

2024DIAB28536



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ**

ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

**Προμήθεια λιπαντικών και αναλωσίμων
υγρών για την κάλυψη των αναγκών
των οχημάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης
(συμφωνία-πλαίσιο)**

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 17/2024

ΙΟΥΝΙΟΣ 2024



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Πληροφορίες: Κ. Σταμπούλης
Τηλ: 2313318839
e-mail: k.stampoulis@thessaloniki.gr

Αρ. Μελέτης: 17/2024

«Προμήθεια λιπαντικών και αναλωσίμων υγρών για την κάλυψη των αναγκών των οχημάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης (συμφωνία-πλαίσιο)»

π.δ. : 615.753,05 € με τον ΦΠΑ 24% (συμπεριλαμβανομένου του δικαιώματος προαίρεσης)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Γενικά

Η παρούσα μελέτη αφορά τη σύνταξη των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια λιπαντικών και αναλωσίμων υγρών για την κάλυψη των αναγκών των οχημάτων του Δήμου Θεσσαλονίκης για δύο (2) έτη, με δυνατότητα παράτασης για ακόμη ένα -τουλάχιστο- εξάμηνο (ύστερα από σχετική πράξη της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία).

Για τη σύνταξη της παρούσης λήφθηκαν υπόψη: α) το 72630/20.03.2023 έγγραφο της Δ/σης Καθαριότητας & Μηχανικών μέσων («Τεκμηρίωση αναγκαιότητας και αίτημα σύνταξης μελέτης προμήθειας λιπαντικών και αναλωσίμων υγρών για τις ανάγκες του Δήμου Θεσσαλονίκης, για δύο (2) έτη») καθώς και η σχετική επικοινωνία με την αγορά, β) τα σχόλια της 23DIAB000026161 διαβούλευσης, γ) το 152279/22.06.2023 έγγραφο του κ. Αντιδημάρχου Καθαριότητας και Ανακύκλωσης (διά της οικείας Διεύθυνσης) και της επακόλουθης αλληλογραφίας, δ) το 217652/12.09.2023 έγγραφο της Δ/σης Καθαριότητας & Μηχανικών μέσων («Τροποποίηση του 72630/20.03.2023 εγγράφου μας περί «Τεκμηρίωση αναγκαιότητας και αίτημα σύνταξης μελέτης προμήθειας λιπαντικών και αναλωσίμων υγρών για τις ανάγκες του Δήμου Θεσσαλονίκης, για δύο (2) έτη»»), ε) το από 22.04.2024 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του τμ. Προμηθειών, αναφορικά με την τμηματοποίηση του ποσού της προαίρεσως, στ) το υπ' αριθμ. Πρωτ. 117175/22.05.2024 μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου από το τμ. Προμηθειών και ζ) το 130308/05.06.2024 έγγραφο της Δ/σης Καθαριότητας & Μηχανικών Μέσων.

Ο Διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής (μεγαλύτερο σταθμισμένο ποσοστό έκπτωσης) ανά τμήμα.

Είναι σαφές ότι ο ακριβής προσδιορισμός των ποσοτήτων είναι αδύνατος από τη στιγμή που σχετίζεται άμεσα με την κίνηση-διαθεσιμότητα των οχημάτων και τις πιθανές βλάβες ή και ακινησία αυτών. Στα προηγούμενα προστίθεται και το γεγονός ότι δεν μπορούν να προβλεφθούν είδη που αφορούν νέα οχήματα που θα ενταχθούν στο στόλο του Δήμου Θεσσαλονίκης, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, μετά την ημερομηνία σύνταξης της παρούσης.

Γίνεται λοιπόν αντιληπτό ότι τα ζητούμενα είδη του πίνακα ειδών είναι ενδεικτικά¹ και ως εκ τούτου, η **προμήθεια των ειδών του «Πίνακα Ειδών» θα γίνει με τη μέθοδο της συμφωνίας-πλαίσιο**, με ένα συμβαλλόμενο οικονομικό φορέα ανά τμήμα.

Στην παρούσα, έχει προβλεφθεί και δικαίωμα προαίρεσης. Το ποσό του δικαιώματος προαίρεσης, μπορεί να διατεθεί², για την προμήθεια πρόσθετων ποσοτήτων ειδών του «Πίνακα Ειδών» ή για είδη που δεν κατέστη δυνατό να προβλεφθούν στον «Πίνακα Ειδών» (π.χ. λόγω αγοράς νέων οχημάτων), εφόσον το προϋπολογισμένο ποσό για το αντίστοιχο τμήμα έχει εξαντληθεί ή δεν επαρκεί για τις ανάγκες που θα ανακύψουν. Κάθε ομάδα ειδών του προϋπολογισμού διαθέτει το αντίστοιχο τμήμα του δικαιώματος προαίρεσης.

Τονίζεται ότι:

- Τα προς προμήθεια λιπαντικά είναι επιθυμητό να καλύπτουν τις απαιτήσεις της Απόφασης 14900 08-02-2021 ΦΕΚ 466 Β που αφορά την «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις.»
- Είναι δυνατή η προμήθεια ειδών που δεν περιλαμβάνονται στη λίστα που συνοδεύει την παρούσα, με τη διαδικασία που αναφέρεται στο κεφάλαιο “*Διαδικασία αξιολόγησης και ανάθεσης της προμήθειας*”.
- Ο Δήμος Θεσσαλονίκης έχει τη δυνατότητα να παρατείνει τη διάρκεια της συμφωνίας πλαίσιο, κατά ένα εξάμηνο τουλάχιστο, σύμφωνα με όσα ορίζονται στον Ν.4412/16.
- Σε περίπτωση που το οικονομικό αντικείμενο που αφορά ένα (ή περισσότερα) τμήμα/τα του «Πίνακα Ειδών» ολοκληρωθεί/ούν πριν από την ολοκλήρωση της χρονικής της διάρκειας της Συμφωνίας-Πλαίσιο και των παρατάσεων αυτής, ο Δήμος Θεσσαλονίκης έχει τη δυνατότητα, είτε ενεργοποίησης του δικαιώματος προαίρεσης, είτε να προβεί σε νέο διαγωνισμό για την προμήθεια λιπαντικών του αντίστοιχου τμήματος/ων.

2. Στοιχεία ζητούμενων ειδών

Μέσω του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσης, έγινε **εκτίμηση** των τρεχουσών αναγκών του Δήμου Θεσσαλονίκης αναφορικά με το αντικείμενο της μελέτης (αναγκαία είδη και ποσότητες³), και βάση αυτών σε συνδυασμό με την τιμή μονάδος προέκυψε ο εκάστοτε συντελεστής βαρύτητας για κάθε είδος.

Διευκρινίζεται ότι:

- 2.1. Όπου, για κάθε είδος, αναφέρονται περισσότερες της μίας προδιαγραφών, τότε το προσφερόμενο είδος θα πρέπει να είναι συμβατό με **όλες** τις ζητούμενες προδιαγραφές (εκτός και εάν αναγράφεται το διαζευκτικό «ή»). Ειδικά για τα λιπαντικά κινητήρων (τμήμα 1) με α/α 2, 3, 4, 5, 6, 9 θα πρέπει εκτός των αναγραφόμενων προδιαγραφών, να φέρουν έγκριση τουλάχιστο ενός κατασκευαστή ομοειδών οχημάτων (για τα οποία προορίζεται το συγκεκριμένο είδος).
- 2.2. Η στήλη «ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ»⁴ έχει υπολογιστεί σε συνάρτηση με τις εκτιμώμενες ανάγκες του Δήμου Θεσσαλονίκης, αλλά και τη διαθεσιμότητα των συσκευασιών στον εμπόριο.

¹ Όπως άλλωστε και η πρόβλεψη των αντίστοιχων ποσοτήτων (ιδέ σχετικό πίνακα στο τέλος της παρούσης).

² καθόλη τη διάρκεια της συμφωνίας – πλαίσιο και τυχόν παρατάσεων αυτής

³ Λαμβανομένου υπόψη και του 217652/12.09.2023 εγγράφου της Δ/σης Καθαριότητας & Μηχανικών μέσων και της επικοινωνίας με τα διάφορα τμήματα του Δήμου.

⁴ Ευρισκόμενη στον σχετικό πίνακα «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ (ΜΗ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΟΣ) ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ» στο τέλος της παρούσης. Θα πρέπει να τονιστεί ακόμη μία φορά, ότι λόγω της φύσης της σύμβασης (συμφωνία πλαίσιο) ο Δήμος Θεσσαλονίκης δεν δεσμεύεται καθ' οιονδήποτε τρόπο για την προμήθεια των αναγραφόμενων ενδεικτικών ποσοτήτων (οι οποίες σε κάθε περίπτωση μπορεί να είναι μικρότερες ή και περισσότερες από τις αναγραφόμενες).

