασης σε κάθε αρμόδια υπηρεσία εφόσον απαιτούνται και αντίγραφα αυτών στον αρμόδιο υπεύθυνο της εποπτείας του Δήμου Θεσσαλονίκης, όπως και αναρτημένα σε κάθε λεβητοστάσιο.
  3. Επίσης ο ανάδοχος θα συμπληρώνει με τα απαραίτητα στοιχεία και θα παραδίδει στον επόπτη ή στο τμήμα Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων όλα τα έντυπα που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη.

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΩΝ

#### 1. ΓΕΝΙΚΑ

Ο Ανάδοχος θα εκτελεί τους απαραίτητους χειρισμούς και εργασίες για την λειτουργία, την συντήρηση και επισκευές των συστημάτων καυστήρα – λέβητα καπνοδόχο, αερίων καυσίμων (φυσικού αερίου), υγρών καυσίμων (πετρελαίου) με γνώμονα τον οικονομικότερο και τεχνικά αρτιότερο δυνατό τρόπο με ελαχιστοποίηση των οχλήσεων από οσμές, θορύβους, άσκοπη λειτουργία κλπ. και με τήρηση όλων των κανονισμών ασφαλείας και υγιεινής. Η φύλαξη και ασφάλεια των χώρων των εγκαταστάσεων, κατά την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης είναι ευθύνη, του Αναδόχου.

Η ομαλή και άρτια λειτουργία των συστημάτων θέρμανσης θα αντιστοιχεί στον τρόπο που καθορίζει η μελέτη κατασκευής τους και για το χρονικό διάστημα που αυτό είναι εφικτό. Εάν κατά την διάρκεια της παρεχόμενης υπηρεσίας αλλάξουν οι σημερινές συνθήκες σε βαθμό που να καταστεί αναγκαία μία νέα φιλοσοφία λειτουργίας η αλλαγή θα γίνει από τον ανάδοχο με εφαρμογή εγκεκριμένης μελέτης. Για τις τυχόν αναγκαίες αυτές αλλαγές στη λειτουργία των εγκαταστάσεων ο ανάδοχος δεν δικαιούται πρόσθετη αμοιβή. Όλες οι αλλαγές πριν την εφαρμογή τους θα έχουν την έγγραφη έγκριση του Τμήματος Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων της Διεύθυνσης Κατασκευών και Συντηρήσεων.

Α).Ο ανάδοχος θα τηρεί διπλότυπο ημερολόγιο – βιβλίο ή έντυπο συντήρησης - λειτουργίας το οποίο θα συμπληρώνεται τουλάχιστο ανά εβδομάδα και εντός του πρώτου 10ημέρου του επόμενου μήνα θα υποβάλει την μία σειρά φύλλων που



αφορά στον προηγούμενο μήνα στον επόπτη που θα ορίσει η υπηρεσία του Δήμου Θεσσαλονίκης (Τμήμα Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων της Διεύθυνσης Κατασκευών και Συντηρήσεων).

Β).Συνοπτικά στο ημερολόγιο (συνημμένο παράρτημα) θα αναγράφονται και τα εξής:

1. Περίληψη μηνιαίας λειτουργίας. Έκτακτα γεγονότα. Διορθωτικές ενέργειες (έκτακτοι έλεγχοι, παρεμβάσεις λειτουργίας, κ.λπ..).

2. Περιγραφή κατασταλτικής (έκτακτης) προληπτικής συντήρησης.

γ. Οικονομικά στοιχεία λειτουργίας (κατανάλωση ενέργειας, ανταλλακτικά, γενικά έξοδα) συνοδευόμενα από τυχόν προτάσεις βελτιστοποίησης οικονομικότερης

Γ) Η λειτουργία και συντήρηση (προληπτική και κατασταλτική) του εξοπλισμού κύριου και βοηθητικού του χρησιμοποιούμενου κατά την λειτουργία της εγκατάστασης αλλά και του εφεδρικού θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών του και με γνήσια εξαρτήματα. Η «συντήρηση» περιλαμβάνει μικρουλικά, εξαρτήματα, μηχανισμούς, αυτοματισμούς (πχ βίδες, παξιμάδια, πηνία, ηλεκτρομαγνητικές βαλβίδες, μοτέρ ηλεκτροβαλβίδων και ηλεκτρομαγνητικών βαλβίδων, τιμούχες, λιπαντικά, αντιψυκτικά, μικροανταλλακτικά των καυστήρων φυσικού αερίου, πετρελαίου κ.λπ.), καθώς και αποκατάσταση μονώσεων, διαρροών εξοπλισμού και σωληνώσεων και λοιπές παρόμοιες εργασίες που απαιτούνται τόσο για την καλή και ομαλή λειτουργία όσο και την συνολική καλή εμφάνιση του χώρου της Εγκατάστασης. Οι εργασίες κατασταλτικής συντήρησης και προμήθειας του βασικού εξοπλισμού (π.χ. ρυθμιστές, αυτοματισμοί, αντλίες) θα γίνονται από τον ανάδοχο μέσω του κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένου επίσημου αντιπροσώπου του και θα χρησιμοποιούνται τα γνήσια εξαρτήματα και ανταλλακτικά. Οι εργασίες συντήρησης θα καταγράφονται στο ημερολόγιο σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Δ) Βλάβες που θα παρουσιαστούν κατά τη λειτουργία της Εγκατάστασης στον ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό και αυτοματισμό των συστημάτων καυστήρα – λέβητα – καπνοδόχου φυσικού αερίου, πετρελαίου θα αναφέρονται άμεσα στον εποπτεύοντα, θα αποκαθίστανται αμέσως και θα περιγράφονται αναλυτικά στο Ημερολόγιο - βιβλίο ή έντυπο Συντήρησης και στο σχετικό βιβλίο συντήρησης κάθε εγκατάστασης.

Σε περίπτωση που η βλάβη οφείλεται σε α) Κακό χειρισμό ή παράληψη του προσωπικού συντήρησης της Εγκατάστασης, αυτή θα αποκαθίσταται με έξοδα του αναδόχου, β) Επίσης συνήθη χρονική φθορά εξαρτημάτων, μηχανισμών, αυτοματισμών λόγω λειτουργίας θα επισκευάζεται πάλι από τον ανάδοχο με υλικά που θα επιβαρυνθεί ο ίδιος, ο Δήμος θα επιβαρύνεται με το κόστος νερού και ηλεκτρικής ενέργειας. Για το κόστος εργασίας συντήρησης και επισκευής και απομάκρυνσης των παραπροϊόντων της συντήρησης και επισκευής της εγκατάστασης ο ανάδοχος δεν δικαιούται πρόσθετης αποζημίωσης. Η κατάταξη των βλαβών στις κατηγορίες α) ή β) θα γίνεται από την εποπτεία με σχετική έκθεση μετά και από την υποβολή ανάλογης έκθεσης του αναδόχου. Σε κάθε περίπτωση όμως το ζητούμενο είναι με την σωστή εποπτεία της λειτουργίας και τις εργασίες συντήρησης οι βλάβες να περιορίζονται στο ελάχιστο. Θα πρέπει να διασφαλίζεται η άμεση αποκατάσταση των βλαβών αυτοματισμού και ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των λεβητοστασιών καθώς και αλλαγές ανάλογα με τις απαιτήσεις των εγκαταστάσεων.

Ε) Οι εργασίες ελέγχου και συντήρησης θα εκτελούνται σύμφωνα με το Πρόγραμμα Διαχείρισης Συντήρησης και τα Χρονοδιαγράμματα που θα υποβληθούν κατά το στάδιο διεξαγωγής του Διαγωνισμού.

Για τα απαραίτητα για τις παραπάνω εργασίες υλικά, ισχύει ότι και στην παράγραφο Δ περίπτωση α, β.

ΣΤ) Ο ανάδοχος πρέπει να καλύπτει νόμιμα την λειτουργία και συντήρηση των συστημάτων καυστήρα – λέβητα – καπνοδόχου φυσικού αερίου, πετρελαίου των εγκαταστάσεων και επαφίεται στον ανάδοχο να καταστρώσει κατά τέτοιο τρόπο το πρόγραμμα λειτουργίας, συντήρησης των εγκαταστάσεων σε ανθρώπινο δυναμικό και μηχανικά μέσα, ούτως ώστε ανά πάσα στιγμή να εξασφαλίζεται η σωστή και εύρυθμη λειτουργία των συστημάτων θέρμανσης και με τον όρο ότι ο ανάδοχος θα έχει την αστική και ποινική ευθύνη. Η ανάδοχος επιχείρηση θα πρέπει να διαθέτει τον ανάλογο ιδιόκτητο εξοπλισμό και ανθρώπινο δυναμικό ώστε να δύναται να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της παρεχόμενης εργασίας. Η απόδειξη της καταλληλότητας και ικανότητας του προτεινόμενου προσωπικού κατ' άτομο και της νομιμότητας του προγράμματος εργασίας αυτού είναι υποχρέωση του αναδόχου.

Ζ) Οι συμμετέχοντες στον Διαγωνισμό έχουν υποχρέωση να μελετήσουν και να συντάξουν Φάκελο και Σχέδιο Ασφάλειας και Υγιεινής σύμφωνα με τη ισχύουσα νομοθεσία. Ο φάκελος και το σχέδιο θα αφορά την ασφάλεια και υγιεινή των χώρων της σύμβασης, των εργαζομένων του αναδόχου όσο και των εργαζομένων στα Δημοτικά Κτίρια και χώρους αλλά και των Δημοτών και επισκεπτών στα Δημοτικά καταστήματα και χώρους. Οι ελάχιστες απαιτήσεις του σχεδίου, είναι:

Περιγραφή εξοπλισμού ασφαλείας (ανά χώρο)

Εκπαίδευση εργαζομένων

Γραπτοί κανονισμοί

Ανάλυση ατυχημάτων

Δημιουργία οδηγιών ασφαλείας για όλα τα χρησιμοποιούμενα υλικά στη συντήρηση  
Διαδικασία πρώτων βοηθειών

Ενέργειες ρουτίνας (καθαρισμοί, αερισμοί χώρων, πρακτικές ασφάλειας και υγιεινής εργαζομένων κ.λπ..)

Η) Επίσης ο ανάδοχος θα συντάσσει, θα συμπληρώνει, θα ενημερώνει, θα τηρεί όλα τα απαραίτητα έντυπα, πίνακες, φύλλα, βιβλία και γενικά στοιχεία για την προληπτική και επεμβατική – επισκευαστική συντήρηση των συστημάτων καυστήρα – λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασίων των κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης και θα παραδίδει στον εποπτεύοντα ή στο τμήμα Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων της Διεύθυνσης Κατασκευών και Συντηρήσεων, όλα τα ανωτέρω στοιχεία σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, που απορρέουν από την ισχύουσα νομοθεσία και περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη.

**Ο Συντάξας  
30-11-2022**

**ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ**  
**Θεσσαλονίκη, 30-11-2022**  
**Ο Προϊστάμενος Τμήματος**  
**Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων**

**ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ**  
**Θεσσαλονίκη, 30-11-2022**  
**Ο Προϊστάμενος Δ/σης**  
**Κατασκευών και Συντηρήσεων**

**Εμμανουήλ Μάμμος**  
**Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.**  
**Με βαθμό Α΄**

**Βασίλειος Μπλάτσιος**  
**Μηχανολόγος Μηχανικός**  
**με Α΄ βαθμό**

**Ανδρέας Σπηλιόπουλος**  
**Αρχιτέκτων Μηχανικός**  
**Με βαθμό Α΄**



**ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

Αγγελάκη 13

Τ.Κ.: 546 21

Πληροφορίες: Ε. Μάμμος

Τηλέφωνο: 2313318446

E-Mail: [e.mammos@thessaloniki.gr](mailto:e.mammos@thessaloniki.gr)

**ΕΡΓΑΣΙΑ : Παροχή υπηρεσιών για την «Πενταετή παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης»**

**ΔΑΠΑΝΗ : 200.000,00 €**

**Οικον. Έτος: 2022**

**ΚΑ: 30.02.6262.01.01**

**Ημερομηνία: 30-11-2022**

**Αριθ. Μελέτης: ΔΚΣ 16 / 30-11-2022**

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### παρ.1. Γενικά

Αντικείμενο της παρούσης μελέτης είναι η παροχή υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων των συστημάτων καυστήρων - λεβήτων του Δήμου Θεσσαλονίκης που βρίσκονται σε δημοτικά κτίρια και δημοτικούς χώρους ως ο Πίνακας 1., Πίνακας 2. και Πίνακας 3. προληπτικής και επεμβατικής – επισκευαστικής συντήρησης, στα τεύχη της παρούσας μελέτης, από εξειδικευμένο ανάδοχο και ανάλογο τεχνικό προσωπικό, με σκοπό την ασφαλή, ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης. Τα ανταλλακτικά που θα απαιτηθούν κατά τη διάρκεια των εργασιών επισκευής και συντήρησης συμπεριλαμβάνονται στο συνολικό προϋπολογισμό.

Συγκεκριμένα:

Ο Ανάδοχος με δική του ευθύνη-μέριμνα θα επισκευάζει τις βλάβες που θα προκύπτουν στις εγκαταστάσεις που περιγράφονται παρακάτω για την εύρυθμη λειτουργία όλων των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Ως Επισκευή νοούνται οι υπηρεσίες που παρέχονται από τον Ανάδοχο, για την αποκατάσταση βλαβών, ώστε να διασφαλίζεται η συνεχής και η ομαλή λειτουργία όλων των επιμέρους ΗΛΜ εγκαταστάσεων των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης, καθώς και όλου του εξοπλισμού τους. Θα πρέπει η λειτουργία των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης να είναι αδιάλειπτη και χωρίς μείωση της απόδοσης οποιουδήποτε τμήματος των εγκαταστάσεων ή του εξοπλισμού τους για την περίοδο που προσδιορίζεται από τη σύμβαση.

Η παροχή υπηρεσιών θα έχει διάρκεια πέντε (5) έτη από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης της σύμβασης.

Επισημαίνεται δε, ότι απαιτείται εξειδικευμένο προσωπικό για την επισκευή βλαβών του αναφερόμενου εξοπλισμού, τόσο για την ορθή λειτουργία τους, την πλήρη αξιοποίηση των δυνατοτήτων τους, όσο και για την αποφυγή οποιασδήποτε αστοχίας κατά τη χρήση τους, η οποία θα εμπειρίχε και τον κίνδυνο πρόκλησης ατυχήματος.

Η προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει όλες εκείνες τις εργασίες συντήρησης, που έχουν σκοπό την πρόληψη βλαβών και την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας μηχανημάτων, συσκευών και εξαρτημάτων του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Η επεμβατική - επισκευαστική συντήρηση αφορά όλες τις εργασίες - υλικά, που τυχόν θα απαιτηθούν για τη διόρθωση, επισκευή, εξάλειψη των ανωμαλιών και βλαβών που προκύπτουν από τη συνεχή λειτουργία ή εξαιτίας εκτάκτων αναγκών των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Διευκρινίζεται ότι καθίσταται αδύνατος οποιοσδήποτε προσδιορισμός ή εκτίμηση της προς ανάθεσης ποσότητας των υλικών - Πίνακας 3. επεμβατική - επισκευαστική συντήρηση, επειδή η προσμέτρηση τους είναι αδύνατη από τη φύση της

σύμβασης, λόγω αγνώστων κάθε φορά έκτακτων βλαβών. Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός- Πίνακας 3. επεμβατική - επισκευαστική συντήρηση της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους υλικών, αλλά μόνο την ενδεικτική τιμή της μονάδος και την ενδεικτική συνολική δαπάνη αυτών, στις παραπάνω τιμές μονάδος του Πίνακα 3. επεμβατική - επισκευαστική συντήρηση περιλαμβάνεται η αγορά του υλικού - εξαρτήματος, η αποξήλωση του ακατάλληλου εξαρτήματος - υλικού και η τοποθέτηση. Η ενεργοποίηση του Πίνακα 3 για την δαπάνη των υλικών θα γίνεται μόνο για τα υλικά που απαιτούνται και όχι στο σύνολο των υλικών του Πίνακα 3., εφόσον προκύψουν τυχόν βλάβες κατά την διάρκεια της σύμβασης οπότε θα χρειασθεί η προμήθεια υλικών για την επισκευή αυτών, με όλες τις προϋποθέσεις και υποχρεώσεις που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη και τα συμβατικά στοιχεία αυτής.

## **παρ. 2. Περιγραφή**

### **2.1. Συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης**

Η προληπτική συντήρηση περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες εργασίες για την ασφαλή, ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης καθώς και την αποκατάσταση φθορών, βλαβών εξαρτημάτων ή μηχανισμών των συστημάτων καυστήρων - λεβήτων εντός του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους Κανονισμούς.

Μία φορά ετησίως ή μία φορά το μήνα αναλόγως της ισχύος του συστήματος καυστήρα – λέβητα – καπνοδόχου φυσικού αερίου ή πετρελαίου πρέπει να διενεργείται ριζική επιθεώρηση, έλεγχος, ρυθμίσεις, αποκατάσταση και καταγραφή σε φύλλο ελέγχου.

Αναλυτική περιγραφή γίνεται στο τεύχος Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές για κάθε σύστημα καυστήρα – λέβητα – καπνοδόχο ανάλογα με τον τύπο, την ισχύ, την και τα λοιπά στοιχεία της εγκατάστασης ιδιαίτερα.

Οι συντηρητές οφείλουν να ειδοποιούν προηγούμενα τον εποπτεύοντα της υπηρεσίας για την ημέρα και ώρα συντήρησης, ούτως ώστε να υπογράφουν σε έντυπο για την προσέλευση τους, τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης, και την αποχώρησή τους, αναλόγως της ισχύος μία φορά ετησίως ή μία φορά το μήνα.

Για κάθε σύστημα καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης, αναλόγως της ισχύος πρέπει να τηρείται με ευθύνη του συντηρητή ειδικό φύλλο ελέγχου ή ειδικό βιβλίο με συνημμένα τα ειδικά φύλλα ελέγχου, στο οποίο σημειώνονται από το συντηρητή οι εκτελεσθείσες εργασίες κάθε μορφής. Το βιβλίο αυτό πρέπει ο συντηρητής να το τηρεί, να το ενημερώνει και να το παραδίδει για έλεγχο στον εποπτεύοντα της υπηρεσίας.

### **2.2. Επισκευή των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης**

Η επεμβατική - επισκευαστική συντήρηση αφορά όλες τις εργασίες - υλικά, που τυχόν θα απαιτηθούν για τη διόρθωση, επισκευή, εξάλειψη των ανωμαλιών και βλαβών που προκύπτουν από τη συνεχή λειτουργία ή εξαιτίας εκτάκτων αναγκών. Η επισκευή περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες εργασίες για την αποκατάσταση φθορών ή βλαβών εξαρτημάτων ή μηχανισμών του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης, για την ομαλή και ασφαλή λειτουργία αυτού σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τους Ελληνικούς Κανονισμούς. Επισκευή θεωρείται η αντικατάσταση εξαρτημάτων μηχανημάτων και υλικών μετά την παρέλευση του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας αυτών.

## **παρ. 3. Ανάδειξη αναδόχου**

Απαραίτητος κρίνεται ο έλεγχος για την συντήρηση και την εύρυθμη - ασφαλή λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων των συστημάτων των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης, 1. Για όλα τα εγκατεστημένα συστήματα καυστήρα - λέβητα η συντήρηση είναι υποχρεωτική από τον νόμο. 2. Η συντήρηση περιλαμβάνει τον κατά τακτά χρονικά διαστήματα έλεγχο των ηλεκτρικών και μηχανικών διατάξεων ασφάλειας, καθώς και των υπόλοιπων εξαρτημάτων του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης, για εξακρίβωση και εκτίμηση

ανασφαλούς λειτουργίας, στην οποία μπορεί να οδηγηθεί η εγκατάσταση του συστήματος εξαιτίας μιας φθοράς, βλάβης ή και απορρύθμισης των μηχανικών ή/και ηλεκτρικών διατάξεων ασφαλείας και των λοιπών εξαρτημάτων αυτού. Για να επιτευχθεί αυτό αρμονικά και χωρίς κωλυσιεργίες προτείνεται η ανάδειξη ενός (Η ανάδειξη του μειοδότη αναδόχου θα γίνει και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τεύχος ειδικού όροι -συγγραφή υποχρεώσεων, άρθρο 10ο). Αυτός θα είναι υπεύθυνος για την συνολική λειτουργία των εγκαταστάσεων και θα μπορεί να επεμβαίνει σε όποιο σημείο/α απαιτείται διασφαλίζοντας την ομαλή λειτουργία αυτών. Επίσης σημαντικό είναι να τονίσουμε ότι οι εγκαταστάσεις των συστημάτων αποτελούν εν γένει ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις.

Κατά συνέπεια με την παρούσα μελέτη θα αναδειχθεί ένας ανάδοχος για την εκτέλεση των απαραίτητων εργασιών συμπεριλαμβανομένων και των υλικών που θα απαιτηθούν.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν το σύνολο των εργασιών όπως αναφέρεται στο τεύχος ειδικού όροι -συγγραφή υποχρεώσεων, άρθρο 10ο - Επιλογή και απόρριψη προσφορών - Ακύρωση της δημοπρασίας δηλαδή ενιαία στο σύνολο των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης, του Πίνακα 1., Πίνακα 2. και Πίνακα 3.

Στη παρούσα μελέτη εκτιμήθηκαν, καταγράφηκαν και κοστολογήθηκαν συνολικά, υλικά με εξειδικευμένες τεχνικές εργασίες αποκατάστασης βλαβών και γενικότερων εργασιών επισκευαστικής συντήρησης που ενδέχεται να προκύψουν στα δημοτικά συστήματα καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης, (Πίνακας 3. επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης) και η ομαδοποίηση τους σε ενδεικτικό τιμοκατάλογο υλικών – ανταλλακτικών με το συνολικό ενδεικτικό προϋπολογισμό αυτών, χωρίς ποσότητες. (Πίνακας 3. επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης).

Στον Πίνακα 3. επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης έχουν αποτυπωθεί ενδεικτικές υπηρεσίες και υλικά που θα απαιτηθούν για την αποκατάσταση τυχόν βλαβών και εξειδικευμένων τεχνικών εργασιών επισκευής - συντήρησης που μπορεί να απαιτηθούν για την επισκευή ή συντήρηση των εγκαταστάσεων των δημοτικών συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Γενικά ο ανάδοχος θα αναλάβει σαν κύρια παροχή υπηρεσιών, τη συνεχή προληπτική συντήρηση των δημοτικών συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης, ( Πίνακας 1. και Πίνακας 2. προληπτικής συντήρησης) αναλόγως με καθημερινούς, μηνιαίους, εξαμηνιαίους, ετήσιους η εφόσον απαιτηθεί, ελέγχους, ρυθμίσεις κλπ. Αυτές οι εργασίες αναφέρονται στην παρούσα μελέτη και κοστολογήθηκαν αναλυτικά ανά σύστημα που βρίσκονται στο ίδιο κτίριο, αφού είναι απολύτως απαραίτητες για την καλή, ασφαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων και την πρόληψη σοβαρότερων βλαβών.

Αλλά και την υποχρέωση του για την συνεχή επισκευαστική συντήρηση για τυχόν βλάβες που θα προκύψουν κατά την διάρκεια της σύμβασης με όλες τις προϋποθέσεις και υποχρεώσεις που αναφέρονται στην παρούσα μελέτη και τα συμβατικά στοιχεία αυτής.

Στον Πίνακα 3. επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης έχουν καταγραφεί ενδεικτικά υλικά για επισκευή εξειδικευμένων τεχνικών εργασιών, που μπορεί να απαιτηθούν για την επισκευή - συντήρηση των εγκαταστάσεων των συστημάτων. Τυχόν μικρές ποσότητες μικρουλικών/αναλώσιμων και υλικά μικρής αξίας (π.χ. υλικά λίπανσης, βίδες, διακόπτες, βάνες, ηλεκτρόδια, ιμάντες κλπ.) που ενδέχεται να απαιτηθούν για την ολοκλήρωση της παρεχόμενης εργασίας περιλαμβάνονται στην τιμή του κυρίου αντικειμένου της παροχής υπηρεσίας και δεν θα χρεώνονται επιπλέον. Επίσης για υλικά επισκευής εξειδικευμένων τεχνικών εργασιών που δεν αναγράφονται στον πίνακα 3. επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης ο ανάδοχος θα μπορεί να τα παρέχει κατόπιν έρευνας αγοράς και αυτές θα υπολογίζονται με βάση το χαμηλότερο κόστος αγοράς σε συνεργασία με τα οριζόμενα στο τεύχος τεχνική έκθεση – τεχνική περιγραφή εργασιών, στο τεύχος τεχνικές προδιαγραφές – τεχνική περιγραφή υποχρεώσεων (παρ. 4. Εκτέλεση της σύμβασης / Υποχρεώσεις του Αναδόχου), αφαιρώντας το αντίστοιχο ποσοστό έκπτωσης που έχει προσφέρει ο ανάδοχος στον διαγωνισμό και προσθέτοντας το νόμιμο φόρο προστιθέμενης αξίας. Θα γίνεται δηλαδή αναγωγή του κάθε υλικού – εξειδικευμένης τεχνικής εργασίας που τυχόν θα χρειάζεται, με το ποσοστό έκπτωσης των υλικών του Πίνακα 3. επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης και αφαιρώντας αυτό το ποσοστό έκπτωσης του υλικού που έχει προσφέρει ο ανάδοχος στον διαγωνισμό θα εμφανίζεται η καθαρή αξία του υλικού και προσθέτοντας το νόμιμο φόρο προστιθέμενης αξίας θα εμφανίζεται η τελική προς πληρωμή αξία του κάθε χρησιμοποιούμενου υλικού για επισκευή εξειδικευμένων τεχνικών εργασιών. Η διαγωνιστική διαδικασία θα διεξαχθεί και θα ανατεθεί με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, με συμπλήρωση του έντυπου οικονομικής προσφοράς, για όλα τα συστήματα που βρίσκονται στο Πίνακα 1. και Πίνακα 2. και συμπλήρωση ποσοστού έκπτωσης στο σύνολο του πίνακα ανταλλακτικών Πίνακα 3. επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης. Σύμβαση θα υπογραφεί με το μειοδότη, ο οποίος θα είναι αυτός που θα προσφέρει το μεγαλύτερο ενιαίο ποσοστό έκπτωσης [με δύο (2) δεκαδικά

ψηφία] επί των ενδεικτικών τιμών εργασιών και υλικών - ανταλλακτικών που καταγράφονται στο Πίνακα 1. και Πίνακα 2. προληπτικής συντήρησης και Πίνακα 3. επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης της παρούσας μελέτης.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών, ο Ανάδοχος θα επιλεγεί με κλήρωση [N.4412/2016, άρθρο 90 "Ισότιμες και ισοδύναμες προσφορές" και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α')].

Σημειώνεται ότι ως ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την αυτή ακριβώς τιμή (ποσοστό έκπτωσης) και είναι σύμφωνες με τους ζητούμενους γενικούς όρους.

Δικαίωμα Υποβολής Προσφοράς, έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα που αντικείμενο εργασίας τους είναι μεταξύ άλλων η κατασκευή, συντήρηση ή λειτουργία ανάλογων ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και εξοπλισμού δηλαδή συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να πληρούν και να τεκμηριώνουν επαρκώς, τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής:

1. Κύκλος εργασιών της τελευταίας τριετίας (2019, 2020 και 2021) που να καλύπτει αθροιστικά το 40% του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης με το ΦΠΑ.

2. Κατάθεση πίνακα έργων ή συμβάσεων της τελευταίας τριετίας (2019, 2020 και 2021) που αφορούν επισκευή, συντήρηση, εγκατάσταση, λειτουργία σε ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις συστημάτων καυστήρων – λεβήτων, με προϋπολογισμό που αθροιστικά θα καλύπτει το 40% του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης με το ΦΠΑ.

Στον ανωτέρω πίνακα θα αναφέρονται η παρεχόμενη υπηρεσία, το ποσό και η διάρκεια της κάθε σύμβασης και ο φορέας υλοποίησης (είτε πρόκειται για δημόσιο είτε για ιδιωτικό φορέα). Η υλοποίηση των εργασιών και συμβάσεων θα αποδεικνύεται με έγγραφα που έχουν εκδοθεί από την αρμόδια αρχή του εργοδότη – δημόσιου φορέα ή με έγγραφη βεβαίωση του ιδιώτη εργοδότη.

3. Κατάλληλη στελέχωση και εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό:

α) Τρεις (3) τουλάχιστον διπλωματούχους ή πτυχιούχους ηλεκτρολόγους ή μηχανολόγους μηχανικούς, με σχέση υπαλληλική, οι οποίοι θα έχουν την ευθύνη εκτέλεσης της σύμβασης.

β) Τέσσερεις (4) τουλάχιστον αδειούχοι τεχνίτες εγκαταστάτες εγκαταστάσεων εστιών καύσης, με σχέση υπαλληλική.

γ) Ένας (1) τουλάχιστον αδειούχος αρχιτεχνίτης εγκαταστάτης εγκαταστάσεων εστιών καύσης με σχέση υπαλληλική.

δ) Ένα τεχνικό συνεργείο με δύο αδειούχους τεχνίτες (υδραυλικούς ή θερμοϋδραυλικούς), που να διαθέτουν ειδικές γνώσεις και εμπειρία σε επισκευή, συντήρηση, εγκατάσταση, εγκαταστάσεων εστιών καύσης - συστημάτων καυστήρων – λεβήτων και δικτύων θέρμανσης.

Η επαγγελματική ικανότητα του παραπάνω τεχνικού προσωπικού αποδεικνύεται με κατάθεση επαγγελματικών τίτλων ή πιστοποιητικών επαγγελματικής επάρκειας.

Η σχέση συνεργασίας του τεχνικού προσωπικού με τον συμμετέχοντα τεκμηριώνεται με την κατάθεση μισθολογικών καταστάσεων, συμβάσεων ή υπεύθυνων δηλώσεων.

4. Κατάθεση των παρακάτω πιστοποιητικών:

-Πιστοποίηση για σύστημα διαχείρισης ποιότητας, σύμφωνα με το ISO 9001

-Πιστοποίηση για σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης, σύμφωνα με το ISO 14001

-Σύστημα στην υγεία και ασφάλεια στη λειτουργία των επιχειρήσεων OHSAS 18001 ή ISO45001

#### **παρ. 4. Εκτέλεση της σύμβασης / Υποχρεώσεις του Αναδόχου**

Επειδή η συγκεκριμένη σύμβαση, που θα προκύψει από την παρούσα διακήρυξη, απαιτεί συνεχή παρακολούθηση σε ημερήσια βάση, η Διεύθυνση Κατασκευών και Συντηρήσεων θα ορίσει για την παρακολούθησή της ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή, υπάλληλο της υπηρεσίας σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 216 του ν4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α').

Κατά την εκτέλεση των προληπτικών και επισκευαστικών συντηρήσεων ο ανάδοχος πραγματοποιεί εργασίες σε συνεννόηση και υπό την επίβλεψη του προσωπικού του Τμήματος Συντηρήσεων Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων.

Σε περίπτωση έκτακτης βλάβης, ο ανάδοχος ειδοποιείται, εξετάζει αμέσως τη βλάβη και την αποκαθιστά ενημερώνοντας λεπτομερώς τον επόπτη της σύμβασης. Κατόπιν, εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών, υποβάλλει προς το Τμήμα Συντηρήσεων Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων, Τεχνική Έκθεση, όπως περιγράφεται παρακάτω.

Σε περίπτωση εξειδικευμένης εργασίας προς επισκευή ο ανάδοχος καλείται και εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών, υποβάλλει προς το Τμήμα Συντηρήσεων Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων, Τεχνική Έκθεση όπου περιλαμβάνονται:

α) η ανάλυση και το κόστος των εξειδικευμένων εργασιών που απαιτούνται, με αναφορά στον Πίνακα 3. επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης της παρούσης μελέτης

β) η ανάλυση και το κόστος των υλικών που θα χρησιμοποιήσει με αναφορά στον Πίνακα 3. επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης της παρούσης μελέτης. Τα υλικά θα περιγράφονται με τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους, ενώ θα αναφέρεται ο κατασκευαστής τους και, αν υπάρχουν, οι κωδικοί αριθμοί και οι σειριακοί αριθμοί τους.

γ) η βεβαίωση του αναδόχου ότι προσφέρει εγγύηση ενός (1) έτους για τις εργασίες που θα πραγματοποιήσει καθώς και για τα ανταλλακτικά που θα χρησιμοποιήσει

δ) η βεβαίωση του αναδόχου ότι δεν επηρεάζεται η αξιοπιστία (σήμανση CE: Conformité Européenne, σημαίνει ότι έχει δηλώσει ο κατασκευαστής ότι η συσκευή, μηχανήμα, εξάρτημα, υλικό που φέρει το σήμα έχει κατασκευαστεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Νομοθεσίας για Υγεία, Ασφάλεια και Περιβαλλοντική Προστασία και είναι νόμιμα προϊόντα στην αγορά) του εξαρτήματος, του μηχανήματος ή της εγκατάστασης, στην οποία θα παρέμβει.

ε) πλήρη τεχνική έκθεση - ανάλυση για το προς επισκευή ηλεκτρομηχανολογικό τμήμα – εξάρτημα, τεχνικοί λόγοι της φθοράς, λόγοι επείγουσας ή όχι αντικατάστασης, κ.λπ..

Για την εκτίμηση της δαπάνης των εργασιών και των υλικών συντήρησης/επισκευής θα χρησιμοποιεί τον πίνακα 2. επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης της παρούσης μελέτης, με την αντίστοιχη αρίθμηση και αφαιρώντας το ποσοστό έκπτωσης που έχει προσφέρει στον διαγωνισμό και τα αναφερόμενα στο παρόν τεύχος τεχνικές προδιαγραφές – τεχνική περιγραφή υποχρεώσεων, παρ. 3. Ανάδειξη αναδόχου.

Ο επόπτης της σύμβασης ελέγχει την Τεχνική Έκθεση:

α) ως προς τις ποσότητες και τα είδη των εξειδικευμένων εργασιών και των υλικών – ανταλλακτικών, που θα χρησιμοποιηθούν,

β) ως προς τις τιμές, για την συμφωνία τους με τις τιμές της σύμβασης (σύγκριση με το Πίνακα 3. επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης).

γ) ιδιαίτερα και σε συνεννόηση με τον ανάδοχο την πλήρη τεχνική έκθεση - ανάλυση για το προς επισκευή ηλεκτρομηχανολογικό τμήμα – εξάρτημα, τους τεχνικούς λόγους της φθοράς, λόγους επείγουσας ή όχι αντικατάστασης, κ.λπ.. και εισηγείται, θετικά ή αρνητικά για την διεκπεραίωση της επισκευαστικής συντήρησης αυτής της τεχνικής έκθεσης.

Ο επόπτης μπορεί να παρέμβει στον υπολογισμό του κόστους της εξειδικευμένης εργασίας, προς όφελος του Δήμου. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί με τις υποδείξεις του επόπτη και να συντάξει εκ νέου την έκθεση επισκευής/συντήρησης εντός μίας (1) εργάσιμης ημέρας.

Για λόγους καλύτερης προ-εκτίμησης των εξειδικευμένων εργασιών, ο επόπτης μπορεί να παρέμβει και να ζητήσει κατάτμηση της Τεχνικής Έκθεσης σε στάδια, ώστε οι εντολές στον ανάδοχο να δίνονται τμηματικά ανάλογα με τις πραγματικές ανάγκες επιθεώρησης και επισκευής που προκύπτουν. Αυτό μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε επισκευές, όπου δεν είναι φανερό εκ των προτέρων η αιτία της βλάβης και οι ακριβείς εξειδικευμένες εργασίες - υλικά αποκατάστασης.

Στην συνέχεια ο επόπτης εισηγείται προς τον προϊστάμενο του τμήματος Συντήρησης Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων και ο προϊστάμενος προς την Διεύθυνση Κατασκευών και Συντηρήσεων την επισκευή ή συντήρηση σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση του αναδόχου.

Η Διεύθυνση Κατασκευών και Συντηρήσεων λαμβάνοντας υπόψη την εισήγηση του επόπτη δίνει την εντολή προς τον ανάδοχο για την εκτέλεση της επισκευής ή συντήρησης.

Ο χρόνος υλοποίησης αποκατάστασης της βλάβης ή διεκπεραίωσης της συντήρησης δεν μπορεί να υπερβαίνει τις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες. Σε περίπτωση ειδικών περιπτώσεων, όπως π.χ. υλικό που δεν είναι άμεσα διαθέσιμο ή βλάβης μεγάλης έκτασης, ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει περισσότερο χρόνο. Η αίτηση αυτή ελέγχεται και εγκρίνεται από την Διεύθυνση Κατασκευών και Συντηρήσεων μετά από εισήγηση του επόπτη της σύμβασης.

Ο Ανάδοχος κατά τη διάρκεια υλοποίησης της σύμβασης υποχρεούται:

Να τηρεί τους κείμενους νόμους και διατάξεις και τα εν δυνάμει αυτών διατάγματα καθώς και τις συναφείς εν γένει αστυνομικές και άλλες διοικητικές διατάξεις σχετικές με τις εργασίες που αναλαμβάνει, ευθύνεται δε προσωπικά για κάθε παράβασή τους.

Να αναλαμβάνει κάθε ευθύνη καθώς καθίσταται μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για οποιεσδήποτε φθορές ή ζημιές που προξένησε ο ίδιος ή οι συνεργάτες του κατά την εκτέλεση των εργασιών σε πρόσωπα ή πράγματα του Δήμου Θεσσαλονίκης από οποιαδήποτε ανεξαρτήτως αιτία.

Να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα και προβλεπόμενα μέτρα ασφαλείας.

Να τηρεί τους ισχύοντες νόμους, διατάγματα, υπουργικές αποφάσεις ή αστυνομικές διατάξεις, περί υγείας και ασφαλείας εργαζομένων για το σύνολο του προσωπικού που απασχολείται στις ανατιθέμενες εργασίες.

Να αποδέχεται πλήρως τις εντολές της Διεύθυνση Κατασκευών και Συντηρήσεων, και ειδικά του επόπτη παρακολούθησης της σύμβασης, όπως του έχουν κοινοποιηθεί.

Να παρέχει μέσα ατομικής προστασίας (Μ.Α.Π.) στους εργαζόμενους σύμφωνα με τα ισχύοντα Πρότυπα και να φροντίζει για τη χρήση τους κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Να εφαρμόζει την οδηγία 92/57/ΕΕ (όπως ενσωματώθηκε στην Ελληνική Νομοθεσία με το ΠΔ 305/96 και την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία επί θεμάτων Υγιεινής και Ασφάλειας).

