



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
Τηλ. 2313317546

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

1. Έχοντας υπόψη τις διατάξεις του Π.Δ/τος 28/80 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης», των συναφών διατάξεων του Ν. 3463/2006, το άρθρο 20 παρ.13 του Ν. 3731/2008 και την αριθμ. 35130/739/9-8-2010 (ΦΕΚ 1291/Β'/11-8-2010) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών με την οποία αναπροσαρμόστηκαν τα ποσά για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων, χωρίς Φ.Π.Α., μέχρι του ποσού των εξήντα χιλιάδων (60.000,00 €) για τη διαδικασία του πρόχειρου διαγωνισμού, το άρθρο 157 (εγνήσεις) του Ν. 4281/2014, όπως ισχύει από 8/8/2014 και το άρθρο 5, παρ. 1 του Ν. 4354/2015, ΦΕΚ 176/16.12.2015.
2. Τις υπ'αριθμ.878/2015 και 1509/2016 Αποφάσεις Δημάρχου, για τη μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στην Αντιδήμαρχο Οικονομικών κ. Γεωργία Ρανέλλα.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

Πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό, με κλειστές προσφορές και συμπλήρωση τιμολογίου, σύμφωνα με το σχέδιο της Υπηρεσίας, για τη **“ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΗΠΟΥ”** της Δ/νσης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος (Τμήματος Συντήρησης Κήπων), πρ/σμού δαπάνης 15.000,00 € με το Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, δηλαδή το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες, στο σύνολο των πιθανών εργασιών του πίνακα ενδεικτικών τιμών : Πίνακας -3- της υπ'αριθμ. 2/2016 Μελέτης της Υπηρεσίας.

Άρθρο 1

Όργανο, τόπος και χρόνος διενέργειας διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στο Κεντρικό Δημοτικό Κατάστημα, Βασιλέως Γεωργίου Α' 1α, γραφείο 020, ημιώροφος, τηλ. 2313 317546, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 28/80 και των συναφών διατάξεων του Ν. 3463/2006 άρθρο 209 και του Ν. 3731/2008 άρθρο 20 παρ. 13, ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής, η οποία ορίστηκε με την υπ' αρ. 74/2016 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, την ..27η/..07../2016, ημέρα ΤΕΤΑΡΤΗ, ώρα έναρξης παραλαβής προσφορών 10.30' π.μ. και ώρα λήξης 11.00' π.μ.

Άρθρο 2

Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση Εργασίας

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 15.000,00 € με το Φ.Π.Α. 24%, περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2016, θα χρηματοδοτηθεί από ίδιους πόρους του Δ.Θ. και θα βαρύνει τον Κ.Α. 35/6264.01.01 της Υπηρεσίας 35: Δ/νσης Διαχείρισης Αστικού Περι/τος του Δήμου Θεσσαλονίκης, με την ένδειξη : «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ και ΛΟΙΠΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» (βάσει της 840/2016 Α.Ο.Ε.).

Άρθρο 3

Δεκτοί στο διαγωνισμό

Δεκτοί στο διαγωνισμό γίνονται όσοι νομίμως ασχολούνται με την παροχή αντίστοιχων με το αντικείμενο του διαγωνισμού υπηρεσιών, όπως αυτές περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας (Μελέτη 2/2016 της Δ/σης Δ.Α.Π του Δ.Θ.), διαθέτουν τις σχετικές εγκαταστάσεις και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επιμελητήρια.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, φυσικά ή νομικά πρόσωπα, δεν πρέπει να απασχολούν ούτε κατά το χρόνο κατάθεσης των προσφορών, ούτε καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, ανασφάλιστο προσωπικό.

Άρθρο 4

Συμβατικά στοιχεία

Στοιχεία της σύμβασης, που θα προσαρτηθούν σε αυτήν, είναι:

- Οι όροι της παρούσας διακήρυξης.
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- Η Τεχνική Συγγραφή (Τεχνικές Προδιαγραφές & Τιμολόγιο Μελέτης).
- Ο Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
- Το Έντυπο-Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς.
- Η προσφορά του διαγωνιζομένου, με τα πλήρη τεχνικά και περιγραφικά στοιχεία, που θα δοθούν από αυτόν.

Άρθρο 5

Προσφορές

1. Οι προσφορές των διαγωνιζομένων θα αφορούν τις ζητούμενες εργασίες, στο σύνολο των εργασιών του ενδεικτικού πρ/σμού. Η προσφορά στις παρεχόμενες υπηρεσίες συντάσσεται με ποσοστό έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες. Το ποσοστό αυτό θα εφαρμόζεται σε όλες τις εργασίες του πίνακα ενδεικτικών τιμών εργασιών (Πίνακας -3- της με αριθμ.2/2016 Μελέτης: ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΠΙΘΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ).

Διευκρινίζεται ότι είναι αδύνατος ο οποιοσδήποτε προσδιορισμός του αριθμού και της ποσότητας εργασιών ή υλικών-ανταλλακτικών, που απαιτούνται, επειδή η προσμέτρησή τους είναι αδύνατη, λόγω άγνωστων κάθε φορά έκτακτων βλαβών.

Οι εργασίες θα εκτελούνται αν και όποτε προκύπτει ανάγκη επισκευής μηχανήματος. Κατά συνέπεια, ο Δήμος δεν δεσμεύεται να εξαντλήσει ολόκληρο το ποσό του προϋπολογισμού, στην περίπτωση που δεν θα υπάρξουν πραγματικές ανάγκες σε εργασίες και υλικά.

Για το λόγο αυτό, ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσας διακήρυξης δεν περιλαμβάνει ποσότητες επιμέρους εργασιών ή υλικών-ανταλλακτικών, αλλά μόνο ενδεικτικές τιμές πιθανών εργασιών και το γενικό σύνολο.

2. Προσφορές, που για οποιονδήποτε λόγο υποβάλλονται μετά την ημερομηνία και ώρα λήξης του διαγωνισμού, δεν λαμβάνονται υπόψη.

3. Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της προσφοράς ή πρόταση, που κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού εξομοιώνεται με αντιπροσφορά, είναι απαράδεκτη και δεν λαμβάνεται υπόψη.

4. Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τους όρους της παρούσας διακήρυξης ή έχουν σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις κ.λ.π. απορρίπτονται.

5. Προσφορές, που κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού είναι ελλιπείς, υπό αίρεση ή συνδυάζονται με προϋποθέσεις άσχετες με τους σκοπούς του παρόντος διαγωνισμού, δεν λαμβάνονται υπόψη.

6. Η ισχύς των προσφορών θα είναι τουλάχιστον 18μηνη.

7. Οικονομικοί όροι των διαγωνιζομένων δεν γίνονται δεκτοί.

Άρθρο 6

Δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό

Η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού, μπορεί να επιφέρει την ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.

16PROC004785248 2016-07-15

- Οι προσφορές θα είναι γραμμένες στην Ελληνική και μόνο γλώσσα.
- Οι προσφορές θα επιδοθούν στην Επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού του Άρθρου 1.
- Όσοι λάβουν μέρος στο διαγωνισμό θα παρίστανται αυτοπροσώπως. Οι ανώνυμες εταιρείες εκπροσωπούνται από μέλος του Διοικητικού τους Συμβουλίου ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, προσερχόμενο αυτοπροσώπως. Το άτομο αυτό καταθέτει κατά τη διαγωνιστική διαδικασία το πρακτικό του Διοικητικού Συμβουλίου της εταιρείας, που εγκρίνει τη συμμετοχή στο διαγωνισμό για την ανάληψη της δημοπρατούμενης εργασίας και ορίζει τον εκπρόσωπο αυτής (άρθρο 18 παρ. 4 του Π.Δ. 28/80).
- Οι Ε.Π.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο. Απαραίτητη η κατάθεση συστατικής πράξης των εταιρειών.

Κατά το διαγωνισμό θα κατατεθούν δύο (2) φάκελοι, που θα πρέπει να περιέχουν τα κάτωθι :

A. Φάκελος δικαιολογητικών :

1. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζομένου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986), ότι έλαβε πλήρη γνώση των όρων της διακήρυξης, της συγγραφής υποχρεώσεων, των τεχνικών προδιαγραφών και του ενδεικτικού προϋπολογισμού, τα οποία αποδέχεται ανεπιφύλακτα και ότι ο χρόνος εκτέλεσης των εργασιών θα είναι σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
2. Πιστοποιητικό, που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από το οποίο να προκύπτει, πως είναι ενήμερος κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού ως προς τις υποχρεώσεις του, που αφορούν τις εισφορές σε ασφαλιστικά ταμεία κύριας και επικουρικής ασφάλισης. Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος.
3. Υπεύθυνη δήλωση του υποψηφίου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986), όπου να αναφέρει τους ασφαλιστικούς φορείς, κύριας και επικουρικής ασφάλισης, προς τους οποίους υποχρεούνται στην καταβολή εισφορών και ότι δεν απασχολούν, ούτε πρόκειται να απασχολήσουν καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης, ανασφάλιστο προσωπικό.
4. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από την αρμόδια αρχή, που θα έχει ισχύ την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
5. Φορολογική ενημερότητα του διαγωνιζόμενου από την αρμόδια Εφορία.
6. Βεβαίωση της Ταμειακής Υπηρεσίας του Δήμου Θεσσαλονίκης περί μη οφειλής ή περί διακανονισμού των χρεών.
7. Τεχνική προσφορά της εταιρείας, που θα περιλαμβάνει τεχνική περιγραφή της παρεχόμενης εργασίας, με τα τεχνικά στοιχεία, που αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή των ζητούμενων υπηρεσιών της Διακήρυξης και στην με αριθμ. 2/2016 Μελέτη της Υπηρεσίας (αναλυτικά κεφ. II, παρ. 2.2.2.1 : Τρόπος σύνταξης Τεχνικής προσφοράς), ήτοι: Α) Στοιχεία Τεχνικής Οργάνωσης, Β) Στοιχεία Εμπειρίας, Γ) Τεχνική έκθεση συμμόρφωσης, επιπλέον Υπεύθυνη Δήλωση, στην οποία θα δηλώνονται τα α-δ και Επίσημους καταλόγους 2016 των ανταλλακτικών των εταιρειών μηχανημάτων κήπου, καθώς και τυχόν τεχνικά φυλλάδια της εταιρείας.

Τα δημόσια έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων, ενώ τα ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων, που έχουν προηγουμένως μεταφραστεί στην ελληνική γλώσσα (σε περίπτωση ξενόγλωσσων) και θεωρηθεί από δικηγόρο ή αρμόδια δημόσια αρχή (άρθ. 1 του Ν. 4250/14).

B. Φάκελος οικονομικής προσφοράς

1. Με ποινή αποκλεισμού οι οικονομικές προσφορές θα υποβάλλονται μέσα σε φάκελο καλά σφραγισμένο (αναλυτική αναφορά στη Μελέτη 2/2016, κεφ. II παρ. 2.2.2.2 : Τρόπος σύνταξης Οικονομικής προσφοράς). Η Οικονομική προσφορά του διαγωνιζόμενου θα

συμπληρώνεται στο Ειδικό Εντυπο-Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς, που συμπεριλαμβάνεται στη Μελέτη της Υπηρεσίας.

2. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις κ.λ.π. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα.
3. Οικονομικές προσφορές, που υποβάλλονται ανοικτές, δεν γίνονται αποδεκτές.

Άρθρο 7

Τρόπος διενέργειας διαγωνισμού

1. Παραλαβή προσφορών

α. Οι προσφορές γίνονται δεκτές από την αρμόδια για τη διεξαγωγή και αξιολόγηση του διαγωνισμού Επιτροπή, που συνεδριάζει δημόσια, μέχρι την ώρα λήξης αποδοχής προσφορών, όπως ορίζεται στη διακήρυξη.

