



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ
& ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΜΕΛΕΤΗ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟΥ ΤΡΑΚΤΕΡ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 24.700,00 Ευρώ (με Φ.Π.Α.)

Συντάκτης: ΣΤΕΛΛΑ ΚΑΪΚΑ , ΤΕΧΝ.ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 2019



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

«Προμήθεια χλοοκοπτικού τρακτέρ »

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟΥ
ΤΡΑΚΤΕΡ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 24.700 ,00€



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

«Προμήθεια χλοοκοπτικού τρακτέρ

»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚ. & ΘΡΑΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒ/ΝΤΟΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΗ -ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η μελέτη αυτή αφορά την προμήθεια ενός καινούργιου χλοοκοπτικού τρακτέρ. Για την προμήθεια ,θα διατεθεί πίστωση σε βάρος του ΚΑ.Ε 35.7131.01 «Προμήθεια χλοοκοπτικών τρακτέρ »

Η εκτέλεση της προμήθειας γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:

- το Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006),
- του Ν.4555/2018 –ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι
- το Ν. 3463/06 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α' 114/2006),
- τον Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως ισχύει.
- το Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α') «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/05.08.2016 τεύχος Α') «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».

Η διαδικασία εκτέλεσης της προμήθειας θα γίνει με την διενέργεια απευθείας ανάθεσης , με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης την χαμηλότερη τιμή .

Η δαπάνη που απαιτείται είναι 24.700,00 ευρώ με ΦΠΑ και θα καλυφθεί από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ και θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.7131.01 του Προϋπολογισμού του Δήμου Κομοτηνής για το Οικονομικό Έτος 2019.

Παρακάτω αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά των :

A) υπό προμήθεια χλοοκοπτικού τρακτέρ, βάσει των οποίων θα γίνει η προμήθεια :

- Το μηχάνημα θα είναι καινούργιο, αμεταχειριστο, υγρόψυκτο , πρόσφατης κατασκευής , θα πληρεί τις Ελληνικές & διεθνείς προδιαγραφές και θα ανταποκρίνεται πλήρως στον σκοπό για τον οποίο προορίζεται και τους περιορισμούς που έχουν οριστεί από την Ε.Ε. , τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης όσον αφορά την πρόληψη ατυχημάτων, την προστασία των εργαζομένων και την προστασία του περιβάλλοντος καθώς και τις Ελληνικές & διεθνείς προδιαγραφές.
- Πετρελαιοκίνητο χλοοκοπτικό τρακτέρ **μηδενικής στροφής** και ισχύος τουλάχιστον 20 ιππών .
- Ο πετρελαιοκινητήρας του ελκυστήρα θα πρέπει να είναι της πλέον σύγχρονης τεχνολογίας, τρικύλινδρος ,εναρμονισμένος με την Κοινοτική οδηγία 2005/13/Ε.Κ. και κανονισμό 2016/1628/ΕΕ και 2017/654/ΕΕ όπως ισχύει σήμερα όσον αφορά τις εκπομπές καυσαερίων.
- Όλα τα μέρη του κινητήρα που απαιτούν συντήρηση ή επιθεώρηση (φίλτρα, μπαταρίες, μάντες, στόμια πληρώσεως, σημεία ελέγχου κλπ) θα πρέπει να είναι προσβάσιμα με εύκολο τρόπο.
- Η δεξαμενή καυσίμου να είναι μεγάλης χωρητικότητας τουλάχιστον 19 λίτρων
- Υδροστατικό κιβώτιο ταχυτήτων
- Υδραυλικό ΡΤΟ και μετάδοση κίνησης στο κοπτικό με άξονα
- Πέδηση πορείας και βοηθητικό ποδόφρενο
- Φάρο
- Υδραυλικό σύστημα ανύψωσης της μηχανής κουρέματος από το κάθισμα του χειριστή
- Σύστημα κοπής με τρεις λεπίδες
- Το ύψος ανύψωσης του χλοοκοπτικού να είναι τουλάχιστον 140 χιλιοστά ώστε να παρέχει μεγαλύτερη απόσταση από το έδαφος
- Ο συλλέκτης χόρτου θα έχει χωρητικότητα περίπου 500 λίτρων (+- 50 λίτρα) και θα τροφοδοτείται κατευθείαν με κανάλι από το σύστημα κοπής .
- Κατακόρυφο ύψος ανύψωσης χορτοσυλλέκτη τουλάχιστον 1,80 μέτρα για την εκφόρτωση Πλάτος Κοπής : ελάχιστο 120 cm
- Ύψος Κοπής : ελάχιστο 22 (+-2)mm και μέγιστο 125 (+-2)mm
- Ειδικά μπαλονέ ελαστικά κατάλληλα για κούρεμα γκαζόν

B) εξι **λεπίδων κοπής (μαχαίρια, 2 τριάδες)** ,για το παραπάνω υπο προμήθεια χλοοκοπτικό τρακτέρ .