Να τηρεί ημερολόγιο, στο οποίο θα καταγράφει όλες τις παρατηρούμενες βλάβες, εργασίες συντήρησης και επισκευής, έκτακτα συμβάντα, τυχόν παρατηρήσεις κ.λπ., καθώς επίσης και την παρουσία του προσωπικού στο χώρο των εργασιών (ονοματεπώνυμο, ειδικότητα, ώρες απασχόλησης, κλπ.). Το ημερολόγιο θα συνυπογράφεται από τον επόπτη της παροχής υπηρεσίας ή τον προϊστάμενο του τμήματος Συντηρήσεων Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων, θα φυλάσσεται στο χώρο του τμήματος Συντηρήσεων Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων.

Να παραδίδει όλους τους χώρους καθαρούς μετά το πέρας κάθε είδους εργασίας συντηρήσεως ή επεμβάσεως.

Επειδή είναι απαραίτητο σύμφωνα και με τον Τεχνικό Κανονισμό, η πραγματοποίηση επανελέγχου της στεγανότητας των σωληνώσεων της εγκατάστασης κάθε 4 έτη με κατάλληλα μέτρα από αδειοδοτημένο εγκαταστάτη και η έκδοση αντίστοιχου πιστοποιητικού επανελέγχου, για αυτό στις απορρέουσες υποχρεώσεις του αναδόχου θα είναι και η πιστοποίηση των εσωτερικών τοποθετημένων εγκαταστάσεων σωληνώσεων και συστημάτων καυστήρα – λέβητα – καπνοδόχου φυσικού αερίου με επανέλεγχο Δοκιμής Αντοχής και Στεγανότητας για συνέχιση λειτουργίας της εγκατάστασης φυσικού αερίου, σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Αριθ. Δ3/Α/οικ.6598 ΦΕΚ 976, Τεύχος Β' από 28 Μαρτίου 2012 «Τεχνικό Κανονισμό Εσωτερικών Εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500 mbar.» Από τις δοκιμές που πραγματοποιούνται διαπιστώνεται η αντοχή και στεγανότητα των σωληνώσεων και η ασφαλής λειτουργία της εσωτερικής εγκατάστασης φυσικού αερίου. Αποτελεί βασική προϋπόθεση η εκτέλεση των δοκιμών και η έκδοση των αντίστοιχων πιστοποιητικών από τον επιβλέπων αερίου του αναδόχου και τον αδειοδοτημένο εγκαταστάτη του, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η συνέχιση τροφοδότησης με αέριο της παροχής. Η εσωτερική εγκατάσταση οροθετείται από την έξοδο του μετρητή αερίου (σημείο παράδοσης – παραλαβής) και καταλήγει μέχρι την έξοδο της εγκατάστασης απαγωγής καυσαερίων. Η Εσωτερική εγκατάσταση περιλαμβάνει το σύνολο των σωληνώσεων, βανών, συσκευών χρήσης φυσικού αερίου, θυρίδες αερισμού, συνδέσεις, σύστημα απαγωγής καυσαερίων, φρεάτια, δομικά στοιχεία και τα λοιπά συναφή εξαρτήματα καθώς και τυχόν πρόσθετα μέτρα ασφαλείας (π.χ. ανιχνευτής φυσικού αερίου, αυτοματισμοί κτλ.) που μπορεί να απαιτηθούν.

Ο έλεγχος των Εσωτερικών Εγκαταστάσεων γίνεται και για την έκδοση ή μη της Άδειας Χρήσης της Εσωτερικής Εγκατάστασης όπως προβλέπονται στους τεχνικούς κανονισμούς εσωτερικών εγκαταστάσεων όπως αυτοί εκάστοτε ισχύουν. Κατά τον δειγματοληπτικό έλεγχο ή εφόσον απαιτηθεί το ανωτέρω πιστοποιητικό επανελέγχου δοκιμής και στεγανότητας της εγκατάστασης θα πρέπει να είναι διαθέσιμο στην Εταιρία Αερίου ή σε εξουσιοδοτημένα από την εταιρεία πρόσωπα, και οφείλει σε κάθε περίπτωση να δίνει το δικαίωμα εισόδου για επανέλεγχο και εποπτεία της εσωτερικής εγκατάστασης φυσικού αερίου από αυτούς.

Σε συνέχεια ο ανάδοχος μετά την υπογραφή της σύμβασης θα πιστοποιήσει με έκδοση πιστοποιητικού επανελέγχου δοκιμής και στεγανότητας όλες της εσωτερικές εγκαταστάσεις φυσικού αερίου των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου των λεβητοστασιών των δημοτικών κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης και θα τηρεί αρχείο έντυπο και ψηφιακό της κάθε εγκατάστασης φυσικού αερίου που πρέπει να είναι διαθέσιμο στην Εταιρία Αερίου ή σε εξουσιοδοτημένα από την εταιρεία πρόσωπα όπως και στην εποπτεύουσα υπηρεσία του Δήμου Θεσσαλονίκης. Το αρχείο θα ενημερώνεται με όλες τις μεταγενέστερες μεταβολές για τα πιστοποιητικά επανελέγχου και συντήρησης του εσωτερικού δικτύου και των συσκευών. Υποχρέωση του αναδόχου να ενημερώνει και παραδίδει το ανωτέρω αρχείο στην Εταιρία Αερίου ή σε εξουσιοδοτημένα από την εταιρεία πρόσωπα και εποπτεύουσα υπηρεσία του Δήμου Θεσσαλονίκης, Τμήμα Συντήρησης ΗΛΜ Εγκαταστάσεων της Διεύθυνσης Κατασκευών και Συντηρήσεων οδός Αγγελάκη 13, 3ος όροφος, τηλ. 2313318446 είναι ο κος Εμμανουήλ Μάμμος, όπως προβλέπεται στην παρούσα μελέτη, στην ισχύουσα νομοθεσία και στους τεχνικούς κανονισμούς εσωτερικών εγκαταστάσεων όπως αυτοί εκάστοτε ισχύουν

## **παρ. 5. Ποινικές Ρήτρες**

Σε περιπτώσεις που αποδεδειγμένα παρατηρείται μη ικανοποιητική ανταπόκριση του Αναδόχου στις συμβατικές του υποχρεώσεις εκτός από το δικαίωμα του Δήμου να τον κηρύξει έκπτωτο, επιβάλλονται σε βάρος του και χρηματικές κυρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 218 του Ν.4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α').



**παρ. 6. Διάρκεια Παροχής των Υπηρεσιών**

Η παροχή των ζητούμενων υπηρεσιών και των ανταλλακτικών τους ξεκινά από την πρωτοκόλληση των συμβάσεων και διαρκεί για πέντε (5) έτη. Η σύμβαση λύεται με την ολοκλήρωση του οικονομικού αντικείμενου της (Πίνακας 1. και Πίνακας 2. Προληπτικής Συντήρησης και Πίνακας 3. επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης), μετά την παρέλευση του χρονικού διαστήματος των πέντε (5) ετών από την υπογραφή της. Η σύμβαση μπορεί να παραταθεί σύμφωνα με όσα ορίζονται στην κείμενη νομοθεσία, σε περίπτωση που δεν έχει ολοκληρωθεί το οικονομικό αντικείμενό της.

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ 1 ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ 2)**

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΜΕ ΛΕΒΗΤΕΣ - ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (ΟΜΑΔΑ 1)</b>						
<b>Α/Α</b>	<b>ΚΤΙΡΙΟ</b>	<b>ΘΕΣΗ</b>	<b>ΙΣΧΥΣ ΛΕΒΗΤΑ KW</b>	<b>ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ(ΤΥΠΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ)</b>	<b>ΟΝΟΜΑΣΤ. ΠΑΡΟΧΗ</b>	<b>ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΟΝΟΜΑ</b>
1	Δημοτικό Κτίριο ΔΕΕΚΜ	Καρακάση 1	46,52	B23	5,27 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 1
2	Δημοτικό Κτίριο "Βαφοπούλειο Πνευματικό Κέντρο"	Βαφοπούλου 3	244,24	B23	27,65 m3/h	RIELLO RS 50
3	Δημοτικό Κτίριο "Φιλοξενείο"	Άνδρου 1	139,57	B23	15,81 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 3
4	Δημοτικό Θέατρο "Άνετον"	Παρασκευοπούλου 42	395,44	B23	44,81 m3/h	RIELLO RS 50
5	Δημοτικό Ωδείο Ν.Εγνατία	Κ. Καραμανλή 141 & Νάτσινα	116,31	B23	13,20 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 3
6	Δημοτικός Β' Παιδικός Σταθμός Πανοράματος	Νυμφών & Ανεμώνων	232,61	B23	26,30 m3/h	RIELLO RS 50
7	Δημοτικό Γυμναστήριο 'Τζαβέλλα'	Τζαβέλλα 19	58,15	B23	6,61m3/h	RIELLO GULLIVER BS 2
8	Δημοτικό Γυμναστήριο 'Τζαβέλλα'	Τζαβέλλα 19	58,15	B23	6,61m3/h	RIELLO GULLIVER BS 2
9	Δημοτικός Βρεφονηπιακός Σταθμός - Γυμναστήριο "Μέγας Αλέξανδρος"	Ολυμπίας 2 & Ευρυσθέως	255,87	B23	29,00 m3/h	RIELLO RS 50

10	Δημοτικός Βρεφονηπιακός Σταθμός (Παιδικό Κέντρο) "Φωκά"	Καρακάση 21 & Ζαμπελίου 5	116,31	B23	13,20m3/h	RIELLO GULLIVER BS 3
11	Δημοτικός Βρεφονηπιακός Σταθμός (Παιδικό Κέντρο) "Φωκά"	Καρακάση 21 & Ζαμπελίου 5	25,59	B23	2,90m3/h	RIELLO GULLIVER BS 1
12	Δημοτικό Κτίριο Κ.Ε.Τ.Α.	Μπότσαρη 78 & Μαντινείας 30	168,64	B23	19,10 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 4
13	Δημοτικό Κτίριο Δημοτικής Αστυνομίας	Μοναστηρίου 93Α	139,57	B23	15,81 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 3
14	Κτίριο Αγιορείτικης Εστίας	Εγνατία 109	110,49	B13	13,11 m3/h	BUDERUS LOGANO G334
15	Δημοτικό Πολιτιστικό Κέντρο Ε Δημοτικής Κοινότητας.	Πέτρου Συνδίκου 24	28	C12	3,20 m3/h	FONDITAL NOVA FLORIDA CTFS 28
16	Δημοτικό Πρότυπο Παιδικό Κέντρο "Πορτοκαλιάν"	Σπάρτης 6	28	C12	3,40 m3/h	BUDERUS
17	Δημοτική Περιφερειακή Βιβλιοθήκη Χαριλάου	Νικάνωρος 3 & Στεφάνου Νούκα	28	C12	3,20 m3/h	FONDITAL NOVA FLORIDA CTFS 28
18	Δημοτικό Κτίριο Δ/σης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος	Παπαναστασίου & Κλεάνθους	145,3	B23	17,31 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 3
19	Δημοτικό Κτίριο Δ/σης Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων	Γιάννη Χαλκίδη 20	150	B23	17,90 m3/h	IDEAL BAXI GI 12 1A
20	Δημοτικό Κτίριο Δ/σης Κοινωνικής Προστασίας & Δημόσιας Υγείας	Μοναστηρίου 53-55	34,8	C13	3,68 m3/h	ARISTON genus Plus 35FF
21	Δημοτικό Κτίριο Δ/σης Κοινωνικής Προστασίας & Δημόσιας Υγείας	Μοναστηρίου 53-55	34,8	C13	3,68 m3/h	ARISTON genus Plus 35FF
22	Δημοτικό Κτίριο "Παπαρηγοπούλου"	Παπαρηγοπούλου 7	232,61	B23	26,31 m3/h	RIELLO RS 50

23	Δημοτικό Κτίριο Πρώην Δημαρχείο Τριανδρίας	Ελευθερίας 17 - Τριανδρία	209,35	B23	23,92 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 4D
24	Δημοτικό Κέντρο Νεότητας Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	Σπ. Μουστακλή 1 - Τριανδρία	128	B23	14,50 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 3
25	Δημοτικό Κέντρο Πολιτισμού Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	Μ. Κατράκη 4 - Τριανδρία	203,5	B23	23,60 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 4D
26	Δημοτική Βιβλιοθήκη Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	Αμοργού 29 - Τριανδρία	34,89	B23	3,68 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 1
27	Δημοτικό Κλειστό Γυμναστήριο Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	Άρη Βελουχιώτη ... - Τριανδρία	225	B23	25,60 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 4D
28	Δημοτικό Γήπεδο Ποδοσφαίρου Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	Μιαούλη 2 - Τριανδρία	93	B23	12,90 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 3
29	Δημαρχείο Δήμου Θεσσαλονίκης	Βασ. Γεωργίου 1	814	B23	81,40 m3/h	RS 70 RIELLO
30	Δημαρχείο Δήμου Θεσσαλονίκης	Βασ. Γεωργίου 1	814	B23	81,40 m3/h	RS 70 RIELLO
31	Δημαρχείο Δήμου Θεσσαλονίκης	Βασ. Γεωργίου 1	814	B23	81,40 m3/h	RS 70 RIELLO
32	Δημοτικό κολυμβητήριο Δήμου Θεσσαλονίκης	Κλεάνθους & Γ. Λαμπράκη	1160	B23	117,00 m3/h	F.B.R. CAS P100/2 CE(TL)
33	Δημοτικό κολυμβητήριο Δήμου Θεσσαλονίκης	Κλεάνθους & Γ. Λαμπράκη	1160	B23	117,00 m3/h	F.B.R. CAS P100/2 CE(TL)
34	Δημοτικό Πνευματικό Κέντρο Τούμπας Δήμου Θεσσαλονίκης	Κλεάνθους & Γ. Λαμπράκη	350	B23	35,60 m3/h	Giersch MG 10/1-Z-L-N- LN
35	Δημοτική Περιφερειακή Βιβλιοθήκη Κάτω Τούμπας "Γιώργος Ιωάννου"	Πυλαίας 59	34,8	C12	3,68 m3/h	Sime format.zip.of s- 35BF TS

36	Δημοτικό Γυμναστήριο "Πτεράρχου Θέμελη"	Πτεράρχου Θέμελη 11	28	C12	3,20 m3/h	ARISTON Microgenus Plus 28MFFI
37	Δημοτικό κατάστημα Φιλοξενείο Γυναικών	Ολυμπίου Διαμαντή 8	24	C12	2,73 m3/h	Ariston BSII 24
38	Δημοτικό κατάστημα Φιλοξενείο Γυναικών	Ολυμπίου Διαμαντή 8	24	C12	2,73 m3/h	Ariston BSII 24
39	Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Άνω Πόλης	Ελένης Ζωγράφου 2	24	C12	2,73 m3/h	Ariston BSII 24
40	Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Άνω Πόλης	Ελένης Ζωγράφου 2	24	C12	2,73 m3/h	Ariston BSII 24
41	Δημοτική Περιφερειακή Βιβλιοθήκη Άνω Τούμπας "Στυλιανός Νικολαΐδης"	Γρηγορίου Λαμπράκη 187 & Αθηνναγόρου 2	30	C12	3,17 m3/h	BRAVA SLIM 30 BF
42	Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Αγγελοπούλου	Αγγελοπούλου 36	25	C12	2,70 m3/h	BRAVA SLIM 25 BF
43	Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Υψηλάντου	Κων. Καραμανλή 200- Υψηλάντου	24	C12	2,73 m3/h	AR Therm EUROKESSEL (EK M 24 ST)
44	Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Υψηλάντου	Κων. Καραμανλή 200- Υψηλάντου	25	C12	2,70 m3/h	BRAVA SLIM 25 BF
45	Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Χαριλάου	Στεφάνου Νούκα 16	25	C12	2,70 m3/h	BRAVA SLIM 25 BF
46	Δημοτική Πινακοθήκη CASA BIANCA	Βασιλίσσης Όλγας 180	174,5 Kw	B23	23,92 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 4D
47	Δημοτικά Πολιατρεία Τριανδρίας	Καραϊσκάκη 4 Τριανδρία	116,31	B23	13,20 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 3
48	Δημοτικό Κτίριο Κέντρου Ιστορίας Θεσσαλονίκης	Μέγαρο Μπίλλη, Πλατεία Ιπποδρομίου 9	232,61	B23	26,30 m3/h	RIELLO RS 50
49	Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Πατρών	Θερμοπυλών 6 & Πατρών 19	35	C13	3,28 m3/h	Chaffoteaux Pigma Advance
50	Δημοτικός Παιδικός Σταθμού Κωλέττη	Κωλέττη 50	128	B23	14,50 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 3

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΜΕ ΛΕΒΗΤΕΣ - ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ (ΟΜΑΔΑ 2)

A/A	ΚΤΙΡΙΟ	ΘΕΣΗ	ΙΣΧΥΣ ΛΕΒΗΤΑ KW	ΛΕΒΗΤΑΣ (ΤΥΠΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ) ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΟΝΟΜΑΣΤ. ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΟΝΟΜΑ ΚΑΥΣΤΗΡΑ
1	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού Κτιρίου του Κέντρου Μουσικής	Κουντουριώτου 17	244,30	φλογοαυλωτός	ELCO –10/20 / 1992 / 10/20-20 KG/H, Ονομαστική παροχή: 20,17 KG/H
2	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου Φυτώρια Αγ. Δημητρίου	Φυτώρια Α', Ελένης Ζωγράφου 2 Άνω πόλη	46,53	φλογοαυλωτός	RIELLO – 5 - 8 / 2002 / 5/8-8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
3	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου Φυτώρια Αγ. Δημητρίου	Φυτώρια Α', Ελένης Ζωγράφου 2 Άνω πόλη	46,53	φλογοαυλωτός	RIELLO – 5 - 8 / 2002 / 5/8-8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
4	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου Φυτώρια Αγ. Δημητρίου	Φυτώρια Α', Ελένης Ζωγράφου 2 Άνω πόλη	58,17	φλογοαυλωτός	RIELLO – 5 - 8 / 2002 / 5/8-8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
5	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αλατζά Ιμαρέτ	Κασσάνδρου 91 – 93	127,97	φλογοαυλωτός	SAMBRAHINI – 8 - 15 / 2000 / 8/15-15 KG/H, Ονομαστική παροχή: 12,50 KG/H
6	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου της Γ' Δημοτικής Κοινότητας - ΚΕΠ	Θεοφίλου 25 Άνω πόλη	209,40	φλογοαυλωτός	HANSA –10/20 / 2002 / 10/20-15 KG/H, Ονομαστική παροχή: 15,63 KG/H

7	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του κτιρίου της Δημοτικής Περιφερειακής Βιβλιοθήκης Κρίσπου	Κρίσπου 7 Άνω πόλη	174,50	Φλογοαυλωτός	OERTLI-ECOSTAR –10/20 / 2000 / 10/20-20 KG/H, Ονομαστική παροχή: 12,50 KG/H
8	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου του Δημοτικού Κτιρίου της πρώην Γ' Δημοτικής Κοινότητας - Εποπτείας καθαριότητας	Ακροπόλεως 29 Άνω πόλη	87,25	Φλογοαυλωτός	HANSA –10/20 / 2002 / 10/20-15 KG/H, Ονομαστική παροχή: 15,63 KG/H
9	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού Κτιρίου πρώην Δ' Δημοτική Κοινότητα - Γυμναστήριο Τήνου - Λάρνακος	Λάρνακος και Τήνου 6 Τούμπα	186,13	Φλογοαυλωτός	GOLLING –15/30 / 1989 / 15/30-15 KG/H, Ονομαστική παροχή: 15,63 KG/H
10	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου	Βαφοπούλου 3	232,67	Φλογοαυλωτός	BALTUR 10/20 / 1988 / 10/20-20 KG/H, Ονομαστική παροχή: 20,17 KG/H
11	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Γενί Τζαμί	Αρχ. Μουσείου 30	232,67	Φλογοαυλωτός	20/30 / 2000 / 20/30- 20 KG/H, Ονομαστική παροχή: 20,63 KG/H
12	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Βίλλα Αμποτ Κέντρο Ημερήσιας Φροντίδας Ηλικιωμένων (Κ.Ε.ΔΗ.Θ)	Τζων Κέννεντυ 56 Πυλαία	69,80	Φλογοαυλωτός	RIELLO – 6 - 8 / 2002 / 6/8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H

13	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Ποσειδώνος 30 (ΣΜΑ), Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	116,33	Φλογουαλωτός	RUSH - 14/23 / 2004 / 14/23 KG/H, Ονομαστική παροχή: 23,17 KG/H
14	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Διεύθυνση Καθαριότητας Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	407,17	Φλογουαλωτός	ELCO-KLOCKNER EK3.70L-24 / 2004 / 23-60 KG/H, Ονομαστική παροχή: 50 KG/H
15	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Διεύθυνση Καθαριότητας Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	465,33	Φλογουαλωτός	ELCO-KLOCKNER EK3.70L-24 / 2004 / 23-60 KG/H, Ονομαστική παροχή: 50 KG/H
16	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Διεύθυνση Καθαριότητας Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	116,33	Φλογουαλωτός	ELCO-14/23 / 2004 / 14/23 KG/H, Ονομαστική παροχή: 23,17 KG/H
17	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Νεκροθαφτών των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	Στέλιου Καζαντζίδη	69,80	Φλογουαλωτός	RIELLO- 6 - 8 / 2005 / 6/8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H

18	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Μαρμαράδων των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	Στέλιου Καζαντζίδη	69,80	Φλογοαυλωτός	RIELLO– 6 - 8 / 2005 / 6/8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
19	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Γραφείων των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	Στέλιου Καζαντζίδη	58,17	Φλογοαυλωτός	RUSH – 5 - 8 / 2000 / 5/8-8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
20	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου της Εκκλησίας των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	Στέλιου Καζαντζίδη	139,60	Φλογοαυλωτός	OERTLI - ECOSTAR –10/20 / 2000 / 10/20-20 KG/H, Ονομαστική παροχή: 12,50 KG/H
21	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου της Εποπτείας καθαριότητας Αλεξανδρείας	Αλεξανδρείας 59	63,98	Φλογοαυλωτός	RIELLO – 6 - 8 / 2002 / 6/8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
22	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου του Παιδικού Σταθμού Α' Θέρμης	Λουτρά Θέρμης	69,80	Φλογοαυλωτός	RUSH – 5 - 8 / 1987 / 5/8-8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
23	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του του Δημοτικού κτιρίου του Παιδικού Σταθμού Β' Θέρμης	Λουτρά Θέρμης	58,17	Φλογοαυλωτός	RUSH – 5 - 8 / 1996 / 5/8-8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H



24	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Φυτωρίων Θέρμης	Λουτρά Θέρμης	69,80	Φλογοαυλωτός	RIELLO – 5 - 8 / 1996 / 5/8-8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
25	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αποθήκη Πυλαίας	17ης Νοέμβρη 77 - Πυλαία	232,67	Φλογοαυλωτός	RIELLO GULLIVER RG / D διβάθμ.- 8/12 / 2006 / 8/12- 25 KG/H, Ονομαστική παροχή: 25,00 KG/H
26	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αποθήκη Πυλαίας	17ης Νοέμβρη 77 - Πυλαία	93,07	Φλογοαυλωτός	Riello Gulliver RG3 - 7/15 / 2006 / 7/15- 15 KG/H, Ονομαστική παροχή: 15,00 KG/H
27	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αποθήκη - Γραφείο κίνησης Νέας Ελβετίας	Νέα Ελβετία	69,80	Φλογοαυλωτός	RIELLO – 5 - 8 / 1996 / 5/8-8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
28	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου ΚΕΠ - Αγγελάκη	Αγγελάκη 4	93,07	Φλογοαυλωτός	OERTLI – 6 - 10 / 1999 / 6/10,8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 10,8 KG/H

Θεσσαλονίκη 30-11-2022

Οι Συντάξας  
Θεσσαλονίκη, 30-11-2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Θεσσαλονίκη, 30-11-2022  
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Τμήματος  
Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Θεσσαλονίκη, 30-11-2022  
Ο Αναπλ. Προϊστάμενος Δ/νσης  
Κατασκευών και Συντηρήσεων

Εμμανουήλ Μάμμος  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.  
με Α΄ βαθμό

Βασίλειος Μπλάτσιος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
με Α΄ βαθμό

Ανδρέας Σπηλιόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός  
με Α΄ βαθμό



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Διεύθυνση: Αγγελάκη 13  
Ταχ. Κώδικας: 546 21  
Πληροφορίες: Ε. Μάμμος  
Τηλέφωνο: 2313318447  
Fax: 2310233532  
E-mail: e.mammos@thessaloniki.gr

ΕΡΓΑΣΙΑ : «Πενταετή παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης»

ΔΑΠΑΝΗ: 200.000,00 €  
Οικον. Έτος: 2022  
ΚΑ: 30.002/6262.01.01  
Ημερομηνία: 30/11/2022  
Αριθ. Μελέτης: ΔΚΣ 16 / 30-11-2022

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ – ΛΕΒΗΤΑ – ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ (ΟΜΑΔΑ 1 ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ 2)**

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΕΒΗΤΩΝ - ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (ΟΜΑΔΑ 1)							
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ισχύς Λέβητα KW	Μον.Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. Σε €	Χρονική Διάρκεια (έτη)	Δαπάνη σε €
1	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου Καρακάση 1	46,52	Κατ' αποκοπή	1	163,65 €	5	818,25 €
2	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου του Βαφοπούλειο Πνευματικού Κέντρου	244,24	Κατ' αποκοπή	1	490,95 €	5	2.454,75 €
3	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Φιλοξενείου	139,57	Κατ' αποκοπή	1	327,30 €	5	1.636,50 €
4	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Θεάτρου «Άνετον»	395,44	Κατ' αποκοπή	1	654,60 €	5	3.273,00 €
5	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Ωδείου Ν. Εγνατίας	116,31	Κατ' αποκοπή	1	245,48 €	5	1.227,38 €

6	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Β' Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Πανοράματος	232,61	Κατ' αποκοπή	1	490,95 €	5	2.454,75 €
7	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Γυμναστηρίου 'Τζαβέλλα'	58,15	Κατ' αποκοπή	1	163,65 €	5	818,25 €
8	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Γυμναστηρίου 'Τζαβέλλα'	58,15	Κατ' αποκοπή	1	163,65 €	5	818,25 €
9	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Βρεφονηπιακού Σταθμού - Γυμναστηρίου «Μέγας Αλέξανδρος»	255,87	Κατ' αποκοπή	1	490,95 €	5	2.454,75 €
10	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Βρεφονηπιακού Σταθμού (Παιδικού Κέντρου) "Φωκά"	116,31	Κατ' αποκοπή	1	245,48 €	5	1.227,38 €
11	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Βρεφονηπιακού Σταθμού (Παιδικού Κέντρου) "Φωκά"	25,59	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
12	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου του Κ.Ε.Τ.Α.	168,64	Κατ' αποκοπή	1	327,30 €	5	1.636,50 €
13	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου της Δημοτικής Αστυνομίας	139,57	Κατ' αποκοπή	1	327,30 €	5	1.636,50 €
14	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του κτιρίου της Αγιορείτικης Εστίας	110,49	Κατ' αποκοπή	1	245,48 €	5	1.227,38 €

15	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Πολιτιστικού Κέντρου της Ε Δημοτικής Κοινότητας.	28,00	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
16	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Πρότυπου Δημοτικού Παιδικού Κέντρου "Πορτοκαλιάν"	28,00	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
17	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου της Δημοτικής Περιφερειακής Βιβλιοθήκης Χαριλάου	28,00	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
18	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου της Δ/σης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος	145,30	Κατ' αποκοπή	1	409,13 €	5	2.045,63 €
19	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου της Δ/σης Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων	150,00	Κατ' αποκοπή	1	409,13 €	5	2.045,63 €
20	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου της Δ/σης Κοινωνικής Προστασίας & Δημόσιας Υγείας	34,80	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
21	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου της Δ/σης Κοινωνικής Προστασίας & Δημόσιας Υγείας	34,80	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
22	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου "Παπαρηγοπούλου"	232,61	Κατ' αποκοπή	1	409,13 €	5	2.045,63 €

23	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Πρώην Δημαρχείου Τριανδρίας	209,35	Κατ' αποκοπή	1	490,95 €	5	2.454,75 €
24	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Κέντρου Νεότητας της Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	128,00	Κατ' αποκοπή	1	409,13 €	5	2.045,63 €
25	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Κέντρου Πολιτισμού της Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	203,50	Κατ' αποκοπή	1	490,95 €	5	2.454,75 €
26	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου της Βιβλιοθήκης της Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	34,89	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
27	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Κλειστού Γυμναστηρίου της Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	225,00	Κατ' αποκοπή	1	409,13 €	5	2.045,63 €
28	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Γηπέδου Ποδοσφαίρου της Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	93,00	Κατ' αποκοπή	1	245,48 €	5	1.227,38 €
29	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Νέου Δημαρχιακού Μεγάρου του Δήμου Θεσσαλονίκης	814,00	Κατ' αποκοπή	1	1.156,46 €	5	5.782,30 €
30	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Νέου Δημαρχιακού Μεγάρου του Δήμου Θεσσαλονίκης	814,00	Κατ' αποκοπή	1	1.156,46 €	5	5.782,30 €

31	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Νέου Δημαρχιακού Μεγάρου του Δήμου Θεσσαλονίκης	814,00	Κατ' αποκοπή	1	1.156,46 €	5	5.782,30 €
32	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού κολυμβητηρίου του Δήμου Θεσσαλονίκης	1.160,00	Κατ' αποκοπή	1	1.635,92 €	5	8.179,61 €
33	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού κολυμβητηρίου του Δήμου Θεσσαλονίκης	1.160,00	Κατ' αποκοπή	1	1.635,92 €	5	8.179,61 €
34	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Πνευματικού Κέντρου Τούμπας του Δήμου Θεσσαλονίκης	350,00	Κατ' αποκοπή	1	654,60 €	5	3.273,00 €
35	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου της Δημοτικής Περιφερειακής Βιβλιοθήκης Κάτω Τούμπας "Γιώργος Ιωάννου"	34,80	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
36	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Γυμναστηρίου "Πτεράρχου Θέμελη"	28,00	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
37	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού καταστήματος κακοποιημένων γυναικών	24,00	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
38	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού καταστήματος κακοποιημένων γυναικών	24,00	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €

39	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Άνω Πόλης	24,00	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
40	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Άνω Πόλης	24,00	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
41	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου της Δημοτικής Περιφερειακής Βιβλιοθήκης Άνω Τούμπας "Στυλιανός Νικολαΐδης"	24,00	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
42	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Αγγελοπούλου	25,00	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
43	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Υψηλάντου	25,00	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
44	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Υψηλάντου	25,00	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
45	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Χαριλάου	25,00	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
46	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου της Δημοτικής Πινακοθήκης CASA BIANCA	174,50	Κατ' αποκοπή	1	490,95 €	5	2.454,75 €
47	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου των Δημοτικών Πολιατρείων Τριανδρίας	116,31	Κατ' αποκοπή	1	245,48 €	5	1.227,38 €

48	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου Δημοτικό Κτίριο Κέντρου Ιστορίας Θεσσαλονίκης	232,61	Κατ' αποκοπή	1	475,00 €	5	2.375,00 €
49	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Πατρών	35	Κατ' αποκοπή	1	130,41 €	5	652,05 €
50	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου Δημοτικός Παιδικός Σταθμού Κωλέπτη	128	Κατ' αποκοπή	1	327,30 €	5	1.636,50 €
				50	Άθροισμα 1		95.156,45 €

## ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΕΒΗΤΩΝ - ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ (ΟΜΑΔΑ 2)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ισχύς Λέβητα KW	Μον.Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. Σε €	Χρονική Διάρκεια (έτη)	Δαπάνη σε €
1	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού Κτιρίου του Κέντρου Μουσικής	244,30	Κατ' αποκοπή	1	409,13 €	5	2.045,63 €
2	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου Φυτώρια Αγ. Δημητρίου	46,53	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
3	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου Φυτώρια Αγ. Δημητρίου	46,53	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
4	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου Φυτώρια Αγ. Δημητρίου	58,17	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
5	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αλατζά Ιμαρέτ	127,97	Κατ' αποκοπή	1	245,48 €	5	1.227,38 €



6	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου της Γ' Δημοτικής Κοινότητας - ΚΕΠ	209,40	Κατ' αποκοπή	1	327,30 €	5	1.636,50 €
7	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του κτιρίου της Δημοτικής Περιφερειακής Βιβλιοθήκης Κρίσπου	174,50	Κατ' αποκοπή	1	294,571 €	5	1.472,86 €
8	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου του Δημοτικού Κτιρίου της πρώην Γ' Δημοτικής Κοινότητας - Εποπτείας καθαριότητας	87,25	Κατ' αποκοπή	1	163,65 €	5	818,25 €
9	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού Κτιρίου πρώην Δ' Δημοτική Κοινότητα - Γυμναστήριο Τήνου - Λάρνακος	186,13	Κατ' αποκοπή	1	327,30 €	5	1.636,50 €
10	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Βαφοπούλειο Πνευματικό Κέντρο	232,67	Κατ' αποκοπή	1	409,13 €	5	2.045,63 €
11	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Γενί Τζαμί	232,67	Κατ' αποκοπή	1	409,13 €	5	2.045,63 €
12	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Βίλλα Αμποτ	69,80	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
13	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Ποσειδώνος 30 (ΣΜΑ), Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	116,33	Κατ' αποκοπή	1	245,48 €	5	1.227,38 €

14	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Διεύθυνση Καθαριότητας Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	407,17	Κατ' αποκοπή	1	572,78 €	5	2.863,88 €
15	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Διεύθυνση Καθαριότητας Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	465,33	Κατ' αποκοπή	1	572,78 €	5	2.863,88 €
16	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Διεύθυνση Καθαριότητας Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	116,33	Κατ' αποκοπή	1	245,48 €	5	1.227,38 €
17	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Νεκροθαφτών των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	69,80	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
18	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Μαρμαράδων των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	69,80	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
19	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Γραφείων των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	58,17	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
20	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου της Εκκλησίας των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	139,60	Κατ' αποκοπή	1	245,48 €	5	1.227,38 €

21	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου της Εποπτείας καθαριότητας Αλεξανδρείας	63,98	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
22	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου του Παιδικού Σταθμού Α' Θέρμης	69,80	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
23	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του του Δημοτικού κτιρίου του Παιδικού Σταθμού Β' Θέρμης	58,17	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
24	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Φυτωρίων Θέρμης	69,80	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
25	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αποθήκη Πυλαίας	232,67	Κατ' αποκοπή	1	409,13 €	5	2.045,63 €
26	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αποθήκη Πυλαίας	93,07	Κατ' αποκοπή	1	163,65 €	5	818,25 €
27	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αποθήκη - Γραφείο κίνησης Νέας Ελβετίας	69,80	Κατ' αποκοπή	1	130,92 €	5	654,60 €
28	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου ΚΕΠ - Αγγελάκη	93,07	Κατ' αποκοπή	1	163,65 €	5	818,25 €
				28	Άθροισμα 2		33.875,81 €
					Σύνολο καθαρής αξίας Άθροισμα 1 και Άθροισμα 2		129.032,26 €
					ΦΠΑ 24%		30.967,74 €
					Γενικό σύνολο δαπάνης		160.000,00 €

Η αναφερόμενη τιμή διαμορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές της αγοράς και σε αντίστοιχα στοιχεία μελετών παρελθόντων ετών της υπηρεσίας.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
A1	Αντλία πετρ.	1	550,00 €
A2	Φλάντζα αντλίας πετρ.	1	6,00 €
A3	Φίλτρο αντλίας πετρ.	1	12,00 €
A4	Η/κ/η Βαλβίδα γραμμής πετρ.	1	80,00 €
A5	Αυτόματος Καύσης πετρ.	1	800,00 €
A6	Βάση Αυτόματου Καύσης πετρ.	1	95,00 €
A7	Πηνίο πετρ.	1	70,00 €
A8	Κόμπλερ πετρ.	1	45,00 €
A9	Φωτοαντίσταση πετρ.	1	64,00 €
A10	Ακίδες πετρ.	1	80,00 €
A11	Φλάντζα αλουμινίου πετρ.	1	96,00 €
A12	Μαρτινέτο πετρ.	1	112,00 €
A13	Σπιράλ καυστήρα πετρ.	1	40,00 €
A14	Πυκνωτές γεν.	1	16,00 €
A15	Ακροφύσιο διασκορπισμού πετρ.	1	22,00 €
A16	Μετασχηματιστής γεν.	1	185,00 €
A17	Φίλτρο γραμμής πετρελαίου	1	40,00 €
A18	Υδροστάτης επαφής γεν.	1	40,00 €
A19	Υδροστάτης εμβαπίσεως μονός γεν.	1	99,00 €
A20	Υδροστάτης εμβαπίσεως διπλός γεν.	1	120,00 €
A21	Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου γεν.	1	130,00 €
A22	Ακίδες μικτής καύσης	1	250,00 €
A23	Λάμπα μικτής καύσης	1	420,00 €
A24	Μοτέρ γεν.	1	900,00 €
A25	Φυγόκεντρος φτερωτή γεν.	1	320,00 €
A26	Ηλεκτρονική πλακέτα Ιτ. Αερίου	1	650,00 €
A27	Ηλεκτρονική πλακέτα Γ. αερίου	1	730,00 €
A28	Ακίδα ιονισμού αερίου	1	90,00 €
A29	Ακίδα σπινθηρισμού αερίου	1	80,00 €
A30	Ανεμιστήρας γεν.	1	670,00 €
A31	Βαλβίδα αερίου Ιτ. Αερίου	1	485,00 €
A32	Βαλβίδα αερίου Γ. αερίου	1	542,00 €
A33	Κιτ στεγανότητας βαλβίδων αερίου	1	700,00 €
A34	Συγκρότημα βαλβίδων αερίου	1	3.200,00 €
A35	Πιεζοστάτης αέρα, αερίου	1	120,00 €
A36	Πιεζοστάτης αερίου	1	120,00 €
A37	Βαλβίδα ασφαλείας Ιτ. Αερίου	1	118,00 €

A38	Βαλβίδα ασφαλείας Γ. αερίου	1	140,00 €
A39	Αυτόματο εξαεριστικό επ.λεβ. Αερίου	1	90,00 €
A40	Θάλαμος καύσης επ.λεβ. Αερίου	1	2.100,00 €
A41	Πλακοειδής εναλλάκτης αερίου	1	420,00 €
A42	Κυκλοφορητής συμβ. Επ.λεβ αερίου	1	750,00 €
A43	Κυκλοφορητής inverter αερίου	1	850,00 €
A44	Πιεζοστάτης νερού, αερίου	1	150,00 €
A45	Τρίοδη επίτ. λεβ. αερίου	1	473,00 €
A46	Ανιχνευτές αερίου	1	130,00 €
A47	Ηλ/κες βάνες διακοπής αερίου	1	500,00 €
A48	Μανόμετρα αερίου γλυκερίνης	1	90,00 €
A49	Ρουλεμάν γεν.	1	80,00 €
A50	Απαερωτής γεν.	1	330,00 €
A51	Μαγνητικό φίλτρο γεν.	1	250,00 €
A52	Κυκλοφορητής (5-10m3) γεν.	1	1.500,00 €
A53	Κυκλοφορητής (10-20m3) γεν.	1	2.500,00 €
A54	Κυκλοφορητής (20-30m3) γεν.	1	3.600,00 €
B1	Καυστήρας Ντίζελ Μονοβάθμιος 23,7-39,1 Kw	1	750,00 €
B2	Καυστήρας Ντίζελ Μονοβάθμιος 23,7-59,2 Kw	1	830,00 €
B3	Καυστήρας Ντίζελ Μονοβάθμιος 47,3-116 Kw	1	900,00 €
B4	Καυστήρας Ντίζελ Μονοβάθμιος 83-178 Kw	1	950,00 €
B5	Καυστήρας Ντίζελ Μονοβάθμιος 118-236 Kw	1	1.050,00 €
B6	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 95/142-296 Kw	1	1.600,00 €
B7	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 101/178-415 Kw	1	1.850,00 €
B8	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 117,4/237-630	1	3.000,00 €
B9	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 213/415-830 Kw	1	3.700,00 €
B10	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 243/474-1186 Kw	1	4.700,00 €
B11	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 344/712-1423 Kw	1	5.000,00 €
B12	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 457/889-1744 Kw	1	5.600,00 €
B13	Καυστήρας Αερίου Μονοβάθμιος 11,6-34,3 Kw	1	1.050,00 €
B14	Καυστήρας Αερίου Μονοβάθμιος 23,2-58,1 Kw	1	1.150,00 €
B15	Καυστήρας Αερίου Μονοβάθμιος 40,7-93 Kw	1	1.400,00 €
B16	Καυστήρας Αερίου Μονοβάθμιος 69,8-174 Kw	1	1.650,00 €

B17	Καυστήρας Αερίου Μονοβάθμιος 116 -232 Kw	1	1.850,00 €
B18	Καυστήρας Αερίου Μονοβάθμιος 151 -349 Kw	1	1.900,00 €
B19	Καυστήρας Αερίου Διβάθμιος 104/232-630 Kw	1	4.200,00 €
B20	Καυστήρας Αερίου Διβάθμιος 135/407-756 Kw	1	5.200,00 €
B21	Καυστήρας Αερίου Διβάθμιος 200/581-1.163 Kw	1	6.350,00 €
B22	Καυστήρας Αερίου Διβάθμιος 279/814- 1.744 Kw	1	9.300,00 €
B23	Καυστήρας Μικτής Καύσης 420-950 Kw	1	10.250,00 €
Γ1	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤24 kw Ιτ	1	1.600,00 €
Γ2	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤35 kw Ιτ.	1	1.900,00 €
Γ3	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 25 kw Γ.	1	2.300,00 €
Γ4	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 32 kw Γ.	1	2.700,00 €
Γ5	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 45 kw Ιτ.	1	2.500,00 €
Γ6	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 65 kw Ιτ.	1	2.900,00 €
Γ7	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 85 kw Ιτ.	1	3.500,00 €
Γ8	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 100 kw Ιτ .	1	4.500,00 €
Γ9	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 150 kw Ιτ.	1	5.200,00 €
Γ10	Λέβητας Δαπ. συμπ /σης ~100 kw	1	6.300,00 €
Γ11	Λέβητας Δαπ. συμπ /σης ~240 kw	1	15.500,00 €
Γ12	Λέβητας Δαπ. συμπ /σης ~400 kw	1	25.000,00 €
Γ13	Λέβητας Δαπ. συμπ /σης ~600 kw	1	31.500,00 €
		Άθροισμα	32.258,06 €
		ΦΠΑ24%	7.741,94 €
		Σύνολο	40.000,00 €

Η αναφερόμενη τιμή διαμορφώθηκε μετά από έρευνα που έκανε το τμήμα στις τρέχουσες τιμές της αγοράς και σε αντίστοιχα στοιχεία μελετών παρελθόντων ετών της υπηρεσίας.