- 2.3. Για λόγους σύγκρισης των προσφορών και της ανάδειξης των συμβαλλόμενων οικονομικών φορέων της συμφωνίας – πλαίσιο (ενός ανά τμήμα του «Πίνακα Ειδών»), το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης θα πρέπει να αφορά το κόστος της μοναδιαίας ποσότητας με βάση την αναγραφόμενη μονάδα μέτρησης (ανεξαρτήτως τύπου συσκευασίας). Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης ανά είδος, πολλαπλασιασμένα με τον συντελεστή βαρύτητας θα αθροίζονται ανά τμήμα, και το άθροισμα αυτό θα αποτελεί το κριτήριο επιλογής με το οποίο θα αναδειχθεί ο συμβαλλόμενος φορέας για τη συμφωνία-πλαίσιο για το συγκεκριμένο τμήμα (υψηλότερο άθροισμα). Ακόμη κι αν κάποιος από τους συμμετέχοντες προσφέρει συσκευασίες κατά βάρος ενώ ζητούνται συσκευασίες κατά όγκο ή αντίστροφα, θα πρέπει να δώσει ποσοστό έκπτωσης ανά μονάδα όγκου ή βάρους ακριβώς όπως ζητούνται στον προϋπολογισμό και το υπόδειγμα προσφοράς. Στη σχετική λίστα (κεφ. 7), θα πρέπει να αναγράφεται η πυκνότητα του προϊόντος ώστε να μπορεί να γίνει η ανάλογη επαλήθευση από πλευράς του Δήμου Θεσσαλονίκης. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά θα απορρίπτεται.
- 2.4. Η ζητούμενη συσκευασία είναι το άνω όριο χωρητικότητας συσκευασίας που μπορεί να προμηθεύσει ο εκάστοτε Ανάδοχος. Γίνονται δεκτές προσφορές που δηλώνουν συσκευασίες μέχρι και 5% μεγαλύτερες της επιθυμητής (ιδέ «Πίνακας Ειδών»). Σε περίπτωση που η συσκευασία διατίθεται σε άλλη μονάδα μέτρησης (π.χ. λίτρα αντί κιλών ή το αντίστροφο), τότε η προσφερόμενη συσκευασία θα είναι η πλησιέστερη στη ζητούμενη συσκευασία (με βάση την πυκνότητα του προϊόντος). Ο κάθε υποψήφιος μπορεί να προσφέρει μικρότερες συσκευασίες από τις αναγραφόμενες, αναλόγως της διαθεσιμότητας ή της ζητούμενης ποσότητας σε κάθε εκτελεστική σύμβαση. Σε κάθε περίπτωση όμως, δεν γίνεται δεκτή διαφοροποίηση ποσοστού έκπτωσης ανά είδος συσκευασίας.
- Επισημαίνεται ότι με την προσφορά του ο κάθε υποψήφιος αποδέχεται αυτόματα την υποχρέωση για την προσκόμιση της εκάστοτε ζητούμενης ποσότητας, ανεξαρτήτως της προσφερόμενης συσκευασίας, σε περίπτωση που οι ανάγκες του Δήμου Θεσσαλονίκης υπαγορεύουν ποσότητες οι οποίες δεν είναι ακέραια πολλαπλάσια της προσφερόμενης συσκευασίας.
- 2.5. Οι οικονομικοί φορείς θα καταθέσουν προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα του πίνακα ειδών του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Εάν κάποιος οικονομικός φορέας δεν καταθέσει προσφορά για κάποιο τμήμα ή η σχετική προσφορά -για το συγκεκριμένο τμήμα- απορριφθεί⁵, είναι προφανές ότι δεν θα μπορεί να συμμετέχει στις μετέπειτα εκτελεστικές συμβάσεις που αφορούν το τμήμα αυτό (με εξαίρεση την περίπτωση που δεν θα κατατεθεί καμία προσφορά για το συγκεκριμένο τμήμα). **Τονίζεται ότι ο εκάστοτε υποψήφιος υποχρεούται να καταθέσει προσφορά για όλα τα είδη που αφορούν το τμήμα (ή τμήματα) του «Πίνακα Ειδών» για τα οποία ενδιαφέρεται. Σε διαφορετική περίπτωση η προσφορά του (για το συγκεκριμένο τμήμα) θα απορρίπτεται.**
- 2.6. Οι παραδόσεις δύναται να είναι τμηματικές⁶, στα πλαίσια μίας εκτελεστικής σύμβασης. Ο τόπος παράδοσης εκάστης παραλαβής θα γνωστοποιείται εγκαίρως στον Ανάδοχο. Σημειώνεται ότι οι παραλαβές θα γίνονται εντός των ορίων του Δήμου Θεσσαλονίκης ή στις επιμέρους εγκαταστάσεις του Δήμου (π.χ. Αμαξοστάσιο Δήμου Θεσσαλονίκης, ΣΜΑ Δήμου Θεσσαλονίκης κλπ). Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται ιδιαίτερης αποζημίωσης για την μεταφορά και εναπόθεση των ειδών, ανεξαρτήτως του χώρου παράδοσης ή του ζητούμενου πλήθους των παραδόσεων.
- 2.7. Τα προσφερόμενα λιπαντικά θα παράγονται από καλά διυλισμένα κλάσματα πετρελαίου τα οποία θα είναι πρωτογενή ενώ σε ποσοστό 20% είναι επιθυμητό να προέρχονται από αναγεννημένα βασικά ορυκτέλαια (ΚΥΑ 14900/2021- ΦΕΚ 466/08.02.2021). Τα λιπαντικά προερχόμενα από αναγεννημένα βασικά έλαια οφείλουν να καλύπτουν τις ίδιες προδιαγραφές με τα πρωτογενή, καθώς προορίζονται για τις ίδιες με αυτά χρήσεις.
- 2.8. Τα προσφερόμενα είδη για τα οποία υπάρχει σχετική υποχρέωση (π.χ.: λιπαντικά κινητήρων βενζινοκίνητων & πετρελαιοκίνητων αυτοκινήτων – φορτηγών χωματουργικών μηχανημάτων, δίχρονων

⁵ Σημειώνεται ότι η απόρριψη της προσφοράς έστω και για ένα είδος ενός τμήματος του Πίνακα ειδών, οδηγεί στη συνολική απόρριψη της προσφοράς για το συγκεκριμένο τμήμα.

⁶ Με γνώμονα τις ανάγκες και την αποθηκευτική ικανότητα του Δήμου Θεσσαλονίκης αλλά και την ελαχιστοποίηση των πραγματοποιούμενων δρομολογίων παράδοσης. Σίγουρα θα είναι τμηματικές για την προμήθεια του υδατώδους διαλύματος ουρίας/aus32.

& τετράχρονων μηχανών καθώς και λιπαντικών κιβωτίων ταχυτήτων και διαφορικών κλπ), θα διαθέτουν έγκριση κυκλοφορίας στην Ελλάδα που δίδεται από το Γενικό Χημείο του Κράτους σύμφωνα με (ενδεικτικά): την ΚΥΑ 526/2004/2005 (ΦΕΚ 630/Β/2005), την ΚΥΑ 12/95/95 (ΦΕΚ 471/Β/ 29-5-1995), τις ΚΥΑ 350/12 – ΚΥΑ 430/2012 – ΚΥΑ 349-2012 (ΦΕΚ 2988/Β/22.11.2013), μετά την καταχώρισή τους στον κατάλογο που τηρεί η Διεύθυνση Πετροχημικών του Γενικού Χημείου.

- 2.9. Τα προσφερόμενα είδη θα είναι παραγωγής των τελευταίων 24 μηνών (κατά τον χρόνο παράδοσης), με την προϋπόθεση ότι ο προτεινόμενος χρόνος ζωής του είδους είναι τουλάχιστο τρία έτη. Από τον ανωτέρω περιορισμό εξαιρούνται είδη τα οποία φέρουν ημερομηνία λήξης (όπου τότε η ημερομηνία λήξης θα πρέπει να εκτείνεται σε χρόνο τουλάχιστο 1 έτους από την ημερομηνία παράδοσης).
- 2.10.Ο Δήμος Θεσσαλονίκης διατηρεί το δικαίωμα ποιοτικού και ποσοτικού ελέγχου σύμφωνα με τις ισχύουσες ΚΥΑ και αποφάσεις Α.Χ.Σ. Για τον ποιοτικό έλεγχο, δύναται να σταλούν δείγματα στο Γενικό Χημείο του Κράτους ή σε άλλο πιστοποιημένο εργαστήριο, τόσο κατά την παραλαβή τους, όσο και κατά τη διάρκεια χρήσης αυτών, με έξοδα που θα βαρύνουν τον προμηθευτή. Η παραλαβή θα ολοκληρώνεται μετά τον επιτυχή έλεγχο του είδους. Σε περίπτωση που κάποιο προϊόν δεν καλύπτει τις ζητούμενες προδιαγραφές, τότε η ποσότητα της συγκεκριμένης παράδοσης θα επιστρέφεται στον προμηθευτή, με δικά του έξοδα. Σε αυτήν την περίπτωση (δηλαδή εάν το προϊόν που προσκομίστηκε δεν βρέθηκε να καλύπτει τις απαιτούμενες προδιαγραφές), ο Δήμος Θεσσαλονίκης αφενός θα προβεί στην απόρριψη του εξετασθέντος είδους/ειδών και στην απαίτηση αντικατάστασης του/των σύμφωνα με την κείμενη Νομοθεσία, αφετέρου δύναται να ελέγξει ξανά οιονδήποτε αριθμό επόμενων παραδόσεων των σχετικών ειδών, με όλα τα έξοδα να βαρύνουν τον προμηθευτή.
- 2.11.Ειδικά για το υδατώδες διάλυμα ουρίας/AUS32, για την οποία θα γίνει κατά βάση μία εκτελεστική σύμβαση για το σύνολο της ενδεικτικής ποσότητας⁷, η παραλαβή των παλετοδεξαμενών θα είναι τμηματική και θα γίνεται στο Τμήμα Διαχείρισης και Κίνησης Οχημάτων, στην Πυλαία, Χάλκης και Λαέρτου 25. Μετά τη χρήση τους, οι κενές παλετοδεξαμενές κάθε τμηματικής παραλαβής θα παραλαμβάνονται από τον προμηθευτή. Ο προμηθευτής στην πρώτη παράδοση θα διαθέσει, για όλη τη διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιο, μία κατάλληλη ηλεκτρική αντλία για την πλήρωση των οχημάτων με το διάλυμα ουρίας/AUS32. Η αντλία θα συνοδεύεται από ελαστικό σωλήνα μήκους 10 έως 15 μέτρων περίπου και μάνικα πλήρωσης. Σε περίπτωση βλάβης της αντλίας ο προμηθευτής θα την αντικαταστήσει χωρίς κόστος για τον Δήμο.
- 2.12.Στο προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης εκάστου είδους, θα πρέπει να έχει ληφθεί υπόψη ο φόρος εναλλακτικής διαχείρισης λιπαντικών καθώς και οποιαδήποτε άλλη επιβάρυνση ή φόρος είναι σε ισχύ (εξυπακούεται για τα είδη που υπέχουν σχετικής υποχρέωσης).

3. Δικαιολογητικά Τεχνικής Προσφοράς

Όλα τα κάτωθι αναγραφόμενα, θα πρέπει να κατατεθούν κατά στο στάδιο υποβολής δικαιολογητικών τεχνικής προσφοράς, και θα είναι πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα όπως ορίζεται από την ισχύουσα Νομοθεσία.

- 3.1. Ο κάθε υποψήφιος θα πρέπει να καταθέσει λίστα⁸, όπου για κάθε τμήμα για το οποίο προτίθεται να καταθέσει προσφορά θα περιλαμβάνει, ως στήλες, τα παρακάτω στοιχεία **(η προσφορά θα πρέπει να περιλαμβάνει όλα τα είδη του συγκεκριμένου τμήματος)**:

3.1.1. Τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά

3.1.2. Αύξοντα αριθμό είδους, ο οποίος θα πρέπει να συμφωνεί με τον α/α του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσης,

⁷ Χωρίς να αποκλείεται πρόσθετη εκτελεστική σύμβαση, σύμφωνα με την προβλεπόμενη διαδικασία, σε περίπτωση παράτασης της σύμβασης ή ανάγκης αύξησης ποσοτήτων.

⁸ Ιδέ σχετικό υπόδειγμα στο τέλος της παρούσης (κεφ.7).

3.1.3. Εμπορική ονομασία είδους

3.1.4. Εταιρεία παραγωγής του είδους

3.1.5. Προδιαγραφές είδους (σύμφωνα με τη σχετική στήλη του ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσης).

3.1.6. Δήλωση κατά πόσο αυτό είναι πρωτογενές ή το ποσοστό του αναγεννημένου⁹ [ΚΥΑ 14900/2021 (ΦΕΚ Β' 466)].

3.1.7. Έγκριση κυκλοφορίας του είδους¹⁰, σύμφωνα με το εδάφιο 2.8 της παρούσης. Επιπρόσθετα, ο υποψήφιος θα πρέπει να καταθέσει και τα αντίστοιχα αποδεικτικά έγγραφα (όπως έγγραφο γνωστοποίησης αριθμού καταλόγου είδους από το Γ.Χ.Κ.).

3.1.8. Μονάδα μέτρησης

3.1.9. Προσφερόμενες συσκευασίες, σε συμφωνία με τα όσα αναφέρθηκαν στο προηγούμενο κεφάλαιο αναφορικά με την επιθυμητή συσκευασία και μικρότερες συσκευασίες.

3.1.10. Σε περίπτωση που η συσκευασία προσφέρεται σε άλλη μονάδα μέτρησης από την αναγραφόμενη στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, να σημειωθεί η σχετική αντιστοιχία μεταξύ των μονάδων μέτρησης (π.χ. μέσω της πυκνότητας του είδους) έτσι ώστε να μπορεί να γίνει ο σχετικός έλεγχος από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

3.1.11. Ο χρόνος παράδοσης του είδους (μέγιστο 10 εργάσιμες ημέρες)¹¹.

