

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ :	2 /2017 τροπ. (Ομάδα Γ: Λοιπός εκχιονιστικός εξοπλισμός)
----------------------	--

ΕΡΓΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΔΝΑΣ ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ (Ομάδα Γ' – Λοιπός εκχιονιστικός εξοπλισμός)»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:	56.420,00
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ / ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΣ	
ΑΠΟΦΑΣΗ ΨΗΦΙΣΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ / ΠΟΣΟ	

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ

ΤΡΟΠΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ	ΠΟΣΟ
ΔΑΝΕΙΟ	Χ		
ΕΠΙΔΟΤΗΣΗ			
ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ			
ΣΑΤΑ			

	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ / ΕΙΔΙΚΟΤΗΤΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΔΟΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ	ΒΑΘΜΟΣ Α/ΤΕ3	
ΑΙΓΙΝΙΟ 30/01/2019	ΚΑΡΑΜΕΛΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΒΑΘΜΟΣ Α' / ΠΕ6	



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 2 / 2017 τροπ.

**ΜΕΛΕΤΗ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΔΝΑΣ – ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
(Ομάδα Γ' – Λοιπός εκχιονιστικός εξοπλισμός)»**

1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ : 45.500,00€
2. ΔΑΠΑΝΗ για Φ. Π. Α. (24 %) : 10.920,00 €
3. Ο Λ Ι Κ Η Δ Α Π Α Ν Η : 56.420,00 €

Αιγίνιο : 30 – 01– 2019

Ο
ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΟΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Ε.
ΒΑΘΜΟΣ Δ/ΤΕ3

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1^ο. Πρόκειται να γίνει προμήθεια:

ενός (1) αλατοδιανομέα χωρητικότητας 4,00m³ με κίνηση από ανεξάρτητο πετρελαιοκινητήρα και χειριστήριο ρύθμισης της ποσότητας και της διαμέτρου διασκορπισμού επικαθήμενου σε υπάρχον φορτηγό του Δήμου (IVECO) και μιας (1) λεπίδας αποχιονισμού πλάτους 3.600mm εξοπλισμένη με ηλεκτρουδραυλική μονάδα και πλάκα στήριξης παρελκόμενων επί του οχήματος.

Ο εν λόγω εξοπλισμός θα καλύψει τις ανάγκες της υπηρεσίας καθαριότητας και πρασίνου. Οι ανάγκες του Δήμου για τον αποχιονισμό του οδικού δικτύου αρμοδιότητάς του κατά την χειμερινή περίοδο μετά την ενσωμάτωση και άλλων περιοχών (δημοτικών διαμερισμάτων) μέσω του προγράμματος Καλλικράτη έχουν αυξηθεί και τα διαθέσιμα οχήματα και ο λοιπός εξοπλισμός δεν καλύπτουν τις ανάγκες οπότε κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια τους. Παράλληλα λόγω της παλαιότητας και της εντατικής χρήσης τους κρίνεται ασύμφορη η συνεχής επισκευή τους όπως προκύπτει και από το ετήσιο κόστος επισκευής τους.

Ο παραπάνω εξοπλισμός θα είναι καινούργιος για τις ανάγκες του Δήμου Πύδνας - Κολινδρού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

2^ο. Η παραπάνω προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με ηλεκτρονικό δημόσιο ανοικτό διεθνή διαγωνισμό σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/8-8-16) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Η δαπάνη για την προμήθεια προϋπολογίζεται στο ποσό των: 45.500,00 €, πλέον 10.920,00 € για Φ.Π.Α. 24 % ήτοι : Συνολική Απαιτούμενη Δαπάνη σε Euro: **56.420,00 €** μετά του Φ.Π.Α 24%.

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κριτηρίων που περιλαμβάνονται στην μελέτη της προμήθειας.

Η δε Χρηματοδότηση θα γίνει από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ (Δανειοδότηση) του Δήμου.

3^ο. Ο Ανάδοχος της προμήθειας Βαρύνεται με τα Έξοδα : Της ασφαλούς μεταφοράς και της παράδοσης του παραπάνω εξοπλισμού στον Δήμο Πύδνας - Κολινδρού, καθώς και για κάθε άλλη Νόμιμη Δαπάνη που τυχόν απαιτείται ώστε τα εν λόγω οχήματα και λοιπός εξοπλισμός να περιέλθουν στον Δήμο μας έτοιμο για κάθε νόμιμη χρήση . Επίσης ο Ανάδοχος θα βαρύνεται και με τις Νόμιμες Κρατήσεις που αναλογούν και θα ισχύουν κατά τον χρόνο Υπογραφής της σχετικής Σύμβασης επί της βασικής συμβατικής δαπάνης των εν λόγω οχημάτων, [χωρίς τον Φ. Π. Α 24%]

4^ο. Η προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

5^ο Ο Χρόνος Εγγύησης των υπό προμήθεια οχημάτων και μηχανημάτων, θα είναι ενός (1) έτους τουλάχιστον.