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

1.Τεχνική Υποστήριξη , εμπειρία και ειδικευση

Προς απόδειξη της τεχνικής επάρκειας ο προμηθευτής με την προσφορά οφείλει να καταθέσει:

- Υπεύθυνη δήλωση εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον 1 έτος για το πλήρες μηχάνημα (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Αγοραστή, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό) .
- Υπεύθυνη δήλωση παροχής ανταλλακτικών τουλάχιστον για 10 έτη . Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από 15 ημέρες.
- Υπεύθυνη δήλωση για τον τρόπο αντιμετώπισης των αναγκών συντήρησης / service καθώς και τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο στην Κομοτηνή .

Εκπαίδευση Προσωπικού

Ο προμηθευτής οφείλει να καταθέσει υπεύθυνη δήλωση για την εκπαίδευση των χειριστών του αγοραστή.

Παράδοση

Το μηχάνημα θα παραδοθεί στο χώρο της Δ/νσης Περ/ντος Καθ/τας και Ανακύκλωσης (Εργοτάξιο της καθαριότητας του Δήμου) με τα έξοδα να βαρύνουν τον Προμηθευτή.

Ο χρόνος παράδοσης δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερος από 60 ημερολογιακές ημέρες

Έγγραφο/Δήλωση Τεχνικής Έκθεσης-Τεχνικών Προδιαγραφών με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του γλοοκοπτικού τρακτέρ

Όλα τα αναφερόμενα στοιχεία ,εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης ,θα είναι στην Ελληνική γλώσσα.

Κομοτηνή 7/10/2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ και
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΣΤΕΛΛΑ ΚΑΪΚΑ
ΤΕΧΝ. ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
ΑΓΡ.ΤΟΠ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια **χλοοκοπτικού τρακτέρ** για τις ανάγκες του Τμήματος Πρασίνου του Δήμου Κομοτηνής για το έτος 2019.

ΑΡΘΡΟ 2^ο: Ισχύουσες διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με :

- το Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (ΦΕΚ τ. Α΄ 114/2006),
- του Ν.4555/2018 –ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι
- το Ν. 3463/06 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α΄ 114/2006),
- τον Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως ισχύει.
- το Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. 112/Α΄) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
- Το Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ 145/05.08.2016 τεύχος Α') «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες».

ΑΡΘΡΟ 3^ο: Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- β) Τεχνική Περιγραφή –Προδιαγραφές
- γ) Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 4^ο: Τιμές προσφορών

Οι τιμές μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για το προς προμήθεια είδος θα παραμένουν σταθερές για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την ολοκλήρωση της παράδοσης του προς προμήθεια είδους σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Κριτήριο κατακύρωσης αποτελεί η χαμηλότερη τιμή

ΑΡΘΡΟ 5^ο: Πλημμελής κατασκευή

Εφ' όσον το προς προμήθεια είδος δεν ανταποκρίνεται στους όρους της σύμβασης ή εμφανίζουν ελαττώματα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αποκαταστήσει.

ΑΡΘΡΟ 6°: Φόροι - τέλη - κρατήσεις

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τα τέλη και τις κρατήσεις που ισχύουν .

ΑΡΘΡΟ 7°: Όροι και διαδικασία παραλαβής προμήθειας

Η παραλαβή του προς προμήθεια είδους , ενεργείται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία έχει οριστεί από το Δημοτικό Συμβούλιο, παρουσία του αναδόχου.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής.

ΑΡΘΡΟ 8°

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., και το κόστος μεταφοράς των ειδών σε σημείο που θα υποδειχτεί από την αρμόδια υπηρεσία του Δήμου Κομοτηνής.

ΑΡΘΡΟ 9°

ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Ο συμμετέχων στην προσφορά του υποχρεούται να καταθέσει επιπλέον της οικονομικής προσφοράς :