Η ανωτέρω λίστα θα πρέπει να συνοδεύεται από υπεύθυνη δήλωση του Νομίμου εκπροσώπου καθώς και τα σχετικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης για την ακρίβεια των αναγραφόμενων σε αυτή.

3.2. Δεδομένου ότι σε ποσοστό 20% είναι επιθυμητό τα προσφερόμενα λιπαντικά να προέρχονται από αναγεννημένα βασικά ορυκτέλαια (ΚΥΑ 14900/2021- ΦΕΚ 466/08.02.2021), τα οποία θα καλύπτουν τις ίδιες προδιαγραφές με τα πρωτογενή, καθώς προορίζονται για τις ίδιες με αυτά χρήσεις, ο κάθε υποψήφιος για το κάθε είδος που προσφέρει και το οποίο εμπίπτει στη συγκεκριμένη περίπτωση (εφόσον υπάρχει από πλευράς του η δυνατότητα προσφοράς αναγεννημένου), θα πρέπει να προσκομίσει όλα τα απαραίτητα στοιχεία-έγγραφα που εμπεριέχονται στη στήλη «ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗ» της ΚΥΑ 14900/2021- ΦΕΚ 466/08.02.2021, Παράρτημα 2 - κεφ. 6 Λιπαντικά – εδαφ. Α. Αναγεννημένα λιπαντικά).

3.3. Έντυπο από το οποίο να αποδεικνύεται ο σχετικός ΚΑΔ δραστηριοποίησης του συμμετέχοντα (πρόσφατη εκτύπωση από ΑΑΔΕ/taxisnet ή άλλο ανάλογο έγγραφο).

3.4. Πιστοποιητικά (σε ισχύ), με τα οποία να βεβαιώνεται ότι η εταιρεία παραγωγής έχει αναπτύξει και εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης:

α) Ποιότητας, το οποίο καλύπτει τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015 ή ισοδύναμο

β) Υγείας & Ασφάλειας στην εργασία κατά ΕΛΟΤ 1801 : 2008 (OHSAS 18001:2007) ή ισοδύναμο και

⁹ Εφόσον υπάρχει η σχετική δυνατότητα

¹⁰ για τα είδη για τα οποία υπάρχει σχετική υποχρέωση

¹¹ Σημειώνεται ότι ο Δήμος Θεσσαλονίκης, στο στάδιο σύναψης εκτελεστικών συμβάσεων δύναται (κατά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης συλλογής προσφορών) να απαιτήσει τμηματικές παραδόσεις (με γνώμονα τις προγραμματισμένες ανάγκες του, τον διατιθέμενο αποθηκευτικό χώρο αλλά και την ελαχιστοποίηση των δρομολογίων παράδοσης των προϊόντων). Η τμηματική παράδοση αφορά προφανώς είδη για τα οποία ζητούνται μεγάλες ποσότητες, όπως π.χ. το υδατώδες διάλυμα ουρίας/AUS32, λιπαντικό βαρέων πετρελαιοκινητήρων SAE 10W-40 κλπ. Στην περίπτωση αυτή ο χρόνος παράδοσης (μέγιστο 10 εργάσιμες ημέρες) αναφέρεται στην ποσότητα της τμηματικής παράδοσης.

γ) Περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ΕΛΟΤ EN ISO 14001:2015 ή ισοδύναμο

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά θα αφορούν τις εταιρείες παραγωγής ειδών που περιλαμβάνονται στα τμήματα του «Πίνακα Ειδών» πλην του τμήματος 6.

Πιστοποιητικό ποιότητας, το οποίο να καλύπτει τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015 (ή ισοδύναμο), θα πρέπει να κατατεθεί **και για τη συμμετέχουσα εταιρεία** (εφόσον δεν είναι η ίδια παραγωγός), με πεδίο εφαρμογής που να περιλαμβάνει την εμπορία των σχετικών ειδών (είτε δηλαδή ρητά και εξειδικευμένα είτε ως πιστοποίηση στο ευρύτερο πλαίσιο της εμπορικής δραστηριότητας της επιχείρησης).

Όλα τα ανωτέρω πιστοποιητικά, θα πρέπει να είναι σε ισχύ για όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Σε περίπτωση που κάποιο από αυτά λήξει, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται στην άμεση ανανέωση-αντικατάσταση αυτού και την προσκόμιση του νέου πιστοποιητικού στο Δήμο Θεσσαλονίκης.

- 3.5. Θα κατατεθεί Βεβαίωση συμμετοχής σε ΣΣΕΔ (Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων λιπαντικών ελαίων) των υπόχρεων παραγωγών ή εισαγωγέων (όπως ορίζονται στις παρ. 7 και 8 του άρθρου 2 του Π.δ. 82/2004, όπως αυτό ισχύει), των οποίων τα προϊόντα προσφέρονται στο διαγωνισμό και που εμπíπτουν σ' αυτή την υποχρέωση, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Οι υπόχρεοι παραγωγοί θα πρέπει να διαθέτουν Αριθμό Μητρώου Παραγωγού (ΕΟΑΝ).
- 3.6. Για κάθε προσφερόμενο είδος, ο υποψήφιος θα πρέπει να καταθέσει σε επίσημο φυλλάδιο του κατασκευαστή, στα Ελληνικά ή Αγγλικά, όλα τα τυπικά φυσικοχημικά χαρακτηριστικά που απαιτούνται από την ισχύουσα νομοθεσία, και στοιχεία μέσω των οποίων θα πρέπει να επιβεβαιώνεται η συμφωνία με τις ζητούμενες προδιαγραφές. Γίνονται δεκτά είδη με προδιαγραφές που υπερκαλύπτουν τις προδιαγραφές της μελέτης (για την προοριζόμενη χρήση – ιδέ Πίνακα 8). Στην περίπτωση αυτή, θα πρέπει να υπάρχει τεκμηρίωση όπου θα αντιπαραβάλλεται η προσφερόμενη προδιαγραφή και η ζητούμενη της μελέτης και θα υπάρχει παραπομπή σε αναγνωρισμένη πηγή όπου θα υποστηρίζεται καταρχήν η συμβατότητα και ενδεχομένως η ανωτερότητα ή καταλληλότητα της προσφερόμενης προδιαγραφής έναντι της ζητούμενης, με γνώμονα τη χρήση που προορίζεται το συγκεκριμένο είδος (είδος – κατασκευή οχήματος/εξοπλισμού, παλαιότητα κλπ). Εναλλακτικά, γίνεται δεκτή βεβαίωση του κατασκευαστή του οχήματος-εξοπλισμού ή του επίσημου αντιπροσώπου που να βεβαιώνει τα ανωτέρω (με ρητή αναφορά στο προσφερόμενο είδος και στο συγκεκριμένο τύπο οχήματος-εξοπλισμού).
- 3.7. Ειδικά για το υδατώδες διάλυμα ουρίας/AUS32 θα πρέπει πέρα από τα έγγραφα συμφωνίας με τις ζητούμενες προδιαγραφές, να κατατεθούν επιπλέον: α) Η σχετική πιστοποίηση/βεβαίωση συμμόρφωσης με το ISO 22241 (ή/και το DIN70070), β) Το Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας του προϊόντος και γ) Το Δελτίο Τεχνικών Προδιαγραφών.
- 3.8. Ο κάθε διαγωνιζόμενος θα πρέπει να καταθέσει πρόσθετη Υ.Δ., με την οποία θα δηλώνει:
- 3.8.1. Ότι τα προσφερόμενα είδη θα είναι παραγωγής των τελευταίων 24 μηνών (κατά τον χρόνο παράδοσης, όποτε και εάν συντελεστεί αυτός) με την προϋπόθεση ότι ο προτεινόμενος χρόνος ζωής αυτών είναι τουλάχιστο τρία έτη (θα πρέπει να κατατεθεί σχετικό έντυπο του κατασκευαστή ή σχετική Υ.Δ.). Εξαιρούνται είδη τα οποία φέρουν ημερομηνία λήξης, για τα οποία θα πρέπει να κατατεθεί Υ.Δ. (στη φάση του Διαγωνισμού) για το ότι κατά τον χρόνο παράδοσης, η εναπομείνουσα διάρκεια ζωής του προϊόντος θα είναι τουλάχιστο ένα έτος από την ημερομηνία παράδοσης.
- Σημειώνεται ότι κάθε παράδοση (σε περίπτωση που ο υποψήφιος αναδειχθεί Ανάδοχος της σχετικής εκτελεστικής σύμβασης) θα συνοδεύεται από σχετικό αποδεικτικό για κάθε παραδιδόμενο είδος (εκτός και εάν η ημερομηνία παραγωγής/ημερομηνία λήξης είναι τυπωμένη επί της συσκευασίας).

3.8.2. Ότι δεσμεύεται για την ανανέωση των όποιων πιστοποιητικών αναφέρονται στην παρ. 3.4 τα οποία επίκειται να λήξουν κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση της προσκόμισης των νέων πιστοποιητικών στο Δήμο Θεσσαλονίκης¹².

3.8.3. Ότι τα προσφερόμενα είδη (για τα οποία υπάρχει σχετική εφαρμογή), συμμορφώνονται πλήρως με την ισχύουσα Νομοθεσία. Ενδεικτικά, αυτή συνίσταται στα κάτωθι:

- Υ.Α. 91354/2017 (ΦΕΚ 2983/Β` 30.7.2017): «Κωδικοποίηση Κανόνων Διακίνησης και Εμπορίας Προϊόντων και Παροχής Υπηρεσιών (Κανόνες Δι.Ε.Π.Π.Υ.)», όπως ισχύει και συγκεκριμένα τα κάτωθι άρθρα:
- Κ.Υ.Α. 12/95 (ΦΕΚ 471/Β`/29-05-1995) (Διορθ. Σφαλμ. Στο ΦΕΚ 570Β`/29-6-95): «Προδιαγραφές βαλβολινών».
- Κ.Υ.Α. 322/2000 (ΦΕΚ 122/Β`/07-02-2001): «Γράσα οχημάτων Προδιαγραφές και μέθοδοι ελέγχου».
- Κ.Υ.Α. 526/2004/05 (ΦΕΚ 630 Β`/12-5-05): Απαιτήσεις, όροι κυκλοφορίας και μέθοδοι ελέγχου των λιπαντικών μηχανών εσωτερικής καύσης.
- Κ.Υ.Α. 350/2012/13 (ΦΕΚ 2988 Β/22-11-2013) : Προδιαγραφές, Απαιτήσεις, όροι κυκλοφορίας και μέθοδοι ελέγχου των λιπαντικών δίχρονων κινητήρων.
- Κ.Υ.Α. 349/2012/13 (ΦΕΚ 2988 Β/22-11-2013) : Προδιαγραφές υγρών κυκλώματος ψύξης μηχανών εσωτερικής καύσεως (ΜΕΚ) έτοιμων για χρήση και συμπυκνωμένων - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών .
- Κ.Υ.Α. 430/2012/13 (ΦΕΚ 2988 Β/22-11-2013) : Προδιαγραφές υγρών φρένων του συστήματος πέδησης οχημάτων - Απαιτήσεις και μέθοδοι δοκιμών .