Αιγίνιο 30 - 01 - 2019

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΟΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Τ.Ε.

ΒΑΘΜΟΣ Δ/ΤΕ3

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

1. Αντικείμενο της Προμήθειας

Οι παρακάτω προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια με τίτλο: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΔΝΑΣ – ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ (Ομάδα Γ' – Λοιπός εκχιονιστικός εξοπλισμός)».

Ο εν λόγω εξοπλισμός θα καλύψει τις ανάγκες της υπηρεσίας καθαριότητας & πρασίνου του Δήμου Πύδνας – Κολινδρού.

2. Ισχύουσες Διατάξεις

Για την διενέργεια του Διαγωνισμού και την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν οι διατάξεις:

- 1 Του Ν.4412/16 (ΦΕΚ-14/ Α/8-8-16): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
- 2 Της από 12/12/2012 Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου που κυρώθηκε με το Ν 4111/2013(ΦΕΚ Α'18)
- 3 Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α/2013) «Εθνικό σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις».
- 4 Του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Αναξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων»
- 5 Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87Α/7.6.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- 6 Του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173/30.09.2010 τεύχος Α') «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων..» και έως την ημερομηνία πάσης ισχύος του 31.12.2016.
- 7 Του άρθρου 13 του Ν. 3438/2006 (ΦΕΚ 33Α/14.2.2006) «Σύσταση Συμβουλίου Εθνικής Ενεργειακής Στρατηγικής – Ρύθμιση θεμάτων Υπουργείου Ανάπτυξης».
- 8 Του Ν. 3054/2002 Φ.Ε.Κ. Α' 230/25-9-2002 «Οργάνωση της αγοράς πετρελαιοειδών και άλλες διατάξεις».
- 9 Της Υ.Α. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- 10 Της αριθμ. πρωτ. Π1/542/ 4/3/2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) εγκυκλίου με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- 11 Της αριθμ. 11543/ΕΓΚ.3/26-3-13 εγκυκλίου ΥΠ.ΕΣ με θέμα «Ανάδειξη προμηθευτών – χορηγητών προμηθειών των Δήμων, των Ιδρυμάτων και όλων των νομικών τους προσώπων, των Περιφερειών, των Ιδρυμάτων και των νομικών τους προσώπων, καθώς και των συνδέσμων ΟΤΑ α' και β' βαθμού».
- 12 των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας (παρ. 1.4 της Διακήρυξης), καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει

την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

3. Τεχνικές Προδιαγραφές

Γενικά

Οι προς προμήθεια εξαρτήσεις θα είναι τελείως καινούργιες, πρώτης χρήσης, έτους κατασκευής το οποίο θα είναι επί ποινή αποκλεισμού, κατ' ελάχιστο ίσο με το χρόνο διεξαγωγής του διαγωνισμού και μεταγενέστερο, γνωστού και εύφημου εργοστασίου, εκ των πλέον εξελιγμένων τεχνολογικά τύπων.

Για να διασφαλίζεται η αξιοπιστία τους, όλα τα προσφερόμενα χαρακτηριστικά των εξαρτήσεων, με ποινή απορρίψεως της προσφοράς, θα πρέπει να αποτελούν τμήμα αυτών από την σειρά παραγωγής αυτών και όχι ειδική κατασκευή/προσαρμογή ώστε να καλύπτονται οι προδιαγραφές της παρούσας διακήρυξης.

Τα παρακάτω στοιχεία και χαρακτηριστικά θεωρούνται και ουσιώδη, απαράβατα και οποιαδήποτε απόκλιση από αυτά θα θεωρείται λόγος αποκλεισμού, εκτός αν αναφέρεται ότι αποτελούν προτίμηση ή επιθυμία της υπηρεσίας. Όπου ρητά αναφέρονται οι λέξεις «τουλάχιστον», «μεγαλύτερο/η» και «μικρότερο/η», με ποινή αποκλεισμού, δεκτές θα γίνονται τιμές οι οποίες θα είναι ίσες ή μεγαλύτερες και ίσες η μικρότερες από την ζητούμενη τιμή, αντίστοιχα. Όπου ρητά αναφέρεται η λέξη «περίπου» η απόκλιση δεν πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι μεγαλύτερη από +/- 5%.