β. Σε κάθε φάκελο που παραδίδεται, αναγράφεται ο αύξων αριθμός της προσφοράς, ο οποίος αναγράφεται και στο πρακτικό, όπως επίσης αναγράφεται και η τυχόν απόρριψή της.

γ. Όταν παρέλθει αυτή η ώρα, κηρύσσεται από τον Πρόεδρο της Επιτροπής, η λήξη της παράδοσης των προσφορών, η οποία αναγράφεται και στα πρακτικά. Απαγορεύεται η για οποιονδήποτε λόγο αποδοχή προσφοράς μετά την παρέλευση του χρόνου αυτού, με ποινή ακυρότητας του διαγωνισμού, εκτός εάν η εμπρόθεσμη επίδοση προσφορών συνεχίζεται χωρίς διακοπή και μετά την παρέλευση του χρόνου, όπως ορίζεται στο άρθρο 18 παρ.7 του Π.Δ. 28/80.

2. Έλεγχος δικαιολογητικών

α. Μετά τη λήξη της παράδοσης των προσφορών, συνεχίζεται η δημόσια συνεδρίαση και αρχίζει από την Επιτροπή ο έλεγχος των δικαιολογητικών συμμετοχής κατά σειρά επίδοσής τους. Τα έγγραφα που βρίσκονται σε κάθε φάκελο αναγράφονται στα πρακτικά περιληπτικά μεν, αλλά με τρόπο που να φαίνεται εάν είναι σύμφωνα ή όχι με τους όρους της διακήρυξης.

β. Ο φάκελος που περιέχει την οικονομική προσφορά παραμένει σφραγισμένος και αναγράφεται σε αυτόν ο ίδιος αύξων αριθμός με αυτόν που αναγράφηκε στο φάκελο των δικαιολογητικών.

γ. Μετά την καταγραφή των δικαιολογητικών όλων των συμμετεχόντων, όσοι παρίστανται στην αίθουσα του διαγωνισμού εξέρχονται και η συνεδρία καθίσταται μυστική. Η επιτροπή συνεδριάζει μυστικά, ελέγχει τα δικαιολογητικά έγγραφα των διαγωνιζομένων και αποφασίζει ποιοι θα αποκλειστούν.

δ. Στη συνέχεια η συνεδρία γίνεται πάλι δημόσια και ο πρόεδρος της Επιτροπής ανακοινώνει αυτούς που αποκλείονται από τη δημοπρασία, καθώς και τους λόγους αποκλεισμού τους και τους καλεί να παραλάβουν τα σχετικά έγγραφα τους μαζί με τη σφραγισμένη προσφορά τους, υπογράφοντας σχετική δήλωση ότι δεν προτίθενται να υποβάλλουν ένσταση. Σε αντίθετη περίπτωση, οι φάκελοι συμμετοχής και οικονομικής προσφοράς τους, φυλάσσονται με φροντίδα του προέδρου της Επιτροπής Διαγωνισμού μέχρι την υπογραφή του συμφωνητικού, οπότε και επιστρέφονται στο διαγωνιζόμενο.

3. Αποσφράγιση των Προσφορών

α. Οι φάκελοι των προσφορών, που έγιναν δεκτές στη δημοπρασία, αποσφραγίζονται κατά σειρά από την Επιτροπή και οι προσφερόμενες τιμές ανακοινώνονται δημόσια.

β. Προσφορές που δεν έχουν την υπογραφή του μειοδότη ή δεν είναι σύμφωνες με τους όρους της διακηρύξεως απορρίπτονται.

4. Ανακήρυξη αναδόχου

α. Ανάδοχος ανακηρύσσεται αυτός που προσφέρει το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες.

Σε περίπτωση, που περισσότεροι του ενός έχουν προσφέρει το ίδιο ποσοστό έκπτωσης, γίνεται κλήρωση μεταξύ αυτών.

β. Ο ανακηρυχθείς ανάδοχος υποχρεούται να υπογράψει το σχετικό πρακτικό της δημοπρασίας.

Ενστάσεις κατά της δημοπρασίας. Υποβολή πρακτικού

1. Οι ενστάσεις κατά της διεξαγωγής της δημοπρασίας υποβάλλονται εγγράφως, μέχρι της επομένης από της διεξαγωγής της δημοπρασίας εργάσιμης ημέρας και κατά του αποτελέσματος της δημοπρασίας μέχρι και της επομένης της ανακοίνωσης αυτού.
2. Οι ενστάσεις καταθέτονται στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας και διαβιβάζονται στη συνέχεια στην Οικονομική Επιτροπή, μετά από αιτιολογημένη γνωμοδότηση του αρμοδίου για την αξιολόγηση οργάνου.

Άρθρο 9

Αξιολόγηση προσφορών - Ακύρωση - Επανάληψη Δημοπρασίας

1. Ο ανάδοχος θα επιλεγεί με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή, δηλαδή το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες στο σύνολο των πιθανών εργασιών. Το ποσοστό αυτό θα εφαρμόζεται σε όλες τις εργασίες του πίνακα ενδεικτικών τιμών πιθανών εργασιών. Τα κριτήρια αξιολόγησης είναι κατά σειρά τα κάτωθι :

α) Η συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης και τα οριζόμενα στην τεχνική περιγραφή.

β) Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης.

Σημειώνεται ότι στην περίπτωση οικονομικών προσφορών με υπερβολικά μεγάλη έκπτωση η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τον Υποψήφιο Ανάδοχο πρόσθετη τεκμηρίωση της προσφερόμενης τιμής και οι προσφορές θα γίνουν αποδεκτές μόνο στην περίπτωση, στην οποία υπάρχει επαρκής τεκμηρίωση και η Επιτροπή Διενέργειας του διαγωνισμού κρίνει με βάση την τεκμηρίωση αυτή, ότι η έκπτωση είναι απόλυτα αιτιολογημένη. Σε κάθε περίπτωση, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση του ευλόγου ή μη των προσφερόμενων τιμών, οι δε συμμετέχοντες υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

2. Η ακύρωση του διαγωνισμού επιτρέπεται λόγω ασύμφορου ή συμπαιγνίας.

3. Η δημοπρασία μπορεί να επαναληφθεί για μία ακόμη φορά λόγω ασύμφορου.

4. Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης απορρίπτεται.

5. Προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης απορρίπτεται.

6. Δεν απορρίπτεται προσφορά εάν οι παρουσιαζόμενες αποκλίσεις κρίνονται ως επουσιώδεις.

7. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής των τιμών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 10

Τιμές προσφορών

α) Όλες οι προσφορές θα αναφέρονται σε ευρώ. Προσφορά στην οποία θα καθορίζεται η τιμή σε συνάλλαγμα ή σε ρήτρα συναλλάγματος, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η προσφερόμενη τιμή θα αναλύεται ως εξής :

1. Η προσφορά θα αφορά το ποσοστό έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες στο σύνολο του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Το ποσοστό αυτό θα εφαρμόζεται σε όλες τις εργασίες του πίνακα ενδεικτικών τιμών των πιθανών εργασιών (Πίνακας 3 της με αριθμ. 2/2016 Μελέτης). Στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνονται όλες οι προβλεπόμενες κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη δαπάνη.

2. Ο Φ.Π.Α., με τον οποίο επιβαρύνεται η προσφορά, θα βαρύνει το Δήμο Θεσ/νίκης.

β) Εφόσον η προσφορά δεν συμμορφώνεται με τα παραπάνω και δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου για την αξιολόγηση των προσφορών.

γ) Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκεινται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι την ολική εκτέλεση των εργασιών.

Γλώσσα σύνταξης προσφορών

Οι προσφορές, τεχνικές και οικονομικές, θα είναι γραμμένες στην Ελληνική γλώσσα και θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τα σημεία, ενώ οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται σε βάρος του προσφέροντος.

Άρθρο 12

Ισχύουσες διατάξεις

Οι εργασίες στα πλαίσια του παρόντος διαγωνισμού διέπονται από τις διατάξεις της περί Δήμων και Κοινοτήτων κείμενης Νομοθεσίας και του Π.Δ. 28/80 «περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης» όπως και των συναφών διατάξεων του Ν. 3463/2006 και το άρθρο 20 του 3731/2008, τις διατάξεις του άρθρου 157 “εγγυήσεις” του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/Α) όπως ισχύουν από 8/8/14, το άρθρο 5, παρ. 1 του Ν. 4354/2015, ΦΕΚ 176/16.12.2015 και το άρθρο 93 του Ν. 4368/21.2.2016 (ΦΕΚ Α’ 21).

Άρθρο 13

Χρονική ισχύς προσφορών

Όλες οι προσφορές, όσων έχουν λάβει μέρος και δεν αποκλείστηκαν από το διαγωνισμό, θεωρείται ότι ισχύουν για 18 (δέκα οκτώ) μήνες από την ημερομηνία του διαγωνισμού. Κατά το διάστημα που ισχύουν οι προσφορές, ο Δήμος μπορεί να καλέσει τον προκριθέντα διαγωνιζόμενο, με βάση το πρακτικό αξιολόγησης, για να υπογράψει σχετική σύμβαση, με τους όρους της παρούσης διακήρυξης και της συγγραφής υποχρεώσεων.

Ο διαγωνιζόμενος δεν δύναται κατά το διάστημα της ισχύος της προσφοράς του να επιζητήσει την ακύρωση αυτής ή οποιαδήποτε μεταβολή των όρων προερχόμενη από οποιοδήποτε λόγο ή αιτία. Ο Δ.Θ. μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους ενδιαφερομένους να ζητήσει την παράταση ισχύος των προσφορών. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ορίου παράτασης ισχύος των προσφορών ματαιώνεται το αποτέλεσμα του διαγωνισμού.

Άρθρο 14

Δαπάνες που βαρύνουν τον προμηθευτή

Ο ανάδοχος βαρύνεται με την κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 παρ.3 του Ν.4013/2011), τον αναλογούντα φόρο εισοδήματος στο ποσόν της καθαρής αξίας και τις λοιπές νόμιμες κρατήσεις. Τα έξοδα δημοσίευσης της περιληπτικής διακήρυξης βαρύνουν τον προμηθευτή (γνωμοδότηση Δ’ Τμήματος Ν.Σ.Κ. 204/2010 – Ν. 3801/2009, άρθρο 46, ΦΕΚ 163 Α’- Ν.3548/2007, άρθρο 4, ΦΕΚ 68 Α’). Ο Φ.Π.Α. θα βαρύνει το Δήμο Θεσσαλονίκης.

Άρθρο 15

Διακηρύξεις - Συμβατικοί όροι δημοπρασίας

Αντίγραφο της διακήρυξης και των λοιπών στοιχείων του διαγωνισμού, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λαμβάνουν από το Κεντρικό Δημοτικό Κατάστημα, Βασιλέως Γεωργίου Α’ 1α, Τμήμα Προκηρύξεων και Δημοπρασιών, γραφείο 109B’ – 1ος όροφος, Ζαφ. Κανελλοπούλου, τηλ. 2313317546. Πληροφορίες για τις τεχνικές προδιαγραφές και τον ενδεικτικό προϋπολογισμό οι ενδιαφερόμενοι θα μπορούν να λαμβάνουν κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες από τη Δ/ση Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος-Τμήμα Συντήρησης Κήπων, Κλεάνθους 18, τηλ. 2313 318373, κ. Πασχ. Κιοσσέ. Τα τεύχη του διαγωνισμού θα είναι αναρτημένα και στο διαδικτυακό τόπο του Δήμου Θεσσαλονίκης, στη διεύθυνση www.thessaloniki.gr.