- 1) Έγγραφο/Δήλωση Τεχνικής Έκθεσης-Τεχνικών Προδιαγραφών** με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του χλοοκοπτικού τρακτέρ υπογεγραμμένα από τον νόμιμο εκπρόσωπο ή αρμοδίως εξουσιοδοτημένο για το σκοπό αυτό πρόσωπο
- 2) Τεχνικά/ενημερωτικά φυλλάδια (Prospectus)**
Σύμφωνα με την παρ. 4 αρ. 92 ν. 4412/16 ορίζεται ότι τα τυχόν τεχνικά/ενημερωτικά φυλλάδια και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη - με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική (άρθρο 80 παρ.10 Ν.4412/2016).
Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.
Σε κάθε περίπτωση η υπηρεσία , έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τους προσφέροντας την μετάφραση οποιουδήποτε στοιχείου κριθεί απαραίτητο για την ακριβή εκτίμηση της προσφοράς.
- 3) Υπεύθυνη Δήλωση** η οποία επισυνάπτεται υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο ή αρμοδίως εξουσιοδοτημένο για το σκοπό αυτό πρόσωπο ως απόδειξη για την μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παρ.1 αρ.73 του Ν4412/2016
- 4) Υπεύθυνη Δήλωση** ότι το εγχειρίδιο χρήσης και συντήρησης του τρακτέρ στην Ελληνική γλώσσα , θα παραδοθεί με την παραλαβή του μηχανήματος
- 5) Υπεύθυνη δήλωση** για την εκπαίδευση των χειριστών του αγοραστή υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο ή αρμοδίως εξουσιοδοτημένο για το σκοπό αυτό πρόσωπο.
- 6) Υπεύθυνη δήλωση** εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον 1 έτος για το πλήρες μηχανήμα (η εγγύηση να είναι ανεξάρτητη από τα προβλεπόμενα σε οποιαδήποτε εργοστασιακή εγγύηση και να καλύπτει, χωρίς καμία επιπλέον επιβάρυνση του Αγοραστή, την αντικατάσταση ή επιδιόρθωση οποιασδήποτε βλάβης ή φθοράς συμβεί, μη οφειλόμενης σε κακό χειρισμό) , υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο ή αρμοδίως εξουσιοδοτημένο για το σκοπό αυτό πρόσωπο .

7) **Υπεύθυνη δήλωση** παροχής ανταλλακτικών τουλάχιστον για 10 έτη , υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο ή αρμοδίως εξουσιοδοτημένο για το σκοπό αυτό πρόσωπο.

Το διάστημα παράδοσης των ζητούμενων κάθε φορά ανταλλακτικών θα είναι μικρότερο από 15 ημέρες.

8) **Υπεύθυνη δήλωση** για τον τρόπο αντιμετώπισης των αναγκών συντήρησης / service , υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο ή αρμοδίως εξουσιοδοτημένο για το σκοπό αυτό πρόσωπο .

9) **Πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας για συμμετοχή σε διαγωνισμό**

10) **Πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας για συμμετοχή σε διαγωνισμό**

Υποβολή φυσικού φακέλου στην αναθέτουσα αρχή

Τα κατά περίπτωση προσκομιζόμενα στοιχεία και δικαιολογητικά, όπως περιγράφονται ανωτέρω, θα υποβληθούν στο Δήμο Κομοτηνής (τμήμα πρωτοκόλλου) μέσα σε καλά σφραγισμένο ενιαίο κυρίως φάκελο, όπου έξω απ' αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

α) Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ».

β) Ο πλήρης τίτλος του Δήμου.

γ) Ο τίτλος της προμήθειας

δ) Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

ε) Τα στοιχεία του προσφέροντος οικονομικού φορέα, δηλαδή η επωνυμία, η διεύθυνση, ο αριθμός τηλεφώνου, τηλεομοιοτυπίας (fax) και η ηλεκτρονική του διεύθυνση (email).

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα

Κομοτηνή 7/10/2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ και
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΣΤΕΛΛΑ ΚΑΪΚΑ
ΤΕΧΝ. ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
ΑΓΡ.ΤΟΠ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1.	ΧΛΟΟΚΟΠΤΙΚΟ ΤΡΑΚΤΕΡ	1	ΤΕΜ	19.719,35	19.719,35
2.	ΛΕΠΙΔΕΣ ΚΟΠΗΣ (ΚΟΠΤΙΚΑ ΜΑΧΑΙΡΙΑ 2 ΣΕΤ ΑΠΟ 3 ΤΕΜΑΧΙΑ)	2	ΣΕΤ (3 ΤΕΜ /ΣΕΤ)	100,00	200,00
				ΣΥΝΟΛΟ 1	19.919,35
				ΦΠΑ 24%	4.780,65
				ΣΥΝΟΛΟ 2	24.700,00

ΚΟΜΟΤΗΝΗ 7/10/2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ και
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΣΤΕΛΛΑ ΚΑΪΚΑ
ΤΕΧΝ. ΓΕΩΠΟΝΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΜΑΡΓΑΡΙΤΗΣ ΣΙΝΑΔΟΣ
ΑΓΡ.ΤΟΠ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