**Ο Συντάξας**  
30-11-2022

**ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ**  
Θεσσαλονίκη, 30-11-2022  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων

**ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ**  
Θεσσαλονίκη, 30-11-2022  
Ο Προϊστάμενος Δ/σης  
Κατασκευών και Συντηρήσεων

**Εμμανουήλ Μάμμος**  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.  
Με βαθμό Α΄

**Βασίλειος Μπλάτσιος**  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
με Α΄ βαθμό

**Ανδρέας Σπηλιόπουλος**  
Αρχιτέκτων Μηχανικός  
Με βαθμό Α΄



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
 ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ  
 Διεύθυνση: Αγγελάκη 13  
 Ταχ. Κώδικας: 546 21  
 Πληροφορίες: Ε. Μάμμος  
 Τηλέφωνο: 2313318447  
 Fax: 2310233532  
 E-mail: e.mammos@thessaloniki.gr

ΕΡΓΑΣΙΑ : «Πενταετή παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασίων των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης»

ΔΑΠΑΝΗ: 200.000,00 €  
 Οικον. Έτος: 2022  
 ΚΑ: 30.002/6262.01.01  
 Ημερομηνία: 30/11/2022  
 Αριθ. Μελέτης: ΔΚΣ 16 / 30-11-2022

## ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ – ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1ο : Αντικείμενο όρων

Η παρόντες ειδικό όροι αποτελούνται από δέκα πέντε (15) άρθρα (συμπεριλαμβανομένου και του παρόντος) και προσδιορίζουν το γενικό πλαίσιο και εν μέρει τους ειδικούς όρους για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου. Τα ειδικά θέματα που σχετίζονται με την διαδικασία ανάθεσης θα περιλαμβάνονται στο τεύχος "Διακήρυξη", ενώ το αντικείμενο και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της σύμβασης στα Τεύχη Τεχνικών Προδιαγραφών και Τεχνική Περιγραφή της παρούσης μελέτης.

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η εκτέλεση των εργασιών προληπτικής, επισκευαστικής και κατασταλτικής συντήρησης του ηλεκτρομηχανολογικού και σταθερού εξοπλισμού, με την για πέντε (5) έτη συντήρηση των συστημάτων καυστήρα – λέβητα – καπνοδόχου, φυσικού αερίου και πετρελαίου των λεβητοστασίων των Δημοτικών Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Για την διενέργεια διαγωνιστικής ανοικτής διαδικασίας (άρθρο 27 Ν.4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α'), μεικτής σύμβασης υπηρεσιών και προμηθειών (άρθρο 4 παρ.2 Ν.4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α') άρθρο 50, με συμπλήρωση του έντυπου οικονομικής προσφοράς. Η διαγωνιστική διαδικασία θα διεξαχθεί και θα ανατεθεί με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (άρθρο 86 Ν.4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α'), με συμπλήρωση του έντυπου οικονομικής προσφοράς, για όλα τα συστήματα καυστήρα – λέβητα – καπνοδόχου, φυσικού αερίου και πετρελαίου των λεβητοστασίων των Δημοτικών Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης που βρίσκονται στο Πίνακα 1. και Πίνακα 2. και συμπλήρωση ποσοστού έκπτωσης στο σύνολο του πίνακα ανταλλακτικών Πίνακα 3. επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης . Σύμβαση θα υπογραφεί με το μειοδότη, ο οποίος θα είναι αυτός που θα προσφέρει το μεγαλύτερο **ενιαίο** ποσοστό έκπτωσης [με δύο (2) δεκαδικά ψηφία] επί των ενδεικτικών τιμών, εργασιών προληπτικής συντήρησης και ανταλλακτικών - υλικών επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης που καταγράφονται στο Πίνακα 1. και Πίνακα 2. προληπτικής συντήρησης και Πίνακα 3. επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης της παρούσας μελέτης, για την «Συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασίων των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης»: Δημαρχιακό Μέγαρο Βασ. Γεωργίου Α'Α1, Παπαρηγοπούλου 7, Κουντουριώτου 17, Λάρνακος-Τήνου, Κέντρου Ιστορίας, Αγγελάκη 13, Κεντρική Βιβλιοθήκη, Βαφοπούλειο Πνευματικό Κέντρο, Δημ. Μηχανουργείο, Δημ. Αστυνομία Μοναστηρίου 93, Ειδικό Ψυχαγωγικό Κέντρο Γρ. Ξενόπουλου 8, Δ/νση εκπαίδευσης Κ. Καραμανλή 38β, Δ/νσης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος Κλεάνθους 18, Πολιτιστικό Κέντρο Τούμπας, Δημοτικό κολυμβητήριο Τούμπας, Κοινωνική πολιτική Μοναστηρίου 53-55, Κέντρο Πολιτισμού Κοινότητας Τριανδρίας , Δ/νσης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων, Γιάννη Χαλκίδη 20, Διατηρητέο Κτιρίου Αναγεννήσεως, γωνία Αναγεννήσεως - Καζαντζάκη – Ταντάλου, Κτίριο Κοινωνικής Πρόνοιας για την λειτουργία Δημοτικών Ιατρείων, Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας,

Καραϊσκάκη 4 Τριανδρία και των Δημοτικών παιδικών σταθμών: Κωλέπη, Μ. Αλέξανδρος, Φωκά, κ.λπ., προϋπολογισμού δαπάνης διακοσίων χιλιάδων ευρώ (200.000,00 €) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (όπως φαίνονται στους επισυναπτόμενους πίνακες κτιρίων - των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασίων του Δήμου Θεσσαλονίκης, τιμοκαταλόγου υλικών, εξειδικευμένων εργασιών).

Αντικείμενο του διαγωνισμού αυτού είναι η ανάθεση εργασίας σε εξειδικευμένους συντηρητές για την συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασίων των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης. Απαραίτητος κρίνεται ο έλεγχος για την συντήρηση και την εύρυθμη - ασφαλή λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων των συστημάτων αυτών. Για όλα τα εγκατεστημένα συστήματα καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασίων του Δήμου Θεσσαλονίκης η συντήρηση είναι υποχρεωτική από τον νόμο. Η συντήρηση περιλαμβάνει τον κατά τακτά χρονικά διαστήματα - μία φορά ετησίως ή μία φορά το μήνα η εφόσον απαιτηθεί, αναλόγως της ισχύος του συστήματος καυστήρα – λέβητα – καπνοδόχου φυσικού αερίου ή πετρελαίου ριζική επιθεώρηση, έλεγχο, ρυθμίσεις, των ηλεκτρικών και μηχανικών διατάξεων, συστημάτων ασφαλείας, καθώς και των υπόλοιπων εξαρτημάτων του συστήματος, για εξακρίβωση και εκτίμηση ανασφαλούς λειτουργίας, στην οποία μπορεί να οδηγηθεί η εγκατάσταση του συστήματος εξαιτίας μιας φθοράς, βλάβης ή και απορρύθμισης των μηχανικών ή/και ηλεκτρικών διατάξεων, συστημάτων ασφαλείας και των λοιπών εξαρτημάτων αυτού. Περιλαμβάνει ακόμη τις απαραίτητες εργασίες για την αποκατάσταση της ασφαλούς λειτουργίας με εξάλειψη των βλαβών και των απορρυθμίσεων, καθώς επίσης των καθαρισμό και τη λίπανση, όπου χρειάζεται, όλων των εξαρτημάτων σύμφωνα με τους κανόνες της τεχνικής και τις υποδείξεις των κατασκευαστών των εξαρτημάτων και των διατάξεων ασφαλείας. Το πρόγραμμα για τη συντήρηση διαμορφώνεται σύμφωνα με τις απαιτήσεις ασφαλείας και καλής λειτουργίας που προβλέπονται από τις διατάξεις που ίσχυαν και ισχύουν από τον χρόνο εγκατάστασης του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασίων του Δήμου Θεσσαλονίκης μέχρι σήμερα. Κριτήρια για τον αριθμό των συντηρήσεων των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασίων του Δήμου Θεσσαλονίκης αναφέρονται στην μελέτη με την οποία προβλέπεται η εκτέλεση των εργασιών προληπτικής και κατασταλτικής επεμβατικής – επισκευαστικής συντήρησης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, για την πενταετή συντήρηση των συστημάτων, καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου, φυσικού αερίου και πετρελαίου, των λεβητοστασίων του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Ο συντηρητής θα είναι Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ ή ΤΕ με τουλάχιστον τριετή σχετική εμπειρία σε εργασίες ανάλογου μεγέθους και είδους ή αδειούχος τεχνίτης εγκαταστάτης-συντηρητής καυστήρων, βάση των προβλεπόμενων στα Π.Δ.511/77, 362/01 και Π.Δ.114/12 «Εκτέλεση, συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων καύσης αερίων καυσίμων (καυστήρων και συσκευών). Έκδοση επαγγελματικών αδειών για τους εργαζόμενους στις σχετικές εργασίες», και θα προβαίνει στη συντήρηση ως εξής:

α) Σύμφωνα με την υπ' αριθ.οικ.10315/93 (ΦΕΚ 369Β/93), άρθρο 4, την υπ' αριθ. οικ.189533 (ΦΕΚ 2654/Β/09-11-2011), Υ.Α. Δ3/Α/6598 (ΦΕΚ 976/Β/28.03.2012), Υ.Α. Δ3/Α/5286 (ΦΕΚ 236/Β/28.03.1997) για τις εγκαταστάσεις θέρμανσης, με συνολική θερμική ισχύ μεγαλύτερη ή ίση με 400.000 Kcal/h επιβάλλεται η διενέργεια μετρήσεων, μία φορά το μήνα και η καταχώρησή τους σε σχετικό βιβλίο συντήρησης κάθε εγκατάστασης, το οποίο όπου δεν υφίσταται θα το δημιουργήσει ο ανάδοχος, όπως θα εγγράφονται και οι επισκέψεις συντήρησης και επισκευής στο σχετικό βιβλίο συντήρησης. Έτσι σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές ο συντηρητής ελέγχει τους καυστήρες, διενεργεί μετρήσεις που αφορούν την ποιότητα της καύσης και την απόδοση του λέβητα, προβαίνει στις κατάλληλες ρυθμίσεις εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο και παραδίδει στον υπεύθυνο του Δήμου υπογεγραμμένο φύλλο ελέγχου συντήρησης – ρύθμισης. (ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ)

β) Ομοίως σύμφωνα με την υπ' αριθ.οικ.10315/93 (ΦΕΚ 369/Β/93), άρθρο 4, την υπ' αριθ. οικ.189533 (ΦΕΚ 2654/Β/09-11-2011), Υ.Α. Δ3/Α/6598 (ΦΕΚ 976/Β/28.03.2012), Υ.Α. Δ3/Α/5286 (ΦΕΚ 236/Β/28.03.1997) για τις εγκαταστάσεις θέρμανσης, με συνολική θερμική ισχύ μικρότερη από 400.000 Kcal/h επιβάλλεται η διενέργεια μετρήσεων, που αφορούν την ποιότητα της καύσης και την απόδοση του λέβητα, προβαίνει στις κατάλληλες ρυθμίσεις εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο, μία φορά το χρόνο και η καταχώρησή τους σε σχετικό βιβλίο συντήρησης κάθε εγκατάστασης, το οποίο όπου δεν υφίσταται θα το δημιουργήσει ο ανάδοχος, όπως θα εγγράφονται και οι επισκέψεις συντήρησης και επισκευής στο σχετικό βιβλίο συντήρησης. Εκδίδει επίσης το σχετικό φύλλο ελέγχου συντήρησης – ρύθμισης το οποίο και παραδίδει στον υπεύθυνο του Δήμου υπογεγραμμένο. (ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ)

γ) Σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές ο συντηρητής κάνει έλεγχο κάθε μήνα για τη σωστή λειτουργία των γραμμών, οργάνων και των αυτοματισμών των καυστήρων αερίων καυσίμων (φυσικού αερίου) κα υγρών καυσίμων (πετρελαίου) που αφορούν την ασφαλή λειτουργία τους. (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ)



δ) κάθε εξάμηνο ο συντηρητής κάνει επιπλέον καθαρισμό όλων των φλογίστρων των καυστήρων αερίων καυσίμων (φυσικού αερίου) κα υγρών καυσίμων (πετρελαίου).

Επίσης ο ανάδοχος θα παρεμβαίνει κατασταλτικά στην περίπτωση απρόοπτων και απρόβλεπτων συμβάντων και γεγονότων και θα μεριμνά για την επιδιόρθωση της σχετικής βλάβης και την αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου αερίων καυσίμων (φυσικού αερίου) κα υγρών καυσίμων (πετρελαίου).

Επίσης ο ανάδοχος θα συμπληρώνει τα απαραίτητα στοιχεία και θα παραδίδει στον εποπτεύοντα του Δήμου Θεσσαλονίκης από Τμήμα Συντήρησης ΗΛΜ Εγκαταστάσεων της Διεύθυνσης Κατασκευών και Συντηρήσεων όλα τα έντυπα που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη.

Λεπτομερής περιγραφή και αναλυτική αναφορά των εργασιών, που θα εκτελούνται κατά την διάρκεια ανάθεσης, υπάρχει στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης.

Η ετήσια προγραμματισμένη συντήρηση πραγματοποιείται κυρίως κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού αλλά και όλη την διάρκεια της σύμβασης λόγω απροβλέπτων συνθηκών και περιλαμβάνει:

Συντήρηση οριζόντιου φλογοαυλωτού λέβητα με πιεστικό καυστήρα αερίου.

Στους παρόντες Ειδικούς Όρους που αποτελούνται από δέκα πέντε (15) άρθρα (συμπεριλαμβανομένου και του παρόντος) και προσδιορίζουν το γενικό πλαίσιο και εν μέρει τους ειδικούς όρους για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου. Τα ειδικά θέματα που σχετίζονται με την διαδικασία ανάθεσης θα περιλαμβάνονται στο τεύχος "Διακήρυξη", ενώ το αντικείμενο και τα τεχνικά χαρακτηριστικά της σύμβασης στα Τεύχη Τεχνικών Προδιαγραφών και Τεχνική Περιγραφή της παρούσης μελέτης.

Γενικά:

- Επιθεώρηση - του εσωτερικού των λεβήτων για τυχόν διαρροές νερού αποκατάσταση αυτών
- Καθαρισμός απομάκρυνση υπολειμμάτων καύσης
- Έλεγχος πυρίμαχης μόνωσης στις πόρτες των λεβήτων
- Έλεγχος στεγανότητας στο πυρίμαχο κορδόνι που στεγανοποιεί τις πόρτες από διαρροές καυσαερίου
- Καθαρισμός και έλεγχος των φλογίστρων των καυστήρων
- Έλεγχος για τη σωστή λειτουργία των ηλεκτρονικών και των ασφαλιστικών διατάξεων των καυστήρων
- Επιθεώρηση και καθαρισμός των μπέκ και των φίλτρων καυσίμου
- Έλεγχος - καθαρισμός - ρύθμιση ηλεκτροδίων ιονισμού σπινθήρα
- Έλεγχος στεγανότητας – καθαρισμός φίλτρων γραμμής νερού
- Έλεγχος Τριόδου Βάνας – συστήματος αντιστάθμισης
- Ειδικά:
- Έλεγχο του ανιχνευτικού συστήματος φυσικού αερίου
- Έλεγχο διαρροών φυσικού αερίου, αποκατάσταση αυτών
- Έλεγχο διακόπτη και ρελέ καλής λειτουργίας του καυστήρα
- Έλεγχο – ρύθμιση Βαλβίδας Φυσικού αερίου, Ρελέ ασφάλειας που προγραμματίζει τον Διακόπτη ασφάλειας αέρος
- Έλεγχο - καθαρισμός διασκορπιστή - φωτοκύτταρου
- Έλεγχο - ρύθμιση της σωστής θέσης του στροβιλιστή και των ηλεκτροδίων ιονισμού σπινθήρα.
- Έλεγχο Πίνακα Πυρ/σης – Αισθητηρίων
- Έλεγχο - καθαρισμό των Αισθητηρίων
- Έλεγχο - ρύθμιση των Υδροστατών, επαφής - αποστάσεως
- Έλεγχο - ρύθμιση των Κυκλοφορητών νερού
- Έλεγχο - ρύθμιση των εντολών για την έναυση
- Έλεγχο – καθαρισμός - ρύθμιση του αυτόματου Μειωτή πίεσεως νερού
- Έλεγχο Βαλβίδας ασφάλειας – αντικατάσταση εάν φθαρεί
- Έλεγχο – μέτρηση - ρύθμιση - πλήρωση Πιεστικού δοχείου (Κ.Δ.Δ.)
- Έλεγχο της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας Αερίου Ασφάλειας
- Έλεγχο - καθαρισμό του ανιχνευτή φυσικού αερίου
- Έλεγχο – καθαρισμό - ρύθμιση Πληρωτή πίεσεως νερού
- Έλεγχο καθαρισμό (καπναγωγού-καπνοδόχου-γωνίας), αποκατάσταση φθαρμένης μόνωσης

- Μέτρηση καυσαερίων - πίεση παροχής μία (1) φορά ετησίως , ή μηνιαίως, ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 και της Υ.Α. 189533 (ΦΕΚ 2654/Β'/09-11-2011) στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα,(Φύλλο Ελέγχου).
- Έκδοση του φύλλου ελέγχου.
- Συντήρηση επίτοιχου λέβητα Φυσικού Αερίου (ατμοσφαιρικό καυστήρα). Συντήρηση επιδαπέδιου λέβητα Φυσικού Αερίου εξοπλισμένος με ατμοσφαιρικό καυστήρα.
- Γενικά:
- Έλεγχο της στεγανότητας της σωλήνωσης αερίου σε πίεση λειτουργίας
- Γενικό έλεγχο των εξαρτημάτων ασφαλείας του λέβητα
- Σύσφιξη των υδραυλικών συνδέσεων εντός του λέβητα
- Αντικατάσταση αισθητηρίων θερμοκρασίας και καθαρισμός του λέβητα
- Χημικός καθαρισμός των εναλλακτών θέρμανσης χώρων και ζεστού νερού χρήσης όπου υπάρχει.
- Μέτρηση καυσαερίων – πίεση παροχής μία (1) φορά ετησίως , ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 και της Υ.Α. 189533 (ΦΕΚ 2654/Β'/09-11-2011) στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα.
- Έκδοση του φύλλου ελέγχου
- Ειδικά:
- Απομάκρυνση καλυμμάτων λέβητα
- Αποσυναρμολόγηση συστήματος απαγωγής καπναερίων-προσαγωγής αέρα καύσης και καθαρισμός αυτού(σε περίπτωση συσκευής κλειστού θαλάμου καύσης)
- Καθαρισμός ανεμιστήρα (σε περίπτωση συσκευής κλειστού θαλάμου καύσης)
- Λύση συστήματος καυστήρα
- Λύση μπάρας μπέκ
- Καθαρισμός πρωτεύοντος εναλλάκτη καυσαερίων –νερού
- Έλεγχος και αν χρειαστεί καθαρισμός δευτερεύοντος πλακοειδή εναλλάκτη νερού-νερού
- Επανασυναρμολόγηση μερών λέβητα και θέση σε λειτουργία
- Έλεγχος και ρύθμιση μέγιστης θερμικής φόρτισης συσκευής (παραγωγή ζεστών νερών) όπου υπάρχει.
- Έλεγχος και ρύθμιση μερικής θερμικής φόρτισης συσκευής(λειτουργία θέρμανσης)
- Έλεγχος και ρύθμιση φορτίου έναυσης
- Θερμοτεχνικός έλεγχος και ρύθμιση ποιότητας καύσης μέγιστου φορτίου
- Θερμοτεχνικός έλεγχος και ρύθμιση ποιότητας καύσης μερικού φορτίου
- Έλεγχος λειτουργίας πιεζοστάτη αέρα
- Έλεγχος διάταξης ασφάλειας ροής καπναερίων (σε περίπτωση συσκευής ανοιχτού θαλάμου καύσης)
- Έλεγχος λειτουργίας συστήματος επιτήρησης φλόγας
- Η συντήρηση οριζόντιου φλογοαυλωτού λέβητα με πιεστικό καυστήρα
- πετρελαίου περιλαμβάνει τα ακόλουθα:
- Γενικά:
- Επιθεώρηση - του εσωτερικού των λεβήτων για τυχόν διαρροές νερού αποκατάσταση αυτών
- Καθαρισμός απομάκρυνση υπολειμμάτων καύσης
- Απομάκρυνση καλυμμάτων λέβητα
- Έλεγχος μόνωσης λέβητα αντικατάσταση όπου υπάρχουν φθορές
- Γενικό έλεγχο των εξαρτημάτων ασφαλείας του λέβητα
- Σύσφιξη των υδραυλικών συνδέσεων εντός του λέβητα
- Αντικατάσταση αισθητηρίων θερμοκρασίας και μηχανικός καθαρισμός του λέβητα
- Έλεγχος πυρίμαχης μόνωσης στις πόρτες των λεβήτων
- Έλεγχος στεγανότητας στο πυρίμαχο κορδόνι που στεγανοποιεί τις πόρτες από διαρροές καυσαερίου
- Καθαρισμός σημείου σύγκλισης (γωνία) καπναγωγού-καμινάδας

- Έλεγχος για τη σωστή λειτουργία των ηλεκτρονικών και των ασφαλιστικών διατάξεων του λέβητα
- Έλεγχος των στεγανοποιητικών υλικών των θυρίδων καθαρισμού του λέβητα και αλλαγή αυτών σε περίπτωση φθοράς
- Έλεγχος των στροβιλιστών καυσαερίων (εφόσον υπάρχουν) και αντικατάστασή τους (σε περίπτωση φθοράς)
- Έλεγχος πληρότητας νερού του λέβητα βάσει της απαιτούμενης κατά περίπτωση πίεσης νερού του κλειστού κυκλώματος θέρμανσης
- Έλεγχος στεγανότητας – καθαρισμός φίλτρων γραμμής νερού
- Έλεγχος Τριόδου Βάνας – συστήματος αντιστάθμισης
- Ειδικά:
- Έλεγχο διακόπτη και ρελέ καλής λειτουργίας του καυστήρα όπου υπάρχει
- Έλεγχος λειτουργίας υδροστατών ελέγχου καυστήρα-κυκλοφορητή αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί.
- Έλεγχος οριακού θερμοστάτη ασφαλείας καυστήρα αντικατάσταση εφόσον έχει φθαρεί.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας αισθητηρίων θερμοκρασίας μηχανικός ή χημικός καθαρισμός τους, αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί.
- Έλεγχο καλής λειτουργίας Πίνακα Πυρ/σης – Αισθητηρίων, επισκευή εφόσον χρειασθεί.
- Έλεγχο καλής λειτουργίας – καθαρισμό όλων των Αισθητηρίων αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί
- Έλεγχο - ρύθμιση των Υδροστατών, επαφής – αποστάσεως αποκατάσταση βλαβών ή αντικατάσταση τους εφόσον έχουν φθαρεί.
- Έλεγχο - ρύθμιση των Κυκλοφορητών νερού αποκατάσταση βλαβών.
- Έλεγχο - ρύθμιση των εντολών για την έναυση αποκατάσταση βλαβών.
- Έλεγχο – καθαρισμός - ρύθμιση του αυτόματου μειωτή πίεσεως νερού αποκατάσταση βλαβών εάν υπάρχει στην εγκατάσταση.
- Έλεγχο καλής λειτουργίας της αυτόματης Βαλβίδας ασφαλείας λέβητα– αντικατάσταση εάν έχει φθαρεί
- Έλεγχο – μέτρηση - ρύθμιση - πλήρωση κλειστού δοχείου διαστολής (Κ.Δ.Δ.) αποκατάσταση βλαβών.
- Έλεγχο καλής λειτουργίας της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας ασφαλείας γραμμής παροχής πετρελαίου αποκατάσταση βλαβών, αντικατάσταση εφόσον έχει φθαρεί.
- Έλεγχος, καθαρισμός ή αντικατάσταση εξωτερικού φίλτρου γραμμής παροχής πετρελαίου εφόσον έχει φθαρεί.
- Έλεγχο – καθαρισμό - ρύθμιση πληρωτή πίεσεως νερού αποκατάσταση βλαβών αντικατάσταση εφόσον χρειασθεί
- Έλεγχος - επισκευή μόνωσης καμινάδας, αντικατάσταση μόνωσης εάν έχει φθαρεί.
- Έλεγχος ή επισκευή μόνωσης πόρτας λέβητα ή της ίδιας της πόρτας
- Έλεγχος οριακού θερμοστάτη ασφαλείας καυστήρα
- Μέτρηση καυσαερίων - πίεση παροχής μία (1) φορά ετησίως , ή μηνιαίως, ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα, (Φύλλο Ελέγχου).
- Έκδοση του φύλλου ελέγχου

Συντήρηση πιεστικού καυστήρα πετρελαίου

- Διακοπή παροχής τάσης στο καυστήρα
- Αποσύμπτυξη καυστήρα από λέβητα (όχι πάντα και ανάλογα με το μοντέλο)
- Καθαρισμός φτερωτής ανεμιστήρα καυστήρα και έλεγχος ρουλεμάν μοτέρ καυστήρα, λίπανση ή αντικατάσταση αν έχει φθαρεί
- Καθαρισμός εσωτερικού μέρους του κελύφους του καυστήρα

- Αποσύνδεση κεφαλής ,διασκορπιστήρα, ηλεκτροδίων έναυσης καθαρισμός, ρύθμιση αυτών αντικατάσταση εάν έχουν φθαρεί
- Έλεγχος συνάφειας χαρακτηριστικών ακροφυσίου ψεκασμού-μπέκ καυστήρα με λέβητα (κώνος ψεκασμού, γωνία ψεκασμού, παροχή), αντικατάσταση μπέκ υποχρεωτικά
- Έλεγχος παροχής μερικού φορτίου και ολικού φορτίου(σε διβάθμιους καυστήρες, αντικατάσταση των μπέκ εφόσον έχουν φθαρεί
- Αλλαγή (αντικατάσταση) μπέκ (σε κάθε συντήρηση για μονοβάθμιους και διβάθμιους) υποχρεωτικά
- Άνοιγμα έλεγχος, καθαρισμός φίλτρου αντλίας πετρελαίου καυστήρα, αντικατάσταση εφόσον έχει φθαρεί
- Άνοιγμα έλεγχος, καθαρισμός και αντικατάσταση όπου απαιτείται κόμπλερ αντλίας πετρελαίου καυστήρα
- Έλεγχος, καθαρισμός φωτοκύπτρου καυστήρα ή αντικατάσταση αυτού εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος, ρύθμιση πίεσης κατάθλιψης αντλίας πετρελαίου καυστήρα (υπό λειτουργία), αντικατάσταση της εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος, καθαρισμός, σύσφιξη συνδέσεων ή επισκευή βάσης ηλεκτρονικού καυστήρα ή αντικατάσταση του εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος καλής λειτουργίας, καθαρισμός, επισκευή ηλεκτρονικού καυστήρα ή αντικατάσταση του εφόσον έχει φθαρεί

#### Ειδικά:

- Έλεγχος φλάντζας στήριξης καυστήρα αντικατάσταση της εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος φλάντζας μόνωσης της φλάντζας στήριξης του καυστήρα στο λέβητα αντικατάσταση της εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος μόνωσης καλυμμάτων (κελύφους) καυστήρα αντικατάσταση όπου υπάρχουν φθορές
- Γενικό έλεγχο όλων των εξαρτημάτων και συνδέσεων του καυστήρα σύσφιξη αυτών
- Σύσφιξη των υδραυλικών συνδέσεων εισαγωγής – επιστροφής (σπιράλ) γραμμής πετρελαίου του καυστήρα αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί
- Έλεγχος καλής λειτουργίας όλων των αισθητηρίων, αντικατάσταση τους όπου έχουν φθαρεί
- Χημικός καθαρισμός εξαρτημάτων εφόσον χρειασθεί όπου υπάρχει ανάγκη.
- Καθαρισμός θαλάμου φλόγας καύσης μπούκας
- Έλεγχος, στερέωση, στεγανοποίηση σημείου σύνδεσης καυστήρα – λέβητα
- Μέτρηση καυσαερίων – πίεση παροχής μία (1) φορά ετησίως , ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 και της Υ.Α. 189533 (ΦΕΚ 2654/Β/09-11-2011) στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα.
- Έκδοση του φύλλου ελέγχου

Συντήρηση επιδαπέδιου ατομικού λέβητα πετρελαίου εξοπλισμένος με πιεστικό καυστήρα.

Η συντήρηση του επιδαπέδιου ατομικού λέβητα κλειστού θαλάμου καύσης περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

#### Γενικά:

Συντήρηση επιδαπέδιου ατομικού λέβητα κλειστού θαλάμου καύσης

- Άνοιγμα του λέβητα
- Μηχανικός ή χημικός καθαρισμός ανάλογα με το υλικό κατασκευής και τη ποιότητα των κατάλοιπων της καύσης
- Καθαρισμός καπναγωγού-οριζόντιου τμήματος καμινάδας
- Καθαρισμός σημείου σύγκλισης (γωνία) καπναγωγού-καμινάδας
- Απομάκρυνση των καταλοίπων της καύσης
- Έλεγχος - επισκευή μόνωσης καμινάδας, αντικατάσταση μόνωσης εάν έχει φθαρεί.
- Έλεγχος των στεγανοποιητικών υλικών των θυρίδων καθαρισμού του λέβητα και αλλαγή αυτών σε περίπτωση φθοράς
- Έλεγχος των στροβιλιστών καυσαερίων (εφόσον υπάρχουν) και αντικατάστασή τους (σε περίπτωση φθοράς)
- Στεγανοποίηση θαλάμου καύσης –διαδρομών καυσαερίων, αντικατάσταση στροβιλιστών καυσαερίων εφόσον έχουν φθαρεί
- Έλεγχος καλής λειτουργίας αισθητηρίων θερμοκρασίας μηχανικός ή χημικός καθαρισμός

- τους, αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί.
- Έλεγχο καλής λειτουργίας Πίνακα Πυρ/σης – Αισθητηρίων, επισκευή εφόσον χρειασθεί.
- Έλεγχο καλής λειτουργίας – καθαρισμό όλων των αισθητηρίων αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί
- Έλεγχος πυρίμαχης μόνωσης καπακιού του λέβητα, αντικατάσταση εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος στεγανότητας στο πυρίμαχο κορδόνι που στεγανοποιεί το καπάκι του λέβητα από διαρροές καυσαερίου
- Έλεγχος στεγανότητας – καθαρισμός φίλτρων γραμμής νερού όπου υπάρχουν
- Έλεγχος Τριόδου Βάνας – συστήματος αντιστάθμισης
- Γενικό έλεγχο των εξαρτημάτων ασφαλείας του λέβητα
- Σύσφιξη των υδραυλικών συνδέσεων εντός του λέβητα
- Έλεγχο - ρύθμιση των Κυκλοφορητών νερού αποκατάσταση βλαβών.
- Έλεγχο - ρύθμιση των εντολών για την έναυση αποκατάσταση βλαβών.
- Έλεγχος πληρότητας νερού του λέβητα βάσει της απαιτούμενης κατά περίπτωση πίεσης νερού του κλειστού κυκλώματος θέρμανσης.
- Έλεγχος διατάξεων λειτουργίας ασφαλείας λέβητα
- Έλεγχο – μέτρηση - ρύθμιση - πλήρωση κλειστού δοχείου διαστολής (Κ.Δ.Δ.) αποκατάσταση βλαβών
- Έλεγχο – καθαρισμό - ρύθμιση πληρωτή πίεσεως νερού αποκατάσταση βλαβών αντικατάσταση εφόσον χρειασθεί
- Έλεγχο καλής λειτουργίας της αυτόματης Βαλβίδας ασφαλείας – αντικατάσταση εάν έχει φθαρεί
- Έλεγχο - ρύθμιση των Υδροστατών, επαφής – αποστάσεως αποκατάσταση βλαβών ή αντικατάσταση τους εφόσον έχουν φθαρεί.
- Έλεγχος οριακού θερμοστάτη ασφαλείας καυστήρα αντικατάσταση εφόσον έχει φθαρεί.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας ή αντικατάσταση εξωτερικής ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας ασφαλείας γραμμής πετρελαίου
- Μέτρηση καυσαερίων - πίεση παροχής μία (1) φορά ετησίως , ή μηνιαίως, ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα, Φύλλο Ελέγχου).
- Έκδοση του φύλλου ελέγχου
- Συντήρηση πιεστικού καυστήρα πετρελαίου
- Διακοπή παροχής τάσης στο καυστήρα
- Αποσύμπλεξη καυστήρα από λέβητα (όχι πάντα και ανάλογα με το μοντέλο)
- Καθαρισμός φτερωτής ανεμιστήρα καυστήρα και έλεγχος ρουλεμάν μοτέρ καυστήρα, λίπανση ή αντικατάσταση αν έχει φθαρεί
- Καθαρισμός εσωτερικού μέρους του κελύφους, επισκευή, αντικατάσταση μόνωσης όπου χρειασθεί
- Αποσύνδεση κεφαλής ,διασκορπιστήρα, ηλεκτροδίων έναυσης καθαρισμός, ρύθμιση αυτών αντικατάσταση εάν έχουν φθαρεί
- Έλεγχος συνάφειας χαρακτηριστικών ακροφυσίου ψεκασμού-μπέκ με λέβητα (κώνος ψεκασμού, γωνία ψεκασμού, παροχή), αντικατάσταση μπέκ εφόσον έχουν φθαρεί
- Έλεγχος παροχής μερικού φορτίου και ολικού φορτίου
- Αλλαγή (αντικατάσταση) μπέκ σε κάθε συντήρηση υποχρεωτικά
- Άνοιγμα έλεγχος, καθαρισμός φίλτρου αντλίας, αντικατάσταση εφόσον έχει φθαρεί
- Άνοιγμα έλεγχος, καθαρισμός και αντικατάσταση όπου απαιτείται κόμπλερ αντλίας καυστήρα
- Έλεγχος, καθαρισμός φωτοκύτταρου ή αντικατάσταση αυτού εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος, καθαρισμός ή αντικατάσταση εξωτερικού φίλτρου γραμμής παροχής πετρελαίου εφόσον έχει φθαρεί

- Έλεγχος, ρύθμιση πίεσης κατάθλιψης αντλίας πετρελαίου (υπό λειτουργία), αντικατάσταση αυτής εφόσον έχει φθαρεί

Ειδικά:

- Έλεγχος φλάντζας στήριξης καυστήρα αντικατάσταση της εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος φλάντζας μόνωσης της φλάντζας στήριξης του καυστήρα στο λέβητα αντικατάσταση της εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος μόνωσης καλυμμάτων καυστήρα αντικατάσταση όπου υπάρχουν φθορές
- Γενικό έλεγχο όλων των εξαρτημάτων του καυστήρα σύσφιξη αυτών
- Σύσφιξη των υδραυλικών συνδέσεων εισαγωγής – επιστροφής (σπιράλ) γραμμής πετρελαίου του καυστήρα αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί
- Χημικός καθαρισμός των εναλλακτών θέρμανσης χώρων και ζεστού νερού χρήσης όπου υπάρχει.
- Αντικατάσταση αισθητηρίων όπου έχουν φθαρεί
- Χημικός καθαρισμός εξαρτημάτων εφόσον χρειασθεί όπου υπάρχει ανάγκη.
- Καθαρισμός θαλάμου φλόγας καύσης μπούκας
- Έλεγχος, στερέωση, στεγανοποίηση σημείου σύνδεσης καυστήρα – λέβητα
- Έλεγχος ή επισκευή μονώσεως πόρτας λέβητα ή της ίδιας της πόρτας
- Μέτρηση καυσαερίων – πίεση παροχής μία (1) φορά ετησίως , ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 και της Υ.Α. 189533 (ΦΕΚ 2654/Β'/09-11-2011) στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα.
- Έκδοση του φύλλου ελέγχου

Ο ιδιοκτήτης ή ο διαχειριστής ή ο νόμιμος εκπρόσωπός ή ο εποπτεύων της υπηρεσίας δύναται να συμφωνήσει με τον εκάστοτε υπεύθυνο συντηρητή - ανάδοχο να γίνονται περισσότερες επισκέψεις ετησίως από τα προβλεπόμενα γενικά στην παρούσα μελέτη και να παρέχονται ιδιαίτερες υπηρεσίες (βλάβες, επισκευές, ανταλλακτικά).