Θεσσαλονίκη 08/07/2016

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΝΕΛΛΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
 Τηλ. 2313317546

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο του διαγωνισμού

Αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού είναι η “**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΗΠΟΥ**” της Δ/σης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος-Τμήματος Συντήρησης Κήπων, πρ/σμού δαπάνης 15.000,00 € με το Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή, δηλαδή το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες στο σύνολο των πιθανών εργασιών του πίνακα ενδεικτικών τιμών : Πίνακας -3- της υπ’ αριθμ. 2/2016 Μελέτης της Υπηρεσίας.

Άρθρο 2

Απαιτήσεις στα τεχνικά στοιχεία

Όσοι θα λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, θα υποβάλλουν πλήρη τεχνική περιγραφή των προσφερομένων εργασιών, που θα είναι σύμφωνη με την Τεχνική Μελέτη, με αριθμό 2/2016 της Δ/σης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος του Δήμου Θεσ/νίκης.

Άρθρο 3

Έγκριση πρακτικού διαγωνισμού, επιλογή προσφορών

Ο Δήμος έχει το δικαίωμα να επιλέξει, ύστερα από αξιολόγηση και οικονομοτεχνική κατάταξη των προσφορών, εκείνη που ανταποκρίνεται περισσότερο στις ανάγκες του, με βάση τη **χαμηλότερη τιμή, δηλαδή το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες, στο σύνολο του ενδ/κού πρ/σμού** της Υπηρεσίας. Μπορεί να επαναλάβει το διαγωνισμό, λόγω ασυμφόρου, χωρίς οι διαγωνιζόμενοι να έχουν το δικαίωμα να προβάλλουν καμία αξίωση κατά του Δήμου για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία.

Άρθρο 4

Υπογραφή σύμβασης. Εγγύηση καλής εκτέλεσης

- 1) Ο μειοδότης, που στο όνομά του κατακυρώνεται ο διαγωνισμός, είναι υποχρεωμένος μέσα σε δέκα (10) μέρες από της παραλαβής της ανακοίνωσης του αποτελέσματος του διαγωνισμού σε αυτόν, να προσέλθει στο Κεντρικό Δημοτικό Κατάστημα, να υπογράψει τη σχετική σύμβαση και να προσκομίσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, ίσης προς 5% της προσφερόμενης από αυτόν συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το ΦΠΑ, συνταγμένης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 157 “εγγυήσεις” του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/Α), όπως ισχύουν από 8/8/14. Στη σύμβαση θα αναγράφεται το συνολικό συμβατικό ποσό και οι τιμές που θα προκύπτουν μετά από την έκπτωση για κάθε μία από τις πιθανές εργασίες.
- 2) Εάν ο ανάδοχος δεν έρθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην παραπάνω προθεσμία των δέκα (10) ημερών ή δεν καταθέσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης, η εγγύηση συμμετοχής του στη δημοπρασία εκπίπτει αυτοδικαίως υπέρ του Δήμου.
- 3) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά τη λήξη της σύμβασης.

Άρθρο 5

Ο ανάδοχος ευθύνεται για την τήρηση των συμφωνηθέντων τεχνικών προδιαγραφών ως προς τις εργασίες, που συμμετέχει. Η βεβαίωση της εργασίας γίνεται από αρμόδια τριμελή Επιτροπή του Δήμου, οριζόμενη κατά τις διατάξεις του άρθρου 67 του Π.Δ. 28/80 «περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Ο.Τ.Α.».

Άρθρο 6

Χρόνος -τόπος Σύμβασης

Οι εργασίες θα εκτελούνται ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας του Δ.Θ., σε συνεννόηση με τον αρμόδιο επιβλέποντα και παρακολούθηση από τον Πρ/μενο του οικείου Τμήματος, μέχρι εξαντλήσεως του ποσού της Σύμβασης και θα αφορά τις βλάβες, οι οποίες θα προκύψουν εντός 18 μηνών το αργότερο, μετά την πρωτοκόλληση της σύμβασης, στο χώρο του συνεργείου του Αναδόχου ή όπου αλλού υποδειχθεί, σύμφωνα με την 2/2016 Μελέτη της Υπηρεσίας : 2.1. Όροι εκτέλεσης επισκευών.

Ο ανάδοχος δεσμεύεται για την ταχύτατη επισκευή του μηχανήματος κήπου και την παράδοση στην υπηρεσία εντός 2 ημερών. Μόνο σε περίπτωση που απαιτείται ανταλλακτικό, που δεν είναι άμεσα διαθέσιμο, δύναται να παραταθεί αυτό το διάστημα, πάντοτε με την έγκριση της Υπηρεσίας.

Σημειώνεται ότι, οι επισκευές θα εκτελούνται εάν και όποτε προκύψει ανάγκη, πάντα σε συνεννόηση με τον ορισμένο υπεύθυνο επιβλέποντα της Υπηρεσίας για την επισκευή των μηχανημάτων κήπου και την παρακολούθηση της εργασίας και με τον Πρ/μενο του Τμήματος Συντήρησης Κήπων. Οι προγραμματισμένες επισκευές θα εκτελούνται επί το πλείστον στο συνεργείο του αναδόχου.

Σε επείγουσες, έκτακτες περιπτώσεις βλάβης, η επισκευή των χλοοκοπτικών τρακτέρ θα γίνεται όπου αλλού υποδειχθεί από τον ορισμένο υπεύθυνο επιβλέποντα της υπηρεσίας, εφόσον υπάρχει η δυνατότητα και μπορεί να μεταφερθεί ο απαιτούμενος μηχανικός και τεχνικός εξοπλισμός για την επισκευή. Η μεταφορά του μηχανήματος, σε περίπτωση που χρειαστεί, θα βαρύνει τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος, δηλαδή, αναλαμβάνει την υποχρέωση, με δικά του έξοδα, για τη μεταφορά του μηχανήματος από το σημείο που θα του υποδειχτεί μέχρι το συνεργείο του για να επισκευαστεί. Επίσης, σε συνεννόηση με τον επιβλέποντα, όταν υπάρχει η δυνατότητα θα μεταφέρονται τα χαλασμένα μηχανήματα απευθείας στο συνεργείο του αναδόχου με οχήματα του Δήμου.

Άρθρο 7

Αθέτηση όρων συμφωνίας. Ευθύνη αναδόχου

Η από μέρους του μειοδότη αθέτηση οποιουδήποτε όρου του παρόντος διαγωνισμού και της σύμβασης ή η μη πλήρης συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτών, παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να τον κηρύξει έκπτωτο, με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου, σύμφωνα με το άρθρο 50 του Π.Δ. 28/80. Η έκπτωση του μειοδότη έχει σαν συνέπεια :

- α)** Την απώλεια υπέρ του Δήμου, λόγω ποινικής ρήτρας ολόκληρου του ποσού της κατατιθέμενης εγγύησής του.
- β)** Την υποχρέωση του μειοδότη να αποζημιώσει το Δήμο για κάθε ζημιά, θετική ή αποθετική, που τυχόν θα υποστεί ο Δήμος, από τη μη εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 8

Τρόπος πληρωμής

Η εξόφληση της σχετικής δαπάνης θα γίνεται εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών μετά την υποβολή του τιμολογίου παροχής υπηρεσιών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 1 (παραγρ. Α΄, υποπαραγρ. Ζ.5) του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α/9-5-2013) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 άρθρ. 4 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».

Άρθρο 9

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές, που θα εμφανιστούν από την εφαρμογή της παρούσης σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 273 του Ν. 3463/2006-Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων.

Άρθρο 10

Παραλαβή εργασιών

Η παραλαβή και ο έλεγχος καλής εκτέλεσης των εργασιών, γίνεται από την αρμόδια τριμελή Επιτροπή του άρθρου 67 του Π.Δ. 28/80, η οποία είναι υπεύθυνη για την ποιοτική και ποσοτική επιμέτρηση και εξέταση αυτών. Πριν την οριστική παραλαβή, εξετάζονται και διαπιστώνονται όλες οι ιδιότητες των προσφερομένων εργασιών. Στην περίπτωση που η εκτελεσθείσα εργασία είναι εκτός τεχνικών προδιαγραφών, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε άμεση αποκατάσταση με δικά του έξοδα και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, εντός εύλογου χρόνου. Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς την υποχρέωση για άμεση αποκατάσταση της μη ορθώς εκτελούμενης εργασίας, θα κινηθεί εναντίον του η διαδικασία για την κήρυξη του ως εκπτώτου.

Άρθρο 11

Αναθεώρηση τιμών προσφοράς

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναθεώρηση δεν υπόκεινται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες για 18 μήνες τουλάχιστον.

Η Συντάξασα

**Η αναπλ. Προϊσταμένη
του Τμήματος**

**Η αναπλ. Προϊσταμένη
της Δ/σης**

Z. ΚΑΝΕΛΛΟΠΟΥΛΟΥ

K. ΠΟΥΡΣΑΝΙΔΟΥ

Π. ΛΑΚΕΡΙΔΟΥ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ**

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

**ΜΕΛΕΤΗ : «Συντήρηση και Επισκευή
Μηχανημάτων Κήπου»**

Πληροφ.: **Κιοσσέ Πασχαλία**
Τηλ. 2313 318373

**Πηγή χρηματοδότησης : ΔΗΜΟΣ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Κ.Α. : 35 6264.01.01 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ
ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ**

**ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 2/2016
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 15.000,00 € με ΦΠΑ**

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η Διεύθυνση Διαχείρισης Αστικού περιβάλλοντος στα πλαίσια της διαχειριστικής πρακτικής στη συντήρηση των πάρκων, των νησίδων, των δενδροστοιχιών και άλλων χώρων πρασίνου της πόλης χρησιμοποιεί εξοπλισμό-εργαλεία και μηχανήματα κήπου κατάλληλα για την εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών.

Πιο συγκεκριμένα, εκτός από τα εργαλεία που έχουν στη διάθεσή τους, χρησιμοποιούνται από το προσωπικό σε καθημερινή βάση μία μεγάλη σειρά επαγγελματικών μηχανημάτων κήπου, όπως χλοοκοπτικά τρακτέρ, αυτοκινούμενες χλοοκοπτικές μηχανές, χορτοκοπτικά - θαμνοκοπτικά μηχανήματα, αλυσοπρίονα, αναροφητήρες-φουσητήρες, φρέζες, πολυμηχανήματα Kombi, κ.α.

Στα παραπάνω μηχανήματα, απαιτείται να γίνεται συντήρηση με κανόνες που ορίζονται από τον εκάστοτε κατασκευαστή με γνώμονα τις συνθήκες εργασίας τους, τις ώρες λειτουργίας και τα διανυόμενα χιλιόμετρα κατά περίπτωση.

Όμως συμβαίνουν μεταβολές των προγραμμάτων συντήρησης και εφαρμόζονται για ορισμένα από τα μηχανήματα, όταν το περιβάλλον στο οποίο κινούνται και εργάζονται είναι ιδιαίτερα επιβαρυνμένο (π.χ. εντατική κοπή κλαδιών τη χειμερινή περίοδο και χόρτου από το Μάρτιο ως τον Ιούλιο, κλπ). Στις περιπτώσεις αυτές, τα προκαθορισμένα διαστήματα συντήρησης μειώνονται και μεταβάλλονται έτσι, ώστε να προλαμβάνονται φθορές και βλάβες οι οποίες όμως δεν μπορούν ν' αποφευχθούν. Η εναλλαγή των χρηστών, η συστηματική κι εντατική χρήση τους, σε συνδυασμό με τις κακές συνθήκες που επικρατούν πολλές φορές στους χώρους εργασίας οδηγούν στην εμφάνιση μικρών ή μεγαλύτερων βλαβών.