3.8.4. Τον χρόνο ισχύος της προσφοράς του (η οποία σε κάθε περίπτωση δεν θα είναι μικρότερη του των δώδεκα μηνών).

3.8.5. Την πλήρη αποδοχή του όρου περί δικαιώματος ελέγχου (και επανελέγχου), ποιοτικού και ποσοτικού των ειδών που θα παραλαμβάνονται, με μέριμνα και έξοδα του.

3.9. Κάθε άλλο έγγραφο που απαιτείται από τη Διακήρυξη και την ισχύουσα Νομοθεσία.

Σημειώνεται ότι όπου ανωτέρω αναφέρεται ο όρος «Υπεύθυνη Δήλωση», νοείται η υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/86 με τον τύπο που ορίζεται σύμφωνα με τον Ν.1599/85 και την 21.12.2001 ΠΝΠ (όπως κυρώθηκε με τον Ν. 2990/2002 και την υπ' αριθ. ΔΙΑΔΠ/Α1/18368/25-09-2002 απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης με τίτλο «Καθορισμός του τύπου και του περιεχομένου της υπεύθυνης δήλωσης του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986).

¹² Τα «νέα» πιστοποιητικά θα παραδοθούν μαζί με την πρώτη παραλαβή των σχετικών ειδών (για είδη του πίνακα ειδών - πλην αυτών του τμήματος 6- που είναι προς παράδοση με την εκάστοτε εκτελεστική σύμβαση) που θα γίνει μετά τη λήξη της ισχύος των παλαιών. Για είδη για τα οποία έχει ολοκληρωθεί η παραλαβή τους (κατά τη διάρκεια ισχύος του ληγμένου -πλέον- πιστοποιητικού) δεν υφίσταται σχετική υποχρέωση. Σημειώνεται ότι το πιστοποιητικό που αφορά τη συμμετέχουσα εταιρεία (εφόσον αυτή δεν είναι παραγωγός), οφείλεται να είναι σε ισχύ σε κάθε παράδοση ειδών.

4. Διαδικασία αξιολόγησης και ανάθεσης της προμήθειας

4.1. Διαδικασία ανάθεσης συμφωνίας/συμφωνιών-πλαίσιο

Δικαίωμα υποβολής προσφοράς έχουν τα φυσικά και νομικά πρόσωπα τα οποία δραστηριοποιούνται στην παραγωγή ή/και εμπορία των ζητούμενων ειδών.

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει (συνοδεία των δικαιολογητικών τεχνικής προσφοράς που αναφέρονται παραπάνω), να καταθέσουν συμπληρωμένη οικονομική προσφορά βάση της οποίας θα προκύψουν οι συμβαλλόμενοι της Συμφωνίας Πλαίσιο (έναν για κάθε τμήμα του πίνακα ειδών με κριτήριο το μεγαλύτερο άθροισμα των σταθμισμένων ποσοστών έκπτωσης των ειδών του τμήματος). Σημειώνεται ότι έκαστο προσφερόμενο είδος (με τη συγκεκριμένη εμπορική ονομασία), είναι δεσμευτικό για τους συμβαλλόμενους για όλη τη διάρκεια της σύμβασης (εκτός βέβαια της περίπτωσης που κάποιο είδος στη διάρκεια της σύμβασης καταργηθεί και συνεπώς θα αντικατασταθεί με ισοδύναμο από τον συγκεκριμένο συμβαλλόμενο ύστερα από σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας επιτροπής).

Τα προσφερόμενα ποσοστά έκπτωσης (ανά μονάδα μέτρησης – μοναδιαία ποσότητα) θα έχουν μέχρι δύο δεκαδικά ψηφία. Για κάθε είδος του τμήματος, το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης θα πολλαπλασιάζεται με τον συντελεστή βαρύτητας. Τα γινόμενα που θα προκύψουν, θα αθροίζονται για όλα τα είδη του τμήματος και το άθροισμα που θα προκύψει (για κάθε υποψήφιο) θα καταγράφεται κατά φθίνουσα σειρά. Ο συμβαλλόμενος της συμφωνίας πλαίσιο που αφορά το συγκεκριμένο τμήμα, θα είναι αυτός για τον οποίο το προηγούμενο άθροισμα είναι το μεγαλύτερο. Σε περίπτωση ισοβαθμίας, τότε η κατάταξη των οικονομικών φορέων θα διενεργείται με βάση τον χρόνο παράδοσης για τους ισοβαθμίσαντες. Σε περίπτωση όμοιου χρόνου παράδοσης θα διενεργείται κλήρωση.

4.1.1. Διαδικασία ανάθεσης των εκτελεστικών συμβάσεων (είδη του πίνακα Α)

Για την προμήθεια των ειδών θα εφαρμόζεται το άρθρο 39 παρ.4 του Ν.4412/2016, σύμφωνα με το οποίο οι εκτελεστικές συμβάσεις θα ανατίθενται σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας πλαίσιο. Όλοι οι όροι που διέπουν την προμήθεια και οι αντικειμενικές προϋποθέσεις για τον προσδιορισμό του συμβαλλόμενου στη συμφωνία-πλαίσιο οικονομικού φορέα, που θα εκτελέσει την προμήθεια, αναγράφονται και αναλύονται στην παρούσα μελέτη.

Η προμήθεια των ειδών θα ανατίθεται στους προμηθευτές που έχουν ήδη αναδειχθεί με την ανοιχτή διαγωνιστική διαδικασία.

Η προμήθεια θα πραγματοποιείται όταν προκύπτουν οι σχετικές ανάγκες από πλευράς του Δήμου Θεσσαλονίκης, με βάση το είδος ή τα είδη που επιθυμεί ο Δήμος Θεσσαλονίκης και τις αντίστοιχες ποσότητες που επιθυμεί.

Η σύναψη εκτελεστικής σύμβασης θα ακολουθεί τα παρακάτω στάδια:

Για είδη τα οποία περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό («Πίνακα Ειδών»):

1. Θα αποστέλλεται πρόσκληση με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο/μέσω ΣΗΔΕ από τον προϊστάμενο του Τμ. Επισκευών & Συντηρήσεων Οχημάτων προς τους συμβαλλόμενους οικονομικούς φορείς (για το συγκεκριμένο τμήμα)¹³, στην οποία θα καθορίζονται:
 1. Το ζητούμενο είδος (με αναφορά στον α/α του πίνακα ενδεικτικού προϋπολογισμού που συνοδεύει την παρούσα)

¹³ Με παράλληλη ενημέρωση της Επιτροπής

2. Η ζητούμενη ποσότητα¹⁴
 3. Ο χρόνος μέσα στον οποίο θα πρέπει να υποβληθεί η σχετική προσφορά (μεγ. δύο (2) εργασιμών ημερών με εκκίνηση την επομένη εργάσιμη της αποστολής της πρόσκλησης).
 4. Η τοποθεσία παράδοσης.
2. Ο συμβαλλόμενος οικονομικός φορέας, οφείλει να ανταποκριθούν στην πρόσκληση του Δήμου Θεσσαλονίκης, με την έγκαιρη υποβολή σχετικής προσφοράς, αρμοδίως υπογεγραμμένη με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή και πρωτοκολλημένης μέσω ΣΗΔΕ. Σε διαφορετική περίπτωση ο Δήμος Θεσσαλονίκης δύναται να τον κηρύξει έκπτωτο και να προχωρήσει στην υποκατάστασή του για το συγκεκριμένο τμήμα για το υπόλοιπο της διάρκειας της συμφωνίας-πλαίσιο.
3. Η προσφορά θα περιλαμβάνει:
1. Το προσφερόμενο είδος, το οποίο θα είναι το ίδιο (εμπορική ονομασία, συσκευασία κλπ) με αυτό που προσφέρθηκε κατά τη σύναψη της συμφωνίας -πλαίσιο.
 2. Το χρόνο παράδοσης¹⁵ (στην υποδειχθείσα τοποθεσία παράδοσης), ο οποίος θα πρέπει να είναι ίσος ή μικρότερος από αυτόν που δηλώσανε στα πλαίσια σύναψης της συμφωνίας πλαίσιο για το συγκεκριμένο είδος.
 3. Το ποσοστό αναγεννημένου σύμφωνα με την ΚΥΑ 14900/2021 (ΦΕΚ Β' 466), εφόσον υπάρχει η σχετική δυνατότητα.
 4. Το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης επί της τιμής του προϋπολογισμού για έκαστο ζητούμενο είδος **το οποίο θα είναι ίσο ή μεγαλύτερο αυτού που προσφέρθηκε κατά τη διαδικασία σύναψης της Συμφωνίας-Πλαίσιο (για το αντίστοιχο είδος).**
4. Η επιτροπή, θα προχωρά στην αξιολόγηση των προσφορών που κατατέθηκε και στη συνέχεια θα συντάσσει τα έγγραφα ανάθεσης προμήθειας¹⁶, για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών από τον συγκεκριμένο Ανάδοχο.
5. Λαμβάνοντας υπόψη ένα ή περισσότερα έγγραφα ανάθεσης¹⁷ (προερχόμενα από μία ή περισσότερες προσκλήσεις), θα αποστέλλεται μέσω ΣΗΔΕ από την αρμόδια Υπηρεσία, πρόσκληση υπογραφής εκτελεστικής σύμβασης στην οποία θα αναγράφονται μεταξύ άλλων η προθεσμία υπογραφής της εκτελεστικής σύμβασης και το ποσό της εγγυητικής καλής εκτέλεσης¹⁸. Το ποσό της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης θα καλύπτει ποσό ίσο με ποσοστό 4% χωρίς Φ.Π.Α. επί της εκτιμώμενης αξίας της Εκτελεστικής Σύμβασης που θα του ανατεθεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 4) του Ν. 4412/2016.
6. Στη συνέχεια θα υπογράφεται η αντίστοιχη εκτελεστική ή εκτελεστικές συμβάσεις της συμφωνίας πλαίσιο με τους αντίστοιχους οικονομικούς φορείς.
7. Αναφορικά με τα προηγούμενα δύο σημεία, σημειώνεται ότι για αναθέσεις προμήθειας ειδών **συνολικά αθροιστικού ποσού¹⁹** μικρότερου από 2.500 € χωρίς τον ΦΠΑ, δεν απαιτείται η υπογραφή εκτελεστικής σύμβασης (άρθρο 130 του Ν.4270/2014). Στην περίπτωση αυτή η προμήθεια των ειδών θα εκτελείται με το/τα έγγραφο/α ανάθεσης.
8. Ο συμφωνημένος χρόνος παράδοσης για κάθε είδος, υπολογίζεται από την ημερομηνία ανάρτησης της εκτελεστικής σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ ή από την επόμενη εργάσιμη της ημέρας κοινοποίησης μέσω ΣΗΔΕ προς τους οικονομικούς φορείς του εγγράφου ανάθεσης (στην περίπτωση μη υπογραφής εκτελεστικής σύμβασης – ιδέ προηγούμενο σημείο).
9. Θα ακολουθεί η παράδοση των ειδών (στην υποδειχθείσα τοποθεσία παράδοσης με μέριμνα και έξοδα του Αναδόχου), στο προβλεπόμενο χρονικό διάστημα, και η σύνταξη του πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

¹⁴ Σε περίπτωση που είναι επιθυμητή η τμηματική παράδοση των ειδών, θα πρέπει να αναγράφεται το μέγεθος της πρώτης τμηματικής παράδοσης, εκτίμηση του μεγέθους των επόμενων καθώς και μία εκτίμηση (μη δεσμευτική) για το χρονικό διάστημα μεταξύ των παραδόσεων.