Οι προδιαγραφές, οι προϋποθέσεις και οι λοιπές απαιτήσεις της παρεχόμενης υπηρεσίας αναφέρονται στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών – τεχνικής περιγραφής υποχρεώσεων.

## **Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις – Συμμετοχή**

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Ν. 3463/06
- Της οικ.10315/93 (ΦΕΚ 369Β'/93), άρθρο 4, την υπ' αριθ. οικ.189533 (ΦΕΚ 2654/Β'/09-11-2011), Υ.Α. Δ3/Α/6598 (ΦΕΚ 976/Β/28.03.2012), Υ.Α. Δ3/Α/5286 (ΦΕΚ 236/Β/28.03.1997)
- Του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α'): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α').
- Του Ν.4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α'/29-5-2013) "Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις", το Ν.4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α'/7-4-2014) "Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του Ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις" και ειδικότερα την υποπαράγραφο ΣΤ.20 του άρθρου 1 "Εφαρμογή Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων" που αντικατέστησε την παρ.1 του άρθρου 8 του Ν.4155/2013, την υπ' αριθμ. Π1/2390 (ΦΕΚ 2677/Β'/21-10-2013) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και τις διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)".
- Του ΠΔ 511/77, 362/01, Υ.Α. 10315/93 (ΦΕΚ 369/Β'/93), Υ.Α. 189533 (ΦΕΚ 2654/Β'/09-11-2011).
- Του «Κανονισμού Εσωτερικών Εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar.» Το ΦΕΚ 1730 (09.12.2005) - Καθορισμός συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή του Κανονισμού εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar (Κ.Υ.Α. Δ3/Α/11346/30.6.2003 – ΦΕΚ 963/Β/15.7.2003 και την ερμηνευτική εγκύκλιο του ΥΠ.ΑΝ. Δ3/Α/οικ.4079 της 24/02/2009 ΥΠΑΝ, «Κανονισμός Εσωτερικών Εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας άνω των 50mbar έως και 16 bar.» που αποτελεί Υπουργική Απόφαση Αριθ. Δ3/Α/5286 ΦΕΚ 236, από 28 Μαρτίου 1997, ο Νέος Τεχνικός Κανονισμός

Εσωτερικών Εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500 mbar.» Υ. Α. Αριθ. Δ3/Α/οικ.6598 ΦΕΚ 976/28-03-2012 , Τεύχος Β' ο οποίος καλύπτει τον ασφαλή σχεδιασμό, την ασφαλή κατασκευή, μετατροπή, δοκιμή, πρώτη θέση σε λειτουργία και την ασφαλή λειτουργία και συντήρηση εγκαταστάσεων αερίων, οι οποίες λειτουργούν με αέριο καύσιμο - φυσικό αέριο όπως αυτό ορίζεται στο Άρθρο 3 του Νόμου 2364/1995 (ΦΕΚ 252/Α/06-12-1995) και στο Άρθρο 2 του Νόμου 4001/2011 (ΦΕΚ 179/Α/22-08-2011), με πίεση λειτουργίας μέχρι και 0,5 bar, σε κτίρια ή εγκαταστάσεις, ΦΕΚ 2654/09-11-2011 με θέμα την «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για την θέρμανση κτιρίων και νερού»

- Π.Δ. 114/2012 (ΦΕΚ 199/Α` 17.10.2012)
- 2.2 Συμβατικά στοιχεία που δεν είναι προσαρτημένα στη Σύμβαση, αλλά αναγνωρίζονται αμοιβαία ότι ισχύουν είναι:

1) Του Ν. 1568/85 «Υγιεινή και ασφάλεια των εργαζομένων»

2) Του Π.Δ. 1073/81 «Περί μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού»

3) Του Π.Δ. 305/96 «Ελάχιστες προδιαγραφές ασφαλείας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια σε συμμόρφωση προς την οδηγία 92/57/ΕΟΚ»

4) Του Ν. 3850/2010 «Κύρωση του Κώδικα νόμων για την υγεία και την ασφάλεια των εργαζομένων»

5) Οι τοπικές δεσμεύσεις (π.χ. αγωγοί και ιστοί των Ο.Κ.Ω.).

6) Του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας και οι σχετικές διατάξεις.

7) Της Κ.Υ.Α. Υπουργών Οικονομικών & Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής Δ6/Β/οικ. 5825 (ΦΕΚ Β' 407/9-4-2010) «Έγκριση Κανονισμού Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων».

8) Της Απόφασης Φ.50/503/168 Υφυπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας «Τροποποίηση της υπ' αριθ. 115239/25702/3627 της 21 Δεκ. 1965/11 Ιαν. 1966 (ΦΕΚ Β' 8) απόφασης του Υπουργού Βιομηχανίας «Περί ερμηνείας των διατάξεων του Νόμου 4483/65»» (ΦΕΚ Β' 844/16-5-2011).

9) Της υπ' αριθ. Φ.7.5/1816/88/27.2.2004 Απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης «Αντικατάσταση του ισχύοντος Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Κ.Ε.Η.Ε.) με το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και άλλες σχετικές διατάξεις (ΦΕΚ Β' 1222/5.9.2006)».

10) Της Κ.Υ.Α. 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ Β' 1312/24-8-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)».

11) Της Απόφασης ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/273/17-7-2012 (ΦΕΚ 2221/Β/30-7-2012) του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων «Έγκριση τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα».

12) Της υπ' αριθμ. 101195/17/9/2021 (ΦΕΚ Β/4654/8-10-2021) Υπουργικής Απόφασης (Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων) για τις διατάξεις του ισχύοντος προτύπου ΕΛΟΤ 60364 για τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις και ιδιαίτερα του επιπέδου ασφαλείας.

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το άρθρο 59 και κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του Ν.4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α'), η αναθέτουσα υπηρεσία Διεύθυνση Κατασκευών και Συντηρήσεων, για λόγους διαφάνειας και ίσης μεταχείρισης αυτών που συμμετέχουν στον διαγωνισμό, το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης που δεν πρέπει να μεταβάλλεται ουσιωδώς κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, αλλά και λόγω της ιδιομορφίας της παρεχόμενης υπηρεσίας για την «Πενταετή παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης» και μετά από την πολυετή εμπειρία μας στην συγκεκριμένη ανάθεση παροχής υπηρεσιών, κατόπιν διενέργειας δημόσιων μειοδοτικών διαγωνισμών, σας αναφέρουμε ότι κατά την υποβολή των προσφορών με το σύστημα προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα – άρθρα αυτής και όχι στο σύνολο αυτής, παρατηρήθηκε και καταγράφηκε η άρνηση μειοδοτών να μειωρηθούν σε τμήματα αυτής που τους ήταν ασύμφορα για τεχνικοοικονομικούς λόγους με αποτέλεσμα την απέλπιδα προσπάθεια από μέρους μας με τεχνικοοικονομική επιβάρυνση, για την συντήρηση των τμημάτων στα οποία δεν εδίδετο προσφορά, και τους ήταν ασύμφορα και αυτό οδηγούσε στην μερική αύξηση της δαπάνης της συγκεκριμένης συντήρησης.

Επιπλέον με την πολυπλοκότητα και το μέγεθος των εργασιών, της διασποράς των δημοτικών χώρων, του μεγάλου αριθμού και διαφορετικού είδους και μάρκας μηχανημάτων (καυστήρων πετρελαίου, αερίου – λεβήτων πετρελαίου, αερίου – λεβητοστασιών, ηλεκτρικών πινάκων – ηλεκτρονικών συστημάτων, αυτοματισμών) καθίσταται δύσκολος, με το σύστημα προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα – άρθρα και όχι στο σύνολο αυτής, ο τεχνικοοικονομικός και γραφειοκρατικός έλεγχος των πολλών μειοδοτών - αναδόχων στους πολλούς και διαφορετικούς Δημοτικούς χώρους που

θα τους ανατεθούν για συντήρηση και σαν αποτέλεσμα αυτού θα είναι και η μερική αύξηση της δαπάνης της παρεχόμενης εργασίας.

Επιπλέον τα ποσοστά έκπτωσης κατά την διάρκεια διεξαγωγής του διαγωνισμού, από τους μειοδότες – αναδόχους θα κυμανθούν ανοδικά και θα είναι υψηλότερα κατά τμήμα, όπως και κατά την διάρκεια της εκτέλεσης της με τα πολλά και διαφορετικά είδη ανταλλακτικών - αυτοματισμών κ.λπ., προς επισκευή - αντικατάσταση - πιστοποίηση από τους μειοδότες – αναδόχους, σύμφωνα με το σύστημα προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα αυτής (βλέπε Τεχνική Περιγραφή – Τεχνική Συγγραφή Υπηρεσιών - Τεχνικές Προδιαγραφές – Ειδικοί όροι - Τεχνική Έκθεση), θα έχει το ίδιο ως ανωτέρω αποτέλεσμα, την αύξηση τεχνοοικονομικά της δαπάνης.

Επιπλέον δε, δεν διασφαλίζεται ο κατάλληλος τεχνικοοικονομικός συντονισμός της εκτέλεσης της παρεχόμενης υπηρεσίας συντήρησης και επισκευής από πολλούς μειοδότες - αναδόχους σύμφωνα με το σύστημα προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα αυτής και λόγω του μικρού αριθμού του υπάρχοντος εξειδικευμένου τεχνικού - επιστημονικού προσωπικού. Για τους ανωτέρω λόγους η Διεύθυνση Κατασκευών και Συντηρήσεων αποφάσισε την ανάθεση της συγκεκριμένης παροχής υπηρεσιών, κατόπιν διενέργειας δημόσιου μειοδοτικού διαγωνισμού, με την υποβολή των προσφορών με το σύστημα προσφοράς στο σύνολο αυτής δηλαδή επί ποινή αποκλεισμού οι συμμετέχοντες να υποχρεούνται να δώσουν προσφορά στο σύνολο της μελέτης (σε όλα τα τμήματα αυτής) και όχι μεμονωμένα σε ένα ή περισσότερα τμήματα αυτής. Προσφορές δεκτές θα γίνονται με κριτήριο σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 86 του Ν. 4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α') με την διενέργεια δημόσιου μειοδοτικού διαγωνισμού, μεικτής σύμβασης υπηρεσιών και προμηθειών [άρθρο 4 παρ.2 Ν.4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α')], με συμπλήρωση του έντυπου οικονομικής προσφοράς. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί και θα ανατεθεί με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής [διαγωνιστική ανοικτή διαδικασία (άρθρο 27 Ν.4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α')], μεικτής σύμβασης υπηρεσιών και προμηθειών (άρθρο 4 παρ.2 Ν.4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α') άρθρο 50, με συμπλήρωση του έντυπου οικονομικής προσφοράς. Η διαγωνιστική διαδικασία θα διεξαχθεί και θα ανατεθεί με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής (άρθρο 86 Ν.4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α')], με συμπλήρωση του έντυπου οικονομικής προσφοράς, για όλα τα συστήματα καυστήρα – λέβητα – καπνοδόχου, φυσικού αερίου και πετρελαίου των λεβητοστασιών των Δημοτικών Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης που βρίσκονται στο Πίνακα 1. και Πίνακα 2. και συμπλήρωση ποσοστού έκπτωσης στο σύνολο του πίνακα ανταλλακτικών Πίνακα 3. επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης. Σύμβαση θα υπογραφεί με το μειοδότη, ο οποίος θα είναι αυτός που θα προσφέρει το μεγαλύτερο **ενιαίο** ποσοστό έκπτωσης [με δύο (2) δεκαδικά ψηφία] επί των ενδεικτικών τιμών, εργασιών προληπτικής συντήρησης και ανταλλακτικών - υλικών επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης που καταγράφονται στο Πίνακα 1. και Πίνακα 2. προληπτικής συντήρησης και Πίνακα 3. επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης της παρούσας μελέτης.

### **Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία**

Η σύμβαση, διακήρυξη, τα τεύχη της μελέτης της Διεύθυνσης Κατασκευών και Συντηρήσεων, μαζί με όλα τα τεύχη και έγγραφα που προσαρτώνται σ' αυτά ή τα συμπληρώνουν, θα καταρτιστούν και θα ταξινομηθούν κατά σειρά ισχύος και θα αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης που θα συνταχθεί από την Διεύθυνση Προμηθειών και Αποθηκών.

### **Άρθρο 4ο : Εκτέλεση της Σύμβασης**

#### **4.1 Τόπος και χρόνος [άρθρο 217 του Ν. 4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α')]**

Τόπος εργασίας του αναδόχου είναι τα λεβητοστάσια και οι χώροι με καύσιμο το φυσικό αέριο και το πετρέλαιο του Δήμου Θεσσαλονίκης ως οι συνημμένοι κατάλογοι (πίνακες).

Ο ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση των υπηρεσιών του εργοδότη (Προϊσταμένης Αρχής, Δ.Υ. και εποπτευόντων) να συμμετέχει σε συσκέψεις, να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές στις υπηρεσίες αυτές και τα όργανά τους, να συμμετέχει σε επισκέψεις στην γενικότερη περιοχή των εργασιών και γενικά να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη ο εργοδότης. Συμβατικός χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης είναι από την επομένη της υπογραφής και για πέντε έτη (60 μήνες). Σε προθεσμία ενός μηνός από την υπογραφή του ιδιωτικού συμφωνητικού, αν δεν ορίζεται σ' αυτό διαφορετικά, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει χρονοδιάγραμμα



ανάλογα με τις απαιτήσεις των συμβατικών τευχών. Αν η ημερομηνία έναρξης της συμβατικής προθεσμίας παροχής υπηρεσιών μετατεθεί χωρίς ευθύνη του αναδόχου και χωρίς να αναφέρεται στην προκήρυξη ή στα τεύχη του διαγωνισμού, ο ανάδοχος δικαιούται αντίστοιχη παράταση προθεσμίας.

#### **4.2 Τήρηση Ημερολογίου-Βιβλίου συντήρησης, Υποβολή Εκθέσεων από τον ανάδοχο [άρθρο 216 του Ν. 4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α')]**

Ο Εργοδότης θα ορίσει επόπτη - ες της σύμβασης και θα γνωστοποιήσει σχετικά στον ανάδοχο τα στοιχεία αυτών που θα εποπτεύουν την εκτέλεση των εργασιών της σύμβασης.

1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από το Τμήμα Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων της Διεύθυνσης Κατασκευών και Συντηρήσεων η οποία και θα εισηγείται στο Δημοτικό Συμβούλιο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α').

2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της [ιδίως σε συμβάσεις παροχής υπηρεσιών που η εκτέλεσή τους απαιτεί συνεχή παρακολούθηση σε ημερήσια βάση] να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση [ιδίως σε περιπτώσεις πολύπλοκων συμβάσεων] δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

#### **4.3 Τήρηση Ημερολογίου-Βιβλίου συντήρησης, Υποβολή Εκθέσεων από τον ανάδοχο(άρθρο 216 του Ν. 4412/2016) και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α').**

Για την προσήκουσα και έγκαιρη παραλαβή των υπηρεσιών τηρείται από τον ανάδοχο ημερολόγιο στο οποίο καταγράφονται η τμηματική εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης, η καθημερινή απασχόληση του προσωπικού σε αριθμό και ειδικότητα, έκτακτα συμβάντα και άλλα στοιχεία που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης. Το ημερολόγιο συνυπογράφεται από τον επόπτη της σύμβασης, που μπορεί να σημειώσει επί αυτού παρατηρήσεις για την τήρηση των όρων της σύμβασης και φυλάσσεται στον χώρο εκτέλεσης της υπηρεσίας ή όταν αυτό δεν είναι εφικτό προσκομίζεται από τον ανάδοχο στη έδρα της υπηρεσίας, εφόσον τούτο ζητηθεί. Οι καταγραφές του αποτελούν στοιχείο για την παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης από την επιτροπή παραλαβής.

Οι υποχρεώσεις του αναδόχου για την τήρηση Ημερολογίου και την υποβολή εργασιών και εκθέσεων αναγράφονται αναλυτικά στο "Τεύχος τεχνικών προδιαγραφών".

#### **Άρθρο 5ο : Προσωπικό – Συνεργείο – Υποχρεώσεις του Αναδόχου – Υλικά και Μηχανήματα [παράρτημα Χ του προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016 και άρθρο 86 παρ. 5 του Ν.4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α')]**

Ο συντηρητής μετά την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, θα είναι στη διάθεση του Δήμου κάθε μέρα του χρόνου, όλες τις ώρες και θα ανταποκρίνεται άμεσα σε κάθε κλήση που αφορά βλάβη στους καυστήρες φυσικού αερίου και πετρελαίου η γενικά βλάβη στους χώρους των λεβητοστασιών φυσικού αερίου και πετρελαίου και θα φροντίζει για την γρήγορη αποκατάστασή της.

Ο συντηρητής αναλόγως της συνολικής θερμικής ισχύς μία (1) φορά ετησίως, ή εξαμηνιαίως ή μηνιαίως, ή όποτε απαιτηθεί θα παραδίδει στον υπεύθυνο του Δήμου υπογεγραμμένο φύλλο συντήρησης – ρύθμισης.

Ο συντηρητής οφείλει να δημιουργήσει, να ενημερώνει, να καταχωρεί (μία (1) φορά ετησίως , ή μηνιαίως, ή όποτε απαιτηθεί αναλόγως της συνολικής θερμικής ισχύς) τις επισκέψεις – εργασίες συντήρησης σε σχετικό βιβλίο ή έντυπο (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ). Ο συντηρητής οφείλει να ενημερώνει, συμπληρώνει, να επιδίδει τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά

συντήρησης και έντυπα κάθε εγκατάστασης στην αρμόδια υπηρεσία εφόσον απαιτούνται και αντίγραφα αυτών στον αρμόδιο υπεύθυνο της εποπτείας του Δήμου Θεσσαλονίκης (όπως αναφέρεται στην παρούσα).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, σύμφωνα με τις δεσμεύσεις που αναλαμβάνει με την υποβολή της προσφοράς του. Η εμπειρία και εν γένει τα προσόντα του προσωπικού αυτού τελούν υπό την ρητή ή και σιωπηρή έγκριση του εργοδότη. Τεκμαίρεται ότι η Διευθύνουσα Υπηρεσία αποδέχεται τα πρόσωπα αυτά, εφόσον δεν εκφράσει γραπτώς τη διαφωνία της. Ο ανάδοχος πρέπει να καλύπτει νόμιμα την λειτουργία, τη συντήρηση και φύλαξη των εργασιών και επαφίεται στον ανάδοχο να καταστρώσει κατά τέτοιο τρόπο το πρόγραμμα λειτουργίας, συντήρησης του αντικειμένου των εργασιών σε ανθρώπινο δυναμικό και μηχανικά μέσα, ούτως ώστε ανά πάσα στιγμή να υπάρχει δυνατότητα άμεσης επέμβασης για την αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών, με σκοπό να εξασφαλίζεται η σωστή και απρόσκοπτη λειτουργία των λεβήτων – καυστήρων με καύσιμο το φυσικό αέριο και το πετρέλαιο και με τον όρο ότι ο ανάδοχος θα έχει την αστική και ποινική ευθύνη. Τόσο ο υπεύθυνος της επίβλεψης - εποπτείας της συντήρησης της εργασίας του αναδόχου, όσο και ο υπεύθυνος συντηρητής των εργασιών του αναδόχου, πρέπει να είναι καλοί χρήστες της Ελληνικής γλώσσας. Η απόδειξη της καταλληλότητας και ικανότητας του προτεινόμενου προσωπικού κατ' άτομο και της νομιμότητα του προγράμματος εργασίας αυτού είναι υποχρέωση του αναδόχου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης την ομάδα που δήλωσε κατά την διαδικασία του διαγωνισμού και να δηλώσει άμεσα την αποχώρηση οποιουδήποτε μέλους της ομάδας. Η Δ.Υ. ερευνά τους λόγους αποχώρησης και μπορεί να εγκρίνει την αναπλήρωσή του με αντίστοιχο στέλεχος ίσης τουλάχιστον εμπειρίας. Αν η αποχώρηση έγινε με ευθύνη του αναδόχου και δεν κριθεί δικαιολογημένη, επισύρει την ποινή της εκπτώσεως.

Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να πληρώνει όλες τις δαπάνες που θα προκύψουν από την λειτουργία, συντήρηση και επισκευή των εγκαταστάσεων μέσω της εκτέλεσης των εργασιών που περιλαμβάνουν, ημερομίσθια, μισθούς, εισφορές, ανταλλακτικά μικρής αξίας, έξοδα κίνησης προσωπικού και μεταφορά υλικών. Ο ανάδοχος υποχρεούται να λειτουργεί και να συντηρεί τους λέβητες και καυστήρες - εγκαταστάσεις αυτών και χώρους των λεβητοστασιών με καύσιμο το φυσικό αέριο και το πετρέλαιο του Δήμου Θεσσαλονίκης με προσωπικό επιστημονικό, εργατοτεχνικό κ.λπ., κατάλληλο για τις εργασίες αυτές και ικανό σε αριθμό για τη νόμιμη, ομαλή και εύρυθμη λειτουργία των εγκαταστάσεων της εργασίας. Θα πρέπει ακόμα εκτός του προσωπικού αυτού να έχει σε ετοιμότητα εξοπλισμένο συνεργείο επισκευών και κατασκευών ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών και εξοπλισμού επανδρωμένο με έμπειρο προσωπικό, που θα προβαίνει σε επισκευές και κατασκευές ακόμα και κατά τις Κυριακές και εορτές όταν αυτό κρίνεται αναγκαίο. Εάν κατά την εκτέλεση των εργασιών διαπιστωθεί ότι μέρος του προσωπικού του αναδόχου δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις των εργασιών, ο Δήμος έχει δικαίωμα να διατάξει την αντικατάσταση ή την άμεση αποπομπή κάθε ανίκανου απείθαρχου ή και μη τίμιου μέλους του τεχνικού υπαλληλικού ή εργατικού προσωπικού του αναδόχου. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί, ο Δήμος έχει το δικαίωμα να προβεί στις νόμιμες κυρώσεις που προβλέπονται. Ο ανάδοχος ή εκπρόσωπος αυτού θα συναντιέται τουλάχιστον μία φορά το μήνα με τους αρμόδιους εκπροσώπους του Δήμου σε τακτικές καθορισμένες συναντήσεις. Σκοπός των συναντήσεων θα είναι η συζήτηση θεμάτων σχετικών με την λειτουργία κι συντήρηση των εγκαταστάσεων. Ο Δήμος θα έχει το δικαίωμα να διενεργεί τακτικούς ή αιφνίδιους ελέγχους απόδοσης και τήρησης των όρων της σύμβασης όσες φορές το θεωρεί απαραίτητο. Ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται πλήρως σε κάθε έλεγχο και να διαθέτει το απαιτούμενο γι' αυτό προσωπικό. Τον πρώτο μήνα της σύμβασης θα συνταχθεί από τον ανάδοχο σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών των μηχανημάτων και των εξαρτημάτων αυτών (καυστήρων πετρελαίου, αερίου – λεβήτων πετρελαίου, αερίου) το πρόγραμμα συντήρησης όλων των επιμέρους μονάδων (λεβητοστασιών, ηλεκτρικών πινάκων – ηλεκτρονικών συστημάτων, αυτοματισμών) που θα εφαρμόζεται κατά τη διάρκεια της σύμβασης και το οποίο θα τύχει της έγκρισης της εποπτείας. Πιθανές αλλαγές στο πρόγραμμα αυτό επιτρέπονται μόνο μετά από επανεξέταση των δεδομένων και σύμφωνη γνώμη ή και επιθυμία της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. Σε περίπτωση βλάβης κάποιου εγκατεστημένου μηχανήματος κατά την περίοδο εγγύησης, η επισκευή θα γίνει με έξοδα και υλικά του Δήμου τα οποία θα διεκδικήσει από τον παλαιό Ανάδοχο. Προϋπόθεση είναι η σωστή συντήρηση των μηχανημάτων από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών.

Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να χρησιμοποιεί μηχανήματα και υλικά που ανταποκρίνονται στους ισχύοντες σχετικούς κανονισμούς, δηλ. τις ισχύουσες επίσημες προδιαγραφές καθώς και τις προδιαγραφές του εργοδότη. Η καλή ποιότητα των υλικών πρέπει να υποδεικνύεται με τους σχετικούς ελέγχους. Αυτή υπόκειται και στον άμεσο έλεγχο του εργοδότη ο οποίος μπορεί να απαγορεύσει τον ανάδοχο να το χρησιμοποιήσει πριν ακόμα να ασκηθεί ο αντίστοιχος εργαστηριακός έλεγχος εξετάζοντάς τα μακροσκοπικά. Ο ανάδοχος υποχρεώνεται να απομακρύνει από τα εργοτάξια τα υλικά και ανταλλακτικά που ελέγχθηκαν από τον εργοδότη και βρέθηκαν ακατάλληλα. Αλλά ακόμη και αν δεν γίνουν οι

απαραίτητοι έλεγχοι είτε στα αρμόδια εργαστήρια, είτε επί τόπου στο χώρο εργασίας για να αποδειχθούν ελαττωματικά ή όχι τα υλικά, ο ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από την υποχρέωση να εκτελέσει σωστά την εργασία. Ο εργοδότης διατηρεί το δικαίωμα να προσδιορίζει και να κρίνει την καταλληλότητα ή όχι των κάθε φύσεως μηχανικών μέσων και συναφών με αυτά ειδών που χρησιμοποιούνται κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

**Άρθρο 6ο : Παραλαβή – Απόρριψη παραδοτέου – Αντικατάσταση (άρθρα 218, 219, 220, 221 του Ν. 4412/2016) και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α').**

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του ν. 4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α'), σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στη διακήρυξη της παρούσας. (όπως: Αναλυτική περιγραφή του τρόπου παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών σύμφωνα με τα ισχύοντα υλοποίησης της σύμβασης καθώς και τη διαδικασία ελέγχου). Η διαδικασία παραλαβής θα διενεργείται με τα ως άνω γραφόμενα, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες. Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια. Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 219 του ν. 4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α'). Οι εγγυητικές επιστολές καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών αυτών με άλλες, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρητρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α') και σύμφωνα με τα αναγραφόμενα σε παράγραφο της παρούσας διακήρυξης, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**Άρθρο 7ο : Ανωτέρα βία (άρθρο 204 του Ν. 4412/2016) και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α').**

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι: εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι αναίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο Δήμος Θεσσαλονίκης οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον Ανάδοχο και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και

τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

#### **Άρθρο 8ο : Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες, καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

#### **Άρθρο 9ο : Τρόπος πληρωμής (άρθρο 200 του Ν. 4412/2016) και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α').**

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται στο συμφωνητικό (σύμβαση) όπως προκύπτει από την οικονομική του προσφορά. Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται σε μηνιαίες δόσεις ύστερα από έκδοση σχετικού δελτίου παροχής υπηρεσιών του εντολοδόχου και ανάλογα με την παράδοση των εργασιών η υλικών. Η πληρωμή θα γίνεται μετά την έγκριση του οικείου χρηματικού εντάλματος. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

#### **Άρθρο 10ο : Διοικητικές προσφυγές κατά την διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης (άρθρο 205 του Ν. 4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α').**

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του ν. 4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α'), να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Επιπλέον: 1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α'), οι όροι της διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας. 2. Η σύμβαση διέπεται από το ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της σύμβασης ή εξ αφορμής της, ο Δήμος Θεσσαλονίκης και ο ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών. 3. Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των παραγράφων των άρθρων: (άρθρο 203 -Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου – άρθρο 218 – Κυρώσεις, ποινικές ρήτρες του ν. 4412/2016) και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α') και (άρθρο 220 - Απόρριψη παραδοτέων, Αντικατάσταση του ν. 4412/2016) και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α'), να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα που εκτελεί-διοικεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή. Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την υλοποίηση της σύμβασης της παρεχόμενης υπηρεσίας, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **Άρθρο 11ο : Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης (άρθρο 72 του Ν. 4412/2016) και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α').**

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του Ν.4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α'), το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο παροχής υπηρεσίας μετά την οριστική παραλαβή από αρμόδια επιτροπή.

#### **Άρθρο 12ο : Συμμόρφωση με ΚΥΑ 36259/1757/Ε103**

KYA 36259/1757/Ε103 (ΦΕΚ Β' 1312/24-8-2010) «Μέτρα, όροι και πρόγραμμα για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)». Να προσκομίζετε στην Υπηρεσία πριν την εκτέλεση των εργασιών, καθαιρέσεων, κλπ., δήλωση συνεργασίας με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ.

**Άρθρο 13ο - Έκπτωση του αναδόχου (άρθρο 203 του Ν. 4412/2016), Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης (άρθρο 133 του Ν. 4412/2016) και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α').**

1.Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου: α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α'), β) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών: αα) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και ββ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων. 2.Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση παροχής υπηρεσιών κατά την περίπτωση β' της παραγράφου 1, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου αυτού και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν. 3.Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις: α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση. β) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του παρόντος νόμου κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74 του Ν. 4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α').

Γενικά εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της παροχής υπηρεσιών ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16 (ΦΕΚ 147/08.08.2016 τεύχος Α'): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α').

Ο Δήμος Θεσσαλονίκης μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον: α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν.4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α'), β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α') και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης σύμβασης, γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ. 2.Οι αναθέτουσες αρχές, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, καταγγέλλουν υποχρεωτικά μια δημόσια σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον συντρέχει η περίπτωση της παρ. 5 ή της παρ. 7 του άρθρου 68 του ν.3863/2010 (Α' 115).

**Άρθρο 14ο Ειδική Τεχνική και Επαγγελματική και Οικονομική Ικανότητα (Άρθρο 75 Κριτήρια επιλογής α) την καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας, β) την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, γ) την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α').**

Κάθε διαγωνιζόμενος θα πρέπει να πληροί τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας και καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας σύμφωνα με τις παραγράφους του άρθρου 75, του Ν. 4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ36/09.03.2021 τεύχος Α'). Όλες οι απαιτήσεις σχετίζονται και είναι ανάλογες με το αντικείμενο της μελέτης. Συγκεκριμένα, κατά την τελευταία τριετία και πενταετία:

1. Αποδεδειγμένα στο σκοπό ίδρυσης του και τα αντικείμενα δραστηριοτήτων του να περιλαμβάνεται η κατασκευή - εγκατάσταση, ή η παροχή υπηρεσίας συντήρησης εστιών καύσης με καύσιμο το φυσικό αέριο και το πετρέλαιο.
2. Η κατασκευή - εγκατάσταση και συντήρηση εστιών καύσης με καύσιμο το φυσικό αέριο και το πετρέλαιο να είναι το κύριο αντικείμενο της ενασχόλησής του.
3. Να έχει αναλάβει για πέντε (5) έτη τουλάχιστον την αυτοτελή λειτουργία και συντήρηση εστιών καύσης με καύσιμο το φυσικό αέριο και το πετρέλαιο ίσου ή μεγαλύτερου συνολικά αριθμού, σε άλλους Ο.Τ.Α ή οργανισμούς του ευρύτερου Δημόσιου ή Ιδιωτικού τομέα, δηλαδή ενδεικτικά από ογδόντα (80) εστίες καύσης με καύσιμο το φυσικό αέριο και το πετρέλαιο και άνω.
4. Να έχει κατασκευάσει ή να έχει συντηρήσει και θέσει σε αποδοτική λειτουργία τα εξής:  
Τουλάχιστον μια (1) εγκατάσταση εστίας καύσης με καύσιμο το φυσικό αέριο, δυναμικότητας ίσης ή μεγαλύτερης των χιλίων εκατόν εξήντα κιλοβάτ (1160kw), και τουλάχιστον μία (1) εγκατάσταση εστίας καύσης με καύσιμο το πετρέλαιο δυναμικότητας ίσης ή μεγαλύτερης των 465,33 κιλοβάτ (465,33kw). Η εγκατάσταση αυτή πρέπει να βρίσκεται σε δημόσιο (κρατικό ή δημοτικό) χώρο, δηλαδή σε χώρο λεβητοστασίου κατά τα νόμιμα.
5. Να έχει προαιρετικά, ενδεικτικά δυνατότητα προμήθειας γνήσιων ή πιστοποιημένων ανταλλακτικών, όλων των επί μέρους συστημάτων εστιών καύσης με καύσιμο το φυσικό αέριο και το πετρέλαιο, των υδραυλικών, μηχανολογικών, ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών συστημάτων από τα οποία αποτελούνται.
6. Ο μέσος κύκλος εργασιών του, από επισκευές, συντηρήσεις παρομοίων εγκαταστάσεων με τις υπό ανάθεση μικτές εργασίες να είναι ενδεικτικά 80.000,00 €/ανά έτος, για τα έτη 2019, 2020,2021.
7. Να διαθέτει τουλάχιστον ένα (1) κινητό συνεργείο με εξειδικευμένο τεχνικό - επιστημονικό προσωπικό με υπαλληλική σχέση που θα είναι υπεύθυνα για την εκτέλεση της σύμβασης. Το ανωτέρω προσωπικό αποτελεί το ελάχιστο απαιτούμενο για την εκτέλεση των εργασιών τακτικής συντήρησης της σύμβασης, με την υποχρέωση να διαθέτει, επιπλέον, συνεργείο άμεσης επέμβασης για την αποκατάσταση ζημιών (κατασταλτική επισκευαστική συντήρηση) επί 24ωρου βάσεως, κάθε ημέρα του έτους συμπεριλαμβανομένων και των αργιών, Κυριακών, εορτών.

**Δικαιολογητικά ειδικής τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας**

Για την απόδειξη της ζητούμενης παρούσας ειδικής τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν τα αναφερόμενα κατωτέρω δικαιολογητικά έγγραφα (σε περίπτωση «δάνειας ικανότητας» , τα αποδεικτικά στοιχεία πρέπει να αφορούν το πρόσωπο ή τον οικονομικό φορέα που δανείζει την ικανότητα):

1. Υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από κατάλογο των κυριότερων παρόμοιων συμβάσεων, που παρασχέθηκαν την τελευταία πενταετία από τον μεμονωμένο διαγωνιζόμενο ή από όλα τα μέλη διαγωνιζόμενης κοινοπραξίας, συνοδευόμενο από υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου, περί της ένταξης, επιτυχούς και αποτελεσματικής εκπόνησης της παροχής υπηρεσίας, με αναφορά στο ποσό, τη χρονική διάρκεια και τον εργοδότη (δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα), και από πιστοποιητικά του εργοδότη – δημοσίου φορέα, ή βεβαίωση του ιδιώτη εργοδότη, έτσι ώστε να πιστοποιείται η ένταξη, επιτυχής και αποτελεσματική παροχή της υπηρεσίας.
2. Υπεύθυνη δήλωση περί του κύκλου εργασιών αποκλειστικά στον τομέα των δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης για τις πέντε τελευταίες οικονομικές χρήσεις συνοδευόμενη από δικαιολογητικά που να αποδεικνύουν το αληθές της δήλωσης όπως είναι ισολογισμοί ή αποσπάσματα ισολογισμών, Τιμολόγια, Συμβάσεις, Βεβαιώσεις ή πιστοποιητικά Δημοσίων Φορέων που να αποδεικνύουν ότι καλύπτονται οι ελάχιστες απαιτήσεις της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας.
3. Κατάλογο με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα (έτη εμπειρίας), του ελάχιστου απαιτούμενου εξειδικευμένου προσωπικού, συνοδευόμενο από τα βιογραφικά σημειώματα αυτών και πτυχία, άδειες, πιστοποιητικά εμπειρίας καθώς και οποιοδήποτε άλλο έγγραφο που να αποδεικνύει την ικανότητα τους. Η ελάχιστη πραγματική εμπειρία κάθε μέλους της ομάδας παροχής της υπηρεσίας θα είναι σχετική με την προτεινόμενη από τον διαγωνιζόμενο

θέση τους στην παροχή υπηρεσίας και θα αποδεικνύεται από το βιογραφικό τους σημείωμα (με συνημμένα τα αποδεικτικά προσόντων και εμπειρίας). Διευκρινίζεται ότι για την προϋπηρεσία θα αναφέρονται τα έτη απασχόλησης κατά προτίμηση, σε παρόμοιας ή ίδιας φύσης αντικείμενο σε παραπλήσιας ή ίδιας ή μεγαλύτερης δυναμικότητας ανάλογα με την ειδικότητα και όχι τα έτη κτήσεως πτυχίου.