Γενικά απαιτείται να εκτελεστούν εργασίες όπως :

- 1.Έλεγχος και τακτική συντήρηση για την ασφαλή κι ομαλή λειτουργία του κάθε μηχανήματος.
- 2.Επισκευή κι επιδιόρθωση οποιασδήποτε μικρής ή μεγαλύτερης βλάβης.

3. Αντικατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων ανταλλακτικών ή μερών του μηχανήματος, εάν κι εφόσον απαιτηθεί, σύμφωνα με τις προδιαγραφές κατασκευής κάθε μηχανήματος.

Σ' ένα πρόγραμμα ελέγχου-τακτικής συντήρησης ενός μηχανήματος κήπου (σέρβις) ενδεικτικά περιλαμβάνονται τα εξής :

1. Καθαρισμός (μηχανήματος, καρμπυρατέρ κ.α.)
2. Ανάφλεξη (καθαρισμός και ρύθμιση ακίδων του μπουζί)
3. Χειρόμιζα εκκίνησης (έλεγχος λειτουργίας)
4. Φίλτρο αέρος (καθαρισμός και έλεγχος)
5. Βίδες (έλεγχος όλων των εξωτερικών βιδών και σφίξιμο)
6. Ασφάλεια (έλεγχος όλων των συστημάτων για σωστή και ασφαλή λειτουργία)
7. Έλεγχος του κοπτικού συστήματος για τυχόν φθορά
8. Αν χρειάζεται ρύθμιση ή σφίξιμο καθώς και τρόχισμα η αλυσίδα ή το μαχαίρι
9. Ρύθμιση στροφών

Ο έλεγχος και οι πιο απλές από τις παραπάνω εργασίες πραγματοποιούνται υπό την επίβλεψη των ΤΕ Γεωπόνων από έμπειρους денδροκηπουρούς πριν την καθημερινή χρήση των μηχανημάτων. Όμως κάποιες από αυτές απαιτούν εργαλεία και μηχανήματα-τεχνικό εξοπλισμό που δεν υπάρχουν στα εργοτάξια του Τμήματος Συντήρησης Κήπων και επιπλέον γνώση και εμπειρία για να προληφθούν και να αποφευχθούν βλάβες.

Επιπρόσθετα, για την ασφαλή χρήση των μηχανημάτων από το εργατοτεχνικό προσωπικό επιβάλλεται ο έλεγχος, η τακτική συντήρηση κι η σωστή επιδιόρθωση των οποιονδήποτε βλαβών των μηχανημάτων από υπεύθυνο εξειδικευμένο συνεργείο.

II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ –ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Αντικείμενο

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η ανάθεση εργασιών συντήρησης μηχανημάτων κήπου σε εξωτερικό εξειδικευμένο συνεργείο.

Με την ανάθεση αυτή ο Δήμος πρόκειται να καλύψει:

- Ανάγκες σε εξειδικευμένες εργασίες επιδιόρθωσης βλαβών των μηχανημάτων κήπου οι οποίες δεν μπορούν να διορθωθούν από τους κηπουρούς λόγω έλλειψης τεχνογνωσίας αλλά και μηχανημάτων-τεχνικού εξοπλισμού που απαιτούνται και τα εργοτάξια δεν διαθέτουν.
- Την έλλειψη εξειδικευμένου τεχνικού και οργανωμένου συνεργείου επισκευής μηχανημάτων κήπου στο Δήμο που να μπορεί να καλύψει τις βλάβες που προκύπτουν.
- Την ανάγκη άμεσης ανταπόκρισης και επιδιόρθωσης οποιασδήποτε βλάβης ιδιαίτερα τις περιόδους αιχμής.
- Την αδυναμία ύπαρξης των απαιτούμενων ανταλλακτικών σε επάρκεια όλη τη διάρκεια του έτους καθώς οι βλάβες που θα εμφανιστούν σε κάθε μηχανήμα δεν μπορούν να προβλεφθούν και να προσδιοριστούν επακριβώς.
- Την ανάγκη τα μηχανήματα να ελέγχονται υπεύθυνα έτσι ώστε πληρούνται οι κανόνες ασφαλούς λειτουργίας όταν παραδίδονται στους χρήστες και να παρέχονται υπεύθυνα υποδείξεις και συμβουλές σωστής και ασφαλούς χρήσης.

Στην παρούσα μελέτη έγινε προσπάθεια να συγκεντρωθούν και να κοστολογηθούν όλες οι καταγεγραμμένες βλάβες των μηχανημάτων κήπου που δεν μπορούν να επισκευαστούν στο Δήμο. Επιπλέον, έγινε προσπάθεια να κοστολογηθούν οι πιθανές μελλοντικές βλάβες στα μηχανήματα κήπου. Αυτό προέκυψε μετά από έρευνα αγοράς σε ειδικά συνεργεία, στο διαδίκτυο (τιμές από αντίστοιχες αναθέσεις άλλων οργανισμών, τιμές τιμοκαταλόγων για συντηρήσεις μηχανημάτων γνωστών οίκων) αλλά και με βάση την εμπειρία. Αυτό είναι εμπειρικά εφικτό ως ένα βαθμό, για τις πιο συνηθισμένες και συχνά εμφανιζόμενες τα τελευταία χρόνια βλάβες, ανάλογα με το είδος του μηχανήματος.

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός περιλαμβάνει και τα ανταλλακτικά που πιθανά θα χρησιμοποιήσει ο ανάδοχος σε κάθε επισκευή μηχανήματος. Ο ανάδοχος θα προβαίνει στην **έκδοση τιμολογίου παροχής υπηρεσιών**, αφού η σύμβαση αφορά παροχή υπηρεσίας.

Οι ποσότητες δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν επακριβώς εκ των προτέρων και ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει όλο το ποσό του προϋπολογισμού **αν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες σε εργασίες & ανταλλακτικά.**

Τα μηχανήματα που διαθέτει ο Δήμος φαίνονται στον πίνακα 1 που ακολουθεί :

**ΠΙΝΑΚΑΣ 1. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Δ/ΝΣΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΤΥΠΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤ Α
1	ΤΡΑΚΤΕΡ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΑ	CASTELGARDEN / HUSQVARNA	8
2	ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	MB 505 HP VICKING CASTEL GARDEN 6,75 HP RASER 5HP TEKUMSEH 5HP EFCO 6,75 (διάφορες με κινητήρες B & S)	47
3	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΑ	STIHL MS 190 STIHL MS 200 STIHL MS 210T, STIHL MS 650, STIHL MS 019, STIHL MS 021 / EFCO 137 / HUSQVARNA /	23
4	ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΑ	STIHL HT131 STIHL HT75 STIHL HT 101	9
5	ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΑ ΨΑΛΙΔΙΑ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ	STIHL HL K 100- STIHL HL KM 135	2
6	ΜΗΧΑΝΟΚΟΣΕΣ-	EFCO 8530 /EFCO T 8300	21

	ΘΑΜΝΟΚΟΠΤΙΚΑ	HUSQVARNA STIHL FC 75 STIHL FS 450	
7	ΨΑΛΙΔΙΑ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ	EFCO TS 327 STIHL HS 81R HUSQVARNA	16
8	ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	STIHL KOMBI KM 130R / STIHL KOMBI FS77	2+1
9	ΦΡΕΖΕΣ	EFCO 5/ ECO PLUS/ EUROSYSTEM	5
10	ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ	STIHL BR500	1
11	ΑΝΑΡΟΦΗΤΗΡΕΣ	STIHL SH 56/ STIHL SH 86	3
12	ΕΞΑΕΡΩΤΗΡΑΣ	ΚΙΝΗΤΗΡΕΣ (B & S)	1

Οι βλάβες που συνήθως παρατηρούνται , έχουν κωδικοποιηθεί στον πίνακα 2, που ακολουθεί.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: ΣΥΧΝΑ ΕΜΦΑΝΙΖΟΜΕΝΕΣ ΒΛΑΒΕΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΗΠΟΥ

A. ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΑ ΤΡΑΚΤΕΡ ΤΥΠΟΙ : CASTELGARDEN / HUSQVARNA)	
1	Έλεγχος- Συντήρηση μηχανήματος (1ο-18ο) (*)
2	Καθαρισμός καρμπυρατέρ
3	Αλλαγή ιμάντα
4	Αλλαγή μαχαιριών
5	Επισκευή τροχών
6	Επισκευή ηλεκτρονικών –ηλεκτρολογικών
7	Απρόβλεπτα κατόπιν έγκρισης (τοποθέτηση και προμήθεια ανταλλακτικά μέχρι το ποσό των 100€/μηχάνημα)
B. ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ MB 505 HP VICKING, CASTEL GARDEN 6,75 HP, RASER 5HP TEKUMSEH 5HP, EFCO 6,7 (διάφορες με κινητήρες B & S)	
1	Έλεγχος - Συντήρηση μηχανήματος (1 ^ο -7 ^ο) (*)
2	Αλλαγή τάπας βενζίνης (*)
3	Αλλαγή τάπας λαδιού (*)
4	Αλλαγή σωληνάκια βενζίνης (*)
5	Αλλαγή μπουζί (*)
6	Αλλαγή σχοινί εκκίνησης (*)
7	Αλλαγή ντίζας γκαζιού
8	Αλλαγή ιμάντα κίνησης
9	Καθαρισμός καρμπυρατέρ
10	Αλλαγή καρμπυρατέρ
11	Επισκευή τροχών
12	Επισκευή συστήματος αυτοκίνησης
13	Τρόχισμα μαχαιριών

14	Αλλαγή στροφαλού
15	Απρόβλεπτα κατόπιν έγκρισης (τοποθέτηση και προμήθεια ανταλλακτικά μέχρι το ποσό των 60/ μηχανήμα)
<u>Γ. ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΑ – ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΑ</u> (STIHL MS, EFCO 137, HUSQVARNA κ.α.)	
1	Έλεγχος - Συντήρηση μηχανήματος (1°-15°) (*)
2	Αλλαγή σωληνάκια βενζίνης (*)
3	Αλλαγή αντλίας λαδιού
4	Αλλαγή ντίζας γκαζιού
5	Αλλαγή σχοινί εκκίνησης (*)
6	Καθαρισμός καρμπυρατέρ
7	Αλλαγή καρμπυρατέρ
8	Αλλαγή κυλινδροπίστονου
9	Επισκευή-Αλλαγή ηλεκτρονικών
10	Επισκευή γωνιακής μετάδοσης
11	Απρόβλεπτα κατόπιν έγκρισης (τοποθέτηση και προμήθεια ανταλλακτικά μέχρι το ποσό των 60 €/μηχάνημα)
<u>Δ. ΨΑΛΙΔΙΑ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ</u> (STIHL HT,)	
1	Έλεγχος - Συντήρηση μηχανήματος (1°-19°) (*)
2	Αλλαγή σωληνάκια βενζίνης (*)
3	Αλλαγή ντίζας γκαζιού
4	Αλλαγή σχοινί εκκίνησης (*)
5	Καθαρισμός καρμπυρατέρ
6	Αλλαγή καρμπυρατέρ
7	Αλλαγή κυλινδροπίστονου
8	Επισκευή-Αλλαγή ηλεκτρονικών
9	Επισκευή γωνιακής μετάδοσης
10	Απρόβλεπτα κατόπιν έγκρισης (τοποθέτηση και προμήθεια ανταλλακτικά μέχρι το ποσό των 60 €/μηχάνημα)
<u>Ε. ΘΑΜΝΟΚΟΠΤΙΚΑ- ΜΗΧΑΝΟΚΟΣΕΣ</u> (EFCO T/HUSQVARNA/ STIHL),	
1	Έλεγχος - Συντήρηση μηχανήματος (1ο-20ο) (*)
2	Αλλαγή σωληνάκια βενζίνης (*)
3	Αλλαγή αντλίας λαδιού
4	Επισκευή ντίζας γκαζιού
5	Αλλαγή σχοινί εκκίνησης (*)
6	Καθαρισμός καρμπυρατέρ
7	Αλλαγή καρμπυρατέρ
8	Αλλαγή κυλινδροπίστονου
9	Επισκευή-Αλλαγή ηλεκτρονικών
10	Επισκευή γωνιακής μετάδοσης
11	Απρόβλεπτα κατόπιν έγκρισης (τοποθέτηση και προμήθεια ανταλλακτικά μέχρι το ποσό των 60 €/μηχάνημα)
<u>ΣΤ. ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ- ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ</u> (STIHL),	
1	Έλεγχος - Συντήρηση μηχανήματος (*)
2	Απρόβλεπτα κατόπιν έγκρισης (απαιτούμενα ανταλλακτικά μέχρι το ποσό των 60 €/μηχάνημα)