¹⁵ ή τμηματικών παραδόσεων εφόσον έχει ζητηθεί από την πρόσκληση

¹⁶ Σε κάθε έγγραφο ανάθεσης προμήθειας θα πρέπει να αναγράφονται με σαφήνεια τα υπό προμήθεια είδη (α/α είδους στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, εμπορική ονομασία είδους, επωνυμία Αναδόχου, τύπος συσκευασίας, ποσότητα, τελική τιμή, χρόνος και τόπος παράδοσης κλπ).

¹⁷ τα οποία αφορούν στον ίδιο ανάδοχο

¹⁸ Ο χειρισμός της εγγυητικής καλής εκτέλεσης (κατάπτωση, αποδέσμευση κλπ) θα γίνει σύμφωνα με την υφιστάμενη Νομοθεσία.

¹⁹ Λαμβανομένων υπόψη όλων των προηγούμενων αναθέσεων

10. Στους οικονομικούς φορείς που αποδεδειγμένα παραβιάζουν τις υποχρεώσεις τους και ειδικά τους συμφωνημένους χρόνους παράδοσης, ο Δήμος έχει τη δυνατότητα να επιβάλλει κυρώσεις σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Για είδη τα οποία δεν περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό, θα ακολουθείται η ίδια διαδικασία με τις εξής διαφοροποιήσεις:

1. Στην πρόσκληση θα περιλαμβάνονται τα παρακάτω στοιχεία:
 - Το ζητούμενο είδος
 - Οι αιτούμενες προδιαγραφές
 - Τα απαιτούμενα έγγραφα τεκμηρίωσης
 - Η επιθυμητή ποσότητα και ο τύπος συσκευασίας
 - Ο μέγιστος χρόνος παράδοσης.
 - Η τοποθεσία παράδοσης.
 - Ο χρόνος μέσα στον οποίο θα πρέπει να υποβληθεί η σχετική προσφορά (μεγ. δύο (2) εργασίμων ημερών με εκκίνηση την επομένη εργάσιμη της αποστολής της πρόσκλησης).
2. Η Επιτροπή (με τη συνδρομή του προϊσταμένου του τμ. Επισκευής & Συντήρησης Οχημάτων) δύναται να μην κάνει δεκτή την προσφορά ή και να ζητήσει βελτίωση προσφοράς σε περίπτωση που η προσφερόμενη τιμή από τον αντισυμβαλλόμενο οικονομικό φορέα δεν συνάδει με τις τρέχουσες τιμές της αγοράς λαμβανομένου υπόψη του ποσοστού έκπτωσης που προσέφερε για τη συγκεκριμένη ομάδα..

Επισημαίνεται ότι για τα συγκεκριμένα είδη (δηλ. αυτά τα οποία δεν περιλαμβάνονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό της παρούσης), δεν ισχύει το κεφάλαιο περί αναπροσαρμογής τιμών.

5. Αναπροσαρμογή τιμών

Στην σύμβαση που θα καταρτιστεί, είναι σε εφαρμογή η ρήτρα αναπροσαρμογής τιμών, όπως αυτή ορίζεται στις παρ. 9 έως 10α του άρθρου 53 σε συνάρτηση με το άρθρο 132 του Ν.4412/2016 (όπως αυτός ισχύει σήμερα) και της εγκυκλίου 95213/05.10.2022 (ΑΔΑ: 6Μ8Ο46ΜΤΛΡ-ΔΛΓ) του Υπουργείου Ανάπτυξης & Επενδύσεων/ Γρ. Γενικού Γραμματέα Εμπορίου (για την προμήθεια των υλικών),

Εφόσον συντρέχουν οι προβλεπόμενες προϋποθέσεις, η αναπροσαρμογή θα γίνει βάση του μαθηματικού τύπου (παρ. 9α του αρ. 53 του Ν. 4412/16) : $T = T_{\text{προσφοράς}} \times (1 + \Delta TK)$, όπου:

- **ΔTK:** ο δείκτης τιμών καταναλωτή της συγκεκριμένης κατηγορίας (**07224-ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ**) στην οποία υπάγονται τα αγαθά, όπως έχει ανακοινωθεί από την Ελληνική Στατιστική Αρχή (ΕΛ.ΣΤΑΤ.) για τον μήνα που προηγείται του χρόνου παράδοσης των αγαθών, σε σχέση με τον ίδιο μήνα του έτους κατά το οποίο υποβλήθηκε η προσφορά του οικονομικού φορέα, και ανακοινώνεται σε μηνιαία βάση από το Υπουργείο Ανάπτυξης και Επενδύσεων
- **T_{προσφοράς}:** η τιμή της οικονομικής προσφοράς του οικονομικού φορέα στον οποίο ανατίθεται η σύμβαση και
- **T:** η αναπροσαρμοσμένη τιμή.

Η αναπροσαρμοσμένη τιμή (ή το αντίστοιχα διαμορφωμένο ποσοστό έκπτωσης προσφοράς επί του αρχικού προϋπολογισμού), θα αποτελέσει τη βάση επί της οποίας θα προσφέρεται ποσοστό έκπτωσης για έκαστο είδος στις προσκλήσεις του Δήμου Θεσσαλονίκης, ως αναλύεται στην παράγραφο 4.

Σημειωτέων, ότι υφίσταται νομοθετική υποχρέωση που προβλέπεται στο άρθρο 132 του Ν.4412/16 περί μη δυνατότητας αύξησης της τιμής περισσότερο από το 50% της αξίας της αρχικής σύμβασης. Η υποχρέωση αυτή τηρείται σε κάθε περίπτωση ακόμα και αν η αξία της σύμβασης που θα πρόκυπτε μετά την εφαρμογή του μαθηματικού τύπου είναι μεγαλύτερη του 50% της αξίας της (αρχικά) συναφθείσας σύμβασης.

6. Υποκατάσταση Αναδόχου

Σε περίπτωση έκπτωσης αναδόχου της συμφωνίας-πλαίσιο ή τμήματος αυτής, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν.4412/2016), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον επόμενο, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης και να του προτείνει την ανάθεση της συμφωνίας-πλαίσιο ή τμήματος αυτής, ανά περίπτωση, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά του έκπτωτου αναδόχου (ρητή ρήτρα υποκατάστασης)²⁰.

Η συμφωνία-πλαίσιο ή τμήμα αυτής ανατίθεται, εφόσον εντός της ταχθείσας 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.

Θεσσαλονίκη 11/06/2024

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης Ανάπτυξης
Συστημάτων Κυκλικής Οικονομίας

Κων/νος Σταμπουλής

Κοσμάς Μηνάδης

Νικόλαος Χατζηϊωάννου

²⁰ Άρθρο 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016. Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκεια τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

7. Πίνακας Ειδών:

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ 1: ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (CPV: 09211100-2)						
1	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΑΡΕΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 10W-40	ACEA E9/E6, API CJ-4, MB 228.51	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	7,77 €	77,00%
2	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 15W-40	ACEA-E7, API CF-4 ή CG-4 ή CI-4	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	4,58 €	0,17%
3	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 5W-30	ACEA A3/B4, ACEA A3/B3, API SL/CF	ΔΟΧΕΙΟ 4 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	5,33 €	0,20%
4	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 5W-30	ACEA C2/C3, API SN	ΒΑΡΕΛΙ 60 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	8,35 €	2,86%
5	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ DPF, SAE 5W-30	ACEA C3	ΔΟΧΕΙΟ 5 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	8,56 €	3,26%
6	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ , SAE 10W-30	API CD ή CG-4 ή CH-4 ή CI-4	ΔΟΧΕΙΟ 5 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	6,21 €	0,71%
7	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 10W-40	ACEA A3/B4, API SN/CF ή SL/CF, MB 229.1	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	5,71 €	0,87%
8	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 0W-20	B712010, ACEA C5	ΔΟΧΕΙΟ 5 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	12,02 €	1,60%
9	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 0W-30	API SJ ή SI ή SN ή SP	ΔΟΧΕΙΟ 5 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	10,30 €	0,59%
10	ΛΑΔΙ ΚΙΝΗΤΗΡΑ SAE 5W-40 4T	API: SM, JASO MA-2	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	7,32 €	0,35%
11	ΛΑΔΙ ΚΙΝΗΤΗΡΑ SAE 15W-50 4T	API: SM ή SN, JASO MA-2	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	7,79 €	0,37%
12	Λάδι 4T για δίκυκλα, SAE 10W-40	API SL ή SM ή SN - JASO MA-2	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	6,00 €	1,94%
13	Λάδι 4T για TRANSALP, SAE 10W-40	API SN - JASO MA-2	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	5,83 €	0,50%
14	ΛΑΔΙ 4T SAE 30	API SF/CF	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	2,35 €	0,90%
15	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΜΙΞΗΣ ΔΙΧΡΩΝΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	JASO FC, ISO-L-EGC, API TC	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	5,68 €	8,66%

ΠΟΣΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1:	105.000,00 €
ΦΠΑ 24%:	25.200,00 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 1:	130.200,00 €
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:	31.326,99 €
ΦΠΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡ.::	7.518,48 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΤΜ. 1:	38.845,47 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ):	136.326,99 €
ΦΠΑ 24% (ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ):	32.718,48 €
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜ. 1 ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ:	169.045,47 €

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ 2: ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΑ (CPV: 24951311-8)						
1	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ G11	VW:TL 774-C (G11) ή SAE J1034	ΒΑΡΕΛΙ 209 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	7,05 €	34,40%
2	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ G12+	VW: TL 774-F (G12+)	ΒΑΡΕΛΙ 209 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	4,60 €	22,44%
3	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ (ΠΑΡΑΦΛΟΥ) ΜΕ ΥΓΡΟ G11	VW:TL 774-C (G11) ή SAE J1034	ΒΑΡΕΛΙ 209 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	5,20 €	25,37%
4	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ (ΠΑΡΑΦΛΟΥ) ΜΕ ΥΓΡΟ G12+	VW: TL 774-F (G12+)	ΒΑΡΕΛΙ 209 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	3,08 €	15,03%
5	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ (ΠΑΡΑΦΛΟΥ) ΜΕ ΥΓΡΟ G12	VW: TL 774-D (G12)	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	3,55 €	2,76%

ΠΟΣΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2:	26.000,00 €
ΦΠΑ 24%:	6.240,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 2:	32.240,00 €
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:	3.900,00 €
ΦΠΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡ.::	936,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΤΜ. 2:	4.836,00 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ):	29.900,00 €
ΦΠΑ 24% (ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ):	7.176,00 €
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜ. 2 ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ:	37.076,00 €