4. Για την ειδική τεχνική και επαγγελματική ικανότητα ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να την αποδεικνύει με υπεύθυνη δήλωση και επισυνάπτοντας τις ανάλογες βεβαιώσεις από φορείς του δημόσιου ή ιδιωτικού τομέα όπου απαιτείται.

5. Την εγγύηση συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α').

#### **ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**Ο κλειστός φάκελος «Τεχνικής Προσφοράς»** θα περιλαμβάνει όλα τα απαιτούμενα έγγραφα, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά και συγκεκριμένα:

**α) Τεχνική Έκθεση** ενιαία για το σύνολο της σύμβασης αφού λάβει γνώσει όλων των στοιχείων της μελέτης. Η τεχνική έκθεση πρέπει να στηρίζεται στα στοιχεία των Τευχών της Τεχνικής Περιγραφής και των Τεχνικών Προδιαγραφών και λοιπών τεχνικών - πληροφοριακών στοιχείων της μελέτης, και θα περιλαμβάνει εκτός των άλλων, με λεπτομέρεια και εισήγηση περί του ενδεδειγμένου τρόπου επίλυσης σε τυχόν υπάρχοντα προβλήματα λόγω της μη προβλεπόμενης συντήρησης η λόγω παλαιότητας η λόγω κακής κατασκευής των προς συντήρηση εστιών καύσης με καύσιμο το φυσικό αέριο και το πετρέλαιο.

**β) Έκθεση Μεθοδολογίας**, ενιαία για το σύνολο της σύμβασης, που θα περιλαμβάνει:

1) Τις κύριες δραστηριότητες – ενέργειες για την παροχή των υπηρεσιών, με σύντομη περιγραφή της κάθε μιας και παρουσίαση των τυχόν εντύπων που την συνοδεύουν, καθώς και την αξιοποίηση του διατιθέμενου εξοπλισμού / λογισμικού, όπου απαιτείται. Θα αξιολογηθεί, επίσης, ιδιαίτερα η παρουσίαση διαδικασιών και μεθόδων που αφορούν τον έλεγχο και την βελτιστοποίηση της απόδοσης και της λειτουργικότητας των εγκαταστάσεων, τις οποίες αφορά η παροχή υπηρεσιών.

2) Τη παρουσίαση των προβλεπόμενων εσωτερικών διαδικασιών για τη παροχή των υπηρεσιών και των τυχόν εντύπων που τις συνοδεύουν (π.χ. πρόγραμμα διαχείρισης συντήρησης, σχέδια ασφάλειας και υγείας, κ.λπ..).

3) Τη παρουσίαση της χρονικής αλληλουχίας των δραστηριοτήτων για την παροχή των υπηρεσιών (π.χ. χρονοδιαγράμματα βασικών ελέγχων και εργασιών λειτουργίας και συντήρησης, προγραμματισμένης συντήρησης, κ.λπ..).

4) Αναφορά σε τυχόν συμβάσεις στις οποίες εφαρμόσθηκε επιτυχώς η περιγραφόμενη μεθοδολογία ή/και τα τυχόντα καινοτόμα στοιχεία αυτής.

**γ) Έκθεση σχετική με την Ομάδα Παροχής των υπηρεσιών που θα περιλαμβάνει:**

1) Παρουσίαση όλων των στελεχών της ομάδας παροχής των υπηρεσιών με αναφορά της προηγούμενης συνεργασίας τους με το διαγωνιζόμενο, συνοδευόμενη από τον Πίνακα, όπου παρουσιάζεται η σχέση συνεργασίας τους με το διαγωνιζόμενο.

2) Παρουσίαση των καθηκόντων που προβλέπεται να αναλάβουν για την παροχή των υπηρεσιών συνοδευόμενη από οργανόγραμμα με τη στελέχωση της ομάδας παροχής της ζητούμενων υπηρεσιών (επιστημονικά στελέχη και λοιπό προσωπικό), όπου θα παρουσιάζονται τα καθήκοντα και η κατανομή ευθυνών και αρμοδιοτήτων μεταξύ των μελών της ομάδας.

3) Στοιχεία από ενδεχόμενη προηγούμενη συνεργασία μεταξύ των μελών της ομάδας παροχής των υπηρεσιών.

4) Δήλωση του συντονιστή, στην οποία να επισυνάπτεται πίνακας υπηρεσιών και στην οποία να δηλώνει σε πόσες και ποιες υπηρεσίες άσκησε παρόμοια καθήκοντα και εάν οι υπηρεσίες αυτές εξελίχθηκαν και ολοκληρώθηκαν χωρίς προβλήματα.

Για τα πρόσωπα της ομάδας παροχής των υπηρεσιών που δεν ανήκουν στο στελεχιακό δυναμικό του διαγωνιζόμενου, πρέπει να υποβάλλεται Υπεύθυνη Δήλωση του διαγωνιζόμενου περί της σχέσης εργασίας με τα άτομα αυτά, με σαφή αναφορά στη χρονική διάρκεια και το αντικείμενο της συνεργασίας. Η παραπάνω Υπεύθυνη Δήλωση πρέπει να υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο της εταιρείας, με την οποία διατηρεί το μέλος της ομάδας παροχής υπηρεσίας σχέση συνεργασίας και να προσυπογράφεται από το συνεργαζόμενο μέλος της ομάδας. Δεν απαιτείται η υποβολή αντιγράφων Δ.Π.Υ. ή συμφωνητικών.

Για τα αναφερόμενα στοιχεία των μελών της ομάδας παροχής υπηρεσίας, η Επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει περαιτέρω πληροφορίες.

Επισήμανση : τα ισχύοντα και οριζόμενα στο Άρθρο 378 Προσαρτήματα, Προσάρτημα Α': Παραρτήματα Ι έως XIV του Βιβλίου Ι (Οδηγία 2014/24/ΕΕ) και όπως αυτός αντικαταστάθηκε με τον Ν. 4782/21 (ΦΕΚ 36/09.03.2021 τεύχος Α').

**Άρθρο 15ο - Λύση της σύμβασης**

Με την επιφύλαξη του ανωτέρου άρθρου της παρούσας, η σύμβαση λύεται με την πάροδο της ημερομηνίας διάρκειας της, όπως αυτή θα ορίζεται σε άρθρο της συναφθείσας σύμβασης.

**Ο Συντάξας  
30-11-2022**

**ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ  
Θεσσαλονίκη, 30-11-2022  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων**

**ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ  
Θεσσαλονίκη, 30-11-2022  
Ο Προϊστάμενος Δ/σης  
Κατασκευών και Συντηρήσεων**

**Εμμανουήλ Μάμμος  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.  
Με βαθμό Α΄**

**Βασίλειος Μπλάτσιος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
με Α΄ βαθμό**

**Ανδρέας Σπηλιόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός  
Με βαθμό Α΄**





**ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**  
 Διεύθυνση: Αγγελάκη 13  
 Ταχ. Κώδικας: 546 21  
 Πληροφορίες: Ε. Μάμμος  
 Τηλέφωνο: 2313318447  
 Fax: 2310233532  
 E-mail: e.mammos@thessaloniki.gr

**ΕΡΓΑΣΙΑ : «Πενταετή παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης»**

**ΔΑΠΑΝΗ:** 200.000,00 €  
**Οικον. Έτος:** 2022  
**ΚΑ:** 30.002/6262.01.01  
**Ημερομηνία:** 30/11/2022  
**Αριθ. Μελέτης:** ΔΚΣ 16 / 30-11-2022

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (ΟΜΑΔΑ 1 ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ 2)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΔΗΜΟΤΙΚΑ ΚΤΙΡΙΑ ΜΕ ΛΕΒΗΤΕΣ - ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (ΟΜΑΔΑ 1)						
Α/Α	ΚΤΙΡΙΟ	ΘΕΣΗ	ΙΣΧΥΣ ΛΕΒΗΤΑ KW	ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ(ΤΥΠΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ)	ΟΝΟΜΑΣΤ. ΠΑΡΟΧΗ	ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΟΝΟΜΑ
1	Δημοτικό Κτίριο ΔΕΕΚΜ	Καρακάση 1	46,52	B23	5,27 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 1
2	Δημοτικό Κτίριο "Βαφοπούλειο Πνευματικό Κέντρο"	Βαφοπούλου 3	244,24	B23	27,65 m3/h	RIELLO RS 50
3	Δημοτικό Κτίριο "Φιλοξενείο"	Άνδρου 1	139,57	B23	15,81 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 3
4	Δημοτικό Θέατρο "Ανετον"	Παρασκευοπούλου 42	395,44	B23	44,81 m3/h	RIELLO RS 50
5	Δημοτικό Ωδείο Ν.Εγνατία	Κ. Καραμανλή 141 & Νάτσινα	116,31	B23	13,20 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 3
6	Δημοτικός Β' Παιδικός Σταθμός Πανοράματος	Νυμφών & Ανεμώνων	232,61	B23	26,30 m3/h	RIELLO RS 50
7	Δημοτικό Γυμναστήριο 'Τζαβέλλα'	Τζαβέλλα 19	58,15	B23	6,61m3/h	RIELLO GULLIVER BS 2

8	Δημοτικό Γυμναστήριο 'Τζαβέλλα'	Τζαβέλλα 19	58,15	B23	6,61m3/h	RIELLO GULLIVER BS 2
9	Δημοτικός Βρεφονηπιακός Σταθμός - Γυμναστήριο "Μέγας Αλέξανδρος"	Ολυμπίας 2 & Ευρυσθέως	255,87	B23	29,00 m3/h	RIELLO RS 50
10	Δημοτικός Βρεφονηπιακός Σταθμός (Παιδικό Κέντρο) "Φωκά"	Καρακάση 21 & Ζαμπελίου 5	116,31	B23	13,20m3/h	RIELLO GULLIVER BS 3
11	Δημοτικός Βρεφονηπιακός Σταθμός (Παιδικό Κέντρο) "Φωκά"	Καρακάση 21 & Ζαμπελίου 5	25,59	B23	2,90m3/h	RIELLO GULLIVER BS 1
12	Δημοτικό Κτίριο Κ.Ε.Τ.Α.	Μπότσαρη 78 & Μαντινείας 30	168,64	B23	19,10 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 4
13	Δημοτικό Κτίριο Δημοτικής Αστυνομίας	Μοναστηρίου 93Α	139,57	B23	15,81 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 3
14	Κτίριο Αγιορείτικης Εστίας	Εγνατία 109	110,49	B13	13,11 m3/h	BUDERUS LOGANO G334
15	Δημοτικό Πολιτιστικό Κέντρο Ε Δημοτικής Κοινότητας.	Πέτρου Συνδίκου 24	28	C12	3,20 m3/h	FONDITAL NOVA FLORIDA CTFS 28
16	Δημοτικό Πρότυπο Παιδικό Κέντρο "Πορτοκαλιάν"	Σπάρτης 6	28	C12	3,40 m3/h	BUDERUS
17	Δημοτική Περιφερειακή Βιβλιοθήκη Χαριλάου	Νικάνωρος 3 & Στεφάνου Νούκα	28	C12	3,20 m3/h	FONDITAL NOVA FLORIDA CTFS 28
18	Δημοτικό Κτίριο Δ/σης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος	Παπαναστασίου & Κλεάνθους	145,3	B23	17,31 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 3
19	Δημοτικό Κτίριο Δ/σης Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων	Γιάννη Χαλκίδη 20	150	B23	17,90 m3/h	IDEAL BAXI GI 12 1A
20	Δημοτικό Κτίριο Δ/σης Κοινωνικής Προστασίας & Δημόσιας Υγείας	Μοναστηρίου 53- 55	34,8	C13	3,68 m3/h	ARISTON genus Plus 35FF

21	Δημοτικό Κτίριο Δ/σης Κοινωνικής Προστασίας & Δημόσιας Υγείας	Μοναστηρίου 53- 55	34,8	C13	3,68 m3/h	ARISTON genus Plus 35FF
22	Δημοτικό Κτίριο "Παπαρηγοπούλου"	Παπαρηγοπούλου 7	232,61	B23	26,31 m3/h	RIELLO RS 50
23	Δημοτικό Κτίριο Πρώην Δημαρχείο Τριανδρίας	Ελευθερίας 17 - Τριανδρία	209,35	B23	23,92 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 4D
24	Δημοτικό Κέντρο Νεότητας Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	Σπ. Μουστακλή 1 - Τριανδρία	128	B23	14,50 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 3
25	Δημοτικό Κέντρο Πολιτισμού Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	Μ. Κατράκη 4 - Τριανδρία	203,5	B23	23,60 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 4D
26	Δημοτική Βιβλιοθήκη Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	Αμοργού 29 - Τριανδρία	34,89	B23	3,68 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 1
27	Δημοτικό Κλειστό Γυμναστήριο Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	Άρη Βελουχιώτη ... - Τριανδρία	225	B23	25,60 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 4D
28	Δημοτικό Γήπεδο Ποδοσφαίρου Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	Μιαούλη 2 - Τριανδρία	93	B23	12,90 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 3
29	Δημαρχείο Δήμου Θεσσαλονίκης	Βασ. Γεωργίου 1	814	B23	81,40 m3/h	RS 70 RIELLO
30	Δημαρχείο Δήμου Θεσσαλονίκης	Βασ. Γεωργίου 1	814	B23	81,40 m3/h	RS 70 RIELLO
31	Δημαρχείο Δήμου Θεσσαλονίκης	Βασ. Γεωργίου 1	814	B23	81,40 m3/h	RS 70 RIELLO
32	Δημοτικό κολυμβητήριο Δήμου Θεσσαλονίκης	Κλεάνθους & Γ. Λαμπράκη	1160	B23	117,00 m3/h	F.B.R. CAS P100/2 CE(TL)
33	Δημοτικό κολυμβητήριο Δήμου Θεσσαλονίκης	Κλεάνθους & Γ. Λαμπράκη	1160	B23	117,00 m3/h	F.B.R. CAS P100/2 CE(TL)
34	Δημοτικό Πνευματικό Κέντρο Τούμπας Δήμου Θεσσαλονίκης	Κλεάνθους & Γ. Λαμπράκη	350	B23	35,60 m3/h	Giersch MG 10/1-Z-L-N- LN

35	Δημοτική Περιφερειακή Βιβλιοθήκη Κάτω Τούμπας "Γιώργος Ιωάννου"	Πυλαίας 59	34,8	C12	3,68 m3/h	Sime format.zip.of s-35BF TS
36	Δημοτικό Γυμναστήριο "Πτεράρχου Θέμελη"	Πτεράρχου Θέμελη 11	28	C12	3,20 m3/h	ARISTON Microgenus Plus 28MFFI
37	Δημοτικό κατάστημα Φιλοξενείο Γυναικών	Ολυμπίου Διαμαντή 8	24	C12	2,73 m3/h	Ariston BSII 24
38	Δημοτικό κατάστημα Φιλοξενείο Γυναικών	Ολυμπίου Διαμαντή 8	24	C12	2,73 m3/h	Ariston BSII 24
39	Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Άνω Πόλης	Ελένης Ζωγράφου 2	24	C12	2,73 m3/h	Ariston BSII 24
40	Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Άνω Πόλης	Ελένης Ζωγράφου 2	24	C12	2,73 m3/h	Ariston BSII 24
41	Δημοτική Περιφερειακή Βιβλιοθήκη Άνω Τούμπας "Στυλιανός Νικολαΐδης"	Γρηγορίου Λαμπράκη 187 & Αθηνναγόρου 2	30	C12	3,17 m3/h	BRAVA SLIM 30 BF
42	Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Αγγελοπούλου	Αγγελοπούλου 36	25	C12	2,70 m3/h	BRAVA SLIM 25 BF
43	Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Υψηλάντου	Κων. Καραμανλή 200- Υψηλάντου	24	C12	2,73 m3/h	AR Therm EUROKESSEL (EK M 24 ST)
44	Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Υψηλάντου	Κων. Καραμανλή 200- Υψηλάντου	25	C12	2,70 m3/h	BRAVA SLIM 25 BF
45	Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Χαριλάου	Στεφάνου Νούκα 16	25	C12	2,70 m3/h	BRAVA SLIM 25 BF
46	Δημοτική Πινακοθήκη CASA BIANCA	Βασιλίσσης Όλγας 180	174,5 Kw	B23	23,92 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 4D
47	Δημοτικά Πολιατρεία Τριανδρίας	Καραϊσκάκη 4 Τριανδρία	116,31	B23	13,20 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 3
48	Δημοτικό Κτίριο Κέντρου Ιστορίας Θεσσαλονίκης	Μέγαρο Μπίλλη, Πλατεία Ιπποδρομίου 9	232,61	B23	26,30 m3/h	RIELLO RS 50
49	Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Πατρών	Θερμοπυλών 6 & Πατρών 19	35	C13	3,28 m3/h	Chaffoteaux Pigma Advance

50	Δημοτικός Παιδικός Σταθμού Κωλέπτη	Κωλέπτη 50	128	B23	14,50 m3/h	RIELLO GULLIVER BS 3
----	------------------------------------	------------	-----	-----	------------	----------------------------

**ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΜΕ ΛΕΒΗΤΕΣ - ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ (ΟΜΑΔΑ 2)**

A/A	ΚΤΙΡΙΟ	ΘΕΣΗ	ΙΣΧΥΣ ΛΕΒΗΤΑ KW	ΛΕΒΗΤΑΣ (ΤΥΠΟΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ) ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΟΝΟΜΑ	ΟΝΟΜΑΣΤ. ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΕΜΠΟΡΙΚΟ ΟΝΟΜΑ ΚΑΥΣΤΗΡΑ
1	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού Κτιρίου του Κέντρου Μουσικής	Κουντουριώτου 17	244,30	φλογοαυλωτός	ELCO –10/20 / 1992 / 10/20-20 KG/H, Ονομαστική παροχή: 20,17 KG/H
2	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου Φυτώρια Αγ. Δημητρίου	Φυτώρια Α', Ελένης Ζωγράφου 2 Άνω πόλη	46,53	φλογοαυλωτός	RIELLO – 5 - 8 / 2002 / 5/8-8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
3	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου Φυτώρια Αγ. Δημητρίου	Φυτώρια Α', Ελένης Ζωγράφου 2 Άνω πόλη	46,53	φλογοαυλωτός	RIELLO – 5 - 8 / 2002 / 5/8-8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
4	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου Φυτώρια Αγ. Δημητρίου	Φυτώρια Α', Ελένης Ζωγράφου 2 Άνω πόλη	58,17	φλογοαυλωτός	RIELLO – 5 - 8 / 2002 / 5/8-8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
5	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αλατζά Ιμαρέτ	Κασσάνδρου 91 – 93	127,97	φλογοαυλωτός	SAMBRAHINI – 8 - 15 / 2000 / 8/15-15 KG/H, Ονομαστική παροχή: 12,50 KG/H
6	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου της Γ' Δημοτικής Κοινότητας - ΚΕΠ	Θεοφίλου 25 Άνω πόλη	209,40	φλογοαυλωτός	HANSA –10/20 / 2002 / 10/20-15 KG/H, Ονομαστική παροχή: 15,63 KG/H
7	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του κτιρίου της Δημοτικής Περιφερειακής Βιβλιοθήκης Κρίσπου	Κρίσπου 7 Άνω πόλη	174,50	φλογοαυλωτός	OERTLI-ECOSTAR –10/20 / 2000 / 10/20-20 KG/H, Ονομαστική παροχή: 12,50 KG/H

8	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου του Δημοτικού Κτιρίου της πρώην Γ' Δημοτικής Κοινότητας - Εποπτείας καθαριότητας	Ακροπόλεως 29 Άνω πόλη	87,25	Φλογοαυλωτός	HANSA –10/20 / 2002 / 10/20-15 KG/H, Ονομαστική παροχή: 15,63 KG/H
9	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού Κτιρίου πρώην Δ' Δημοτική Κοινότητα - Γυμναστήριο Τήνου - Λάρνακος	Λάρνακος και Τήνου 6 Τούμπα	186,13	Φλογοαυλωτός	GOLLING –15/30 / 1989 / 15/30-15 KG/H, Ονομαστική παροχή: 15,63 KG/H
10	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου	Βαφοπούλου 3	232,67	Φλογοαυλωτός	BALTUR 10/20 / 1988 / 10/20-20 KG/H, Ονομαστική παροχή: 20,17 KG/H
11	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Γενί Τζαμί	Αρχ. Μουσείου 30	232,67	Φλογοαυλωτός	20/30 / 2000 / 20/30- 20 KG/H, Ονομαστική παροχή: 20,63 KG/H
12	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Βίλλα Αμποτ Κέντρο Ημερήσιας Φροντίδας Ηλικιωμένων (Κ.Ε.ΔΗ.Θ)	Τζων Κέννεντυ 56 Πυλαία	69,80	Φλογοαυλωτός	RIELLO – 6 - 8 / 2002 / 6/8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
13	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Ποσειδώνος 30 (ΣΜΑ), Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	116,33	Φλογοαυλωτός	RUSH - 14/23 / 2004 / 14/23 KG/H, Ονομαστική παροχή: 23,17 KG/H
14	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Διεύθυνση Καθαριότητας Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	407,17	Φλογοαυλωτός	ELCO-KLOCKNER EK3.70L-24 / 2004 / 23-60 KG/H, Ονομαστική παροχή: 50 KG/H
15	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Διεύθυνση Καθαριότητας Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν	Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	465,33	Φλογοαυλωτός	ELCO-KLOCKNER EK3.70L-24 / 2004 / 23-60 KG/H, Ονομαστική παροχή: 50 KG/H

	Νοσοκομείου Αγ. Παύλου				
16	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Διεύθυνση Καθαριότητας Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	116,33	φλογοαυλωτός	ELCO-14/23 / 2004 / 14/23 KG/H, Ονομαστική παροχή: 23,17 KG/H
17	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Νεκροθαφτών των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	Στέλιου Καζαντζίδη	69,80	φλογοαυλωτός	RIELLO– 6 - 8 / 2005 / 6/8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
18	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Μαρμαράδων των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	Στέλιου Καζαντζίδη	69,80	φλογοαυλωτός	RIELLO– 6 - 8 / 2005 / 6/8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
19	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Γραφείων των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	Στέλιου Καζαντζίδη	58,17	φλογοαυλωτός	RUSH – 5 - 8 / 2000 / 5/8-8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
20	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου της Εκκλησίας των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	Στέλιου Καζαντζίδη	139,60	φλογοαυλωτός	OERTLI - ECOSTAR –10/20 / 2000 / 10/20-20 KG/H, Ονομαστική παροχή: 12,50 KG/H
21	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου της Εποπτείας καθαριότητας Αλεξανδρείας	Αλεξανδρείας 59	63,98	φλογοαυλωτός	RIELLO – 6 - 8 / 2002 / 6/8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
22	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου του Παιδικού Σταθμού Α' Θέρμης	Λουτρά Θέρμης	69,80	φλογοαυλωτός	RUSH – 5 - 8 / 1987 / 5/8-8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
23	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου του Παιδικού Σταθμού Β' Θέρμης	Λουτρά Θέρμης	58,17	φλογοαυλωτός	RUSH – 5 - 8 / 1996 / 5/8-8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H

24	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Φυτωρίων Θέρμης	Λουτρά Θέρμης	69,80	Φλογοαυλωτός	RIELLO – 5 - 8 / 1996 / 5/8-8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
25	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αποθήκη Πυλαίας	17ης Νοέμβρη 77 - Πυλαία	232,67	Φλογοαυλωτός	RIELLO GULLIVER RG / D διβάθμ.– 8/12 / 2006 / 8/12- 25 KG/H, Ονομαστική παροχή: 25,00 KG/H
26	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αποθήκη Πυλαίας	17ης Νοέμβρη 77 - Πυλαία	93,07	Φλογοαυλωτός	Riello Gulliver RG3 - 7/15 / 2006 / 7/15- 15 KG/H, Ονομαστική παροχή: 15,00 KG/H
27	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αποθήκη - Γραφείο κίνησης Νέας Ελβετίας	Νέα Ελβετία	69,80	Φλογοαυλωτός	RIELLO – 5 - 8 / 1996 / 5/8-8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 6,25 KG/H
28	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου ΚΕΠ - Αγγελάκη	Αγγελάκη 4	93,07	Φλογοαυλωτός	OERTLI – 6 - 10 / 1999 / 6/10,8 KG/H, Ονομαστική παροχή: 10,8 KG/H

Ο Συντάξας  
30-11-2022

**ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ**  
Θεσσαλονίκη, 30-11-2022  
Ο Προϊστάμενος Τμήματος  
Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων

**ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ**  
Θεσσαλονίκη, 30-11-2022  
Ο Προϊστάμενος Δ/νσης  
Κατασκευών και Συντηρήσεων

Εμμανουήλ Μάμμος  
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.  
Με βαθμό Α΄

Βασίλειος Μπλάτσιος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
με Α΄ βαθμό

Ανδρέας Σπηλιόπουλος  
Αρχιτέκτων Μηχανικός  
Με βαθμό Α΄





**ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΗΛΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ**

**Διεύθυνση: Αγγελάκη 13**

**Ταχ. Κώδικας: 546 21**

**Πληροφορίες: Ε. Μάμμος**

**Τηλέφωνο: 2313318446**

**E-mail: e.mammos@thessaloniki.gr**

**ΕΡΓΑΣΙΑ : «Πενταετή παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης»**

**ΔΑΠΑΝΗ: 200.000,00 €**

**Οικον. Έτος: 2022**

**ΚΑ: 30.002/6262.01.01**

**Ημερομηνία: 30/11/2022**

**Αριθ. Μελέτης: ΔΚΣ 16 / 30-11-2022**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η εκτέλεση των εργασιών προληπτικής και κατασταλτικής, επεμβατικής - επισκευαστικής συντήρησης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, για την πενταετή συντήρηση των συστημάτων, καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου, φυσικού αερίου και πετρελαίου, των λεβητοστασιών του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Ο συντηρητής θα είναι Ηλεκτρολόγος ή Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ ή ΤΕ με τουλάχιστον 3ετή σχετική εμπειρία σε εργασίες ανάλογου μεγέθους και είδους ή αδειούχος τεχνίτης εγκαταστάτης-συντηρητής καυστήρων, βάση των προβλεπόμενων στα Π.Δ.511/77, 362/01 και Π.Δ.114/12 «Εκτέλεση, συντήρηση και επισκευή εγκαταστάσεων καύσης αερίων καυσίμων (καυστήρων και συσκευών). Έκδοση επαγγελματικών αδειών για τους εργαζόμενους στις σχετικές εργασίες», και θα προβαίνει στη συντήρηση ως εξής:

α) Σύμφωνα με την υπ' αριθ.οικ.10315/93 (ΦΕΚ 369Β'/93), άρθρο 4, την υπ' αριθ. οικ.189533 (ΦΕΚ 2654/Β'/09-11-2011), Υ.Α. Δ3/Α/6598 (ΦΕΚ 976/Β'/28.03.2012), Υ.Α. Δ3/Α/5286 (ΦΕΚ 236/Β'/28.03.1997) για τις εγκαταστάσεις θέρμανσης, με συνολική θερμική ισχύ μεγαλύτερη ή ίση με 400.000 Kcal/h επιβάλλεται η διενέργεια μετρήσεων, μία φορά το μήνα και η καταχώρησή τους σε σχετικό βιβλίο συντήρησης κάθε εγκατάστασης, το οποίο όπου δεν υφίσταται θα το δημιουργήσει ο ανάδοχος, όπως θα εγγράφονται και οι επισκέψεις συντήρησης και επισκευής στο σχετικό βιβλίο συντήρησης. Έτσι σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές ο συντηρητής ελέγχει τους καυστήρες, διενεργεί μετρήσεις που αφορούν την ποιότητα της καύσης και την απόδοση του λέβητα, προβαίνει στις κατάλληλες ρυθμίσεις εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο και παραδίδει στον υπεύθυνο του Δήμου υπογεγραμμένο φύλλο ελέγχου συντήρησης – ρύθμισης. (ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ)

β) Ομοίως σύμφωνα με την υπ' αριθ.οικ.10315/93 (ΦΕΚ 369/Β'/93), άρθρο 4, την υπ' αριθ. οικ.189533 (ΦΕΚ 2654/Β'/09-11-2011), Υ.Α. Δ3/Α/6598 (ΦΕΚ 976/Β'/28.03.2012), Υ.Α. Δ3/Α/5286 (ΦΕΚ 236/Β'/28.03.1997) για τις εγκαταστάσεις θέρμανσης, με συνολική θερμική ισχύ μικρότερη από 400.000 Kcal/h επιβάλλεται η διενέργεια μετρήσεων, που αφορούν την ποιότητα της καύσης και την απόδοση του λέβητα, προβαίνει στις κατάλληλες ρυθμίσεις εάν αυτό κρίνεται απαραίτητο, μία φορά το χρόνο και η καταχώρησή τους σε σχετικό βιβλίο συντήρησης κάθε εγκατάστασης, το οποίο όπου δεν υφίσταται θα το δημιουργήσει ο ανάδοχος, όπως θα εγγράφονται και οι επισκέψεις συντήρησης και επισκευής στο σχετικό βιβλίο συντήρησης. Εκδίδει επίσης το σχετικό φύλλο ελέγχου συντήρησης – ρύθμισης το οποίο και παραδίδει στον υπεύθυνο του Δήμου υπογεγραμμένο. (ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ)

γ) Σύμφωνα με τις επισυναπτόμενες τεχνικές προδιαγραφές ο συντηρητής κάνει έλεγχο κάθε μήνα για τη σωστή λειτουργία των γραμμών, οργάνων και των αυτοματισμών των καυστήρων αερίων καυσίμων (φυσικού αερίου) κα υγρών καυσίμων (πετρελαίου) που αφορούν την ασφαλή λειτουργία τους. (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ)

δ) Κάθε εξάμηνο ο συντηρητής κάνει επιπλέον καθαρισμό όλων των φλογίστρων των καυστήρων αερίων καυσίμων (φυσικού αερίου) κα υγρών καυσίμων (πετρελαίου).

ε) Σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία: «Κανονισμός Εσωτερικών Εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar.» Το ΦΕΚ 1730 (09.12.2005) - Καθορισμός συμπληρωματικών μέτρων για την εφαρμογή του Κανονισμού εσωτερικών εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar (Κ.Υ.Α. Δ3/Α/11346/30.6.2003 – ΦΕΚ 963/Β'/15.7.2003 και την ερμηνευτική εγκύκλιο του ΥΠ.ΑΝ. Δ3/Α/οικ.4079 της 24/02/2009

ΥΠΑΝ, «Κανονισμός Εσωτερικών Εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας άνω των 50mbar έως και 16 bar.» που αποτελεί Υπουργική Απόφαση Αριθ. Δ3/Α/5286 ΦΕΚ 236, από 28 Μαρτίου 1997, ο Νέος Τεχνικός Κανονισμός Εσωτερικών Εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500 mbar.» Υ. Α. Αριθ. Δ3/Α/οικ.6598 ΦΕΚ 976/28-03-2012 , Τεύχος Β' ο οποίος καλύπτει τον ασφαλή σχεδιασμό, την ασφαλή κατασκευή, μετατροπή, δοκιμή, πρώτη θέση σε λειτουργία και την ασφαλή λειτουργία και συντήρηση εγκαταστάσεων αερίων, οι οποίες λειτουργούν με αέριο καύσιμο - φυσικό αέριο όπως αυτό ορίζεται στο Άρθρο 3 του Νόμου 2364/1995 (ΦΕΚ 252/Α/06-12-1995) και στο Άρθρο 2 του Νόμου 4001/2011 (ΦΕΚ 179/Α/22-08-2011), με πίεση λειτουργίας μέχρι και 0,5 bar, σε κτίρια ή εγκαταστάσεις, ΦΕΚ 2654/09-11-2011 με θέμα την «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για την θέρμανση κτιρίων και νερού»

Επίσης ο ανάδοχος θα παρεμβαίνει κατασταλτικά στην περίπτωση απρόοπτων και απρόβλεπτων συμβάντων και γεγονότων και θα μεριμνά για την επιδιόρθωση της σχετικής βλάβης και την αποκατάσταση της ομαλής λειτουργίας των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου αερίων καυσίμων (φυσικού αερίου) κα υγρών καυσίμων (πετρελαίου).

Επίσης ο ανάδοχος θα συμπληρώνει με τα απαραίτητα στοιχεία και θα παραδίδει στον επιβλέποντα ή στο τμήμα Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων όλα τα έντυπα που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη.

Λεπτομερής περιγραφή και αναλυτική αναφορά των εργασιών, που θα εκτελούνται κατά την διάρκεια ανάθεσης, υπάρχει στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας μελέτης

Η ετήσια προγραμματισμένη συντήρηση πραγματοποιείται κυρίως κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού αλλά και όλη την διάρκεια της σύμβασης λόγω απροβλέπτων συνθηκών και περιλαμβάνει:

#### **Συντήρηση οριζόντιου φλογοαυλωτού λέβητα με πιεστικό καυστήρα αερίου.**

Γενικά:

- Επιθεώρηση - του εσωτερικού των λεβήτων για τυχόν διαρροές νερού αποκατάσταση αυτών
- Καθαρισμός απομάκρυνση υπολειμμάτων καύσης
- Έλεγχος πυρίμαχης μόνωσης στις πόρτες των λεβήτων
- Έλεγχος στεγανότητας στο πυρίμαχο κορδόνι που στεγανοποιεί τις πόρτες από διαρροές καυσαερίου
- Καθαρισμός και έλεγχος των φλογίστρων των καυστήρων
- Έλεγχος για τη σωστή λειτουργία των ηλεκτρονικών και των ασφαλιστικών διατάξεων των καυστήρων
- Επιθεώρηση και καθαρισμός των μπέκ και των φίλτρων καυσίμου
- Έλεγχος - καθαρισμός - ρύθμιση ηλεκτροδίων ιονισμού σπινθήρα
- Έλεγχος στεγανότητας – καθαρισμός φίλτρων γραμμής νερού
- Έλεγχος Τριόδου Βάνας – συστήματος αντιστάθμισης

Ειδικά:

- Έλεγχο του ανιχνευτικού συστήματος φυσικού αερίου
- Έλεγχο διαρροών φυσικού αερίου, αποκατάσταση αυτών
- Έλεγχο διακόπτη και ρελέ καλής λειτουργίας του καυστήρα
- Έλεγχο – ρύθμιση Βαλβίδας Φυσικού αερίου, Ρελέ ασφάλειας που προγραμματίζει τον Διακόπτη ασφάλειας αέρος
- Έλεγχο - καθαρισμός διασκορπιστή - φωτοκύτταρου
- Έλεγχο - ρύθμιση της σωστής θέσης του στροβιλιστή και των ηλεκτροδίων ιονισμού σπινθήρα.
- Έλεγχο Πίνακα Πυρ/σης – Αισθητηρίων
- Έλεγχο - καθαρισμό των Αισθητηρίων
- Έλεγχο - ρύθμιση των Υδροστατών, επαφής - αποστάσεως
- Έλεγχο - ρύθμιση των Κυκλοφορητών νερού
- Έλεγχο - ρύθμιση των εντολών για την έναυση
- Έλεγχο – καθαρισμός - ρύθμιση του αυτόματου Μειωτή πίεσεως νερού
- Έλεγχο Βαλβίδας ασφάλειας – αντικατάσταση εάν φθαρεί
- Έλεγχο – μέτρηση - ρύθμιση - πλήρωση Πιεστικού δοχείου (Κ.Δ.Δ.)
- Έλεγχο της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας Αερίου Ασφάλειας
- Έλεγχο - καθαρισμό του ανιχνευτή φυσικού αερίου
- Έλεγχο – καθαρισμό - ρύθμιση Πληρωτή πίεσεως νερού

- Έλεγχο καθαρισμό (καπναγωγού-καπνοδόχου-γωνίας), αποκατάσταση φθαρμένης μόνωσης
- Μέτρηση καυσαερίων - πίεση παροχής μία (1) φορά ετησίως , ή μηνιαίως, ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 και της Υ.Α. 189533 (ΦΕΚ 2654/Β'/09-11-2011) στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα,(Φύλλο Ελέγχου).

- Έκδοση του φύλλου ελέγχου.