Z. ΦΡΕΖΕΣ (EFCO 5/ ECO PLUS/ EUROSYSYSTEM)	
1	Έλεγχος - Συντήρηση μηχανήματος (1ο-9ο)(*)
2	Απρόβλεπτα κατόπιν έγκρισης (τοποθέτηση και προμήθεια ανταλλακτικά μέχρι το ποσό των 60 €/μηχάνημα)
H. ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ (STIHL KOMBI)	
1	Έλεγχος - Συντήρηση μηχανήματος (1ο-9ο) (*)
2	Απρόβλεπτα κατόπιν έγκρισης (τοποθέτηση και προμήθεια ανταλλακτικά μέχρι το ποσό των 60 €/μηχάνημα)

Διευκρινίζεται ότι στις εργασίες που απαιτούνται μικροανταλλακτικά – αναλώσιμα (φίλτρα λαδιού, φίλτρα αέρα, σωληνάκια, τάπα λαδιού, μπουζί, φλάντζες εξάτμισης, φλάντζες καρμπυρατέρ, βίδες, παξιμάδια, ασφάλειες βίδας, τσοκ αέρα, σφήνες βολάν γράσο κ.α.) περιλαμβάνονται στην τιμή και σημειώνονται με (*)

A. Έλεγχος – Συντήρηση γλοοκοπτικού τρακτέρ πλήρης (1^ο-18^ο) :

1. Έλεγχος όλων των συστημάτων για σωστή και ασφαλή λειτουργία
2. Έλεγχος για να διαπιστωθεί ότι όλες οι βίδες, τα παξιμάδια και οι ασφαλιστικές περόνες είναι ασφαλισμένα και στην θέση τους.
3. Έλεγχος λειτουργίας φρένου.
4. Έλεγχος εξάτμισης.
5. Έλεγχος ελαστικών .
6. Ζυγοστάθμιση.
7. Αντικατάσταση μπουζί.
8. Καθαρισμός και Ρύθμιση καρμπυρατέρ.
9. Καθαρισμός σήτας αέρα.
10. Αντικατάσταση του χάρτινου στοιχείου του φίλτρου αέρα, αν απαιτείται.
11. Καθαρισμός φίλτρου και προφίλτρου.
12. Αντικατάσταση φίλτρου καυσίμου, αν απαιτείται.
13. Έλεγχος λαδιού, λίπανση αρθρώσεων αν απαιτείται.
14. Λίπανση σφαιρικών αρθρώσεων.
15. Αλλαγή λαδιού μηχανής (αν απαιτείται).
16. Καθαρισμός της μπαταρίας και των πόλων.
17. Έλεγχος της μπαταρίας, πόλοι και αναθυμιαστικές τάπες - Επαναφόρτιση αν απαιτείται.
18. Καθαρισμός πτερυγίων ψύξης κινητήρα.

B. Έλεγχος – Συντήρηση γλοοκοπτικών μηχανών (1^ο-7^ο) :

1. Έλεγχος Ασφάλειας (όλων των συστημάτων για σωστή και ασφαλή λειτουργία).
2. Καθαρισμός (μηχανήματος, καρμπυρατέρ κ.α.).
3. Έλεγχος συστήματος ανάφλεξης (καθαρισμός και ρύθμιση ακίδων του μπουζί).
4. Έλεγχος Χειρόμιζα εκκίνησης (έλεγχος λειτουργίας).
5. Έλεγχος Φίλτρο αέρος (καθαρισμός-αντικατάσταση).
6. Έλεγχος βίδες (όλων των εξωτερικών βιδών και σφίξιμο).
7. Έλεγχος – Συντήρηση του κοπτικού συστήματος για τυχόν φθορά (αν χρειάζεται ρύθμιση ή σφίξιμο καθώς και τρόχισμα το μαχαίρι).

Γ. Έλεγχος – Συντήρηση αλυσοπρίονων –τηλεσκοπικών αλυσοπρίονων (1ο-15ο)

1. Έλεγχος όλων των συστημάτων για σωστή και ασφαλή λειτουργία (σκανδάλης του γκαζιού, ασφάλεια του γκαζιού, μεταλλικής στεφάνης φρένου της αλυσίδας, συγκρατητή της αλυσίδας διακόπτη διακοπής λειτουργίας.
2. Έλεγχος ότι τα αντιδονητικά στοιχεία δεν έχουν μαλακώσει ή σκιστεί.
3. Έλεγχος βίδες (όλων των εξωτερικών βιδών και σφίξιμο).
4. Έλεγχος συστήματος ανάφλεξης (καθαρισμός και ρύθμιση ακίδων του μπουζί).
5. Έλεγχος της λειτουργίας της αντλίας λαδιού.
6. Έλεγχος Χειρόμιζας εκκίνησης (έλεγχος λειτουργίας).
7. Έλεγχος Φίλτρο αέρος (καθαρισμός).
8. Έλεγχος τεντώματος και της κατάστασης της αλυσίδας .
9. Έλεγχος του συμπλέκτη, των ελατηρίων του και της καμπάνας για φθορά.
10. Καθαρισμός του καρμπυρατέρ.
11. Έλεγχος του φίλτρου καυσίμου. Αντικατάσταση αν κριθεί απαραίτητο.
12. Καθαρισμός του εσωτερικού του ντεπόζιτου καυσίμου.
13. Καθαρισμός του εσωτερικού του ντεπόζιτου λαδιού.
14. Έλεγχος όλων των καλωδίων και των συνδέσεων.
15. Τρόχισμα αλυσίδας.

Δ. Έλεγχος – Συντήρηση Ψαλίδια μπορντούρας (1ο-19ο)

1. Έλεγχος Ασφάλειας –όλων των συστημάτων για σωστή και ασφαλή λειτουργία (ασφάλεια της σκανδάλης του γκαζιού και η σκανδάλη του γκαζιού, διακόπτη διακοπής λειτουργίας, ότι οι λεπίδες δεν κινούνται όταν ο κινητήρας λειτουργεί στο ρελαντί ή όταν το τσοκ είναι στην θέση εκκίνησης.
2. Έλεγχος της τροχαλίας εκκίνησης, του σχοινιού της τροχαλίας εκκίνησης και του ελατηρίου επαναφοράς.
3. Έλεγχος ότι όλες τα παξιμάδια και οι βίδες είναι σφιγμένα (βίδες οι οποίες συγκρατούν τις λεπίδες είναι σφιγμένες).
4. Έλεγχος ότι ο προφυλακτήρας του χεριού δεν έχει υποστεί ζημιές, αντικατάσταση αν κρίνεται απαραίτητο.
5. Έλεγχος για φθορές του συμπλέκτη, των ελατηρίων του και της καμπάνας. Αντικατάσταση αν κριθεί απαραίτητο.
6. Έλεγχος ότι τα αντιδονητικά στοιχεία δεν έχουν υποστεί ζημιά.
7. Έλεγχος του φίλτρου καυσίμου και των σωληνώσεων, αντικατάσταση αν κριθεί απαραίτητο.
8. Έλεγχος και καθαρισμός της σήτας περιορισμού των σπινθήρων της εξάτμισης (μόνο σε εξατμίσεις με καταλυτικό μετατροπέα).
9. Έλεγχος όλων των καλωδίων και των συνδέσεων.
10. Έλεγχος ότι δεν υπάρχει διαρροή καυσίμου. Καθαρισμός του φίλτρου αέρα. Αντικατάσταση αν κρίνεται απαραίτητο.
11. Καθαρισμός της εξωτερικής επιφάνειας του μπουζί. Ξεβίδωμα και έλεγχος του διάκενου του ηλεκτροδίου. Ρύθμιση του διάκενου ή αντικατάσταση του μπουζί.
12. Καθαρισμός των πτερυγίων ψύξης του βολάν.
13. Καθαρισμός ή αντικατάσταση της σήτας περιορισμού των σπινθήρων της εξάτμισης (όχι σε εξατμίσεις με καταλυτικό μετατροπέα).
14. Καθαρισμός της περιοχής γύρω από το καρμπυρατέρ.
15. Καθαρισμός των πτερυγίων ψύξης του κυλίνδρου και έλεγχος ότι η εισαγωγή του αέρα στην τροχαλία εκκίνησης δεν είναι βουλωμένη.

16PROC004785248 2016-07-15

16. Γέμισμα του κιβωτίου ταχυτήτων με γράσο.
17. Καθαρισμός του ντεπόζιτου καυσίμου.
18. Καθαρισμός του καρμπυρατέρ και της περιοχής γύρω από αυτό.
19. Καθαρισμός του βολάν και της περιοχής γύρω από αυτό.

Ε. Έλεγχος – Συντήρηση θαμνοκοπτικών – μισινέζας (1ο-20ο)

1. Έλεγχος όλων των συστημάτων για σωστή και ασφαλή λειτουργία (εξάρτυση, διακόπτη διακοπής λειτουργίας, ασφάλειας της σκανδάλης του γκαζιού και της σκανδάλης του γκαζιού κ.α.)
2. Έλεγχος της τροχαλίας εκκίνησης, του σχοινιού της τροχαλίας εκκίνησης και του ελατηρίου επαναφοράς
3. Έλεγχος ότι τα παξιμάδια και οι βίδες είναι σφιγμένα.
4. Έλεγχος για φθορές του συμπλέκτη, των ελατηρίων του και της καμπάνας. Αντικατάσταση αν κριθεί απαραίτητο.
5. Έλεγχος κεφαλής κοπής ότι δεν περιστρέφεται στο ρελαντί-ή για φθορά-αντικατάσταση αν είναι απαραίτητη.
6. Έλεγχος του προφυλακτήρα του χεριού και αντικατάσταση σε περίπτωση φθοράς.
7. Έλεγχος της λεπίδας (κεντράρισμα-ακόνισμα-ύπαρξη ρωγμών) ότι οι λεπίδες δεν κινούνται όταν ο κινητήρας λειτουργεί στο ρελαντί ή όταν το τσοκ είναι στην θέση εκκίνησης
8. Έλεγχος του φίλτρου καυσίμου και των σωληνώσεων, αντικατάσταση αν κριθεί απαραίτητο.
9. Έλεγχος ότι τα αντιδονητικά στοιχεία δεν έχουν υποστεί ζημιά
10. Έλεγχος γωνιακής κίνησης (γράσο αν χρειάζεται)
11. Έλεγχος του διάκενου του ηλεκτροδίου, καθαρισμός της εξωτερικής επιφάνειας του μπουζί, ξεβίδωμα και αντικατάσταση του μπουζί.
12. Καθαρισμός του φίλτρου αέρα. Και αντικατάσταση αν κρίνεται απαραίτητο.
13. Καθαρισμός του καρμπυρατέρ και της περιοχής γύρω από αυτό.
14. Καθαρισμός των πτερυγίων ψύξης του βολάν.
15. Καθαρισμός της φτερωτής και της περιοχής γύρω από αυτή.
16. Καθαρισμός του ντεπόζιτου καυσίμου και της περιοχής γύρω από αυτό.
17. Καθαρισμός ή αντικατάσταση της σήτας περιορισμού των σπινθήρων της εξάτμισης (όχι σε εξατμίσεις με καταλυτικό μετατροπέα).
18. Καθαρισμός των πτερυγίων ψύξης του κυλίνδρου και έλεγχος ότι η εισαγωγή του αέρα στην τροχαλία εκκίνησης δεν είναι βουλωμένη.
19. Έλεγχος όλων των καλωδίων και των συνδέσεων.
20. Τρόχισμα δίσκου