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ 3: ΒΑΛΒΟΛΙΝΕΣ - ΛΟΙΠΑ ΕΛΑΙΑ (CPV: 09211400-5)						
1	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 75W-80	API GL-5	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	10,82 €	30,93%
2	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 75W-85 (ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ:NISSAN MTF HQ MULTI 75W-85)	API GL-4	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	10,09 €	2,77%
3	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ, SAE 80W-90	API GL-5 LS	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	7,32 €	10,46%
4	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 85W-140	API GL5	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	5,20 €	1,43%
5	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ, SAE 75W-90	API GL5	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	9,95 €	14,22%
6	ΛΑΔΙ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 5W-50 (ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ ΤΡΑΚΤΕΡ)	API CF	ΔΟΧΕΙΟ 4 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	4,97 €	4,10%
7	ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ATF ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	DEXRON IIIH, MB 236.9	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	5,38 €	30,76%
8	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗ SAE 85W-140 (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ: PETRONAS ARBOR TRW140)	API GL5	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	5,06 €	1,39%
9	ΛΑΔΙ ΓΙΑ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ SAE 30		ΔΟΧΕΙΟ 15 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	1,27 €	3,93%

ΠΟΣΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3:	14.600,00 €
ΦΠΑ 24%:	3.504,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 3:	18.104,00 €
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:	2.190,00 €
ΦΠΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡ.::	525,60 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΤΜ. 3:	2.715,60 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ):	16.790,00 €
ΦΠΑ 24% (ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ):	4.029,60 €
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜ. 3 ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ:	20.819,60 €

2024DIAΒ28536

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ 4: ΓΡΑΣΣΑ (CPV: 24951000-5)						
1	ΓΡΑΣΣΟ ΜΑΚΡΑΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΛΙΘΙΟΥ	DIN 51825 KR2K-30	ΔΟΧΕΙΟ 16 ΚΙΛΩΝ	ΚΙΛΟ	6,89 €	40,70%
2	ΓΡΑΣΣΟ ΒΑΣΕΩΣ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ	DIN 51825 K2C-30 ή Κ2Ε-30	ΒΑΡΕΛΙ 180 ΚΙΛΩΝ	ΚΙΛΟ	3,68 €	40,76%
3	ΓΡΑΣΣΟ ΓΡΑΦΙΤΗ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΘΑΜΝΟΚΟΠΤΙΚΟΥ	ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ	ΚΙΛΟ	16,73 €	18,53%

ΠΟΣΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4:	8.200,00 €
ΦΠΑ 24%:	1.968,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 4:	10.168,00 €
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:	1.230,00 €
ΦΠΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡ.::	295,20 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΤΜ. 4:	1.525,20 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ):	9.430,00 €
ΦΠΑ 24% (ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ):	2.263,20 €
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜ. 4 ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ:	11.693,20 €

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ 5: ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ (CPV: 09211650-2)						
1	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ - ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ DOT5.1	FMVSS 116 DOT 5.1, SAE J 1703	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	10,42 €	76,10%
2	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ - ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ DOT4	FMVSS 116-DOT 4, SAE J 1703 ή J 1704	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	8,92 €	23,90%

ΠΟΣΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5:	1.550,00 €
ΦΠΑ 24%:	372,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 5:	1.922,00 €
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:	232,50 €
ΦΠΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡ.::	55,80 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΤΜ. 5:	288,30 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ):	1.782,50 €
ΦΠΑ 24% (ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ):	427,80 €
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜ. 5 ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ:	2.210,30 €

2024DIAB28536

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ 6: ΛΟΙΠΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΓΡΑ (CPV: 24457000-2)						
1	ΣΑΠΟΥΝΕΛΑΙΟ ΓΙΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΡΝΟΥ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΚΟΠΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥΧΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΑΠΑΛΛΑΓΜΕΝΟ ΑΠΟ ΧΛΩΡΙΟ ΚΑΙ ΦΟΡΜΑΛΔΕΪΔΗ ΑΡΑΙΩΣΗ ΜΕ ΝΕΡΟ 3%-10%	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	4,99 €	22,93%
2	ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΣΕ ΧΑΜΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ. ΑΝΑΛΟΓΙΑ 1:1000 ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ <= -20°C (ΣΗΜΕΙΟ ΡΟΗΣ)	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	9,30 €	42,07%
3	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ - ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ <= -20°C	ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ <= -20oC	ΔΟΧΕΙΟ 2 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	2,82 €	4,05%
4	ΑΦΑΛΑΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΑ ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ (ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ KARCHER RM110 ASF)	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗ ΑΛΑΤΩΝ, ΜΕ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ KARCHER HDS. ΜΕ ΟΥΔΕΤΕΡΟ pH	ΔΟΧΕΙΟ 10 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	7,42 €	21,31%
5	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	Γ.Χ.Κ. 1232/91 (ΦΕΚ 25 Β'/21-01-92)	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	0,65 €	5,97%
6	ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ (ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΤΟΥ ΠΡΑΤΗΡΙΟΥ)	ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ: ~0,01% κ.ο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΟΛΥΝΣΗΣ: ~0,05% κ.ο.	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	10,32 €	0,74%
7	ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ (ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΓΙΑ ΡΕΖΕΡΒΟΥΑΡ ΟΧΗΜΑΤΩΝ)	ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ: ~0,05-0,2% κ.ο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΟΛΥΝΣΗΣ: ~0,2-0,5% κ.ο.	ΔΟΧΕΙΟ 5 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	10,21 €	2,93%

ΠΟΣΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6:	7.000,00 €
ΦΠΑ 24%:	1.680,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 6:	8.680,00 €
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:	1.260,00 €
ΦΠΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡ.::	302,40 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΤΜ. 6:	1.562,40 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ):	8.260,00 €
ΦΠΑ 24% (ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ):	1.982,40 €
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜ. 6 ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ:	10.242,40 €

2024DIA B28536

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ 7: ΥΔΑΤΩΔΕΣ ΔΙΑΛΥΜΑ ΟΥΡΙΑΣ/AUS32 (CPV: 09222000-1)						
1	ΥΔΑΤΩΔΕΣ ΔΙΑΛΥΜΑ ΟΥΡΙΑΣ/AUS32	ISO 22241 'H/ΚΑΙ DIN 70070	ΠΑΛΕΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ 1000 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	1,96 €	100,00%

ΠΟΣΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7:	177.700,00 €
ΦΠΑ 24%:	42.648,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 7:	220.348,00 €
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:	31.986,00 €
ΦΠΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡ.:	7.676,64 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΤΜ. 7:	39.662,64 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ):	209.686,00 €
ΦΠΑ 24% (ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ):	50.324,64 €
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜ. 7 ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ:	260.010,64 €

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
ΤΜΗΜΑ 8: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΛΑΙΑ (CPV: 09211610-0)						
1	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ SAE 10W	CATERPILLAR TO-4	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	5,04 €	0,43%
2	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP-46	DIN 51524 PART II	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	3,54 €	96,43%
3	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP-32	DIN 51524 PART II	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	3,58 €	3,15%

ΠΟΣΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 8:	71.525,04 €
ΦΠΑ 24%:	17.166,01 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ 8:	88.691,05 €
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ:	12.874,51 €
ΦΠΑ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΙΡ.:	3.089,88 €
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΤΜ. 8:	15.964,39 €
ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ):	84.399,55 €
ΦΠΑ 24% (ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ):	20.255,89 €
ΓΕΝ. ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜ. 8 ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ:	104.655,44 €

ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ:	411.575,04 €
ΦΠΑ 24%:	98.778,01 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΜΗΜΑΤΩΝ:	510.353,05 €
ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ (ΣΥΝ.):	85.000,00 €
ΦΠΑ 24%:	20.400,00 €
ΣΥΝ. ΔΙΚΑΙΩΜ. ΠΡΟΑΙΡ. ΜΕ ΦΠΑ:	105.400,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ):	496.575,04 €
ΦΠΑ 24%:	119.178,01 €
ΤΕΛΙΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΠΡΟΑΙΡ.):	615.753,05 €

Θεσσαλονίκη 11/06/2024

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης Ανάπτυξης
Συστημάτων Κυκλικής Οικονομίας

Κων/νος Σταμπουλής

Κοσμάς Μηνάδης

Νικόλαος Χατζηϊωάννου

2024DIAΒ28536

Υπόδειγμα προσφοράς:

Επιχείρηση:
Διεύθυνση (οδός, αριθμός, Τ.Κ.):
Τηλέφωνο επικοινωνίας:
Email επικοινωνίας:
Ονοματεπώνυμο υπευθύνου επικοινωνίας:

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙ ΤΙΜΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (%)
ΤΜΗΜΑ 1: ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ							
1	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΑΡΕΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 10W-40	ACEA E9/E6, API CJ-4, MB 228.51	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	7,77 €	77,00% %
2	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 15W-40	ACEA-E7, API CF-4 ή CG-4 ή CI-4	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	4,58 €	0,17% %
3	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 5W-30	ACEA A3/B4, ACEA A3/B3, API SL/CF	ΔΟΧΕΙΟ 4 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	5,33 €	0,20% %
4	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 5W-30	ACEA C2/C3, API SN	ΒΑΡΕΛΙ 60 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	8,35 €	2,86% %
5	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ DPF, SAE 5W-30	ACEA C3	ΔΟΧΕΙΟ 5 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	8,56 €	3,26% %
6	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ , SAE 10W-30	API CD ή CG-4 ή CH-4 ή CI-4	ΔΟΧΕΙΟ 5 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	6,21 €	0,71% %
7	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 10W-40	ACEA A3/B4, API SN/CF ή SL/CF, MB 229.1	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	5,71 €	0,87% %
8	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 0W-20	B712010, ACEA C5	ΔΟΧΕΙΟ 5 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	12,02 €	1,60% %

2024DIAB28536

9	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΕΝΖΙΝΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 0W-30	API SJ ή SI ή SN ή SP	ΔΟΧΕΙΟ 5 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	10,30 €	0,59% %
10	ΛΑΔΙ ΚΙΝΗΤΗΡΑ SAE 5W-40 4T	API: SM, JASO MA-2	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	7,32 €	0,35% %
11	ΛΑΔΙ ΚΙΝΗΤΗΡΑ SAE 15W-50 4T	API: SM ή SN, JASO MA-2	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	7,79 €	0,37% %
12	Λάδι 4T για δίκυκλα, SAE 10W- 40	API SL ή SM ή SN - JASO MA-2	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	6,00 €	1,94% %
13	Λάδι 4T για TRANSALP, SAE 10W-40	API SN - JASO MA-2	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	5,83 €	0,50% %
14	ΛΑΔΙ 4T SAE 30	API SF/CF	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	2,35 €	0,90% %
15	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΜΙΞΗΣ ΔΙΧΡΟΝΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	JASO FC, ISO-L- EGC, API TC	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	5,68 €	8,66% %

Ο Προσφέρων, (ημερομηνία)

(Ονοματεπώνυμο, υπογραφή, σφραγίδα)

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙ ΤΙΜΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (%)
ΤΜΗΜΑ 2: ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΑ							
1	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ G11	VW:TL 774-C (G11) ή SAE J1034	ΒΑΡΕΛΙ 209 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	7,05 €	34,40% %
2	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ G12+	VW: TL 774-F (G12+)	ΒΑΡΕΛΙ 209 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	4,60 €	22,44% %
3	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ (ΠΑΡΑΦΛΟΥ) ΜΕ ΥΓΡΟ G11	VW:TL 774-C (G11) ή SAE J1034	ΒΑΡΕΛΙ 209 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	5,20 €	25,37% %
4	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ (ΠΑΡΑΦΛΟΥ) ΜΕ ΥΓΡΟ G12+	VW: TL 774-F (G12+)	ΒΑΡΕΛΙ 209 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	3,08 €	15,03% %
5	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ (ΠΑΡΑΦΛΟΥ) ΜΕ ΥΓΡΟ G12	VW: TL 774-D (G12)	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	3,55 €	2,76% %