#### **Συντήρηση επίτοιχου λέβητα Φυσικού Αερίου (ατμοσφαιρικό καυστήρα). Συντήρηση επιδαπέδιου λέβητα Φυσικού Αερίου εξοπλισμένος με ατμοσφαιρικό καυστήρα.**

Γενικά:

- Έλεγχο της στεγανότητας της σωλήνωσης αερίου σε πίεση λειτουργίας
- Γενικό έλεγχο των εξαρτημάτων ασφαλείας του λέβητα
- Σύσφιξη των υδραυλικών συνδέσεων εντός του λέβητα
- Αντικατάσταση αισθητηρίων θερμοκρασίας και καθαρισμός του λέβητα
- Χημικός καθαρισμός των εναλλακτών θέρμανσης χώρων και ζεστού νερού χρήσης όπου υπάρχει.
- Μέτρηση καυσαερίων – πίεση παροχής μία (1) φορά ετησίως , ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 και της Υ.Α. 189533 (ΦΕΚ 2654/Β'/09-11-2011) στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα.
- Έκδοση του φύλλου ελέγχου

Ειδικά:

- Απομάκρυνση καλυμμάτων λέβητα
- Αποσυναρμολόγηση συστήματος απαγωγής καπναερίων-προσαγωγής αέρα καύσης και καθαρισμός αυτού(σε περίπτωση συσκευής κλειστού θαλάμου καύσης)
- Καθαρισμός ανεμιστήρα (σε περίπτωση συσκευής κλειστού θαλάμου καύσης)
- Λύση συστήματος καυστήρα
- Λύση μπάρας μπέκ
- Καθαρισμός πρωτεύοντος εναλλάκτη καυσαερίων –νερού
- Έλεγχος και αν χρειαστεί καθαρισμός δευτερεύοντος πλακοειδή εναλλάκτη νερού-νερού όπου υπάρχει.
- Επανασυναρμολόγηση μερών λέβητα και θέση σε λειτουργία
- Έλεγχος και ρύθμιση μέγιστης θερμικής φόρτισης συσκευής (παραγωγή ζεστών νερών)
- Έλεγχος και ρύθμιση μερικής θερμικής φόρτισης συσκευής(λειτουργία θέρμανσης)
- Έλεγχος και ρύθμιση φορτίου έναυσης
- Θερμοτεχνικός έλεγχος και ρύθμιση ποιότητας καύσης μέγιστου φορτίου
- Θερμοτεχνικός έλεγχος και ρύθμιση ποιότητας καύσης μερικού φορτίου
- Έλεγχος λειτουργίας πιεζοστάτη αέρα
- Έλεγχος διάταξης ασφάλειας ροής καπναερίων (σε περίπτωση συσκευής ανοιχτού θαλάμου καύσης)
- Έλεγχος λειτουργίας συστήματος επιτήρησης φλόγας

#### **Η συντήρηση οριζόντιου φλογοαυλωτού λέβητα με πιεστικό καυστήρα πετρελαίου περιλαμβάνει τα ακόλουθα:**

Γενικά:

- Επιθεώρηση - του εσωτερικού των λεβήτων για τυχόν διαρροές νερού αποκατάσταση αυτών
- Καθαρισμός απομάκρυνση υπολειμμάτων καύσης
- Απομάκρυνση καλυμμάτων λέβητα
- Έλεγχος μόνωσης λέβητα αντικατάσταση όπου υπάρχουν φθορές
- Γενικό έλεγχο των εξαρτημάτων ασφαλείας του λέβητα
- Σύσφιξη των υδραυλικών συνδέσεων εντός του λέβητα
- Αντικατάσταση αισθητηρίων θερμοκρασίας και μηχανικός καθαρισμός του λέβητα
- Έλεγχος πυρίμαχης μόνωσης στις πόρτες των λεβήτων

- Έλεγχος στεγανότητας στο πυρίμαχο κορδόνι που στεγανοποιεί τις πόρτες από διαρροές καυσαερίου
- Καθαρισμός σημείου σύγκλισης (γωνία) καπναγωγού-καμινάδας
- Έλεγχος για τη σωστή λειτουργία των ηλεκτρονικών και των ασφαλιστικών διατάξεων του λέβητα
- Έλεγχος των στεγανοποιητικών υλικών των θυρίδων καθαρισμού του λέβητα και αλλαγή αυτών σε περίπτωση φθοράς
- Έλεγχος των στροβιλιστών καυσαερίων (εφόσον υπάρχουν) και αντικατάστασή τους (σε περίπτωση φθοράς)
- Έλεγχος πληρότητας νερού του λέβητα βάσει της απαιτούμενης κατά περίπτωση πίεσης νερού του κλειστού κυκλώματος θέρμανσης
- Έλεγχος στεγανότητας – καθαρισμός φίλτρων γραμμής νερού
- Έλεγχος Τριόδου Βάνας – συστήματος αντιστάθμισης

#### Ειδικά:

- Έλεγχο διακόπτη και ρελέ καλής λειτουργίας του καυστήρα όπου υπάρχει
- Έλεγχος λειτουργίας υδροστατών ελέγχου καυστήρα-κυκλοφορητή αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί.
- Έλεγχος οριακού θερμοστάτη ασφαλείας καυστήρα αντικατάσταση εφόσον έχει φθαρεί.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας αισθητηρίων θερμοκρασίας μηχανικός ή χημικός καθαρισμός τους, αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί.
- Έλεγχο καλής λειτουργίας Πίνακα Πυρ/σης – Αισθητηρίων, επισκευή εφόσον χρειασθεί.
- Έλεγχο καλής λειτουργίας – καθαρισμό όλων των Αισθητηρίων αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί
- Έλεγχο - ρύθμιση των Υδροστατών, επαφής – αποστάσεως αποκατάσταση βλαβών ή αντικατάσταση τους εφόσον έχουν φθαρεί.
- Έλεγχο - ρύθμιση των Κυκλοφορητών νερού αποκατάσταση βλαβών.
- Έλεγχο - ρύθμιση των εντολών για την έναυση αποκατάσταση βλαβών.
- Έλεγχο – καθαρισμό - ρύθμιση του αυτόματου μειωτή πίεσεως νερού αποκατάσταση βλαβών εάν υπάρχει στην εγκατάσταση.
- Έλεγχο καλής λειτουργίας της αυτόματης Βαλβίδας ασφαλείας λέβητα– αντικατάσταση εάν έχει φθαρεί
- Έλεγχο – μέτρηση - ρύθμιση - πλήρωση κλειστού δοχείου διαστολής (Κ.Δ.Δ.) αποκατάσταση βλαβών.
- Έλεγχο καλής λειτουργίας της ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας ασφαλείας γραμμής παροχής πετρελαίου αποκατάσταση βλαβών, αντικατάσταση εφόσον έχει φθαρεί.
- Έλεγχος, καθαρισμός ή αντικατάσταση εξωτερικού φίλτρου γραμμής παροχής πετρελαίου εφόσον έχει φθαρεί.
- Έλεγχο – καθαρισμό - ρύθμιση πληρωτή πίεσεως νερού αποκατάσταση βλαβών αντικατάσταση εφόσον χρειασθεί
- Έλεγχος - επισκευή μόνωσης καμινάδας, αντικατάσταση μόνωσης εάν έχει φθαρεί.
- Έλεγχος ή επισκευή μόνωσης πόρτας λέβητα ή της ίδιας της πόρτας
- Έλεγχος οριακού θερμοστάτη ασφαλείας καυστήρα
- Μέτρηση καυσαερίων - πίεση παροχής μία (1) φορά ετησίως , ή μηνιαίως, ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα, (Φύλλο Ελέγχου).

- Έκδοση του φύλλου ελέγχου

#### Συντήρηση πιεστικού καυστήρα πετρελαίου

- Διακοπή παροχής τάσης στο καυστήρα
- Αποσύμπλεξη καυστήρα από λέβητα (όχι πάντα και ανάλογα με το μοντέλο)
- Καθαρισμός φτερωτής ανεμιστήρα καυστήρα και έλεγχος ρουλεμάν μοτέρ καυστήρα, λίπανση ή αντικατάσταση αν έχει φθαρεί
- Καθαρισμός εσωτερικού μέρους του κελύφους του καυστήρα
- Αποσύνδεση κεφαλής ,διασκορπιστήρα, ηλεκτροδίων έναυσης καθαρισμός, ρύθμιση αυτών αντικατάσταση εάν έχουν φθαρεί
- Έλεγχος συνάφειας χαρακτηριστικών ακροφυσίου ψεκασμού-μπέκ καυστήρα με λέβητα (κώνος ψεκασμού, γωνία ψεκασμού, παροχή), αντικατάσταση μπέκ υποχρεωτικά
- Έλεγχος παροχής μερικού φορτίου και ολικού φορτίου(σε διβάθμιους καυστήρες, αντικατάσταση των μπέκ εφόσον έχουν φθαρεί
- Αλλαγή (αντικατάσταση) μπέκ (σε κάθε συντήρηση για μονοβάθμιους και διβάθμιους) υποχρεωτικά
- Άνοιγμα έλεγχος, καθαρισμός φίλτρου αντλίας πετρελαίου καυστήρα, αντικατάσταση εφόσον έχει φθαρεί
- Άνοιγμα έλεγχος, καθαρισμός και αντικατάσταση όπου απαιτείται κόμπλερ αντλίας πετρελαίου καυστήρα
- Έλεγχος, καθαρισμός φωτοκύτταρου καυστήρα ή αντικατάσταση αυτού εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος, ρύθμιση πίεσης κατάθλιψης αντλίας πετρελαίου καυστήρα (υπό λειτουργία), αντικατάσταση της εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος, καθαρισμός, σύσφιξη συνδέσεων ή επισκευή βάσης ηλεκτρονικού καυστήρα ή αντικατάσταση του εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος καλής λειτουργίας, καθαρισμός, επισκευή ηλεκτρονικού καυστήρα ή αντικατάσταση του εφόσον έχει φθαρεί

#### Ειδικά:

- Έλεγχος φλάντζας στήριξης καυστήρα αντικατάσταση της εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος φλάντζας μόνωσης της φλάντζας στήριξης του καυστήρα στο λέβητα αντικατάσταση της εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος μόνωσης καλυμμάτων (κελύφους) καυστήρα αντικατάσταση όπου υπάρχουν φθορές
- Γενικό έλεγχο όλων των εξαρτημάτων και συνδέσεων του καυστήρα σύσφιξη αυτών
- Σύσφιξη των υδραυλικών συνδέσεων εισαγωγής – επιστροφής (σπιράλ) γραμμής πετρελαίου του καυστήρα αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί
- Έλεγχος καλής λειτουργίας όλων των αισθητηρίων, αντικατάσταση τους όπου έχουν φθαρεί

- Χημικός καθαρισμός εξαρτημάτων εφόσον χρειασθεί όπου υπάρχει ανάγκη.
- Καθαρισμός θαλάμου φλόγας καύσης μπούκας
- Έλεγχος, στερέωση, στεγανοποίηση σημείου σύνδεσης καυστήρα – λέβητα
- Μέτρηση καυσαερίων – πίεση παροχής μία (1) φορά ετησίως , ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 και της Υ.Α. 189533 (ΦΕΚ 2654/Β'09-11-2011) στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα.
- Έκδοση του φύλλου ελέγχου

#### **Συντήρηση επιδαπέδιου ατομικού λέβητα πετρελαίου εξοπλισμένος με πιεστικό καυστήρα.**

**Η συντήρηση του επιδαπέδιου ατομικού λέβητα κλειστού θαλάμου καύσης περιλαμβάνει τα ακόλουθα:**

#### **Γενικά:**

#### **Συντήρηση επιδαπέδιου ατομικού λέβητα κλειστού θαλάμου καύσης**

- Άνοιγμα του λέβητα
- Μηχανικός ή χημικός καθαρισμός ανάλογα με το υλικό κατασκευής και τη ποιότητα των κατάλοιπων της καύσης
- Καθαρισμός καπναγωγού-οριζόντιου τμήματος καμινάδας
- Καθαρισμός σημείου σύγκλισης (γωνία) καπναγωγού-καμινάδας
- Απομάκρυνση των καταλοίπων της καύσης
- Έλεγχος - επισκευή μόνωσης καμινάδας, αντικατάσταση μόνωσης εάν έχει φθαρεί.
- Έλεγχος των στεγανοποιητικών υλικών των θυρίδων καθαρισμού του λέβητα και αλλαγή αυτών σε περίπτωση φθοράς
- Έλεγχος των στροβιλιστών καυσαερίων (εφόσον υπάρχουν) και αντικατάστασή τους (σε περίπτωση φθοράς)
- Στεγανοποίηση θαλάμου καύσης –διαδρομών καυσαερίων, αντικατάσταση στροβιλιστών καυσαερίων εφόσον έχουν φθαρεί
- Έλεγχος καλής λειτουργίας αισθητηρίων θερμοκρασίας μηχανικός ή χημικός καθαρισμός τους, αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας Πίνακα Πυρ/σης – Αισθητηρίων, επισκευή εφόσον χρειασθεί.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας – καθαρισμό όλων των αισθητηρίων αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί
- Έλεγχος πυρίμαχης μόνωσης καπακιού του λέβητα, αντικατάσταση εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος στεγανότητας στο πυρίμαχο κορδόνι που στεγανοποιεί το καπάκι του λέβητα από διαρροές καυσαερίου
- Έλεγχος στεγανότητας – καθαρισμός φίλτρων γραμμής νερού όπου υπάρχουν
- Έλεγχος Τριόδου Βάνας – συστήματος αντιστάθμισης
- Γενικό έλεγχο των εξαρτημάτων ασφαλείας του λέβητα
- Σύσφιξη των υδραυλικών συνδέσεων εντός του λέβητα
- Έλεγχος - ρύθμιση των Κυκλοφορητών νερού αποκατάσταση βλαβών.

- Έλεγχος - ρύθμιση των εντολών για την έναυση αποκατάσταση βλαβών.
- Έλεγχος πληρότητας νερού του λέβητα βάσει της απαιτούμενης κατά περίπτωση πίεσης νερού του κλειστού κυκλώματος θέρμανσης.
- Έλεγχος διατάξεων λειτουργίας ασφαλείας λέβητα
- Έλεγχος – μέτρηση - ρύθμιση - πλήρωση κλειστού δοχείου διαστολής (Κ.Δ.Δ.) αποκατάσταση βλαβών
- Έλεγχος – καθαρισμό - ρύθμιση πληρωτή πιέσεως νερού αποκατάσταση βλαβών αντικατάσταση εφόσον χρειασθεί
- Έλεγχος καλής λειτουργίας της αυτόματης Βαλβίδας ασφαλείας – αντικατάσταση εάν έχει φθαρεί
- Έλεγχος - ρύθμιση των Υδροστατών, επαφής – αποστάσεως αποκατάσταση βλαβών ή αντικατάσταση τους εφόσον έχουν φθαρεί.
- Έλεγχος οριακού θερμοστάτη ασφαλείας καυστήρα αντικατάσταση εφόσον έχει φθαρεί.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας ή αντικατάσταση εξωτερικής ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας ασφαλείας γραμμής πετρελαίου
- Μέτρηση καυσαερίων - πίεση παροχής μία (1) φορά ετησίως , ή μηνιαίως, ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα, (Φύλλο Ελέγχου).
- Έκδοση του φύλλου ελέγχου

#### **Συντήρηση πιεστικού καυστήρα πετρελαίου**

- Διακοπή παροχής τάσης στο καυστήρα
- Αποσύμπλεξη καυστήρα από λέβητα (όχι πάντα και ανάλογα με το μοντέλο)
- Καθαρισμός φτερωτής ανεμιστήρα καυστήρα και έλεγχος ρουλεμάν μοτέρ καυστήρα, λίπανση ή αντικατάσταση αν έχει φθαρεί
- Καθαρισμός εσωτερικού μέρους του κελύφους, επισκευή, αντικατάσταση μόνωσης όπου χρειασθεί
- Αποσύνδεση κεφαλής ,διασκορπιστήρα, ηλεκτροδίων έναυσης καθαρισμός, ρύθμιση αυτών αντικατάσταση εάν έχουν φθαρεί
- Έλεγχος συνάφειας χαρακτηριστικών ακροφυσίου ψεκασμού-μπέκ με λέβητα (κώνος ψεκασμού, γωνία ψεκασμού, παροχή), αντικατάσταση μπέκ εφόσον έχουν φθαρεί
- Έλεγχος παροχής μερικού φορτίου και ολικού φορτίου
- Αλλαγή (αντικατάσταση) μπέκ σε κάθε συντήρηση υποχρεωτικά
- Άνοιγμα έλεγχος, καθαρισμός φίλτρου αντλίας, αντικατάσταση εφόσον έχει φθαρεί
- Άνοιγμα έλεγχος, καθαρισμός και αντικατάσταση όπου απαιτείται κόμπλερ αντλίας καυστήρα
- Έλεγχος, καθαρισμός φωτοκύτταρου ή αντικατάσταση αυτού εφόσον έχει φθαρεί

- Έλεγχος, καθαρισμός ή αντικατάσταση εξωτερικού φίλτρου γραμμής παροχής πετρελαίου εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος, ρύθμιση πίεσης κατάθλιψης αντλίας πετρελαίου (υπό λειτουργία), αντικατάσταση αυτής εφόσον έχει φθαρεί

#### Ειδικά:

- Έλεγχος φλάντζας στήριξης καυστήρα αντικατάσταση της εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος φλάντζας μόνωσης της φλάντζας στήριξης του καυστήρα στο λέβητα αντικατάσταση της εφόσον έχει φθαρεί
- Έλεγχος μόνωσης καλυμμάτων καυστήρα αντικατάσταση όπου υπάρχουν φθορές
- Γενικό έλεγχο όλων των εξαρτημάτων του καυστήρα σύσφιξη αυτών
- Σύσφιξη των υδραυλικών συνδέσεων εισαγωγής – επιστροφής (σπιράλ) γραμμής πετρελαίου του καυστήρα αντικατάσταση εφόσον έχουν φθαρεί
- Χημικός καθαρισμός των εναλλακτών θέρμανσης χώρων και ζεστού νερού χρήσης όπου υπάρχει.
- Αντικατάσταση αισθητηρίων όπου έχουν φθαρεί
- Χημικός καθαρισμός εξαρτημάτων εφόσον χρειασθεί όπου υπάρχει ανάγκη.
- Καθαρισμός θαλάμου φλόγας καύσης μπούκας
- Έλεγχος, στερέωση, στεγανοποίηση σημείου σύνδεσης καυστήρα – λέβητα
- Έλεγχος ή επισκευή μονώσεως πόρτας λέβητα ή της ίδιας της πόρτας
- Μέτρηση καυσαερίων – πίεση παροχής μία (1) φορά ετησίως , ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 και της Υ.Α. 189533 (ΦΕΚ 2654/Β/09-11-2011) στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα.
- Έκδοση του φύλλου ελέγχου

#### Επίσης:

Για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων αερίων καυσίμων (φυσικού αερίου), υγρών καυσίμων (πετρελαίου) που εξαρτάται από τη σωστή λειτουργία, την καλή διαχείριση, την τακτική επιθεώρηση (οπτική, έλεγχου διαρροών, λειτουργικότητας σε αποφρακτικών διατάξεων, έναντι διάβρωσης, ακάλυπτων σωληνώσεων, μη καθοδικά προστατευμένων χαλύβδινων υπόγειων σωληνώσεων) μεγάλο λόγο παίζει και η καλά προγραμματισμένη (προληπτική) συντήρηση αυτών.

Η άριστα προγραμματισμένη (προληπτική) συντήρηση και οι τακτικές επιθεωρήσεις πρέπει να γίνονται σύμφωνα με το πρόγραμμα λειτουργίας και συντήρησης της μελέτης και το ενημερωμένο αρχείο της εγκατάστασης.

Τα αποτελέσματα των επιθεωρήσεων, συντηρήσεων και οι λεπτομέρειες των επισκευών πρέπει να καταχωρίζονται στο βιβλίο συντηρήσεων, θα εκδίδεται σχετικό φύλλο ελέγχου όπου απαιτείται και το σχετικό βιβλίο συντήρησης κάθε εγκατάστασης, το οποίο όπου δεν υφίσταται θα το δημιουργήσει ο ανάδοχος θα είναι διαθέσιμο επί τόπου.

Μετά από κάθε συντήρηση, επισκευή ή ρύθμιση, ο αδειοτούμενος τεχνικός εγκαταστάτης υποχρεούται να συμπληρώνει με επιμέλεια, ακρίβεια και πληρότητα και να υπογράφει το σχετικό βιβλίο Συντήρησης αναφορικά με τα λεβητοστάσια, το προβλεπόμενο φύλλο ελέγχου, πιστοποιητικό επανελέγχου αναφορικά με το δίκτυο σωληνώσεων αναλόγως και όπου απαιτείται.

Ρυθμιστές πίεσης και συστήματα ασφαλείας και ελέγχου:

Οι διαδικασίες συντήρησης πρέπει να εξετάζουν τον έλεγχο της λειτουργίας και της ρύθμισης των ρυθμιστών πίεσης αερίων (φυσικού αερίου) ή υγρών καυσίμων (πετρελαίου) και συστημάτων ασφαλείας. Ο έλεγχος πρέπει να γίνεται τουλάχιστον μία φορά κάτ. έτος λαμβάνοντας υπ' όψη τις οδηγίες του κατασκευαστή.

Θα πρέπει να ελέγχεται η καλή λειτουργία και αποτελεσματικότητα

- Φραγή των ρυθμιστών πίεσης, ιδιαίτερα για υπερβολικά υψηλές πιέσεις κλεισίματος (φυσικού αερίου)
- Φραγή των αποφρακτικών βαλβίδων ασφαλείας (φυσικού αερίου)
- Φραγή των βαλβίδων ανακούφισης (φυσικού αερίου)
- Στερέωση, στεγανοποίηση σημείου σύνδεσης καυστήρα – λέβητα (πετρελαίου)
- Σύσφιξης των υδραυλικών συνδέσεων εισαγωγής – επιστροφής (σπιράλ) γραμμής πετρελαίου του καυστήρα (πετρελαίου)
- Εξωτερικής ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας ασφαλείας γραμμής πετρελαίου (πετρελαίου)



- Θερμοστάτη ασφαλείας καυστήρα (πετρελαίου)
- Αυτόματης Βαλβίδας ασφάλειας λέβητα (πετρελαίου)
- Υδροστατών ελέγχου καυστήρα-κυκλοφορητή (πετρελαίου)

Πρέπει να τηρούνται τα μέτρα για την πρόληψη μιας χωρίς εξουσιοδότηση και/ή τυχαίας χειροκίνητης λειτουργίας ή μεταβολής των ρυθμίσεων των συστημάτων ρύθμισης της πίεσης και μέτρησης.

Τα φίλτρα της γραμμής φυσικού αερίου πρέπει να ελέγχονται για πλήρωση τουλάχιστον μία φορά το χρόνο. Συνιστάται να ελέγχονται τα φίλτρα σε συστήματα ρύθμισης της πίεσης τα οποία έχουν συνδεθεί με μία νέα παροχή ή μετά από συντήρηση ή επισκευή για πλήρωση μετά από λειτουργία περίπου ενός μηνός.

Οι συσκευές αερίου (φυσικού αερίου) και πετρελαίου για την άρτια λειτουργία τους θα πρέπει να εξασφαλίζεται μέσω τακτικής επιθεώρησης (ίχνη αιθάλης, ρύποι, μεταβολές χρώματος επάνω ή μέσα στη συσκευή ή στο άμεσο περιβάλλον, μεταβολές της εικόνας της φλόγας και της σταθερής ελάχιστης ρύθμισης, μηχανικές και θερμικές ζημιές, ελλειπή ασφάλεια έδρασης ή στερέωσης στον τοίχο, ελλειπείς, καταστραμμένες ή ελαττωματικές διατάξεις χειρισμού – κουμπιά, μεταβολές της συμπεριφοράς λειτουργίας κατά την εκκίνηση και σβέση σε συνδυασμό με ασυνήθιστους θορύβους (σκληρή έναυση), ασυνήθιστη δημιουργία οσμής κατά τη λειτουργία της συσκευής αερίου ή πετρελαίου, οσμή αερίου ή καυσαερίου, να μην κλείνονται ή φράσσονται ανοίγματα, τα οποία πρέπει να είναι μονίμως ανοικτά, να μην έχουν φραγεί ανοίγματα προς την ύπαιθρο, τα οποία μπορούν να κλειστούν και να είναι ανοικτά κατά την διάρκεια λειτουργίας των συσκευών αερίου μέσω διατάξεων ελέγχου και ασφαλείας, ασφαλούς λειτουργικότητας, συρμάτινα δίκτυα, πλέγματα, ελάσματα κ.λπ.. σε ανοίγματα ή αεραγωγούς πίσω από ανοίγματα να μην μειώνουν τον εισρέοντα όγκο αέρα (π.χ. λόγω ρυπάνσεων), να μην επηρεάζουν τη λειτουργία των συσκευών αερίου ή πετρελαίου διατάξεις αερισμού με ανεμιστήρες, έλεγχος καλής λειτουργίας απαγωγής καυσαερίων (καπνοδόχου), ενδεχόμενος καθαρισμός καπνοδόχου) και προγραμματισμένης (προληπτικής) συντήρησης με συμπλήρωση του κατάλληλου φύλλου ελέγχου.

Γενικά :

Η συντήρηση όλων των συσκευών αερίου (φυσικό αέριο) ή πετρελαίου θα πρέπει να γίνεται κατά τα χρονικά διαστήματα τα οποία δίνονται από τον κατασκευαστή της συσκευής και την μελέτη. Ακόμη οι εγκαταστάσεις προσαγωγής αέρα και απαγωγής καυσαερίων πρέπει να συντηρούνται με βάση τις οδηγίες του κανονισμού λειτουργίας των σταθερών εστιών καύσης, περαιτέρω δε ισχύουν για τα αέρια καύσιμα (φυσικό αέριο) οι υποδείξεις του κεφαλαίου 12 της Υ.Α. Δ3/Α/6598 «Τεχνικός Κανονισμός Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500 mbar.» (ΦΕΚ Κ976, Τεύχος 2ο/28.03.2012). Για τις εσωτερικές εγκαταστάσεις Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας από 500 mbar έως και 1 bar, από την ημερομηνία δημοσίευσης του παραπάνω Κανονισμού, παύουν να ισχύουν οι διατάξεις της ΚΥΑ του ΦΕΚ 1730/Β/09-12-2005, ενώ θα εξακολουθήσουν να ισχύουν οι διατάξεις του Κανονισμού του ΦΕΚ 963/Β/15-07-2003, πλην εκείνων που αναφέρονται στα υλικά και τα πιστοποιητικά καταλληλότητας. Ειδικότερα η παράγραφος 1.2.5 του Κανονισμού του ΦΕΚ 963/Β/15-07-2003 αντικαθίσταται από την 1.2.3 του ΦΕΚ 976/Β/28.03.2012. Επίσης, το κεφάλαιο 5 «Προδιαγραφές δικτύου σωληνώσεων» του Κανονισμού του ΦΕΚ 963/Β/15-07-2003 αντικαθίσταται από το ταυτάριθμο κεφάλαιο του ΦΕΚ 976/Β/28.03.2012. Για εγκαταστάσεις η οποίες τροφοδοτούνται με πίεση μεγαλύτερη από 1bar (αφορά κυρίως βιομηχανικές εφαρμογές και μεγάλους καταναλωτές) ισχύει ο «Κανονισμός Εσωτερικών Εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας άνω των 50mbar έως και 16 bar.» που αποτελεί Υπουργική Απόφαση Αριθ. Δ3/Α/5286 ΦΕΚ 236, από 28 Μαρτίου 1997

Το σχετικό νομοθετικό πλαίσιο, ορίζεται από τα ακόλουθα: υπ' αριθ.οικ.10315/93 (ΦΕΚ 369/Β/93), άρθρο 4 «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με την λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για την θέρμανση κτιρίων και νερού», την υπ' αριθ. οικ.189533 (ΦΕΚ 2654/Β/09-11-2011) «Ρύθμιση θεμάτων σχετικών με την λειτουργία των σταθερών εστιών καύσης για την θέρμανση κτιρίων και νερού», Υ.Α. Δ3/Α/6598 «Τεχνικός Κανονισμός Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500 mbar.» (ΦΕΚ 976, Τεύχος 2ο/28.03.2012), Υ.Α. Δ3/Α/11346 «Τεχνικός Κανονισμός Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar» (ΦΕΚ 963, Τεύχος 2ο/15.07.2003). Για τις εσωτερικές εγκαταστάσεις Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας από 500 mbar έως και 1 bar, από την ημερομηνία δημοσίευσης του παραπάνω Κανονισμού, παύουν να ισχύουν οι διατάξεις της ΚΥΑ του ΦΕΚ 1730/Β/09-12-2005, ενώ θα εξακολουθήσουν να ισχύουν οι διατάξεις του Κανονισμού του ΦΕΚ 963/Β/15-07-2003, πλην εκείνων που αναφέρονται στα υλικά και τα πιστοποιητικά καταλληλότητας. Ειδικότερα η παράγραφος 1.2.5 του Κανονισμού του ΦΕΚ 963/Β/15-07-2003 αντικαθίσταται από την 1.2.3 του ΦΕΚ 976/Β/28.03.2012. Επίσης, το κεφάλαιο 5 «Προδιαγραφές δικτύου σωληνώσεων» του Κανονισμού του ΦΕΚ 963/Β/15-07-2003 αντικαθίσταται από το ταυτάριθμο κεφάλαιο του ΦΕΚ 976/Β/28.03.2012. Π.Δ. 420/1987 «Για εγκατάσταση δικτύων αερίων καυσίμων σε νέες οικοδομές» (Φ.Ε.Κ. 187/Α/20.10.1987), Π.Δ. 321/1988 «Τροποποίηση και συμπλήρωση του π. δ/τος 420/1987 "Για εγκατάσταση δικτύων αερίων καυσίμων σε νέες οικοδομές" (Φ.Ε.Κ. 187/Α/20.10.1987) (Φ.Ε.Κ. 150/Α/08.07.1988)», Ν. 3175/2003 (Φ.Ε.Κ.

207/29.08.2003) «Αξιοποίηση του γεωθερμικού δυναμικού, τηλεθέρμανση και άλλες διατάξεις», Εγκύκλιος 27/04.03.2004 του ΥΠΕΧΩΔΕ «Διευκρινίσεις για την Εφαρμογή του Τεχνικού Κανονισμού Εσωτερικών Εγκαταστάσεων Φυσικού Αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 1 bar», Υ.Α. Δ3/Α/22925 «Κανονισμός εγκατάστασης παροχетеυτικών αγωγών και μετρητών φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 4 bar (ΦΕΚ 1810/12.12.2006), Η εφαρμογή της σχετικής νομοθεσίας και διαδικασίας ισχύει για όλες τις νέες οικοδομές, καθώς και για τις προσθήκες σε υφιστάμενες οικοδομές, για τις οποίες υποβάλλεται φάκελος στην πολεοδομία μετά την 01.01.2007 (ημερομηνία λήψης πρωτοκόλλου). Τονίζεται ότι δεν εφαρμόζεται η διαδικασία συνολικά για όλες τις άδειες αλλά μόνο για τις νέες οικοδομές ή προσθήκες καθ' ύψος ή κατ' επέκταση. Αναφέρουμε παρακάτω συγκεκριμένα το πεδίο εφαρμογής για τις εκτός σχεδίου οικοδομές, σύμφωνα με την Εγκύκλιο 27/2004.

- 1.Ο συντηρητής, μετά την υπογραφή της σύμβασης, θα είναι στη διάθεση του Δήμου κάθε μέρα του χρόνου, όλες τις ώρες και θα ανταποκρίνεται άμεσα σε κάθε κλήση που αφορά βλάβη στους καυστήρες και θα φροντίζει για την γρήγορη αποκατάστασή της. Ανταλλακτικά μεγαλύτερης αξίας, εκτός των ανωτέρω αναφερομένων (πίνακας 3.) που επιβαρύνουν τον ανάδοχο και τυχόν απαιτηθούν θα επιβαρύνουν το Δήμο Θεσσαλονίκης.
- 2.Ο συντηρητής οφείλει να επιδίδει τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά συντήρησης κάθε εγκατάστασης σε κάθε αρμόδια υπηρεσία εφόσον απαιτούνται και αντίγραφα αυτών στον αρμόδιο υπεύθυνο της εποπτείας του Δήμου Θεσσαλονίκης (Τμήμα Συντήρησης ΗΛΜ Εγκαταστάσεων της Διεύθυνσης Κατασκευών και Συντηρήσεων), όπως και να τα αναρτάει σε κάθε λεβητοστάσιο.
- 3.Επίσης ο ανάδοχος θα συμπληρώνει με τα απαραίτητα στοιχεία και θα παραδίδει στον αρμόδιο υπεύθυνο της εποπτείας του Δήμου Θεσσαλονίκης (Τμήμα Συντήρησης ΗΛΜ Εγκαταστάσεων της Διεύθυνσης Κατασκευών και Συντηρήσεων) όλα τα έντυπα που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη.
- 4.Αρμόδιος από το Τμήμα Συντήρησης ΗΛΜ Εγκαταστάσεων της Διεύθυνσης Κατασκευών και Συντηρήσεων οδός Αγγελάκη 13, 3<sup>ος</sup> όροφος, τηλ. 2313318446 είναι ο κος Εμμανουήλ Μάμμος.

**Ο Συντάξας**  
**30-11-2022**

**ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ**  
**Ο Προϊστάμενος Τμήματος**  
**Συντηρήσεων ΗΛΜ Εγκαταστάσεων**  
**30-11-2022**

**ΘΕΩΡΕΙΤΑΙ**  
**Θεσσαλονίκη, 30-11-2022**  
**Ο Προϊστάμενος Δ/σης**  
**Κατασκευών και Συντηρήσεων**

**Εμμανουήλ Μάμμος**  
**Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.**  
**Με Α' βαθμό**

**Βασίλειος Μπλάτσιος**  
**Μηχανολόγος Μηχανικός**  
**με Α' βαθμό**

**Ανδρέας Σπηλιόπουλος**  
**Αρχιτέκτων Μηχανικός**  
**Με Α' βαθμό**

( Στοιχεία προσφέροντος: Επωνυμία, τίτλος,  
διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ )

(Σφραγίδα προσφέροντος)

ΕΡΓΑΣΙΑ : «Πενταετή παροχή υπηρεσιών για τη  
συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα  
– καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου  
των λεβητοστασιών των Κτιρίων του Δήμου  
Θεσσαλονίκης»

ΔΑΠΑΝΗ: 200.000,00 €

Οικον. Έτος: 2022

ΚΑ: 30.002/6262.01.01

Ημερομηνία: 30/11/2022

Αριθ. Μελέτης: ΔΚΣ 16 / 30-11-2022

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ – ΛΕΒΗΤΑ – ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ  
ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ (ΟΜΑΔΑ 1 ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ 2)**

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΛΕΒΗΤΩΝ - ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (ΟΜΑΔΑ 1)							
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ισχύς Λέβητα KW	Μον.Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. Σε €	Χρονική Διάρκεια (έτη)	Δαπάνη σε €
1	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου της ΔΕΕΚΜ	46,52	Κατ' αποκοπή	1		5	
2	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου του Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου	244,24	Κατ' αποκοπή	1		5	
3	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Φιλοξενείου	139,57	Κατ' αποκοπή	1		5	
4	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Θεάτρου «Άνετον»	395,44	Κατ' αποκοπή	1		5	

5	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Ωδείου Ν. Εγνατίας	116,31	Κατ' αποκοπή	1		5
6	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Β' Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Πανοράματος	232,61	Κατ' αποκοπή	1		5
7	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Γυμναστηρίου 'Τζαβέλλα'	58,15	Κατ' αποκοπή	1		5
8	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Γυμναστηρίου 'Τζαβέλλα'	58,15	Κατ' αποκοπή	1		5
9	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Βρεφονηπιακού Σταθμού - Γυμναστηρίου «Μέγας Αλέξανδρος»	255,87	Κατ' αποκοπή	1		5
10	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Βρεφονηπιακού Σταθμού (Παιδικού Κέντρου) "Φωκά"	116,31	Κατ' αποκοπή	1		5
11	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Βρεφονηπιακού Σταθμού (Παιδικού Κέντρου) "Φωκά"	25,59	Κατ' αποκοπή	1		5
12	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου του Κ.Ε.Τ.Α.	168,64	Κατ' αποκοπή	1		5

13	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου της Δημοτικής Αστυνομίας	139,57	Κατ' αποκοπή	1		5
14	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του κτιρίου της Αγιορείτικης Εστίας	110,49	Κατ' αποκοπή	1		5
15	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Πολιτιστικού Κέντρου της Ε΄ Δημοτικής Κοινότητας.	28,00	Κατ' αποκοπή	1		5
16	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Πρότυπου Δημοτικού Παιδικού Κέντρου "Πορτοκαλιάν"	28,00	Κατ' αποκοπή	1		5
17	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου της Δημοτικής Περιφερειακής Βιβλιοθήκης Χαριλάου	28,00	Κατ' αποκοπή	1		5
18	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου της Δ/σης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος	145,30	Κατ' αποκοπή	1		5
19	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου της Δ/σης Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων	150,00	Κατ' αποκοπή	1		5
20	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου της Δ/σης Κοινωνικής Προστασίας & Δημόσιας Υγείας	34,80	Κατ' αποκοπή	1		5

21	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου της Δ/σης Κοινωνικής Προστασίας & Δημόσιας Υγείας	34,80	Κατ' αποκοπή	1		5
22	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου "Παπαρηγοπούλου"	232,61	Κατ' αποκοπή	1		5
23	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Πρώην Δημαρχείου Τριανδρίας	209,35	Κατ' αποκοπή	1		5
24	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Κέντρου Νεότητας της Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	128,00	Κατ' αποκοπή	1		5
25	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Κέντρου Πολιτισμού της Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	203,50	Κατ' αποκοπή	1		5
26	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου της Βιβλιοθήκης της Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	34,89	Κατ' αποκοπή	1		5
27	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Κλειστού Γυμναστηρίου της Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	225,00	Κατ' αποκοπή	1		5
28	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Γηπέδου Ποδοσφαίρου της Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	93,00	Κατ' αποκοπή	1		5

29	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Νέου Δημαρχιακού Μεγάρου του Δήμου Θεσσαλονίκης	814,00	Κατ' αποκοπή	1		5
30	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Νέου Δημαρχιακού Μεγάρου του Δήμου Θεσσαλονίκης	814,00	Κατ' αποκοπή	1		5
31	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Νέου Δημαρχιακού Μεγάρου του Δήμου Θεσσαλονίκης	814,00	Κατ' αποκοπή	1		5
32	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού κολυμβητηρίου του Δήμου Θεσσαλονίκης	1.160,00	Κατ' αποκοπή	1		5
33	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού κολυμβητηρίου του Δήμου Θεσσαλονίκης	1.160,00	Κατ' αποκοπή	1		5
34	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Πνευματικού Κέντρου Τούμπας του Δήμου Θεσσαλονίκης	350,00	Κατ' αποκοπή	1		5
35	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου της Δημοτικής Περιφερειακής Βιβλιοθήκης Κάτω Τούμπας "Γιώργος Ιωάννου"	34,80	Κατ' αποκοπή	1		5
36	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Γυμναστηρίου "Πτεράρχου Θέμελη"	28,00	Κατ' αποκοπή	1		5

37	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού καταστήματος κακοποιημένων γυναικών	24,00	Κατ' αποκοπή	1		5
38	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού καταστήματος κακοποιημένων γυναικών	24,00	Κατ' αποκοπή	1		5
39	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Άνω Πόλης	24,00	Κατ' αποκοπή	1		5
40	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Άνω Πόλης	24,00	Κατ' αποκοπή	1		5
41	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου της Δημοτικής Περιφερειακής Βιβλιοθήκης Άνω Τούμπας "Στυλιανός Νικολαΐδης"	24,00	Κατ' αποκοπή	1		5
42	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Αγγελοπούλου	25,00	Κατ' αποκοπή	1		5
43	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Υψηλάντου	25,00	Κατ' αποκοπή	1		5
44	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Υψηλάντου	25,00	Κατ' αποκοπή	1		5



45	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Χαριλάου	25,00	Κατ' αποκοπή	1		5	
46	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου της Δημοτικής Πινακοθήκης CASA BIANCA	174,50	Κατ' αποκοπή	1		5	
47	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου των Δημοτικών Πολυιατρείων Τριανδρίας	116,31	Κατ' αποκοπή	1		5	
48	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου Δημοτικό Κτίριο Κέντρου Ιστορίας Θεσσαλονίκης	232,61	Κατ' αποκοπή	1		5	
49	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Πατρών	35	Κατ' αποκοπή	1		5	
50	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου Δημοτικός Παιδικός Σταθμού Κωλέττη	128	Κατ' αποκοπή	1		5	
				50	Άθροισμα 1		€

## ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΛΕΒΗΤΩΝ - ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ (ΟΜΑΔΑ 2)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ισχύς Λέβητα KW	Μον.Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. Σε €	Χρονική Διάρκεια (έτη)	Δαπάνη σε €
1	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού Κτιρίου του Κέντρου Μουσικής	244,30	Κατ' αποκοπή	1		5	