ΣΤ. Έλεγχος – Συντήρηση φουσητήρες – αναρροφητήρες(1ο-6ο)

1. Καθαρισμός (μηχανήματος, καρμπυρατέρ)
2. Ανάφλεξη (καθαρισμός και ρύθμιση ακίδων του μπουζί)
3. Χειρόμιζα εκκίνησης (έλεγχος λειτουργίας)
4. Φίλτρο αέρος (καθαρισμός και έλεγχος)
5. Βίδες (έλεγχος όλων των εξωτερικών βιδών και σφίξιμο)
6. Ασφάλεια (έλεγχος όλων των συστημάτων για σωστή και ασφαλή λειτουργία)

Ζ. Έλεγχος – Συντήρηση φρέζες (1ο-9ο)

1. Καθαρισμός (μηχανήματος, καρμπυρατέρ)
2. Ανάφλεξη (καθαρισμός και ρύθμιση ακίδων του μπουζί)

3. Χειρόμιζα εκκίνησης (έλεγχος λειτουργίας)
4. Φίλτρο αέρος (καθαρισμός και έλεγχος)
5. Βίδες (έλεγχος όλων των εξωτερικών βιδών και σφίξιμο)
6. Ασφάλεια (έλεγχος όλων των συστημάτων για σωστή και ασφαλή λειτουργία)
7. Έλεγχος του κοπτικού συστήματος για τυχόν φθορά
8. Αν χρειάζεται: ρύθμιση ή σφίξιμο, καθώς και τρόχισμα του μαχαιριού κοπής
9. Έλεγχος σασμάν και ιμάντων

H. Έλεγχος – Συντήρηση πολυμηχανήματα (1ο-9ο)

1. Καθαρισμός (μηχανήματος, καρμπυρατέρ)
2. Ανάφλεξη (καθαρισμός και ρύθμιση ακίδων του μπουζί)
3. Χειρόμιζα εκκίνησης (έλεγχος λειτουργίας)
4. Φίλτρο αέρος (καθαρισμός και έλεγχος)
5. Βίδες (έλεγχος όλων των εξωτερικών βιδών και σφίξιμο)
6. Ασφάλεια (έλεγχος όλων των συστημάτων για σωστή και ασφαλή λειτουργία)
7. Έλεγχος του κοπτικού συστήματος για τυχόν φθορά.
8. Έλεγχος συστήματος γωνιακής μετάδοσης
9. Αν χρειάζεται: ρύθμιση ή σφίξιμο, καθώς και τρόχισμα αλυσίδας /ή του μαχαιριού κοπής

2. Επισκευή μηχανημάτων κήπου

2.1. Όροι εκτέλεσης επισκευών

ΧΡΟΝΟΣ

Οι επισκευές θα εκτελούνται αν και όποτε προκύψει ανάγκη, πάντα σε συνεννόηση με τον ορισμένο υπεύθυνο επιβλέποντα της υπηρεσίας για την επισκευή των μηχανημάτων κήπου και την παρακολούθηση της εργασίας και με τον Πρ/νο του Τμήματος Συντήρησης Κήπων.

Κατά συνέπεια, ο Δήμος δε δεσμεύεται να εξαντλήσει ολόκληρο τον προϋπολογισμό κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

Ο Δήμος έχει το δικαίωμα, να ζητά τη συνεργασία του αναδόχου και να πραγματοποιεί επισκευές με το προσωπικό του, με παροχή τεχνικής υποστήριξης (επίβλεψη –τεχνογνωσία) από τον ανάδοχο.

Ο ανάδοχος δεσμεύεται για την ταχύτατη επισκευή του μηχανήματος κήπου και την παράδοση στην υπηρεσία εντός 2 ημερών. Μόνο σε περίπτωση που απαιτείται ανταλλακτικό που δεν είναι άμεσα διαθέσιμο δύναται να παραταθεί αυτό το διάστημα πάντα με την έγκριση της υπηρεσίας

ΤΟΠΟΣ

Οι προγραμματισμένες επισκευές θα εκτελούνται επί το πλείστον **στο συνεργείο του αναδόχου.**

Σε επείγουσες έκτακτες περιπτώσεις βλάβης χλοοκοπτικών τρακτέρ, η επισκευή γίνεται όπου αλλού υποδειχθεί από τον ορισμένο υπεύθυνο επιβλέποντα της υπηρεσίας, εφόσον υπάρχει η δυνατότητα και μπορεί να μεταφερθεί ο απαιτούμενος μηχανικός και τεχνικός εξοπλισμός για την επισκευή. Η μεταφορά του μηχανήματος σε περίπτωση που χρειαστεί βαρύνει τον ανάδοχο. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση, με δικά του έξοδα, για τη μεταφορά του μηχανήματος από το σημείο που θα του υποδειχτεί μέχρι το συνεργείο του για να επισκευαστεί. Επίσης, σε συνεννόηση με τον

επιβλέποντα όταν υπάρχει η δυνατότητα να μεταφέρονται τα χαλασμένα μηχανήματα απευθείας στο συνεργείο του αναδόχου με οχήματα του Δήμου.

ΤΡΟΠΟΣ

Όταν πρόκειται για επισκευή που δεν μπορεί να εκτελεστεί στο Δήμο και απαιτείται τοποθέτηση ανταλλακτικού στο χαλασμένο μηχανήμα υπάρχουν οι εξής δυνατότητες :

✓ Να εκτελεστεί από τον ανάδοχο με ανταλλακτικό που ο Δήμος διαθέτει στην αποθήκη του, τότε η επισκευή μπορεί να εκτελεστεί παρέχοντας στον ανάδοχο το ανταλλακτικό και με χρέωση μόνο της απαιτούμενης εργασίας. Αυτό μπορεί να προκύψει πάντα με την έγκριση του υπεύθυνου επιβλέποντα και του προϊσταμένου της υπηρεσίας.

✓ Να εκτελεστεί η επισκευή από τον ανάδοχο και στην περίπτωση που ο Δήμος δεν διαθέτει το απαιτούμενο ανταλλακτικό, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στην τοποθέτηση του καινούριου αχρησιμοποίητου ανταλλακτικού με τη διαδικασία και τη χρέωση που περιγράφεται παρακάτω.

Γενικότερα όμως σχετικά με επισκευές των μηχανημάτων κήπου πρέπει να ισχύει (I) Στις περιπτώσεις σέρβις και επισκευής μηχανήματος, εκτέλεσης απρόβλεπτων εργασιών ο ανάδοχος οφείλει να υποβάλει στο Δήμο προκειμένου να λάβει έγκριση, **έκθεση** που να περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία :

✓ Τον κατάλογο των ανταλλακτικών και των αναλωσίμων που απαιτούνται

✓ Τις βελτιώσεις που προβλέπεται να γίνουν στο μηχανήμα ή σε εξαρτήματα αυτού.

✓ Την πιθανή αιτία της βλάβης.

✓ Το πιθανό χρόνο (εργατοώρες) που απαιτούνται για την επισκευή.

(II) Για την εξοικονόμηση χρόνου και την ευελιξία στη συνεργασία είναι προτιμότερο η επικοινωνία να γίνεται και από τις δύο πλευρές με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο ή με τηλεομοιοτυπία (fax).

(III) Ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίζει κάθε φορά μαζί με το τιμολόγιο της παροχής της υπηρεσίας και φωτοαντίγραφο της λίστας των γνήσιων εργοστασιακών ανταλλακτικών της επίσημης αντιπροσωπείας με τιμή τεμαχίου για κάθε ανταλλακτικό που χρησιμοποιήθηκε στην επισκευή (τιμοκατάλογος 2016), η χρέωση δε, θα προκύπτει μετά από την δοθείσα έκπτωση.

(IV) Υποχρέωση του αναδόχου είναι με την παράδοση του επισκευασμένου μηχανήματος στο οποίο έγινε τοποθέτηση ανταλλακτικού να επιστρέφεται στην υπηρεσία το χαλασμένο ανταλλακτικό. Στην περίπτωση που δεν είναι δυνατό αυτό (π.χ. λόγω φθοράς του) να είναι γνώστης και να το βεβαιώνει ο επιβλέπων στον οποίο θα παρέχονται όλα τα στοιχεία (κωδικούς ανταλλακτικών κ.α.).

(V) Ο ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε κάθε περίπτωση σε θέση να αποδείξει τη γνησιότητα αλλά και καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων – προτεινόμενων ανταλλακτικών-αναλωσίμων τα οποία αυτά θα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικό CE, εκτός αν κάποια εξ αυτών εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής από τις αντίστοιχες οδηγίες. Τα πιστοποιητικά CE είναι διάρκειας ισχύος τεσσάρων έως πέντε ετών και εκδίδονται ανάλογα με τα οριζόμενα από τις αντίστοιχες Οδηγίες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Ο μειοδότης θα πρέπει να αποδέχεται με δήλωσή του, η οποία θα επισυνάπτεται στην προσφορά του, ότι τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα θα φέρουν την προαναφερόμενη σήμανση. Η μη απόδειξη ύπαρξης της σήμανσης CE για ανταλλακτικά και αναλώσιμα αποτελεί αιτία δωρεάν αντικατάστασης τους άμεσα από τον μειοδότη.

(VI) Ο ανάδοχος ευθύνεται για οτιδήποτε συμβεί στο μηχάνημα μέχρι την παράδοσή του.

(VII) Σε κάθε περίπτωση το μηχάνημα πρέπει να παραδίδεται στην υπηρεσία επισκευασμένο, ελεγμένο και κατάλληλο για χρήση.

(VIII) Σε περίπτωση που διαπιστωθεί δυσλειτουργία θα επιστρέφεται για επιδιόρθωση εκ νέου χωρίς επιπλέον χρέωση.

2.2. Οι υποχρεώσεις του Αναδόχου

Οι γενικές υποχρεώσεις του Αναδόχου προβλέπονται στην εκάστοτε ισχύουσα νομοθεσία και επί του παρόντος περιγράφονται στο άρθρο 31 του Π.Δ. 28/80.

Ο ανάδοχος υποχρεούται, να παίρνει τα απαραίτητα μέτρα για την πρόληψη των ατυχημάτων στο προσωπικό και κάθε τρίτο, καθώς επίσης και για την παροχή πρώτων βοηθειών προς αυτούς. Ζημιές που θα προκληθούν από αμέλεια του αναδόχου αποκαθίστανται αμέσως με ευθύνη και φροντίδα αυτού, άλλως η επανόρθωση γίνεται από τον εργοδότη εις βάρος του πρώτου.