Ο Προσφέρων, (ημερομηνία)

(Ονοματεπώνυμο, υπογραφή, σφραγίδα)

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Μ.Μ	ΤΙΜΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙ ΤΙΜΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (%)
ΤΜΗΜΑ 3: ΒΑΛΒΟΛΙΝΕΣ - ΛΟΙΠΑ ΕΛΑΙΑ							
1	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 75W-80	API GL-5	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	10,82 €	30,93% %
2	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 75W-85 (ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ:NISSAN MTF HQ MULTI 75W-85)	API GL-4	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	10,09 €	2,77% %
3	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ, SAE 80W-90	API GL-5 LS	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	7,32 €	10,46% %
4	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 85W-140	API GL5	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	5,20 €	1,43% %
5	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ, SAE 75W-90	API GL5	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	9,95 €	14,22% %
6	ΛΑΔΙ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 5W-50 (ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ ΤΡΑΚΤΕΡ)	API CF	ΔΟΧΕΙΟ 4 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	4,97 €	4,10% %
7	ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ATF ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	DEXRON IIIH, MB 236.9	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	5,38 €	30,76% %
8	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗ SAE 85W-140 (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ: PETRONAS ARBOR TRW140)	API GL5	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	5,06 €	1,39% %
9	ΛΑΔΙ ΓΙΑ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ SAE 30		ΔΟΧΕΙΟ 15 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	1,27 €	3,93% %

Ο Προσφέρων, (ημερομηνία)

(Ονοματεπώνυμο, υπογραφή, σφραγίδα)

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙ ΤΙΜΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (%)
ΤΜΗΜΑ 4: ΓΡΑΣΣΑ							
1	ΓΡΑΣΣΟ ΜΑΚΡΑΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΛΙΘΙΟΥ	DIN 51825 KP2K-30	ΔΟΧΕΙΟ 16 ΚΙΛΩΝ	ΚΙΛΟ	6,89 €	40,70% %
2	ΓΡΑΣΣΟ ΒΑΣΕΩΣ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ	DIN 51825 K2C-30 ή K2E-30	ΒΑΡΕΛΙ 180 ΚΙΛΩΝ	ΚΙΛΟ	3,68 €	40,76% %
3	ΓΡΑΣΣΟ ΓΡΑΦΙΤΗ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΘΑΜΝΟΚΟΠΤΙΚΟΥ	ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ	ΚΙΛΟ	16,73 €	18,53% %

Ο Προσφέρων, (ημερομηνία)

(Ονοματεπώνυμο, υπογραφή, σφραγίδα)

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙ ΤΙΜΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (%)
ΤΜΗΜΑ 5: ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ							
1	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ - ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ DOT5.1	FMVSS 116 DOT 5.1, SAE J 1703	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	10,42 €	76,10% %
2	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ - ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ DOT4	FMVSS 116-DOT 4, SAE J 1703 ή J 1704	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	8,92 €	23,90% %

Ο Προσφέρων, (ημερομηνία)

(Ονοματεπώνυμο, υπογραφή, σφραγίδα)

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙ ΤΙΜΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (%)
ΤΜΗΜΑ 6: ΛΟΙΠΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΓΡΑ							
1	ΣΑΠΟΥΝΕΛΑΙΟ ΓΙΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΡΝΟΥ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΚΟΠΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥΧΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΑΠΑΛΛΑΓΜΕΝΟ ΑΠΟ ΧΛΩΡΙΟ ΚΑΙ ΦΟΡΜΑΛΔΕΨΔΗ ΑΡΑΙΩΣΗ ΜΕ ΝΕΡΟ 3%-10%	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	4,99 €	22,93% %
2	ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΣΕ ΧΑΜΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ. ΑΝΑΛΟΓΙΑ 1:1000 ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ <= -20°C (ΣΗΜΕΙΟ ΡΟΗΣ)	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	9,30 €	42,07% %
3	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ - ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ <= -20°C	ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ <= -20°C	ΔΟΧΕΙΟ 2 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	2,82 €	4,05% %
4	ΑΦΑΛΑΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΑ ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ (ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ KARCHER RM110 ASF)	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗ ΑΛΑΤΩΝ, ΜΕ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ KARCHER HDS. ΜΕ ΟΥΔΕΤΕΡΟ pH	ΔΟΧΕΙΟ 10 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	7,42 €	21,31% %
5	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	Γ.Χ.Κ. 1232/91 (ΦΕΚ 25 Β'/21-01-92)	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	0,65 €	5,97% %
6	ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ (ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ	ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ: ~0,01% κ.ο.	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	10,32 €	0,74% %

2024DIAB28536

	ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΤΟΥ ΠΡΑΤΗΡΙΟΥ)	ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΟΛΥΝΣΗΣ: ~0,05% κ.ο.					
7	ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ (ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΓΙΑ ΡΕΖΕΡΒΟΥΑΡ ΟΧΗΜΑΤΩΝ)	ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ: ~0,05-0,2% κ.ο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΟΛΥΝΣΗΣ: ~0,2-0,5% κ.ο.	ΔΟΧΕΙΟ 5 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	10,21 €	2,93% %

Ο Προσφέρων, (ημερομηνία)

(Ονοματεπώνυμο, υπογραφή, σφραγίδα)

2024DIAB28536

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙ ΤΙΜΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (%)
ΤΜΗΜΑ 7: ΥΔΑΤΩΔΕΣ ΔΙΑΛΥΜΑ ΟΥΡΙΑΣ/AUS32							
1	ΥΔΑΤΩΔΕΣ ΔΙΑΛΥΜΑ ΟΥΡΙΑΣ/AUS32	ISO 22241 'Η/ΚΑΙ DIN 70070	ΠΑΛΕΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ 1000 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	1,96 €	100,00% %

Ο Προσφέρων, (ημερομηνία)

(Ονοματεπώνυμο, υπογραφή, σφραγίδα)

2024DIAB28536

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	M.M	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ	ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙ ΤΙΜΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ (%)
-----	----------	--------------	------------	-----	--------------	-----------------------	-------------------------------

ΤΜΗΜΑ 8: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΛΑΙΑ

1	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ SAE 10W	CATERPILLAR TO-4	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	5,04 €	0.43% %
2	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP-46	DIN 51524 PART II	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	3,54 €	96.43% %
3	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP-32	DIN 51524 PART II	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	3,58 €	3.15% %

Ο Προσφέρων, (ημερομηνία)

(Ονοματεπώνυμο, υπογραφή, σφραγίδα)

2024DIAB28536

8. Υπόδειγμα λίστας (εδ. 3.1 του κεφ. 3. Δικαιολογητικά Τεχνικής Προσφοράς):

Α/Α ^{3.1.2}	ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΟΝΟΜΑΣΙΑ ^{3.1.3}	ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ^{3.1.4}	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ^{3.1.5}	ΠΡΩΤΟΓΕΝΕΣ / ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΝΑΓΕΝΝΗΜΕΝΟΥ ^{3.1.6}	ΕΓΚΡΙΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (Γ.Χ.Κ.) ^{3.1.7} (αν απαιτείται)	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ. ^{3.1.8}	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΕΣ ^{3.1.9}	ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ ^{3.1.10} (αν απαιτείται)	ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ^{3.1.11} (max. 10 εργάσιμες)
ΤΜΗΜΑ ^{3.1.1} :									
<i>συμπληρώστε όλες γραμμές απαιτούνται</i>									

(το παρόν έντυπο υποβάλλεται για κάθε τμήμα για το οποίο υποβάλλεται προσφορά)

(η παρούσα συνοδεύεται από Υ.Δ. του Νομίμου εκπροσώπου, για την ακρίβεια των αναγραφόμενων σε αυτή)

Ο Προσφέρων, (ημερομηνία)

(Ονοματεπώνυμο, υπογραφή, σφραγίδα)

9. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ (ΜΗ ΔΕΣΜΕΥΤΙΚΟΣ) ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ – ΠΡΟΟΡΙΖΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Μ.Μ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ
ΤΜΗΜΑ 1: ΛΙΠΑΝΤΙΚΑ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ (CPV: 09211100-2)						
1	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΑΡΕΩΝ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 10W-40	ACEA E9/E6, API CJ-4, MB 228.51	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	10400	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΦΟΡΤΗΓΩΝ (ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ MAN-MERCEDES-DAF, ΤΡΑΚΤΟΡΕΣ IVECO)
2	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 15W-40	ACEA-E7, API CF-4 ή CG-4 ή CI-4	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	40	H/Z, ΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ KUBOTA B3030 V1505
3	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 5W-30	ACEA A3/B4, ACEA A3/B3, API SL/CF	ΔΟΧΕΙΟ 4 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	40	4X4 MAZDA BT-50 2.5L UN8212
4	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 5W-30	ACEA C2/C3, API SN	ΒΑΡΕΛΙ 60 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	360	FUSO CANTER
5	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ DPF, SAE 5W-30	ACEA C3	ΔΟΧΕΙΟ 5 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	400	FIAT FULLBACK ΚΑΙ NISSAN NAVARA
6	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΩΝ, SAE 10W-30	API CD ή CG-4 ή CH-4 ή CI-4	ΔΟΧΕΙΟ 5 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	120	ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΕΣ ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ
7	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZINOKΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 10W-40	ACEA A3/B4, API SN/CF ή SL/CF, MB 229.1	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	160	ΙΧ BENZINOKΙΝΗΤΑ ΕΠΙΒΑΤΙΚΑ ΕΚΤΟΣ CITROEN C3
8	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZINOKΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 0W-20	B712010, ACEA C5	ΔΟΧΕΙΟ 5 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	140	ΟΧΗΜΑΤΑ CITROEN C3 III (SX), 1200, 61 KW
9	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ BENZINOKΙΝΗΤΗΡΩΝ SAE 0W-30	API SJ ή SI ή SN ή SP	ΔΟΧΕΙΟ 5 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	60	BENZINOKΙΝΗΤΕΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΥΔΑΤΩΝ
10	ΛΑΔΙ ΚΙΝΗΤΗΡΑ SAE 5W-40 4T	API: SM, JASO MA-2	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	50	ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΕΣ SYM JOYMAX Z 250 ΚΑΙ SYM CITYCOM S300i
11	ΛΑΔΙ ΚΙΝΗΤΗΡΑ SAE 15W-50 4T	API: SM ή SN, JASO MA-2	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	50	ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΕΣ SYMPHONY SR-125
12	Λάδι 4T για δίκυκλα, SAE 10W-40	API SL ή SM ή SN - JASO MA-2	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	340	ΠΕΡΙΠΟΥ 50 ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΕΣ (YAMAHA SE08 [CYGNUS] 125, PIAGGIO SKIPPER 125)
13	Λάδι 4T για TRANSALP, SAE 10W-40	API SN - JASO MA-2	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	90	ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΕΣ TRANSALP