2	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου Φυτώρια Αγ. Δημητρίου	46,53	Κατ' αποκοπή	1		5
3	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου Φυτώρια Αγ. Δημητρίου	46,53	Κατ' αποκοπή	1		5
4	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου Φυτώρια Αγ. Δημητρίου	58,17	Κατ' αποκοπή	1		5
5	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αλατζά Ιμαρέτ	127,97	Κατ' αποκοπή	1		5
6	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου της Γ' Δημοτικής Κοινότητας - ΚΕΠ	209,40	Κατ' αποκοπή	1		5
7	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του κτιρίου της Δημοτικής Περιφερειακής Βιβλιοθήκης Κρίσπου	174,50	Κατ' αποκοπή	1		5
8	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου του Δημοτικού Κτιρίου της πρώην Γ' Δημοτικής Κοινότητας - Εποπτείας καθαριότητας	87,25	Κατ' αποκοπή	1		5
9	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού Κτιρίου πρώην Δ' Δημοτική Κοινότητα - Γυμναστήριο Τήνου - Λάρνακος	186,13	Κατ' αποκοπή	1		5
10	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Βαφοπούλειο Πνευματικό Κέντρο	232,67	Κατ' αποκοπή	1		5

11	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Γενί Τζαμί	232,67	Κατ' αποκοπή	1		5
12	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Βίλλα Αμποτ	69,80	Κατ' αποκοπή	1		5
13	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Ποσειδώνος 30 (ΣΜΑ), Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	116,33	Κατ' αποκοπή	1		5
14	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Διεύθυνση Καθαριότητας Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	407,17	Κατ' αποκοπή	1		5
15	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Διεύθυνση Καθαριότητας Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	465,33	Κατ' αποκοπή	1		5
16	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Διεύθυνση Καθαριότητας Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	116,33	Κατ' αποκοπή	1		5
17	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Νεκροθαφτών των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	69,80	Κατ' αποκοπή	1		5
18	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Μαρμαράδων των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	69,80	Κατ' αποκοπή	1		5

19	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Γραφείων των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	58,17	Κατ' αποκοπή	1		5
20	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου της Εκκλησίας των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	139,60	Κατ' αποκοπή	1		5
21	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου της Εποπτείας καθαριότητας Αλεξανδρείας	63,98	Κατ' αποκοπή	1		5
22	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου του Παιδικού Σταθμού Α' Θέρμης	69,80	Κατ' αποκοπή	1		5
23	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του του Δημοτικού κτιρίου του Παιδικού Σταθμού Β' Θέρμης	58,17	Κατ' αποκοπή	1		5
24	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Φυτωρίων Θέρμης	69,80	Κατ' αποκοπή	1		5
25	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αποθήκη Πυλαίας	232,67	Κατ' αποκοπή	1		5
26	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αποθήκη Πυλαίας	93,07	Κατ' αποκοπή	1		5

27	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αποθήκη - Γραφείο κίνησης Νέας Ελβετίας	69,80	Κατ' αποκοπή	1		5	
28	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου ΚΕΠ - Αγγελάκη	93,07	Κατ' αποκοπή	1		5	
				28	Άθροισμα 2		
				Σύνολο καθαρής αξίας (Άθροισμα 1 και Άθροισμα 2)			€
				ΦΠΑ 24%			€
				Σύνολο δαπάνης Π1. Και Π2.			€
				Ποσοστό Έκπτωσης ....%			

ΠΙΝΑΚΑΣ 3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
A1	Αντλία πετρ.	1	550,00 €
A2	Φλάντζα αντλίας πετρ.	1	6,00 €
A3	Φίλτρο αντλίας πετρ.	1	12,00 €
A4	Ηλεκτρ. Βαλβίδα γραμμής πετρ.	1	80,00 €
A5	Αυτόματος Καύσης πετρ.	1	800,00 €
A6	Βάση Αυτόματου Καύσης πετρ.	1	95,00 €
A7	Πηνίο πετρ.	1	70,00 €
A8	Κόμπλερ πετρ.	1	45,00 €
A9	Φωτοαντίσταση πετρ.	1	64,00 €
A10	Ακίδες πετρ.	1	80,00 €
A11	Φλάντζα αλουμινίου πετρ.	1	96,00 €
A12	Μαρτινέτο πετρ.	1	112,00 €
A13	Σπιράλ καυστήρα πετρ.	1	40,00 €
A14	Πυκνωτές γεν.	1	16,00 €
A15	Ακροφύσιο διασκορπισμού πετρ.	1	22,00 €
A16	Μετασχηματιστής γεν.	1	185,00 €
A17	Φίλτρο γραμμής πετρελαίου	1	40,00 €
A18	Υδροστάτης επαφής γεν.	1	40,00 €
A19	Υδροστάτης εμβαπτίσεως μονός γεν.	1	99,00 €
A20	Υδροστάτης εμβαπτίσεως	1	120,00 €

	διπλός γεν.		
A21	Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου γεν.	1	130,00 €
A22	Ακίδες μικτής καύσης	1	250,00 €
A23	Λάμπα μικτής καύσης	1	420,00 €
A24	Μοτέρ γεν.	1	900,00 €
A25	Φυγόκεντρος φτερωτή γεν.	1	320,00 €
A26	Ηλεκτρονική πλακέτα Ιτ. Αερίου	1	650,00 €
A27	Ηλεκτρονική πλακέτα Γ. αερίου	1	730,00 €
A28	Ακίδα ιονισμού αερίου	1	90,00 €
A29	Ακίδα σπινθηρισμού αερίου	1	80,00 €
A30	Ανεμιστήρας γεν.	1	670,00 €
A31	Βαλβίδα αερίου Ιτ. Αερίου	1	485,00 €
A32	Βαλβίδα αερίου Γ. αερίου	1	542,00 €
A33	Κιτ στεγανότητας βαλβίδων αερίου	1	700,00 €
A34	Συγκρότημα βαλβίδων αερίου	1	3.200,00 €
A35	Πιεζοστάτης αέρα, αερίου	1	120,00 €
A36	Πιεζοστάτης αερίου	1	120,00 €
A37	Βαλβίδα ασφαλείας Ιτ. Αερίου	1	118,00 €
A38	Βαλβίδα ασφαλείας Γ. αερίου	1	140,00 €
A39	Αυτόματο εξαεριστικό επ.λεβ. Αερίου	1	90,00 €
A40	Θάλαμος καύσης επ.λεβ. Αερίου	1	2.100,00 €
A41	Πλακοειδής εναλλάκτης αερίου	1	420,00 €
A42	Κυκλοφορητής συμβ. Επ.λεβ αερίου	1	750,00 €
A43	Κυκλοφορητής inverter αερίου	1	850,00 €
A44	Πιεζοστάτης νερού, αερίου	1	150,00 €
A45	Τρίοδη επίτ. λεβ. αερίου	1	473,00 €
A46	Ανιχνευτές αερίου	1	130,00 €
A47	Ηλ/κες βάνες διακοπής αερίου	1	500,00 €
A48	Μανόμετρα αερίου γλυκερίνης	1	90,00 €
A49	Ρουλεμάν γεν.	1	80,00 €
A50	Απαερωτής γεν.	1	330,00 €
A51	Μαγνητικό φίλτρο γεν.	1	250,00 €
A52	Κυκλοφορητής (5-10m3) γεν.	1	1.500,00 €
A53	Κυκλοφορητής (10-20m3) γεν.	1	2.500,00 €
A54	Κυκλοφορητής (20-30m3) γεν.	1	3.600,00 €
B1	Καυστήρας Ντίζελ Μονοβάθμιος 23,7-39,1 Kw	1	750,00 €
B2	Καυστήρας Ντίζελ Μονοβάθμιος 23,7-59,2 Kw	1	830,00 €
B3	Καυστήρας Ντίζελ Μονοβάθμιος 47,3-116 Kw	1	900,00 €
B4	Καυστήρας Ντίζελ	1	950,00 €

	Μονοβάθμιος 83-178 Kw		
B5	Καυστήρας Ντίζελ Μονοβάθμιος 118-236 Kw	1	1.050,00 €
B6	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 95/142-296 Kw	1	1.600,00 €
B7	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 101/178-415 Kw	1	1.850,00 €
B8	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 117,4/237-630	1	3.000,00 €
B9	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 213/415-830 Kw	1	3.700,00 €
B10	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 243/474-1186 Kw	1	4.700,00 €
B11	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 344/712-1423 Kw	1	5.000,00 €
B12	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 457/889-1744 Kw	1	5.600,00 €
B13	Καυστήρας Αερίου Μονοβάθμιος 11,6-34,3 Kw	1	1.050,00 €
B14	Καυστήρας Αερίου Μονοβάθμιος 23,2-58,1 Kw	1	1.150,00 €
B15	Καυστήρας Αερίου Μονοβάθμιος 40,7-93 Kw	1	1.400,00 €
B16	Καυστήρας Αερίου Μονοβάθμιος 69,8-174 Kw	1	1.650,00 €
B17	Καυστήρας Αερίου Μονοβάθμιος 116 -232 Kw	1	1.850,00 €
B18	Καυστήρας Αερίου Μονοβάθμιος 151 -349 Kw	1	1.900,00 €
B19	Καυστήρας Αερίου Διβάθμιος 104/232-630 Kw	1	4.200,00 €
B20	Καυστήρας Αερίου Διβάθμιος 135/407-756 Kw	1	5.200,00 €
B21	Καυστήρας Αερίου Διβάθμιος 200/581-1.163 Kw	1	6.350,00 €
B22	Καυστήρας Αερίου Διβάθμιος 279/814- 1.744 Kw	1	9.300,00 €
B23	Καυστήρας Μικτής Καύσης 420-950 Kw	1	10.250,00 €
Γ1	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤24 kw Ιτ	1	1.600,00 €
Γ2	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤35 kw Ιτ.	1	1.900,00 €
Γ3	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 25 kw Γ.	1	2.300,00 €
Γ4	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 32 kw Γ.	1	2.700,00 €
Γ5	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 45 kw Ιτ.	1	2.500,00 €
Γ6	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 65 kw Ιτ.	1	2.900,00 €
Γ7	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 85 kw Ιτ.	1	3.500,00 €
Γ8	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 100 kw Ιτ	1	4.500,00 €
Γ9	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 150 kw Ιτ.	1	5.200,00 €

Γ10	Λέβητας Δαπ. συμπ /σης ~100 kw	1	6.300,00 €
Γ11	Λέβητας Δαπ. συμπ /σης ~240 kw	1	15.500,00 €
Γ12	Λέβητας Δαπ. συμπ /σης ~400 kw	1	25.000,00 €
Γ13	Λέβητας Δαπ. συμπ /σης ~600 kw	1	31.500,00 €
	Άθροισμα		32.258,06 €
	ΦΠΑ 24%		7.741,94 €
	Σύνολο		40.000,00 €
	Ποσοστό Έκπτωσης ....%		
	Άθροισμα μετά την Έκπτωση		
	ΦΠΑ24%		
	Σύνολο δαπάνης Π3.		

Έλαβα γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ... - ... - 2022

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**



ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑΤΑ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ I : Υποδείγματα για την τεχνική ικανότητα  
(ΜΟΝΟ ΟΤΑΝ ΖΗΤΕΙΤΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 : Κατάλογος παρόμοιας φύσης παροχής υπηρεσιών

ΠΡΟΣΑΡΤΗΜΑ II : Υποδείγματα για την τεχνική προσφορά

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 : Πίνακας προτεινόμενου προσωπικού

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I : Έντυπο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II : Έντυπο

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ III : Φύλλο Ελέγχου

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ




(Τόπος – Ημερομηνία)

Σφραγίδα – Υπογραφή  
Νόμιμου Εκπροσώπου



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΛΕΒΗΤΑ - ΚΑΥΣΤΗΡΑ - ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ  
ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ - ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ – ΑΕΡΙΩΝ (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ) Η  
ΥΓΡΩΝ (ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ) ΚΑΥΣΙΜΩΝ**

(Εγκατάσταση θέρμανσης, με συνολική θερμική ισχύ μικρότερη από 400.000 Kcal/h)

<b>Ημερομηνία:</b>			
<b>Λεβητοστάσιο:</b>			
<b>Θέση (Οδός, αριθμός):</b>			
<b>Μηχάνημα - Συσκευή</b>			
<b>Λέβητας</b>		<b>Καυστήρας</b>	
Κατασκευαστής:		Κατασκευαστής:	
Ισχύς Λέβητα:	KW	Τύπος συσκ.:	
Ισχύς Λέβητα:	Kcal/h	Εμπορ. Όνομα:	
Τύπος Λέβητα:		Ονομαστική Παροχή:	m <sup>3</sup> /h
		Τύπος συσκευής:	
		Πίεση λειτουργίας:	mbar
<b>Εργασία</b>			
	<b>Περιοδικότητα</b>	<b>Εκτέλεση/ Διόρθωση</b>	<b>Παρατηρήσεις</b>
Καθαρισμός Λέβητα - καπνοδόχου (μηχανικός ή Χημικός)	Ετήσια		
Καθαρισμός Καυστήρα (μηχανικός ή Χημικός)	Δύο φορές κατά την περίοδο θέρμανσης		
Ρύθμιση Καυστήρα Φυσικού Αερίου	Δύο φορές κατά την περίοδο θέρμανσης		
Έλεγχος του δικτύου Φυσικού Αερίου και των συστημάτων αυτοματισμού και ελέγχου αυτού (γραμμών, οργάνων του φυσικού αερίου και των αυτοματισμών του συστήματος λέβητα - καυστήρα που αφορούν την ασφαλή λειτουργία του)	Μηνιαία		
Έλεγχος Κυκλοφορητών	Μηνιαία		
Έλεγχος Τριόδου Βάνας - συστήματος αντιστάθμισης	Μηνιαία		
Έλεγχος του παρασκευαστήρα ζεστού νερού χρήσης (boiler) με παρελκόμενα	Μηνιαία		
Έλεγχος Ηλεκτρολογικού Πίνακα λεβητοστασίου	Μηνιαία		
Έλεγχος καλής λειτουργίας συστήματος θέρμανσης	Μηνιαία		
Έλεγχος του ανιχνευτικού συστήματος	Μηνιαία		

Μέτρηση καυσαερίων - ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα, (Έκδοση Φύλλο Ελέγχου)	Ετήσια		
Περιγραφή Ενέργειας	Περίληψη		
α. Περίληψη μηνιαίας λειτουργίας. Έκτακτα γεγονότα. Διορθωτικές ενέργειες (έκτακτοι έλεγχοι, παρεμβάσεις κλπ.) λειτουργίας)			
β. Περιγραφή κατασταλτικής (έκτακτης) προληπτικής συντήρησης γ. Οικονομικά στοιχεία λειτουργίας (κατανάλωση ενέργειας, ανταλλακτικά, γενικά έξοδα) συνοδευόμενα από τυχόν προτάσεις βελτιστοποίησης οικονομικότερης			

ο  
Συντηρητής

(Σφραγίδα - υπογραφή)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΛΕΒΗΤΑ - ΚΑΥΣΤΗΡΑ - ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ - ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΩΝ  
ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ - ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ ΑΕΡΙΩΝ (ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ) Η ΥΓΡΩΝ  
(ΠΕΤΡΕΛΑΙΟ) ΚΑΥΣΙΜΩΝ**

(Εγκατάσταση θέρμανσης, με συνολική θερμική ισχύ μεγαλύτερη ή ίση με 400.000 Kcal/h)

<b>Ημερομηνία:</b>			
<b>Λεβητοστάσιο:</b>			
<b>Θέση (Οδός, αριθμός):</b>			
<b>Μηχάνημα - Συσσκευή</b>			
<b>Λέβητας</b>		<b>Καυστήρας</b>	
Κατασκευαστής:		Κατασκευαστής:	
Ισχύς Λέβητα:	KW	Τύπος συσκ.:	
Ισχύς Λέβητα:	Kcal/h	Εμπορ. Όνομα:	
Τύπος Λέβητα:		Ονομαστική Παροχή:	m3/h
		Τύπος συσκευής:	
		Πίεση λειτουργίας:	mbar
<b>Εργασία</b>			
		<b>Περιοδικότητα</b>	<b>Εκτέλεση</b>
<b>Παρατηρήσεις</b>			
Καθαρισμός Λέβητα - καπνοδόχου (μηχανικός ή Χημικός)		Ετήσια	
Καθαρισμός Καυστήρα (μηχανικός ή Χημικός)		Δύο φορές κατά την περίοδο θέρμανσης	
Ρύθμιση Καυστήρα Φυσικού Αερίου		Μηνιαία	
Έλεγχος του δικτύου Φυσικού Αερίου και των συστημάτων αυτοματισμού και ελέγχου αυτού (γραμμών, οργάνων του φυσικού αερίου και των αυτοματισμών του συστήματος λέβητα - καυστήρα που αφορούν την ασφαλή λειτουργία του)		Μηνιαία	
Έλεγχος Κυκλοφορητών		Μηνιαία	
Έλεγχος Τριόδου Βάνας - συστήματος αντιστάθμισης		Μηνιαία	
Έλεγχος του παρασκευαστήρα ζεστού νερού χρήσης (boiler) με παρελκόμενα		Μηνιαία	
Έλεγχος Ηλεκτρολογικού Πίνακα λεβητοστασίου		Μηνιαία	
Έλεγχος καλής λειτουργίας συστήματος θέρμανσης		Μηνιαία	
Έλεγχο του ανιχνευτικού συστήματος		Μηνιαία	

Μέτρηση καυσαερίων - ρύθμιση του καυστήρα, βάση της Υπ. Απόφασης που δημοσιεύτηκε στο ΦΕΚ. Αρ.369 Β στις 24/05/1993 στον καυστήρα για τη βέλτιστη λειτουργία της απόδοσης του καυστήρα, (Έκδοση Φύλλο Ελέγχου)	Μηνιαία		
Περιγραφή Ενέργειας	Περίληψη		
α. Περίληψη μηνιαίας λειτουργίας. Έκτακτα γεγονότα. Διορθωτικές ενέργειες (έκτακτοι έλεγχοι, παρεμβάσεις κλπ.) λειτουργίας)			
β. Περιγραφή κατασταλτικής (έκτακτης) προληπτικής συντήρησης  γ. Οικονομικά στοιχεία λειτουργίας (κατανάλωση ενέργειας, ανταλλακτικά, γενικά έξοδα) συνοδευόμενα από τυχόν προτάσεις βελτιστοποίησης οικονομικότερης			

0  
Συντηρητής

(Σφραγίδα - υπογραφή)



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ  
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΙΑ ΛΕΒΗΤΕΣ - ΚΑΥΣΤΗΡΕΣ

## 5. ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Διεύθυνση: \_\_\_\_\_

6. Τύπος Καυστήρα: \_\_\_\_\_

2. Χρήση ακινήτου: \_\_\_\_\_

7. Είδος Καυσίμου: \_\_\_\_\_

3. Χρήστης ακινήτου: \_\_\_\_\_

8. Παροχή: \_\_\_\_\_

4. Ονομαστική Ισχύς Λέβητα: \_\_\_\_\_ kw

9. Ετήσια κατανάλωση Καυσίμου: \_\_\_\_\_

5. Τύπος Λέβητα: \_\_\_\_\_

## 6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	
1.	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΛΕΒΗΤΑ	
2.	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ	
3.	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ Ή ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΠΕΚ	
4.	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΡΥΘΜΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΩΝ ΙΟΝΙΣΜΟΥ ΣΠΙΝΘΗΡΑ	
5.	ΡΥΘΜΙΣΗ ΑΝΑΛΟΓΙΑΣ ΑΕΡΑ-ΚΑΥΣΙΜΟΥ	
6.	ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΚΑΥΣΙΜΟΥ	
7.	ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	
8.	ΜΕΤΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ	
9.	ΆΛΛΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	
10.		
11.		

## 7. ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

1. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ

°C

6. ΔΕΙΚΤΗΣ ΑΙΘΑΛΗΣ

2. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ

°C

7. ΕΛΚΥΣΜΟΣ

mbar

3. ΜΟΝΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

ppm

8. ΠΙΕΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΑΕΡΙΟΥ

mbar

4. ΟΞΕΙΔΙΑ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ

ppm

9. ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΒΗΤΑ

°C

5. ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ

%

8.

## ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΙ

1. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

%

Οι μετρήσεις δείχνουν ότι είναι:

ΕΝΤΟΣ \_\_\_\_\_ ΕΚΤΟΣ \_\_\_\_\_

2. ΑΠΩΛΕΙΕΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ

%

Των προβλεπόμενων ορίων

3. ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

m<sup>3</sup>/h

4. ΘΕΡΜΙΚΗ ΦΟΡΤΙΣΗ ΛΕΒΗΤΑ

%

## 9. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

---

\*ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΑΔΥΝΑΜΙΑΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΑ ΣΤΑ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ ΟΡΙΑ ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΛΕΠΤΟΜΕΡΩΣ ΟΙ ΑΙΤΙΕΣ

## 10. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ

Όνοματεπώνυμο:

- ο -

Διεύθυνση:

Συντηρητής

Τηλέφωνο:

Τηλέφωνο κινητό:

(Σφραγίδα- Υπογραφή)

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ						
Α/Α	ΒΑΣΙΚΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ	ΤΥΠΟΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ				
	ΕΙΔΟΣ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΟΣ	Θέση	Θέση	Θέση	Θέση	Θέση
		Ονομασία				
		Κιλά ανά ώρα - kg/h	Κιλά ανά ώρα - kg/h	Κιλά ανά ώρα - kg/h	Κιλά ανά ώρα - kg/h	Κιλά ανά ώρα - kg/h
1	Ηλεκτρονικό αυτόματης ανάφλεξης					
2	Βάση ηλεκτρ. αυτόματης ανάφλεξης					
3	Πλαϊνό βάσης					
5	Τάμπερ αέρος					
7	Βάση μπεκοφωλιάς					
9	Διασκορπιστής					
10	Φλογοκεφαλή					
11	Σωληνάκι μπεκοφωλιάς προθέρμανσης					
12	Ακίδες διπλής ανάφλεξης					
13	Φτερωτή					
14	Σαλίγκαρος					
15	Μοτέρ					
16	Αντλία					
17	Κόμπλερ					
18	Φις αντλίας					
19	Φις μοτέρ					
20	Φωτοκύτταρο					
21	Φις μετασχηματιστή					
22	Μετασχηματιστής ανάφλεξης					
25	Φις μπέκ προθέρμανσης					
26- 27	Καλώδια Υψηλής					
28	Φλάντζα αμιάντου					
29	Φλάντζα στήριξης σιδερένια					
30	Φλεξίμπλ Καυσίμου					
31	Καλώδια σύνδεσης παροχής Ηλεκτρ. Ρεύματ.					
32	Φύσσα θηλυκή					
33	Φύσσα αρσενική					

34	Κάλυμμα						
----	---------	--	--	--	--	--	--

Ο τεχνίτης συντηρητής αερίων –  
υγρών καυσίμων του αναδόχου

(Υπογραφή)

Ο εργοδηγός αερίων – υγρών  
καυσίμων του Δήμου Θεσσαλονίκης

(Υπογραφή)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙΙ



## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ

Επανελέγχος Δοκιμής Αντοχής και Στεγανότητας για συνέχιση λειτουργίας της εγκατάστασης

1. Καταναλωτής:
2. Διεύθυνση:
- 3 Κωδικός Πελάτη:
4. Επιβλέπων Μηχανικός:
5. Εγκαταστάτης αερίου:
6. Περιγραφή εγκατάστασης:
  - 6.1 Παροχή:
  - 6.2 Μέγιστη πίεση λειτουργίας της εγκατάστασης:
  - 6.3 Είδος εγκατάστασης:
- Οικιακή: Επαγγελματική: Βιομηχανική:
7. Πίεση δοκιμής αντοχής P= 1000 mbar
8. Πίεση δοκιμής στεγανότητας P= 110 mbar

## ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ

Μέγιστη πίεση λειτουργίας της εγκατάστασης : mbar

ΔΟΚΙΜΗ ΑΝΤΟΧΗΣ	ΔΟΚΙΜΗ ΣΤΕΓΑΝΟΤΗΤΑΣ
Ημερομηνία εκτέλεσης: Πίεση δοκιμής: Ρευστό δοκιμής: Όργανο μέτρησης: Ώρα έναρξης δοκιμής: Ώρα τέλους δοκιμής: Έκβαση: Θετική;	Ημερομηνία εκτέλεσης: Πίεση δοκιμής: Ρευστό δοκιμής: Όργανο μέτρησης: Ώρα έναρξης δοκιμής: Ώρα τέλους δοκιμής: Έκβαση: Θετική;

- Βεβαιώνεται ότι έγινε επανελέγχος της εγκατάστασης των σωληνώσεων του αερίου.
- Η δοκιμές αντοχής και στεγανότητας της τοποθετημένης εγκατάστασης σωληνώσεων αερίου έγιναν σύμφωνα με το κεφάλαιο 10 του Τεχνικού Κανονισμού. (Υπουργική Απόφαση Αριθ. Δ3/Α/οικ.6598 ΦΕΚ 976, Τεύχος Β' από 28 Μαρτίου 2012 «Τεχνικό Κανονισμό Εσωτερικών Εγκαταστάσεων φυσικού αερίου με πίεση λειτουργίας έως και 500 mbar.»)
- Με βάση τις γενόμενες δοκιμές κρίνεται ότι μπορεί να συνεχισθεί η λειτουργία της εγκατάστασης με ασφάλεια και η τροφοδότησης με αέριο.

ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗΣ	ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΑΕΡΙΟΥ
Όνομα: Ειδικότ...: Αρ. Μητρώου ΤΕΕ ή άλλου ισότιμου φορέα: Φορ. Θεώρ.: Αριθμός Άδειας: Ειδίκευση:	Όνομα: Ειδικότ...: Αρ. Μητρώου ΤΕΕ ή άλλου ισότιμου φορέα: Φορ. Θεώρ.: Αριθμός Άδειας: Ειδίκευση:

Ο Ελεγκτής Εγκαταστάτης

Ο Επιβλέπων Μηχανικός

(Σφραγίδα - Υπογραφή)

(Σφραγίδα - Υπογραφή)



( Στοιχεία προσφέροντος: Επωνυμία, τίτλος,  
διεύθυνση, τηλέφωνο, φαξ )

(Σφραγίδα προσφέροντος)

**ΕΡΓΑΣΙΑ :** «Πενταετή παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση των συστημάτων καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου και Πετρελαίου των λεβητοστασιών των Κτιρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης»

**ΔΑΠΑΝΗ:** 200.000,00 €

**Οικον. Έτος:** 2022

**ΚΑ:** 30.002/6262.01.01

**Ημερομηνία:** 30/11/2022

**Αριθ. Μελέτης:** ΔΚΣ 16 / 30-11-2022

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΥΣΤΗΡΑ – ΛΕΒΗΤΑ – ΚΑΠΝΟΔΟΧΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ (ΟΜΑΔΑ 1 ΚΑΙ ΟΜΑΔΑ 2)**

ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΛΕΒΗΤΩΝ - ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ (ΟΜΑΔΑ 1)							
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ισχύς Λέβητα KW	Μον.Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. Σε €	Χρονική Διάρκεια (έτη)	Δαπάνη σε €
1	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου της ΔΕΕΚΜ	46,52	Κατ' αποκοπή	1		5	
2	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου του Βαφοπουλείου Πνευματικού Κέντρου	244,24	Κατ' αποκοπή	1		5	
3	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Φιλοξενείου	139,57	Κατ' αποκοπή	1		5	

4	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Θεάτρου «Άνετον»	395,44	Κατ' αποκοπή	1		5
5	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Ωδείου Ν. Εγνατίας	116,31	Κατ' αποκοπή	1		5
6	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Β' Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Πανοράματος	232,61	Κατ' αποκοπή	1		5
7	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Γυμναστηρίου 'Τζαβέλλα'	58,15	Κατ' αποκοπή	1		5
8	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Γυμναστηρίου 'Τζαβέλλα'	58,15	Κατ' αποκοπή	1		5
9	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Βρεφονηπιακού Σταθμού - Γυμναστηρίου «Μέγας Αλέξανδρος»	255,87	Κατ' αποκοπή	1		5
10	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Βρεφονηπιακού Σταθμού (Παιδικού Κέντρου) "Φωκά"	116,31	Κατ' αποκοπή	1		5
11	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Βρεφονηπιακού Σταθμού (Παιδικού Κέντρου) "Φωκά"	25,59	Κατ' αποκοπή	1		5

12	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου του Κ.Ε.Τ.Α.	168,64	Κατ' αποκοπή	1		5
13	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου της Δημοτικής Αστυνομίας	139,57	Κατ' αποκοπή	1		5
14	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του κτιρίου της Αγιορείτικης Εστίας	110,49	Κατ' αποκοπή	1		5
15	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Πολιτιστικού Κέντρου της Ε΄ Δημοτικής Κοινότητας.	28,00	Κατ' αποκοπή	1		5
16	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Πρότυπου Δημοτικού Παιδικού Κέντρου "Πορτοκαλιάν"	28,00	Κατ' αποκοπή	1		5
17	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου της Δημοτικής Περιφερειακής Βιβλιοθήκης Χαριλάου	28,00	Κατ' αποκοπή	1		5
18	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου της Δ/σης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος	145,30	Κατ' αποκοπή	1		5
19	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου της Δ/σης Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων	150,00	Κατ' αποκοπή	1		5



20	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου της Δ/σης Κοινωνικής Προστασίας & Δημόσιας Υγείας	34,80	Κατ' αποκοπή	1		5
21	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου της Δ/σης Κοινωνικής Προστασίας & Δημόσιας Υγείας	34,80	Κατ' αποκοπή	1		5
22	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Κτιρίου "Παπαρηγοπούλου"	232,61	Κατ' αποκοπή	1		5
23	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Πρώην Δημαρχείου Τριανδρίας	209,35	Κατ' αποκοπή	1		5
24	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Κέντρου Νεότητας της Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	128,00	Κατ' αποκοπή	1		5
25	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Κέντρου Πολιτισμού της Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	203,50	Κατ' αποκοπή	1		5
26	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου της Βιβλιοθήκης της Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	34,89	Κατ' αποκοπή	1		5
27	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Κλειστού Γυμναστηρίου της Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	225,00	Κατ' αποκοπή	1		5

28	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Γηπέδου Ποδοσφαίρου της Δημοτικής Κοινότητας Τριανδρίας	93,00	Κατ' αποκοπή	1		5
29	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Νέου Δημαρχιακού Μεγάρου του Δήμου Θεσσαλονίκης	814,00	Κατ' αποκοπή	1		5
30	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Νέου Δημαρχιακού Μεγάρου του Δήμου Θεσσαλονίκης	814,00	Κατ' αποκοπή	1		5
31	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Νέου Δημαρχιακού Μεγάρου του Δήμου Θεσσαλονίκης	814,00	Κατ' αποκοπή	1		5
32	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού κολυμβητηρίου του Δήμου Θεσσαλονίκης	1.160,00	Κατ' αποκοπή	1		5
33	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού κολυμβητηρίου του Δήμου Θεσσαλονίκης	1.160,00	Κατ' αποκοπή	1		5
34	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Πνευματικού Κέντρου Τούμπας του Δήμου Θεσσαλονίκης	350,00	Κατ' αποκοπή	1		5
35	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου της Δημοτικής Περιφερειακής Βιβλιοθήκης Κάτω Τούμπας "Γιώργος Ιωάννου"	34,80	Κατ' αποκοπή	1		5

36	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Γυμναστηρίου "Πτεράρχου Θέμελη"	28,00	Κατ' αποκοπή	1		5
37	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού καταστήματος κακοποιημένων γυναικών	24,00	Κατ' αποκοπή	1		5
38	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού καταστήματος κακοποιημένων γυναικών	24,00	Κατ' αποκοπή	1		5
39	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Άνω Πόλης	24,00	Κατ' αποκοπή	1		5
40	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Άνω Πόλης	24,00	Κατ' αποκοπή	1		5
41	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου της Δημοτικής Περιφερειακής Βιβλιοθήκης Άνω Τούμπας "Στυλιανός Νικολαΐδης"	24,00	Κατ' αποκοπή	1		5
42	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Αγγελοπούλου	25,00	Κατ' αποκοπή	1		5
43	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Υψηλάντου	25,00	Κατ' αποκοπή	1		5

44	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Υψηλάντου	25,00	Κατ' αποκοπή	1		5	
45	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου του Δημοτικού Παιδικού Σταθμού Χαριλάου	25,00	Κατ' αποκοπή	1		5	
46	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου της Δημοτικής Πινακοθήκης CASA BIANCA	174,50	Κατ' αποκοπή	1		5	
47	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου των Δημοτικών Πολυιατρείων Τριανδρίας	116,31	Κατ' αποκοπή	1		5	
48	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου Δημοτικό Κτίριο Κέντρου Ιστορίας Θεσσαλονίκης	232,61	Κατ' αποκοπή	1		5	
49	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Πατρών	35	Κατ' αποκοπή	1		5	
50	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου Φυσικού Αερίου Δημοτικός Παιδικός Σταθμός Κωλέπτη	128	Κατ' αποκοπή	1		5	
				50	Άθροισμα 1		€

ΠΙΝΑΚΑΣ 2. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΛΕΒΗΤΩΝ - ΚΑΥΣΤΗΡΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ (ΟΜΑΔΑ 2)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ισχύς Λέβητα KW	Μον.Μέτρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. Σε €	Χρονική Διάρκεια (έτη)	Δαπάνη σε €
-----	-----------	-----------------------	-----------	----------	-------------------	------------------------------	-------------

1	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού Κτιρίου του Κέντρου Μουσικής	244,30	Κατ' αποκοπή	1		5
2	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου Φυτώρια Αγ. Δημητρίου	46,53	Κατ' αποκοπή	1		5
3	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου Φυτώρια Αγ. Δημητρίου	46,53	Κατ' αποκοπή	1		5
4	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου Φυτώρια Αγ. Δημητρίου	58,17	Κατ' αποκοπή	1		5
5	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αλατζά Ιμαρέτ	127,97	Κατ' αποκοπή	1		5
6	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου της Γ' Δημοτικής Κοινότητας - ΚΕΠ	209,40	Κατ' αποκοπή	1		5
7	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του κτιρίου της Δημοτικής Περιφερειακής Βιβλιοθήκης Κρίσπου	174,50	Κατ' αποκοπή	1		5
8	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου του Δημοτικού Κτιρίου της πρώην Γ' Δημοτικής Κοινότητας - Εποπτείας καθαριότητας	87,25	Κατ' αποκοπή	1		5
9	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού Κτιρίου πρώην Δ' Δημοτική Κοινότητα - Γυμναστήριο Τήνου - Λάρνακος	186,13	Κατ' αποκοπή	1		5

10	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Βαφοπούλειο Πνευματικό Κέντρο	232,67	Κατ' αποκοπή	1		5
11	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Γενί Τζαμί	232,67	Κατ' αποκοπή	1		5
12	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Βίλλα Αμποτ	69,80	Κατ' αποκοπή	1		5
13	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Ποσειδώνος 30 (ΣΜΑ), Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	116,33	Κατ' αποκοπή	1		5
14	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Διεύθυνση Καθαριότητας Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	407,17	Κατ' αποκοπή	1		5
15	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Διεύθυνση Καθαριότητας Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	465,33	Κατ' αποκοπή	1		5
16	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Διεύθυνση Καθαριότητας Ποσειδώνος 30, Περιοχή Φοίνικα όπισθεν Νοσοκομείου Αγ. Παύλου	116,33	Κατ' αποκοπή	1		5
17	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Νεκροθαφτών των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	69,80	Κατ' αποκοπή	1		5

18	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Μαρμαράδων των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	69,80	Κατ' αποκοπή	1		5
19	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Γραφείων των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	58,17	Κατ' αποκοπή	1		5
20	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου της Εκκλησίας των Κοιμητηρίων Αναστάσεως του Κυρίου	139,60	Κατ' αποκοπή	1		5
21	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου της Εποπτείας καθαριότητας Αλεξανδρείας	63,98	Κατ' αποκοπή	1		5
22	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου του Παιδικού Σταθμού Α' Θέρμης	69,80	Κατ' αποκοπή	1		5
23	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του του Δημοτικού κτιρίου του Παιδικού Σταθμού Β' Θέρμης	58,17	Κατ' αποκοπή	1		5
24	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού χώρου των Φυτωρίων Θέρμης	69,80	Κατ' αποκοπή	1		5
25	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αποθήκη Πυλαίας	232,67	Κατ' αποκοπή	1		5

26	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αποθήκη Πυλαίας	93,07	Κατ' αποκοπή	1		5
27	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου Αποθήκη - Γραφείο κίνησης Νέας Ελβετίας	69,80	Κατ' αποκοπή	1		5
28	Παροχή υπηρεσιών για τη συντήρηση του συστήματος καυστήρα - λέβητα – καπνοδόχου πετρελαίου, του Δημοτικού κτιρίου ΚΕΠ - Αγγελάκη	93,07	Κατ' αποκοπή	1		5
				28	Άθροισμα 2	
				Σύνολο καθαρής αξίας (Άθροισμα 1 και Άθροισμα 2)		€
				ΦΠΑ 24%		€
				Σύνολο δαπάνης Π1. Και Π2.		€
				Ποσοστό Έκπτωσης ....%		

ΠΙΝΑΚΑΣ 3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟ	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ
A1	Αντλία πετρ.	1	550,00 €
A2	Φλάντζα αντλίας πετρ.	1	6,00 €
A3	Φίλτρο αντλίας πετρ.	1	12,00 €
A4	Ηλεκτ. Βαλβίδα γραμμής πετρ.	1	80,00 €
A5	Αυτόματος Καύσης πετρ.	1	800,00 €
A6	Βάση Αυτόματου Καύσης πετρ.	1	95,00 €
A7	Πηνίο πετρ.	1	70,00 €
A8	Κόμπλερ πετρ.	1	45,00 €
A9	Φωτοαντίσταση πετρ.	1	64,00 €
A10	Ακίδες πετρ.	1	80,00 €
A11	Φλάντζα αλουμινίου πετρ.	1	96,00 €
A12	Μαρτινέτο πετρ.	1	112,00 €
A13	Σπιράλ καυστήρα πετρ.	1	40,00 €
A14	Πυκνωτές γεν.	1	16,00 €
A15	Ακροφύσιο διασκορπισμού πετρ.	1	22,00 €
A16	Μετασχηματιστής γεν.	1	185,00 €