Πέραν αυτού ο ανάδοχος υποχρεούται:

- ✓ Να ανταποκρίνεται άμεσα και στο χρόνο που προβλέπεται από την παρούσα μελέτη στην επισκευή, έλεγχο και παράδοση των μηχανημάτων στο Δήμο ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία της υπηρεσίας .
- ✓ Σε εξαιρετικά επείγουσες καταστάσεις, προκειμένου να αντιμετωπισθούν πιθανά προβλήματα (πχ. Περίοδοι αιχμής) ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εργασθεί υπερωριακά για την επισκευή των μηχανημάτων προκειμένου να ανταποκριθεί στις ανάγκες συντήρησης και επισκευής τους, εφόσον τον διατάζει η Επιβλέπουσα Υπηρεσία, χωρίς πρόσθετη αποζημίωση.
- ✓ Να παίρνει όλα τα μέτρα προφύλαξης των προσκομιζόμενων υλικών μέχρι να χρησιμοποιηθούν αυτά, των εργαλείων, μηχανημάτων, μεταφορικών μέσων και της εν γένει ασφάλειας του εργατοτεχνικού προσωπικού και κάθε τρίτου και να εκτελεί τις οδηγίες της επιβλέπουσας υπηρεσίας, τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις φέροντος ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους.
- ✓ Να τηρεί δελτίο εργασιών .

1. Τρόπος σύνταξης τεχνικής προσφοράς

Οι συμμετέχοντες οφείλουν στην τεχνική τους προσφορά να συμπεριλάβουν τα εξής :

(Α) Στοιχεία τεχνικής Οργάνωσης ήτοι :

- Να καταθέσει στοιχεία για την έδρα της επιχείρησης , αναλυτική περιγραφή του χώρου επισκευής των μηχανημάτων που διαθέτει (περιοχή, έκταση εγκαταστάσεων, κ.α.)
- Περιγραφή του μηχανικού και τεχνικού εξοπλισμού που διαθέτει για την επισκευή μηχανημάτων κήπου.
- Να αποδείξει την επάρκεια ανταλλακτικών που διαθέτει σε αποθήκη ή τη δυνατότητα άμεσης προμήθειας (βεβαιώσεις συνεργασίας με επιχειρήσεις αντιπροσωπείες-αποθήκες ανταλλακτικών μηχανημάτων κήπου)
- Να δηλώσει τα ιδιόκτητα οχήματα που μπορεί να διαθέσει για την εκτέλεση της εργασίας όπως για την μετάβαση στο χώρο που βρίσκεται το μηχάνημα που έχει υποστεί τη βλάβη (π.χ. χλοοκοπτικό τρακτέρ) όταν απαιτείται και είναι δυνατή η επιδιόρθωση του μηχανήματος χωρίς να μεταφερθεί στο χώρο του συνεργείου, οχήματα που να έχουν τη δυνατότητα μεταφοράς των χαλασμένων μηχανημάτων (συμπεριλαμβανομένων και των χλοοκοπτικών τρακτέρ).

(B) Στοιχεία εμπειρίας

- Αναφορά στο προσωπικό που θα ασχολείται με την επισκευή των μηχανημάτων κήπου (τουλάχιστον δύο έμπειρα άτομα), το οποίο θα πρέπει να έχει εμπειρία στις εργασίες που θα κληθεί να εκτελέσει και να κατέχει όλες τις νόμιμες άδειες και διπλώματα που απαιτούνται. Να γίνεται αναφορά στην εμπειρία και στην εκπαίδευσή τους.
- Αναφορά σε παλαιότερες ανάλογες συμβάσεις με δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς με την παράθεση στοιχείων (φορέας, έτος, αντικείμενο, κόστος εργασιών, κ.α.).

(Γ) Τεχνική έκθεση συμμόρφωσης

- Ότι συμμορφώνονται με τις τεχνικές προδιαγραφές που επιβάλλουν οι κατασκευαστές των μηχανημάτων κήπου.
- Ότι θα εκτελέσουν τις εργασίες σύμφωνα με τις αρχές της τέχνης - επιστήμης που επιβάλλει η σχετική ελληνική και κοινοτική νομοθεσία, οι επίσημοι κρατικοί φορείς, η τεχνική περιγραφή –τεχνικές προδιαγραφές και η διακήρυξη.

Όποια προσφορά δε συνοδεύεται από τεχνική έκθεση –περιγραφή ή υπάρχουν σ' αυτή ασάφειες θα μπορεί να απορριφθεί.

Η κάθε προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται επί ποινή αποκλεισμού με Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνεται ότι:

α. Οι τιμές προσφοράς δεσμεύουν τον ανάδοχο για όλη την περίοδο ανάθεσης δηλαδή για 18 μήνες (και για την περίοδο παράτασης σε περίπτωση που υπάρξει) από την υπογραφή της σύμβασης, χωρίς καμία πρόσθετη αξίωση επαύξησης της τιμής σε βάρος του Δήμου.

β. Αποδέχεται και είναι απόλυτα ενήμερος της φύσης και τοποθεσίας των εργασιών, των γενικών και τοπικών συνθηκών εκτέλεσης της ανάθεσης.

γ. Ότι είναι ενήμερος και αποδέχεται για οποιοδήποτε ζήτημα αφορά τον τρόπο εκτέλεσης της εργασίας και τα χρησιμοποιούμενα μέσα πριν από την έναρξη και κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών τα οποία κατ' οποιοδήποτε τρόπο μπορούν να επηρεάσουν τις εργασίες, την πρόοδο ή το κόστος αυτών.

δ. Ότι ο τόπος επισκευής των μηχανημάτων κήπου θα είναι το συνεργείο του αναδόχου και για έκτακτες περιπτώσεις όταν υπάρχει η δυνατότητα (σε βλάβες χλοοκοπτικών τρακτέρ) στο χώρο που θα βρίσκεται το μηχάνημα.

ε. Ότι πριν από κάθε τοποθέτηση ανταλλακτικού από τον ανάδοχο θα γίνεται συνεννόηση και θα δίνεται η έγκριση από τον επιβλέποντα, ότι τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα θα φέρουν τη σήμανση CE και ότι η μη απόδειξη ύπαρξης της σήμανσης για ανταλλακτικά και αναλώσιμα αποτελεί αιτία δωρεάν αντικατάστασης τους άμεσα.

2. Τρόπος σύνταξης οικονομικής προσφοράς

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές μόνο προσφορές που αφορούν το σύνολο των εργασιών.

Οι οικονομικές προσφορές θα κατατεθούν στο ειδικό έντυπο.

Η προσφορά στις παρεχόμενες υπηρεσίες θα είναι με ενιαίο ποσοστό έκπτωσης για το σύνολο των εργασιών του πίνακα 3: ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΠΙΘΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ και μέχρι της εξαντλήσεως του ποσού της Σύμβασης.

Οι τιμές χρέωσης για τα απρόβλεπτα ανταλλακτικά-αναλώσιμα, που θα χρησιμοποιούνται για τις εκάστοτε επισκευές και θα παρέχονται από τον ανάδοχο, θα υπολογίζονται με ποσοστό έκπτωσης % επί τοις εκατό, επί των τελευταίων

εκδοθέντων τιμοκαταλόγων (2016) των γνήσιων ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσωπειών της κάθε κατασκευάστριας εταιρίας, φωτοαντίγραφα των οποίων θα κατατεθούν συνημμένα στο έντυπο της οικονομικής προσφοράς και θα ισχύουν καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και στον πίνακα ενδεικτικών τιμών καταγράφονται ως απρόβλεπτα.

Στα χρησιμοποιηθέντα ανταλλακτικά θα εφαρμόζεται το ίδιο ποσοστό έκπτωσης (για όλες τις εταιρίες) επί των τιμών των επίσημων καταλόγων της τελευταίας χρονιάς (2016), το οποίο θα είναι ίδιο με το ποσοστό έκπτωσης των παρεχόμενων υπηρεσιών του πίνακα 3 και στις τιμές αυτές θα προστίθεται η δαπάνη τοποθέτησής τους (απρόβλεπτα κατόπιν έγκρισης (τοποθέτηση και προμήθεια ανταλλακτικά μέχρι το ποσό των.....€ /μηχάνημα).

Όποια προσφορά δεν ανταποκρίνεται στα παραπάνω, απορρίπτεται και αποκλείεται της περαιτέρω διαδικασίας του διαγωνισμού.

3. Διάρκεια Σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης είναι μέχρις εξαντλήσεως του συμβατικού ποσού (με τις προϋποθέσεις της παρούσας μελέτης) εντός 18 μηνών. Σε κάθε περίπτωση όπως ρητά αναφέρεται η υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να μην εξαντλήσει όλο το ποσόν του προϋπολογισμού, αν δεν προκύψουν πραγματικές ανάγκες σε εργασίες & ανταλλακτικά, επειδή οι ποσότητες δεν είναι δυνατόν να προβλεφθούν επακριβώς εκ των προτέρων.

Επίσης στην περίπτωση που θα χρειαστεί παράταση αυτή δύναται να δοθεί μόνο κατόπιν της διαδικασίας που προβλέπεται από την ισχύουσα νομοθεσία.

4. Κυρώσεις

Σε περίπτωση μη ικανοποιητικής ανταπόκρισης του αναδόχου στις συμβατικές του υποχρεώσεις ο Δήμος επιβάλλει τις κυρώσεις που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία (κήρυξη σε έκπτωτο, κ.α).

ΓΕΝΙΚΑ

1. Στις τιμές του παρόντος τιμολογίου περιλαμβάνονται όλα τα έξοδα για την εκτέλεση των προβλεπόμενων εργασιών και προέκυψαν μετά από έρευνα της υπηρεσίας.
2. Οι τιμές αναφέρονται σε μονάδες τελείως περαιωμένης παροχής υπηρεσίας και καλύπτουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στο τιμολόγιο, αλλά και εκείνες που τυχόν δεν κατονομάζονται και είναι εντελώς απαραίτητες για την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης.
3. Τα άρθρα του τιμολογίου συμπληρώνονται από την υπόλοιπη μελέτη (Τεχνική Περιγραφή, Τεχνική Συγγραφή και τεχνικές προδιαγραφές)
4. Οι τιμές δεν περιλαμβάνουν Φόρο προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.), ο οποίος βαρύνει τον εργοδότη και καταβάλλεται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΕΙΔΙΚΑ

1. Η τιμολόγηση της εργασίας περιλαμβάνει και τα μικροανταλλακτικά και αναλώσιμα όπως αυτό αναφέρεται στον πίνακα
2. Η εργασία περιλαμβάνει έλεγχο κάθε μηχανήματος μια ή περισσότερες φορές εφόσον διαπιστωθεί δυσλειτουργία προκειμένου να επιτευχθεί η καλή λειτουργία του. Ο έλεγχος περιλαμβάνει τον έλεγχο όλων των επιμέρους τμημάτων του μηχανήματος, αντικατάσταση των κατεστραμμένων, επέμβαση όπου είναι απαραίτητο σύμφωνα με τις οδηγίες λειτουργίας της κατασκευάστριας εταιρείας.
3. Οι τιμές του τιμολογίου μελέτης αφορούν μόνο την εργασία όταν το ανταλλακτικό παρέχεται από το Δήμο.
4. Όταν απαιτείται ανταλλακτικό που θα χορηγηθεί από τον ανάδοχο η χρέωση γίνεται με βάση τις τιμές των τελευταίων εκδοθέντων τιμοκαταλόγων (2016) των γνήσιων ανταλλακτικών των επίσημων αντιπροσωπειών της κάθε κατασκευάστριας εταιρείας στις οποίες θα γίνεται η έκπτωση και θα ποσό που προβλέπεται σαν απρόβλεπτα και ακολουθείται η διαδικασία που περιγράφηκε στην ενότητα τρόπος εκτέλεσης εργασιών αναλυτικά (βήματα I- VIII)
5. Οι τιμές της μελέτης αναφέρονται σε μονάδες ολοκληρωμένων εργασιών, χωρίς να δικαιούται ο ανάδοχος άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε εργασίας. Περιλαμβάνεται δε και κάθε δαπάνη που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας στην οποία αναφέρεται η τιμή του τιμολογίου. Καμία αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί εκ των υστέρων σε σχέση με τις τιμές του προϋπολογισμού μετά τη συμμετοχή του αναδόχου στο διαγωνισμό.