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Μ.Μ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ
14	ΛΑΔΙ 4Τ SAE 30	API SF/CF	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	400	
15	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΜΙΞΗΣ ΔΙΧΡΟΝΩΝ ΚΙΝΗΤΗΡΩΝ	JASO FC, ISO-L-EGC, API TC	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	1600	ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΕΣ
ΤΜΗΜΑ 2: ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΑ (CPV: 24951311-8)						
1	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ G11	VW:TL 774-C (G11) ή SAE J1034	ΒΑΡΕΛΙ 209 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	1254	ΓΙΑ ΌΛΑ ΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ: ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ FUSO, ΔΙΠΛΟΚΑΜΠΙΝΑ NAVARA & FIAT
2	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΥΓΡΟ G12+	VW: TL 774-F (G12+)	ΒΑΡΕΛΙ 209 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	1254	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ FUSO, ΔΙΠΛΟΚΑΜΠΙΝΑ NAVARA & FIAT
3	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ (ΠΑΡΑΦΛΟΥ) ΜΕ ΥΓΡΟ G11	VW:TL 774-C (G11) ή SAE J1034	ΒΑΡΕΛΙ 209 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	1254	
4	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ (ΠΑΡΑΦΛΟΥ) ΜΕ ΥΓΡΟ G12+	VW: TL 774-F (G12+)	ΒΑΡΕΛΙ 209 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	1254	
5	ΑΝΤΙΨΥΚΤΙΚΟ ΔΙΑΛΥΜΑ (ΠΑΡΑΦΛΟΥ) ΜΕ ΥΓΡΟ G12	VW: TL 774-D (G12)	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	200	NAVARA NP300
ΤΜΗΜΑ 3: ΒΑΛΒΟΛΙΝΕΣ - ΛΟΙΠΑ ΕΛΑΙΑ (CPV: 09211400-5)						
1	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 75W-80	API GL-5	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	416	ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ FUSO, ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΑ ΝΕΑ CANTER ΔΘ1019 - ΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΣΑΣΜΑΝ
2	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 75W-85 (ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ:NISSAN MTF HQ MULTI 75W-85)	API GL-4	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	40	ΓΙΑ NISSAN NAVARA NP300
3	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ, SAE 80W-90	API GL-5 LS	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	208	ΔΙΑΦΟΡΙΚΑ ΦΟΡΤΗΓΩΝ IVECO 380, FUSO, ΤΡΑΚΤΟΡΕΣ ΚΛΠ. ΚΑΙ ΕΛΚΥΣΤΗΡΑ KUBOTA B3030
4	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ SAE 85W-140	API GL5	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	40	ΓΙΑ ΜΟΤΟΣΥΚΛΕΤΕΣ: SYM XB-A3-03 (SYMPHONY SR 125)M SYM LW_A2-A6-01 (JOYMAX Z 250), SYM LL-A7-02 (CITYCOM S300i)
5	ΒΑΛΒΟΛΙΝΗ, SAE 75W-90	API GL5	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	208	ΓΙΑ ΌΛΑ ΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ (ΜΗ ΑΥΤΟΜΑΤΑ ΣΑΣΜΑΝ)
6	ΛΑΔΙ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΤΑΧΥΤΗΤΩΝ 5W-50 (ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ ΤΡΑΚΤΕΡ)	API CF	ΔΟΧΕΙΟ 4 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	120	ΓΙΑ ΤΟ ΚΙΒΩΤΙΟ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟΥ ΤΡΑΚΤΕΡ CASTEL GARDEN
7	ΜΗΧΑΝΕΛΑΙΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ATF ΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ	DEXRON IIIH, MB 236.9	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	832	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΤΙΜΟΝΙΟΥ ΓΙΑ ΌΛΑ ΤΑ ΒΑΡΕΑ ΟΧΗΜΑΤΑ

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Μ.Μ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ
8	ΛΙΠΑΝΤΙΚΟ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΑΕΡΟΣΥΜΠΙΕΣΤΗ SAE 85W-140 (ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ: PETRONAS ARBOR TRW140)	API GL5	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	40	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ: PETRONAS ARBOR TRW140
9	ΛΑΔΙ ΓΙΑ ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΟΥ SAE 30		ΔΟΧΕΙΟ 15 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	450	ΑΛΥΣΙΔΕΣ ΑΛΥΣΟΠΡΙΟΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ 4: ΓΡΑΣΣΑ (CPV: 24951000-5)						
1	ΓΡΑΣΣΟ ΜΑΚΡΑΣ ΔΙΑΡΚΕΙΑΣ ΛΙΘΙΟΥ	DIN 51825 KP2K-30	ΔΟΧΕΙΟ 16 ΚΙΛΩΝ	ΚΙΛΟ	480	ΓΕΝΙΚΗ ΧΡΗΣΗ (ΡΟΥΛΕΜΑΝ, ΓΡΑΝΑΖΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ)
2	ΓΡΑΣΣΟ ΒΑΣΕΩΣ ΑΣΒΕΣΤΙΟΥ	DIN 51825 K2C-30 ή K2E-30	ΒΑΡΕΛΙ 180 ΚΙΛΩΝ	ΚΙΛΟ	900	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΑΝΥΨΩΤΙΚΑ ΚΑΔΩΝ, ΚΕΝΤΡΙΚΟΙ ΑΞΟΝΕΣ ΟΧΗΜΑΤΩΝ
3	ΓΡΑΣΣΟ ΓΡΑΦΙΤΗ ΥΨΗΛΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ	ΓΩΝΙΑΚΗΣ ΚΕΦΑΛΗΣ ΘΑΜΝΟΚΟΠΤΙΚΟΥ	ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ	ΚΙΛΟ	90	ΓΩΝΙΑΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΘΑΜΝΟΚΟΠΤΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ 5: ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ (CPV: 09211650-2)						
1	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ - ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ DOT5.1	FMVSS 116 DOT 5.1, SAE J 1703	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	109	ΓΙΑ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΟΦΟΡΑ ΚΑΙ ΔΟΥΡΥΦΟΡΙΚΑ ΝΕΑ (FUSO CANTER 2021 [6S15])
2	ΥΓΡΑ ΦΡΕΝΩΝ - ΣΥΜΠΛΕΚΤΗ DOT4	FMVSS 116-DOT 4, SAE J 1703 ή J 1704	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	40	ΓΙΑ ΟΛΑ ΤΑ ΥΠΟΛΟΙΠΑ
ΤΜΗΜΑ 6: ΛΟΙΠΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ ΥΓΡΑ (CPV: 24457000-2)						
1	ΣΑΠΟΥΝΕΛΑΙΟ ΓΙΑ ΚΑΤΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΡΝΟΥ	ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΚΟΠΗ ΟΛΩΝ ΤΩΝ ΣΙΔΗΡΟΥΧΩΝ ΜΕΤΑΛΛΩΝ ΑΠΑΛΛΑΓΜΕΝΟ ΑΠΟ ΧΛΩΡΙΟ ΚΑΙ ΦΟΡΜΑΛΔΕΨΔΗ ΑΡΑΙΩΣΗ ΜΕ ΝΕΡΟ 3%-10%	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	320	ΓΙΑ ΤΟΡΝΟ

2024DIAB28536

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Μ.Μ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ
2	ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟ ΚΑΥΣΙΜΩΝ	ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΡΟΗΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΚΙΝΗΣΗΣ ΣΕ ΧΑΜΗΛΕΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ. ΑΝΑΛΟΓΙΑ 1:1000 ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ <= -20°C (ΣΗΜΕΙΟ ΡΟΗΣ)	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	315	ΓΙΑ ΌΛΑ ΤΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΑ
3	ΚΑΘΑΡΙΣΤΙΚΟ - ΑΝΤΙΠΑΓΩΤΙΚΟ ΠΑΡΜΠΡΙΖ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ <= -20°C	ΕΤΟΙΜΟ ΠΡΟΣ ΧΡΗΣΗ ΓΙΑ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΕΣ <= -20°C	ΔΟΧΕΙΟ 2 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	100	
4	ΑΦΑΛΑΤΙΚΟ ΓΙΑ ΤΑ ΠΙΕΣΤΙΚΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ (ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ KARCHER RM110 ASF)	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΕΝΑΠΟΘΕΣΗ ΑΛΑΤΩΝ, ΜΕ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΑΝΤΙΔΙΑΒΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ KARCHER HDS. ΜΕ ΟΥΔΕΤΕΡΟ pH	ΔΟΧΕΙΟ 10 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	200	
5	ΑΠΙΟΝΙΣΜΕΝΟ ΝΕΡΟ	Γ.Χ.Κ. 1232/91 (ΦΕΚ 25 Β'/21-01-92)	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	640	ΓΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΤΡΙΚΥΚΛΑ (MELEX, GOUPIL)
6	ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ (ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΓΙΑ ΤΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΤΟΥ ΠΡΑΤΗΡΙΟΥ)	ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ: ~0,01% κ.ο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΟΛΥΝΣΗΣ: ~0,05% κ.ο.	ΔΟΧΕΙΟ 1 ΛΙΤΡΟΥ	ΛΙΤΡΟ	5	ΓΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ DIESEL ΠΡΑΤΗΡΙΟΥ
7	ΜΥΚΗΤΟΚΤΟΝΟ (ΠΡΟΣΘΕΤΟ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΥ ΓΙΑ ΡΕΖΕΡΒΟΥΑΡ ΟΧΗΜΑΤΩΝ)	ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΧΡΗΣΗ: ~0,05-0,2% κ.ο. ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΜΟΛΥΝΣΗΣ: ~0,2-0,5% κ.ο.	ΔΟΧΕΙΟ 5 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	20	ΓΙΑ ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ DIESEL ΠΡΑΤΗΡΙΟΥ

ΤΜΗΜΑ 7: ΥΔΑΤΩΔΕΣ ΔΙΑΛΥΜΑ ΟΥΡΙΑΣ/AUS32 (CPV: 09222000-1)

2024DIAΒ28536

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	Μ.Μ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ	ΠΡΟΟΡΙΣΜΟΣ
1	ΥΔΑΤΩΔΕΣ ΔΙΑΛΥΜΑ ΟΥΡΙΑΣ/AUS32	ISO 22241 'H/ΚΑΙ DIN 70070	ΠΑΛΕΤΟΔΕΞΑΜΕΝΗ 1000 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	90000	ΓΙΑ ΟΧΗΜΑΤΑ ΜΕ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΚΙΝΗΤΗΡΕΣ ΝΕΑΣ ΑΝΤΙΡΥΠΑΝΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ 8: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΛΑΙΑ (CPV: 09211610-0)						
1	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ SAE 10W	CATERPILLAR TO-4	ΔΟΧΕΙΟ 20 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	60	ΓΙΑ ΕΚΣΚΑΦΕΑ-ΦΟΡΤΩΤΗ CATERPILLAR 432F2 (2018)
2	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP-46	DIN 51524 PART II	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	19344	ΚΑΛΑΘΟΦΟΡΑ, ΤΡΑΚΤΟΡΕΣ[ΠΑΠΑΓΑΛΟΣ], ΓΕΡΑΝΟΙ, ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΟΦΟΡΑ [ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ]
3	ΛΑΔΙ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ HLP-32	DIN 51524 PART II	ΒΑΡΕΛΙ 208 ΛΙΤΡΩΝ	ΛΙΤΡΟ	624	ΓΙΑ ΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΠΡΕΣΩΝ ΣΤΟ ΣΜΑ

Θεσσαλονίκη 11/06/2024

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΕΛΕΓΧΟΣ

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης Ανάπτυξης
Συστημάτων Κυκλικής Οικονομίας

Κων/νος Σταμπουλής

Κοσμάς Μηνάδης

Νικόλαος Χατζηϊωάννου