A17	Φίλτρο γραμμής πετρελαίου	1	40,00 €
A18	Υδροστάτης επαφής γεν.	1	40,00 €
A19	Υδροστάτης εμβαπτίσεως μονός γεν.	1	99,00 €
A20	Υδροστάτης εμβαπτίσεως διπλός γεν.	1	120,00 €
A21	Ψηφιακός θερμοστάτης χώρου γεν.	1	130,00 €
A22	Ακίδες μικτής καύσης	1	250,00 €
A23	Λάμπα μικτής καύσης	1	420,00 €
A24	Μοτέρ γεν.	1	900,00 €
A25	Φυγόκεντρος φτερωτή γεν.	1	320,00 €
A26	Ηλεκτρονική πλακέτα Ιτ. Αερίου	1	650,00 €
A27	Ηλεκτρονική πλακέτα Γ. αερίου	1	730,00 €
A28	Ακίδα ιονισμού αερίου	1	90,00 €
A29	Ακίδα σπινθηρισμού αερίου	1	80,00 €
A30	Ανεμιστήρας γεν.	1	670,00 €
A31	Βαλβίδα αερίου Ιτ. Αερίου	1	485,00 €
A32	Βαλβίδα αερίου Γ. αερίου	1	542,00 €
A33	Κιτ στεγανότητας βαλβίδων αερίου	1	700,00 €
A34	Συγκρότημα βαλβίδων αερίου	1	3.200,00 €
A35	Πιεζοστάτης αέρα, αερίου	1	120,00 €
A36	Πιεζοστάτης αερίου	1	120,00 €
A37	Βαλβίδα ασφαλείας Ιτ. Αερίου	1	118,00 €
A38	Βαλβίδα ασφαλείας Γ. αερίου	1	140,00 €
A39	Αυτόματο εξαεριστικό επ.λεβ. Αερίου	1	90,00 €
A40	Θάλαμος καύσης επ.λεβ. Αερίου	1	2.100,00 €
A41	Πλακοειδής εναλλάκτης αερίου	1	420,00 €
A42	Κυκλοφορητής συμβ. Επ.λεβ αερίου	1	750,00 €
A43	Κυκλοφορητής inverter αερίου	1	850,00 €
A44	Πιεζοστάτης νερού, αερίου	1	150,00 €
A45	Τρίοδη επίτ. λεβ. αερίου	1	473,00 €
A46	Ανιχνευτές αερίου	1	130,00 €
A47	Ηλ/κες βάνες διακοπής αερίου	1	500,00 €
A48	Μανόμετρα αερίου γλυκερίνης	1	90,00 €
A49	Ρουλεμάν γεν.	1	80,00 €
A50	Απαερωτής γεν.	1	330,00 €
A51	Μαγνητικό φίλτρο γεν.	1	250,00 €
A52	Κυκλοφορητής (5-10m3) γεν.	1	1.500,00 €
A53	Κυκλοφορητής (10-20m3) γεν.	1	2.500,00 €
A54	Κυκλοφορητής (20-30m3) γεν.	1	3.600,00 €
B1	Καυστήρας Ντίζελ Μονοβάθμιος 23,7-39,1 Kw	1	750,00 €

B2	Καυστήρας Ντίζελ Μονοβάθμιος 23,7-59,2 Kw	1	830,00 €
B3	Καυστήρας Ντίζελ Μονοβάθμιος 47,3-116 Kw	1	900,00 €
B4	Καυστήρας Ντίζελ Μονοβάθμιος 83-178 Kw	1	950,00 €
B5	Καυστήρας Ντίζελ Μονοβάθμιος 118-236 Kw	1	1.050,00 €
B6	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 95/142-296 Kw	1	1.600,00 €
B7	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 101/178-415 Kw	1	1.850,00 €
B8	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 117,4/237-630	1	3.000,00 €
B9	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 213/415-830 Kw	1	3.700,00 €
B10	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 243/474-1186 Kw	1	4.700,00 €
B11	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 344/712-1423 Kw	1	5.000,00 €
B12	Καυστήρας Ντίζελ Διβάθμιος 457/889-1744 Kw	1	5.600,00 €
B13	Καυστήρας Αερίου Μονοβάθμιος 11,6-34,3 Kw	1	1.050,00 €
B14	Καυστήρας Αερίου Μονοβάθμιος 23,2-58,1 Kw	1	1.150,00 €
B15	Καυστήρας Αερίου Μονοβάθμιος 40,7-93 Kw	1	1.400,00 €
B16	Καυστήρας Αερίου Μονοβάθμιος 69,8-174 Kw	1	1.650,00 €
B17	Καυστήρας Αερίου Μονοβάθμιος 116 -232 Kw	1	1.850,00 €
B18	Καυστήρας Αερίου Μονοβάθμιος 151 -349 Kw	1	1.900,00 €
B19	Καυστήρας Αερίου Διβάθμιος 104/232-630 Kw	1	4.200,00 €
B20	Καυστήρας Αερίου Διβάθμιος 135/407-756 Kw	1	5.200,00 €
B21	Καυστήρας Αερίου Διβάθμιος 200/581-1.163 Kw	1	6.350,00 €
B22	Καυστήρας Αερίου Διβάθμιος 279/814- 1.744 Kw	1	9.300,00 €
B23	Καυστήρας Μικτής Καύσης 420-950 Kw	1	10.250,00 €
Γ1	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤24 kw Ιτ	1	1.600,00 €
Γ2	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤35 kw Ιτ.	1	1.900,00 €
Γ3	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 25 kw Γ.	1	2.300,00 €
Γ4	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 32 kw Γ.	1	2.700,00 €
Γ5	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 45 kw Ιτ.	1	2.500,00 €

Γ6	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 65 kw lt.	1	2.900,00 €
Γ7	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 85 kw lt.	1	3.500,00 €
Γ8	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 100 kw lt.	1	4.500,00 €
Γ9	Επιτ.Λεβ.συμπ /σης ≤ 150 kw lt.	1	5.200,00 €
Γ10	Λέβητας Δαπ. συμπ /σης ~100 kw	1	6.300,00 €
Γ11	Λέβητας Δαπ. συμπ /σης ~240 kw	1	15.500,00 €
Γ12	Λέβητας Δαπ. συμπ /σης ~400 kw	1	25.000,00 €
Γ13	Λέβητας Δαπ. συμπ /σης ~600 kw	1	31.500,00 €
	Άθροισμα		32.258,06 €
	ΦΠΑ 24%		7.741,94 €
	Σύνολο		40.000,00 €
	Ποσοστό Έκπτωσης ...%		
	Άθροισμα μετά την Έκπτωση		
	ΦΠΑ24%		
	Σύνολο δαπάνης Π3.		

Έλαβα γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ, ... - ... - 2022

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**

**ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)**

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aep@aepp-procurement.gr](mailto:aep@aepp-procurement.gr)

<http://www.aep-procurement.gr>

Αριθμός Προσφυγής

/20

**ΠΡΟΣΦΥΓΗ  
ΕΝΩΠΙΟΝ ΤΗΣ Α.Ε.Π.Π.**

(1) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΥΓΟΝΤΟΣ

Όνομασία φυσικού ή νομικού προσώπου που ασκεί την Προσφυγή:

Διεύθυνση : \_\_\_\_\_

Αρ. Τηλεφώνου : \_\_\_\_\_ Αρ. Φαξ : \_\_\_\_\_

**ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)**

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aapp@aapp-procurement.gr](mailto:aapp@aapp-procurement.gr)<http://www.aapp-procurement.gr>

e-mail : \_\_\_\_\_

(2) ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Όνομασία : \_\_\_\_\_

Διεύθυνση : \_\_\_\_\_

Αρ. Τηλεφώνου : \_\_\_\_\_ Αρ. Φαξ : \_\_\_\_\_

e-mail : \_\_\_\_\_

(3) ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	(5) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
(4) ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΡΓΟ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	(6) ΠΟΣΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΕΙΣΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(7) ΠΑΡΑΒΟΛΟ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΑΡΑΒΟΛΟΥ	(8) ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΚΗΓΟΡΟ

**ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)**

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aep@aepp-procurement.gr](mailto:aep@aepp-procurement.gr)

<http://www.aepp-procurement.gr>

(επισυνάπτεται στο παρόν έντυπο)	(επισυνάπτεται στο παρόν έντυπο)
----------------------------------	----------------------------------

**ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)**

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aapp@aapp-procurement.gr](mailto:aapp@aapp-procurement.gr)

<http://www.aapp-procurement.gr>

**(9) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

A. Ονομασία και συνοπτική περιγραφή της Διακήρυξης Σύμβασης

---

---

---

---

B. Ημερομηνία προκήρυξης και δημοσίευσης των όρων της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

---

Γ. Ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του προσφεύγοντος

---

Δ. Ημερομηνία κατά την οποία ο προσφεύγων έλαβε γνώση της προσβαλλόμενης πράξης ή απόφασης

---

**ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)**

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aapp@aapp-procurement.gr](mailto:aapp@aapp-procurement.gr)

<http://www.aapp-procurement.gr>

**(10) ΛΟΓΟΙ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ Η ΠΡΟΣΦΥΓΗ**

Να προσδιορίσετε ειδικά τους νομικούς και πραγματικούς λόγους επί των οποίων βασίζεται η προσφυγή



**ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)**

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aapp@aapp-procurement.gr](mailto:aapp@aapp-procurement.gr)

<http://www.aapp-procurement.gr>

(εάν ο χώρος που υπάρχει δεν είναι επαρκής επισυνάψτε συμπληρωματική σελίδα ή σελίδες)

**(11) ΑΙΤΗΜΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ**

Να προσδιορίσετε ειδικά το αίτημα της προσφυγής.

---

**ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)**

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aapp@aapp-procurement.gr](mailto:aapp@aapp-procurement.gr)

<http://www.aapp-procurement.gr>

(εάν ο χώρος που υπάρχει δεν είναι επαρκής επισυνάψτε συμπληρωματική σελίδα ή σελίδες)

**(12) ΑΙΤΗΜΑ ΑΝΑΣΤΟΛΗΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ**

Να προσδιορίσετε ειδικά το αίτημα (αιτήματα) και να το (τα) αιτιολογήσετε.

**ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)**

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: [aapp@aapp-procurement.gr](mailto:aapp@aapp-procurement.gr)

<http://www.aapp-procurement.gr>

(εάν ο χώρος που υπάρχει δεν είναι επαρκής επισυνάψτε συμπληρωματική σελίδα ή σελίδες)

**(13) ΔΗΛΩΣΗ**

Δηλώνω υπεύθυνα ότι όλα τα στοιχεία και όλες οι πληροφορίες που περιέχονται στην παρούσα Προσφυγή καθώς και όλα τα επισυνημμένα έγγραφα είναι αληθή και ορθά.

Υπογραφή Προσφεύγοντος ή Εκπροσώπου

Ημερομηνία

Όνοματεπώνυμο \_\_\_\_\_

(Κεφαλαία)

Ιδιότητα \_\_\_\_\_

Σφραγίδα

(Σε περίπτωση νομικού εκπροσώπου)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV****ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

<p>1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.</p> <p>2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο (στάδιο κατακύρωσης) και κατά τη σύναψη της σύμβασης (άρθρα 103-104 Ν. 4412/2016).</p>		
Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.1	<p>Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες για τα αδικήματα που ορίζονται στο άρθρο 73 παρ. 1 ν. 4412/2016:</p> <p>Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση</p> <p>Ενεργητική δωροδοκία κατά το ελληνικό δίκαιο και το δίκαιο του οικονομικού φορέα</p> <p>Απάτη εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης</p> <p>Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες</p> <p>Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας</p> <p>Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων</p>	<p>Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.</p> <p>Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.1: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p>
2.2.3.2	<p>Ο οικονομικός φορέας δεν έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στην Ελλάδα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης</p>	<p>Α) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους- μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2. : α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται</p>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV****ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

<p>1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.</p> <p>2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο (στάδιο κατακύρωσης) και κατά τη σύναψη της σύμβασης (άρθρα 103-104 Ν. 4412/2016).</p>		
Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.</p>
	<p>Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;</p>	<p>β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους ή χώρας. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.2: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη</p>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV****ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

<p>1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.</p> <p>2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο (στάδιο κατακύρωσης) και κατά τη σύναψη της σύμβασης (άρθρα 103-104 Ν. 4412/2016).</p>		
Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς: Ασφαλιστική Ενημερότητα άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)</p>
		Γ) Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Η δήλωση απαιτείται μόνο στην περίπτωση που δεν υπάγεται αποκλειστικά στον e-ΕΦΚΑ)
		Δ) Υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV****ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

<p>1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.</p> <p>2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο (στάδιο κατακύρωσης) και κατά τη σύναψη της σύμβασης (άρθρα 103-104 Ν. 4412/2016).</p>		
Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
2.2.3.4.α	Αθέτηση των υποχρεώσεων που απορρέουν από διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας
2.2.3.4.β	Καταστάσεις οικονομικής αφερεγγυότητας: Πτώχευση Υπαγωγή σε πτωχευτικό συμβιβασμό ή ειδική εκκαθάριση Αναγκαστική διαχείριση από δικαστήριο ή εκκαθαριστή Υπαγωγή σε Διαδικασία εξυγίανσης	<p>Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις της παρ. 2.2.3.4.β: α) επίσημη δήλωση αρμόδιας δημόσιας αρχής ότι δεν εκδίδεται ή ότι δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις (μόνο εάν δεν καθίσταται διαθέσιμη μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis)) και β) ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη-μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.</p> <p>Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν: <b>α)</b> Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό</p>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV****ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

<p>1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.</p> <p>2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο (στάδιο κατακύρωσης) και κατά τη σύναψη της σύμβασης (άρθρα 103-104 Ν. 4412/2016).</p>		
Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης,</p> <p>Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.</p> <p><b>β)</b> Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.</p> <p>Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η..</p>
	Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων	<b>γ)</b> Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης” από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.
2.2.3.4.γ	Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει συνάψει συμφωνίες με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, άλλως, ότι τυγχάνει στη περίπτωση του εφαρμογής η περίπτωση β' της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχει υποπέσει σε επανάληψη της



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV****ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

<p>1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.</p> <p>2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο (στάδιο κατακύρωσης) και κατά τη σύναψη της σύμβασης (άρθρα 103-104 Ν. 4412/2016).</p>		
Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		παράβασης
2.2.3.4.δ	Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν γνωρίζει την ύπαρξη τυχόν κατάστασης σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
2.2.3.4.ε	Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας, ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν, δεν έχει παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης [άλλως, σε περίπτωση προηγούμενης εμπλοκής, αυτή δηλώνεται ως πραγματικό γεγονός]
2.2.3.4.στ	Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις από προηγούμενη σύμβαση	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας δεν έχει υποστεί πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης ή προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με προηγούμενη σύμβαση.
2.2.3.4.ζ και η	Σοβαρές απατηλές δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, αδυναμία υποβολής δικαιολογητικών, απόπειρα επηρεασμού, με αθέμιτο τρόπο, της διαδικασίας λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή απόκτησης εμπιστευτικών πληροφοριών.	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι ο οικονομικός φορέας: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV****ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

<p>1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.</p> <p>2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο (στάδιο κατακύρωσης) και κατά τη σύναψη της σύμβασης (άρθρα 103-104 Ν. 4412/2016).</p>		
Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.
2.2.3.4.θ	Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος	Υπεύθυνη δήλωση ότι: α) οικονομικός φορέας δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και β) δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός του από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.
2.2.3.9	Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες σύναψης	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης.
2.2.3.5	Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού	[Μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000 ευρώ και μόνο για ανώνυμες εταιρείες ή νομικά πρόσωπα στη μετοχική σύνθεση των οποίων συμμετέχουν ανώνυμες εταιρείες ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία] i) Για την απόδειξη της εξαίρεσης από την υποχρέωση ονομαστικοποίησης των μετοχών τους κατά την περ. α) της παραγράφου 2.2.3.5 βεβαίωση του αρμοδίου Χρηματιστηρίου.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV****ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο (στάδιο κατακύρωσης) και κατά τη σύναψη της σύμβασης (άρθρα 103-104 Ν. 4412/2016).

## Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)

α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>ii) Όσον αφορά την εξαίρεση της περ. β) της παραγράφου 2.2.3.5, για την απόδειξη του ελέγχου δικαιωμάτων ψήφου υπεύθυνη δήλωση της ελεγχόμενης εταιρείας και, εάν αυτή είναι διαφορετική του προσωρινού αναδόχου, πρόσθετη υπεύθυνη δήλωση του τελευταίου, στις οποίες αναφέρονται οι επιχειρήσεις επενδύσεων, οι εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού ή κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών, ανά περίπτωση και το συνολικό ποσοστό των δικαιωμάτων ψήφου που ελέγχουν στην ελεγχόμενη από αυτές εταιρεία. Οι υπεύθυνες αυτές δηλώσεις συνοδεύονται υποχρεωτικά από βεβαίωση ή άλλο έγγραφο από το οποίο προκύπτει ότι οι ελέγχουσες τα δικαιώματα ψήφου εταιρείες είναι εποπτευόμενες κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.3.5.</p> <p>iii) Δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης μετοχών του προσωρινού αναδόχου:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, που να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.</li> <li>- Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.</li> </ul> <p>Ειδικότερα:</p>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV****ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

<p>1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.</p> <p>2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο (στάδιο κατακύρωσης) και κατά τη σύναψη της σύμβασης (άρθρα 103-104 Ν. 4412/2016).</p>		
Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>A) Όσον αφορά στις εγκατεστημένες στην Ελλάδα ανώνυμες εταιρείες υποβάλλεται πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.</p> <p>B) Όσον αφορά τις αλλοδαπές ανώνυμες εταιρείες ή αλλοδαπά νομικά πρόσωπα που αντιστοιχούν σε ανώνυμες εταιρείες:</p> <p>A) εφόσον έχουν κατά το δίκαιο της έδρας τους ονομαστικές μετοχές, προσκομίζουν :</p> <p>i) Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές τους είναι ονομαστικές</p> <p>ii) Αναλυτική κατάσταση μετόχων, με τον αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.</p> <p>iii) Κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.</p> <p>B) εφόσον δεν έχουν υποχρέωση ονομαστικοποίησης μετοχών ή δεν προβλέπεται η ονομαστικοποίηση των μετοχών,</p>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV****ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

<p>1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.</p> <p>2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο (στάδιο κατακύρωσης) και κατά τη σύναψη της σύμβασης (άρθρα 103-104 Ν. 4412/2016).</p>		
Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>προσκομίζουν:</p> <p>i) βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου. Για την περίπτωση μη πρόβλεψης ονομαστικοποίησης προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου</p> <p>ii) έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση προσώπων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου,</p> <p>iii) εάν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, προσκομίζεται σχετική κατάσταση προσώπων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν τα πρόσωπα αυτά είναι γνωστά στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που δεν είναι γνωστά τα ως άνω πρόσωπα, η δε αναθέτουσα αρχή δεν διαθέτει διακριτική ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής.</p> <p>iv) Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγου αποκλεισμού της παρ. 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005 οι Α.Α. δύνανται να απαιτούν υπεύθυνη δήλωση ότι οι συμμετέχουσες εταιρείες δεν είναι εξωχώριες και δεν εμπίπτουν στις διατάξεις της παρ.4 εδαφ. α &amp; β του άρθρου 4 του Ν. 3310/2005, όπως ισχύει.</p>
2.2.3.9	Οριζόντιος αποκλεισμός από μελλοντικές διαδικασίες	Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι δεν έχει επιβληθεί στον οικονομικό φορέα η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού από

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV****ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

<p>1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.</p> <p>2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο (στάδιο κατακύρωσης) και κατά τη σύναψη της σύμβασης (άρθρα 103-104 Ν. 4412/2016).</p>		
Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		δημόσιες συμβάσεις και συμβάσεις παραχώρησης
2.2.4	Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.
	Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο	Πιστοποιητικό εγγραφής στο οικείο εμπορικό μητρώο, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα γίνεται αποδεκτό και πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.Μ.Η. των Επιμελητηρίων (Εμπορικό, Βιομηχανικό ή Βιοτεχνικό Επιμελητήριο)
		Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV****ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

<p>1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.</p> <p>2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο (στάδιο κατακύρωσης) και κατά τη σύναψη της σύμβασης (άρθρα 103-104 Ν. 4412/2016).</p>		
Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		της υπό ανάθεση σύμβασης.
2.2.5.1	Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις	Εφόσον ζητείται συγκεκριμένη πιστοληπτική ικανότητα, προσκομίζεται βεβαίωση από τραπεζικά και άλλα χρηματοπιστωτικά ιδρύματα αναφορικά με την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα.
2.2.5.2	Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής Διακήρυξης	<p>A1. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ο μέσος γενικός κύκλος εργασιών για τις τρεις τελευταίες πλήρεις οικονομικές χρήσεις .</p> <p>A2. Ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις ,στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Σε περίπτωση που σύμφωνα με την νομοθεσία ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται σε δημοσίευση ισολογισμού, τότε θα πρέπει να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση για τον κύκλο εργασιών συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. προσωρινά ισοζύγια, κ.λ.π.). Ομοίως σε περίπτωση που δεν έχει ακόμη ολοκληρωθεί η δημοσίευση του ισολογισμού του οικονομικού έτους υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση συνοδευόμενη από τα σχετικά επίσημα στοιχεία που υπάρχουν ( π.χ. δηλώσεις φορολογίας εισοδήματος, δηλώσεις Φ.Π.Α. κ.λ.π.) για το έτος αυτό.</p> <p>A3. Σε περίπτωση που πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, αντίστοιχες δηλώσεις φόρου εισοδήματος (income tax filings) και</p>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

<p>1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.</p> <p>2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο (στάδιο κατακύρωσης) και κατά τη σύναψη της σύμβασης (άρθρα 103-104 Ν. 4412/2016).</p>		
Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>εκκαθαριστικά σημειώματα (income tax returns) των τριών (3) τελευταίων ετών .</p> <p>A4. Σε περίπτωση που πρόκειται για νομικό πρόσωπο που δεν τηρεί ισολογισμούς, αντίστοιχα τα αντίγραφα Ε3 και Ε5 των τριών (3) τελευταίων ετών από τα οποία προκύπτει ο κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα.</p> <p>A5. Αν ο οικονομικός φορέας λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας, τότε:</p> <p>α) πρέπει να διαθέτει μέσο γενικό κύκλο εργασιών, για τα έτη που λειτουργεί, ίσο ή μεγαλύτερο του 50% του προϋπολογισμού της παρούσης.</p> <p>β) υποβάλλει τα ανωτέρω υπό στοιχεία (Α1) και (Α2) δικαιολογητικά για όσο χρόνο λειτουργεί.</p> <p>Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, η ανωτέρω απαίτηση θα πρέπει να καλύπτεται αναλογικά από όλα τα μέλη της Ένωσης, σύμφωνα με το ποσοστό συμμετοχής τους σε αυτήν.</p>
2.2.5.3	Ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων	Ασφαλιστήριο συμβόλαιο για την κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων.
	Σύσταση οικονομικού φορέα ή έναρξη δραστηριοτήτων	Για οικονομικούς φορείς που έχουν λειτουργήσει χρονικό διάστημα μικρότερο από το ζητούμενο στη διακήρυξη: Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνεται η ημερομηνία ίδρυσης του οικονομικού φορέα ή που άρχισε της



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV****ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

<p>1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.</p> <p>2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο (στάδιο κατακύρωσης) και κατά τη σύναψη της σύμβασης (άρθρα 103-104 Ν. 4412/2016).</p>		
Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		δραστηριότητες στο αντικείμενο της σύμβασης. Οι λοιπές δηλώσεις προσαρμόζονται ανάλογα με το χρονικό διάστημα λειτουργίας.
2.2.5.4	Στήριξη σε ικανότητα άλλων	Για την στήριξη στις ικανότητες άλλων φορέων, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό (Η σχετική δέσμευση των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται οι συμμετέχοντες θα αποδεικνύεται με κάθε νομιμοποιητικό έγγραφο όπως με ιδιωτικό συμφωνητικό συνεργασίας)
2.2.6.1 έως 2.2.6.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Άδειες λειτουργίας των οικονομικών φορέων ,άδειες και βεβαιώσεις καταλληλότητας οχημάτων ,προδιαγραφές συσκευασιών, λίστες προμηθευτών με προϊόντα και τα αντίστοιχα ISO.
2.2.6.7	Τεχνικό προσωπικό	Πίνακας του προσωπικού από την Υπηρεσία Σ.ΕΠ.Ε., όπου θα φαίνεται ότι απασχολεί προσωπικό σχετικό με την παρασκευή των προσφερόμενων ειδών και διαθέτει το κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό για τον ποιοτικό έλεγχο αυτών
2.2.6.8		Υπεύθυνη δήλωση του συμμετέχοντος (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) όπως ισχύει, του φυσικού προσώπου ή των νομίμων εκπροσώπων της επιχείρησης ,στην οποία θα δηλώνεται: α) ότι φέρει πάσα ποινική, αστική κλπ ευθύνη των παρεχομένων προϊόντων και για τη διάθεση αυτών, β) ότι τηρεί όλους τους υγειονομικούς όρους που προβλέπονται από το στάδιο παραλαβής πρώτων υλών, επεξεργασία παραγωγής, συντήρηση και διάθεση των προϊόντων και γ) ότι τηρεί Βεβαίωση εκπαίδευσης στους

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV****ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

<p>1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.</p> <p>2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο (στάδιο κατακύρωσης) και κατά τη σύναψη της σύμβασης (άρθρα 103-104 Ν. 4412/2016).</p>		
Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>κανόνες υγιεινής και ασφάλειας των τροφίμων, του προσωπικού που θα απασχοληθεί με την εκτέλεση της σύμβασης.</p> <p>δ)ότι έλαβε γνώση των όρων της διακήρυξης των σχετικών με αυτή διατάξεων, των ειδικών όρων και των τεχνικών προδιαγραφών και ότι τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα,</p> <p>ε) θα δηλώνει τα τμήματα για τα οποία συμμετέχει.</p>
2.2.6.9	<p>Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί</p> <p>Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς</p>	<p>οι οικονομικοί φορείς απαιτείται, κατά την τελευταία τριετία πριν τη δημοσίευση της παρούσης να έχουν εκτελέσει αθροιστικά επιτυχώς ή να εκτελούν ορθώς :</p> <p>Α) Τρεις (3) συμβάσεις, συναφούς αντικειμένου δηλαδή αυθημερόν παραγωγή ζεστού φαγητού, συσκευασία και διάθεση (Σημειώνεται ότι η παραγωγική μέθοδος για την υλοποίηση του έργου και κατ' επέκταση η αποδεδειγμένη εμπειρία αφορά αποκλειστικά την μέθοδο cook &amp; serve, αποκλειόμενης άλλης μεθόδου όπως της cook &amp; freeze που αφορά κατεψυγμένο φαγητό) συνολικής αξίας ίσης με το 75% του ενδεικτικού προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) για τα είδη του τμήματος που θα συμμετέχει.</p> <p>Η παράδοση αποδεικνύεται με :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Την κατάθεση αντιγράφων συμβάσεων</li> <li>• Βεβαιώσεων από την Αναθέτουσα Αρχή, όπου θα δηλώνεται :</li> </ul> <p>-εάν αυτή είναι Δημόσια Αρχή, βεβαίωση</p>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

<p>1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.</p> <p>2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο (στάδιο κατακύρωσης) και κατά τη σύναψη της σύμβασης (άρθρα 103-104 Ν. 4412/2016).</p>		
Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>εκδοθείσα από αυτή, η οποία να αναφέρει την εκτελεσθείσα χρηματική αξία των έργων καθώς επίσης και ότι αυτά παραδόθηκαν επιτυχώς και εμπρόθεσμα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Σύμβασης</p> <p>-εάν αυτή είναι ιδιωτικός φορέας, βεβαίωση του αποδέκτη των προμηθειών, η οποία να αναφέρει την εκτελεσθείσα χρηματική αξία των έργων καθώς επίσης και ότι αυτά παραδόθηκαν επιτυχώς και εμπρόθεσμα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Σύμβασης η οποία συνοδεύεται από παραστατικά (τιμολόγιο).</p> <p>Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, η ανωτέρω απαίτηση καλύπτεται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.</p> <p>Β) Τρείς (3) συμβάσεις, συναφούς αντικείμενου δηλαδή προμήθεια μικρογευμάτων - δεκατιανού συνολικής αξίας ίσης με το 75% του ενδεικτικού προϋπολογισμού (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) για τα είδη μικρογευμάτων - δεκατιανού .</p> <p>Η παράδοση μικρογευμάτων - δεκατιανού αποδεικνύεται με :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• την κατάθεση αντιγράφων συμβάσεων</li> <li>• Βεβαιώσεων από την Αναθέτουσα Αρχή, όπου θα δηλώνεται</li> </ul> <p>-εάν αυτή είναι Δημόσια Αρχή, βεβαίωση εκδοθείσα και θεωρηθείσα από αυτή, η οποία να αναφέρει την εκτελεσθείσα χρηματική αξία</p>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV****ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

<p>1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.</p> <p>2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο (στάδιο κατακύρωσης) και κατά τη σύναψη της σύμβασης (άρθρα 103-104 Ν. 4412/2016).</p>		
Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		<p>των έργων καθώς επίσης και ότι αυτά παραδόθηκαν επιτυχώς και εμπρόθεσμα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Σύμβασης -εάν αυτή είναι ιδιωτικός φορέας, βεβαίωση του αποδέκτη των προμηθειών, η οποία να αναφέρει την εκτελεσθείσα χρηματική αξία των έργων καθώς επίσης και ότι αυτά παραδόθηκαν επιτυχώς και εμπρόθεσμα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Σύμβασης, η οποία συνοδεύεται από παραστατικά (τιμολόγιο).</p> <p>Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων που υποβάλλει κοινή προσφορά, η ανωτέρω απαίτηση καλύπτεται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης.</p>
2.2.7.1	Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης, πρότυπα για σύστημα Διαχείρισης Υγείας & Ασφάλειας στην εργασία, πρότυπα για σύστημα Ασφάλειας Πληροφοριών συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες	Τα κατά περίπτωση ζητούμενα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τη συμμόρφωση με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας. Εάν ο οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τέτοια ή ισοδύναμα πρότυπα από οργανισμούς εδρεύοντες σε κράτη-μέλη υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα εξηγεί τους λόγους και θα διευκρινίζει ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα διασφάλισης ποιότητας
2.2.8.2	Ποσοστό υπεργολαβίας	Υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνονται οι υπεργολάβοι στους οποίους θα ανατεθεί τμήμα της σύμβασης και το ποσοστό της υπεργολαβίας, καθώς και υπεύθυνη δήλωση των προτεινόμενων υπεργολάβων ότι αποδέχονται την ανάθεση της υπεργολαβίας με το σχετικό ποσοστό, σε

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV****ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ – ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ (ΕΑΑΔΗΣΥ)**

<p>1. Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.</p> <p>2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο (στάδιο κατακύρωσης) και κατά τη σύναψη της σύμβασης (άρθρα 103-104 Ν. 4412/2016).</p>		
Αποδεικτικά μέσα-Προμήθειες (2.2.9.2)		
α/α	Λόγος αποκλεισμού-Κριτήριο ποιοτικής επιλογής	Δικαιολογητικό
		περίπτωση που ο οικονομικός φορέας ανακηρυχθεί ανάδοχος.
4.3.2	Πιστοποιητικό εγγραφής στο εθνικό μητρώο παραγωγών ΕΜΠΑ	Πιστοποιητικό εγγραφής στο εθνικό μητρώο παραγωγών ΕΜΠΑ από τους οικονομικούς φορείς που εμπίπτουν στο ν.2939/2001

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V**ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ-ΩΝ ΔΗΛΩΣΗΣ-ΔΗΛΩΣΕΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΣΚΟΜΙΖΟΝΤΑΙ ΩΣ  
ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ<sup>1</sup>(ΕΑΑΔΗΣΥ)**

Δηλώνω υπεύθυνα ότι:

**Παράγραφος 2.2.3.2. διακήρυξης:**

Δεν έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης<sup>2,3</sup>.

Ή

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που δεν έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την ελληνική νομοθεσία, ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά τα συγκεκριμένα ποσά είναι εξαιρετικά μικρά. *[αναγράφονται τα ποσά]*

Ή

Έχει κριθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση που έχουν καταστεί τελεσίδικες και με δεσμευτική ισχύ σύμφωνα με τις σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένη η επιχείρησή μας ή την εθνική νομοθεσία ότι έχω/έχουμε αθετήσει υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή

---

<sup>1</sup> Αφορά στην περίπτωση που δεν προβλέπεται η έκδοση πιστοποιητικού και δεν είναι υποχρεωτική η ένορκη βεβαίωση κατά τους όρους της διακήρυξης και της κείμενης νομοθεσίας

<sup>2</sup> Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, η παρούσα δήλωση αφορά ως προς εισφορές κοινωνικής ασφάλισης τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

<sup>3</sup> Οι υποχρεώσεις θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Επίσης, όταν οι υποχρεώσεις έχουν εκπληρωθεί με την καταβολή των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε όταν υπάρχει υπαγωγή σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή στο μέτρο που τηρούνται οι όροι του δεσμευτικού διακανονισμού.

εισφορών κοινωνικής ασφάλισης αλλά ενημερώθηκα/ενημερωθήκαμε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχα/είχαμε τη δυνατότητα να εκπληρώσουμε τις υποχρεώσεις μας ή να προβούμε σε δεσμευτικό διακανονισμό πριν από την εκπνοή της προθεσμίας αίτησης συμμετοχής/της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. *[αναγράφεται το ποσό και η ημερομηνία ενημέρωσης]*

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. α Διακήρυξης**

Κατά την εκτέλεση των δημόσιων συμβάσεων δεν έχω/ουμε αθετήσει τις υποχρεώσεις μας που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το ελληνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις καθώς και τις διατάξεις οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016:

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. β Διακήρυξης<sup>4</sup>**

Έχω/έχουμε υπαχθεί σε προπτωχευτική ή πτωχευτική διαδικασία αλλά είμαι/είμαστε σε θέση να εκτελέσω/ουμε τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής λειτουργίας μου/μας *[αναγράφονται τα αποδεικτικά στοιχεία]*

*Ιδίως στην περίπτωση εξυγίανσης:*

Έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης *[αναγράφεται ο αριθμός και η ημερομηνία έκδοσης δικαστικής απόφασης]* και τηρώ/τηρούμε τους όρους αυτής.

#### **Παράγραφος 2.2.3.4. περ. γ Διακήρυξης<sup>5</sup>**

Δεν έχω/έχουμε συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

Ή

Τυγχάνει στη περίπτωση μου εφαρμογής η περίπτωση β. της παρ. 3 του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 (Α' 93), και δεν έχω υποπέσει σε επανάληψη της παράβασης.

---

<sup>4</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

<sup>5</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. δ Διακήρυξης<sup>6</sup>**

Δεν συντρέχουν στο πρόσωπό μου/μας καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών), οι οποίες να μου/μας είναι γνωστές μέχρι και την υπογραφή της παρούσας, με :

α) μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής ή του παρόχου υπηρεσιών διαδικασιών σύναψης συμβάσεων ο οποίος ενεργεί εξ ονόματος της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων ή/και

β) μέλη των οργάνων διοίκησης ή άλλων οργάνων της αναθέτουσας αρχής ή/και

γ) τους συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των προσώπων των περιπτώσεων α' και β',

τα οποία:

αα) εμπλέκονται στη διεξαγωγή της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, συμπεριλαμβανομένου του σχεδιασμού και της προετοιμασίας της διαδικασίας, καθώς και της κατάρτισης των εγγράφων της σύμβασης ή/και

ββ) μπορούν να επηρεάσουν την έκβασή της

Ή

Έχουν υποπέσει στην αντίληψή μου/μας οι εξής καταστάσεις οι οποίες θα μπορούσαν να εκληφθούν ως καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 .....[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν σε καταστάσεις ενδεχόμενης σύγκρουσης συμφερόντων]

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ε Διακήρυξης<sup>7</sup>**

Δεν έχω/έχουμε παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή δεν έχω/έχουμε με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης. Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις συνδεδεμένες με εμένα επιχειρήσεις.

Ή

---

<sup>6</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

<sup>7</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού



Έχω/έχουμε συμμετάσχει στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης των εγγράφων της παρούσας σύμβασης με την εξής ιδιότητα....

*[αναγράφονται με ακρίβεια και πληρότητα οι πληροφορίες που αφορούν στον χρόνο και τον τρόπο πρότερης συμμετοχής]*

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. στ Διακήρυξης<sup>8</sup>**

Δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. ζ Διακήρυξης<sup>9</sup>**

Δεν έχω/έχουμε κριθεί ένοχος-οι εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, και δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. η Διακήρυξης<sup>10</sup>**

Δεν έχω/έχουμε επιχειρήσει να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσω/ουμε εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω/ουμε με απατηλό τρόπο παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν στον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση της παρούσας δημόσιας σύμβασης.

**Παράγραφος 2.2.3.4. περ. θ Διακήρυξης<sup>11</sup>**

---

<sup>8</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

<sup>9</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

<sup>10</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού

Δεν έχω/έχουμε διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και δεν έχει επιβληθεί σε βάρος μου/μας πειθαρχική ποινή ή άλλους είδους κύρωση στο πλαίσιο του επαγγέλματός μου/μας από αρμόδια εποπτική αρχή/φορέα με πειθαρχικές-κυρωτικές αρμοδιότητες.

**Παράγραφος 2.2.3.9. διακήρυξης:**

Δεν έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης.

Έχει επιβληθεί εις βάρος μου/μας με διοικητική πράξη ή δικαστική απόφαση αποκλεισμός από τη συμμετοχή σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημόσιων συμβάσεων καθώς και συμβάσεων παραχώρησης, αλλά η ισχύς της διοικητικής πράξεως έχει ανασταλεί με προσωρινή διαταγή .../με απόφαση επί της αιτήσεως αναστολής. *[αναφέρεται αριθμός και ημερομηνία απόφασης καθώς και πληροφορίες για την κύρια δίκη]*

**Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις για τις οποίες υποβάλλεται η παρούσα μέχρι τη σύναψη της σύμβασης, θα ενημερώσω/ουμε αμελλητί σχετικά την αναθέτουσα αρχή.**

---

<sup>11</sup> Ο όρος αυτός περιλαμβάνεται στη Δήλωση εφόσον περιλαμβάνεται στη Διακήρυξη ο συγκεκριμένος δυνητικός λόγος αποκλεισμού.

ΔΗΛΩΣΗ ΟΨΙΓΕΝΩΝ ΜΕΤΑΒΟΛΩΝ<sup>12</sup>

Δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό μου/μας οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του Ν. 4412/2016.

---

<sup>12</sup> Απαιτείται μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης

ΔΗΛΩΣΗ

Συναινώ/ούμε στο πλαίσιο της διαδικασίας ανάθεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπω στην αναθέτουσα αρχή ..... να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών και να προβεί στο πλαίσιο αυτό στην αναγκαία επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.