Η Συντάξασα


**Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης
Κήπων**

**Ο Αναπληρωτής Πρ/νος
Δ/νσης Διαχ/σης Αστικού
Περιβάλλοντος**

Κιοσσέ Πασχαλία
Γεωπόνος

Ματζίρης Ευάγγελος
Δασολόγος

Πετρακάκης Μάξιμος
Χημικός Μηχανικός

 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ</p>	<p>ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΜΕΛΕΤΗ: «Συντήρηση και Επισκευή Μηχανημάτων Κήπου»</p>
	<p>Πηγή χρηματοδότησης : ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Κ.Α. : 35/6264.01.01, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</p>
	<p>ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 2/2016</p> <p>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 12.096,77 € (ή 15.000,00 € με το ΦΠΑ 24%)</p>

III. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο προσδιορισμός της προς ανάθεση ποσότητας υπηρεσιών ή και των υλικών (ανταλλακτικών) είναι αδύνατος, επειδή η προσμέτρηση είναι αδύνατη καθώς οι βλάβες που θα εμφανιστούν σε κάθε μηχάνημα δεν μπορούν να προβλεφθούν και να προσδιοριστούν επακριβώς. Για το λόγο αυτό, δίνονται ενδεικτικές τιμές χρέωσης των συχνότερα εμφανισθέντων βλαβών – επισκευών και ζητείται έκπτωση επί τοις εκατό (%) σε ακέραιες μονάδες στο συνολικό προϋπολογισμό και το ποσοστό αυτό θα εφαρμοστεί επί των χρεώσεων αυτών. Δεν είναι δυνατός ο προσδιορισμός των ποσοτήτων και ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της παρούσης δεν περιλαμβάνει ποσότητες των επιμέρους εργασιών, ούτε των πιθανά απαιτούμενων ανταλλακτικών. Ο πίνακας του προϋπολογισμού περιλαμβάνει μόνο την κατ' εκτίμηση δαπάνη συνόλου των υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης των μηχανημάτων κήπου (άρθρο 3 παρ. 9 του ΠΔ 28/80).

Επειδή ο στόχος της υπηρεσίας είναι η κάλυψη των μεγαλύτερων αναγκών επισκευής των μηχανημάτων με τον υπάρχοντα προϋπολογισμό η ανάδειξη του αναδόχου θα γίνει με κριτήριο το μεγαλύτερο ποσοστό έκπτωσης σε ακέραιες μονάδες. Το ποσοστό αυτό θα εφαρμόζεται σε όλες τις εργασίες του πίνακα ενδεικτικών τιμών εργασιών.

ΠΙΝΑΚΑΣ 3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ ΠΙΘΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ		ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ (σε €) (ανά μηχάνημα χωρίς ΦΠΑ)
<u>A. ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΑ ΤΡΑΚΤΕΡ</u>		
ΤΥΠΟΙ : CASTELGARDEN / HUSQVARNA)		
1	Έλεγχος- Συντήρηση μηχανήματος (1ο-18ο) (*)	60
2	Καθαρισμός καρμπυρατέρ	25
3	Αλλαγή μάντα	25
4	Αλλαγή μαχαιριών	20
5	Επισκευή τροχών	30
6	Επισκευή ηλεκτρονικών –ηλεκτρολογικών	30
7	Απρόβλεπτα κατόπιν έγκρισης (τοποθέτηση και προμήθεια ανταλλακτικά μέχρι το ποσό των 100€/μηχάνημα)	-
<u>B. ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ</u>		
MB 505 HP VICKING, CASTEL GARDEN 6,75 HP, RASER 5HP TEKUMSEH 5HP, EFCO 6,7 (διάφορες με κινητήρες B & S)		
1	Έλεγχος- Συντήρηση μηχανήματος (1°-7°) (*)	30
2	Αλλαγή τάπας βενζίνης (*)	15
3	Αλλαγή τάπας λαδιού (*)	15
4	Αλλαγή σωληνάκια βενζίνης (*)	15
5	Αλλαγή μπουζί (*)	15
6	Αλλαγή σχοινί εκκίνησης (*)	15
7	Αλλαγή ντίζας γκαζιού	15
8	Αλλαγή μάντα κίνησης	20
9	Καθαρισμός καρμπυρατέρ	20
10	Αλλαγή καρμπυρατέρ	15
11	Επισκευή τροχών	15
12	Επισκευή συστήματος αυτοκίνησης	20
13	Τρόχισμα μαχαιριών	15
14	Αλλαγή στροφάλου	40
15	Απρόβλεπτα κατόπιν έγκρισης (τοποθέτηση και προμήθεια ανταλλακτικά μέχρι το ποσό των 60/μηχάνημα)	-
<u>Γ. ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΑ – ΤΗΛΕΣΚΟΠΙΚΑ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΑ</u>		
(STIHL MS, EFCO 137, HUSQVARNA κ.α.)		
1	Έλεγχος- Συντήρηση μηχανήματος (1°-15°) (*)	30
2	Αλλαγή σωληνάκια βενζίνης (*)	15
3	Αλλαγή αντλίας λαδιού	25
4	Αλλαγή ντίζας γκαζιού	20
5	Αλλαγή σχοινί εκκίνησης (*)	20
6	Καθαρισμός καρμπυρατέρ	20
7	Αλλαγή καρμπυρατέρ	15
8	Αλλαγή κυλινδροπίστονου	35
9	Επισκευή-Αλλαγή ηλεκτρονικών	20

10	Επισκευή γωνιακής μετάδοσης	25
11	Απρόβλεπτα κατόπιν έγκρισης (τοποθέτηση και προμήθεια ανταλλακτικά μέχρι το ποσό των 60 €/μηχάνημα)	-
<u>Δ. ΨΑΛΙΔΙΑ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ</u> (STIHL HT)		
1	Έλεγχος- Συντήρηση μηχανήματος (1°-19°) (*)	30
2	Αλλαγή σωληνάκια βενζίνης (*)	15
3	Αλλαγή ντίζας γκαζιού	15
4	Αλλαγή σχοινί εκκίνησης (*)	15
5	Καθαρισμός καρμπυρατέρ	20
6	Αλλαγή καρμπυρατέρ	20
7	Αλλαγή κυλινδροπίστονου	40
8	Επισκευή-Αλλαγή ηλεκτρονικών	20
9	Επισκευή γωνιακής μετάδοσης	25
10	Απρόβλεπτα κατόπιν έγκρισης (τοποθέτηση και προμήθεια ανταλλακτικά μέχρι το ποσό των 60 €/μηχάνημα)	-
<u>Ε. ΘΑΜΝΟΚΟΙΠΤΙΚΑ- ΜΗΧΑΝΟΚΟΣΕΣ</u> (EFCO T/HUSQVARNA/ STIHL)		
1	Έλεγχος- Συντήρηση μηχανήματος (1o-20o) (*)	30
2	Αλλαγή σωληνάκια βενζίνης (*)	15
3	Αλλαγή αντλίας λαδιού	15
4	Επισκευή ντίζας γκαζιού	15
5	Αλλαγή σχοινί εκκίνησης (*)	15
6	Καθαρισμός καρμπυρατέρ	20
7	Αλλαγή καρμπυρατέρ	20
8	Αλλαγή κυλινδροπίστονου	40
9	Επισκευή-Αλλαγή ηλεκτρονικών	25
10	Επισκευή γωνιακής μετάδοσης	25
11	Απρόβλεπτα κατόπιν έγκρισης (τοποθέτηση και προμήθεια ανταλλακτικά μέχρι το ποσό των 60 €/μηχάνημα)	-
<u>ΣΤ. ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ- ΑΝΑΡΡΟΦΗΤΗΡΕΣ</u> (STIHL)		
1	Έλεγχος- Συντήρηση μηχανήματος (1o-6o) (*)	30
2	Απρόβλεπτα κατόπιν έγκρισης (τοποθέτηση και προμήθεια ανταλλακτικά μέχρι το ποσό των 60 €/μηχάνημα)	-
<u>Ζ. ΦΡΕΖΕΣ</u> (EFCO 5/ ECO PLUS/ EUROSYSTEM)		
1	Έλεγχος- Συντήρηση μηχανήματος (1o-9o)(*)	30
2	Απρόβλεπτα κατόπιν έγκρισης (τοποθέτηση και προμήθεια ανταλλακτικά μέχρι το ποσό των 60 €/μηχάνημα)	-

Η. ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ (STIHL KOMBI)		
1	Έλεγχος- Συντήρηση μηχανήματος (1ο-9ο) (*)	30
2	Απρόβλεπτα κατόπιν έγκρισης (τοποθέτηση και προμήθεια ανταλλακτικά μέχρι το ποσό των 60 €/μηχάνημα)	-
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ (Α-Η) (ΧΩΡΙΣ ΤΟ ΦΠΑ 24%)		12.096,77 €

Διευκρινίζεται ότι στις εργασίες που απαιτούνται μικροανταλλακτικά – αναλώσιμα (φίλτρα λαδιού, φίλτρα αέρα, σωληνάκια, τάπα λαδιού, μπουζί, φλάντζες εξάτμισης, φλάντζες καρμπυρατέρ, βίδες, παξιμάδια, ασφάλειες βίδας, τσοκ αέρα, σφήνες βολάν γράσο κ.α.) περιλαμβάνονται στην τιμή και σημειώνονται με (*).

4. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

	ΕΡΓΑΣΙΕΣ (Α-Η)	ΔΑΠΑΝΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
A	ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΑ ΤΡΑΚΤΕΡ	
B	ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ	
Γ	ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΑ,	
Δ	ΨΑΛΙΔΙΑ ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΑΣ	
E	ΘΑΜΝΟΚΟΠΤΙΚΑ-ΜΙΣΙΝΕΖΕΣ	
(ΣΤ-Η)	ΦΥΣΗΤΗΡΕΣ, ΑΝΑΡΟΦΗΤΗΡΕΣ, ΦΡΕΖΕΣ, ΠΟΛΥΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ κ.α.	
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	
	ΦΠΑ 24%	2.903,22 €
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ για ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	14.999,99 € 15.000,00 €

Επισημαίνεται ότι, η κατανομή του προϋπολογισμού ανά είδος μηχανήματος δεν είναι εφικτή, διότι σε καμιά περίπτωση δεν μπορούν να προβλεφθούν οι βλάβες που θα εμφανιστούν.

Η Συντάξασα

**Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης
Κήπων**

**Ο Αναπληρωτής Πρ/νος
Δ/σης Διαχ/σης Αστικού
Περιβάλλοντος**

Κιοσσέ Πασχαλία
Γεωπόνος

Ματζίρης Ευάγγελος
Δασολόγος

Πετρακάκης Μάξιμος
Χημικός Μηχανικός

	Ενδεικτικός Προϋπολογισμός της ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ (χωρίς ΦΠΑ)	Έκπτωση (% σε ακέραιες μονάδες)	Ποσό σε € (μετά την έκπτωση)
Αριθμητικό ς	12.096,77€		
Ολογράφως	Δώδεκα χιλιάδες , ενενήντα έξι ευρώ και εβδομήντα επτά λεπτά		

Θεσσαλονίκη,/...../2016

Ο Προσφέρων

(Σφραγίδα και υπογραφή)