Ο υποψήφιος θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να καταθέσει με την προσφορά του τα ακόλουθα δικαιολογητικά. Αναλυτική περιγραφή των προσφερόμενων ειδών από την οποία θα προκύπτει η συμβατότητα του με τα ζητούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά και φυλλάδιο του κατασκευαστή με τεχνικά χαρακτηριστικά και φωτογραφίες. Πιστοποιητικά του προμηθευτή ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007 με αντικείμενο παρόμοιο με αυτό της συγκεκριμένης προμήθειας και πιστοποιητικά του κατασκευαστή ISO 9001:2015, ISO 14001:20015.

Το εργοστάσιο κατασκευής του προσφερόμενου εξοπλισμού, θα φέρει επαρκή κατασκευαστική εμπειρία (να προσκομισθεί πίνακας παραδόσεων με τρεις (3) τουλάχιστον παραδόσεις την τελευταία τριετία από τις οποίες τουλάχιστον μία (1) όμοια με την προσφερόμενη).

Προκειμένου να διαπιστωθούν και να αξιολογηθούν πληρέστερα όλα τα λειτουργικά και τεχνικά στοιχεία κάθε προσφερόμενου είδους καθώς και η συμμόρφωσή του προς τις τεχνικές προδιαγραφές, πρέπει, εφόσον απαιτηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, εντός δέκα (10) ημερών από την έγγραφη ειδοποίησή τους οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να επιδείξουν ίδιο ή όμοιο δείγμα του προσφερόμενου είδους σε τόπο που θα υποδείξουν.

Οι εξαρτήσεις θα εγκατασταθούν σε φορτηγό όχημα της Αναθέτουσας Αρχής και θα πρέπει να συνοδεύονται, με ποινή απορρίψεως της προσφοράς, από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας, διάρκειας τουλάχιστον 12 μηνών.

Ακολουθούν κατά είδος οι αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές. Όλες οι απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών είναι ουσιώδεις και απαράβατες, η τυχόν ύπαρξη απόκλισης θα σημαίνει απόρριψη της προσφοράς.

I. Αλατοδιανομέας χωρητικότητας 4,00m³ με κίνηση από ανεξάρτητο πετρελαιοκινητήρα και χειριστήριο ρύθμισης της ποσότητας και της διαμέτρου διασκορπισμού επικαθήμενου σε υπάρχον φορτηγό του Δήμου (IVECO)
--

1. Γενικά

Ο αλατοδιανομέας πρέπει να εγκατασταθεί σε φορτηγό όχημα της Αναθέτουσας Αρχής. Ο υπό προμήθεια αλατοδιανομέας θα διαθέτει αυτόνομο κινητήρα πετρελαίου για την εκτέλεση όλων των λειτουργιών του και θα προσαρμόζεται εύκολα και γρήγορα στην καρότσα του φορτηγού. Ο αλατοδιανομέας θα έχει την δυνατότητα διασποράς διαφόρων υλικών όπως αλάτι, άμμος, μίγμα αλατιού και άμμου.

Θα πρέπει να συνοδεύεται, με ποινή απορρίψεως της προσφοράς, από γραπτή εγγύηση καλής λειτουργίας, διάρκειας τουλάχιστον 12 μηνών.

2. Κάδος

Ο κάδος υλικών θα πρέπει να είναι ενιαίος και να έχει χωρητικότητα τουλάχιστον 4 κυβικά μέτρα. Το ύψος του αλατοδιανομέα, από τη βάση του μέχρι το ψηλότερο σημείο του κάδου, πρέπει να είναι μικρότερο από 1600 χιλιοστά ώστε να έχει χαμηλό κέντρο βάρους. Το μήκος του δοχείου θα πρέπει να είναι περίπου 3100 χιλιοστά. Το συνολικό μήκος του αλατοδιανομέα, συμπεριλαμβανομένου του ανεξάρτητου κινητήρα, πρέπει να είναι μικρότερο από 5000 χιλιοστά. Το συνολικό πλάτος του αλατοδιανομέα πρέπει να είναι μικρότερο από 1850 χιλιοστά ώστε να χωράει στην καρότσα του φορτηγού.

Ο κάδος θα καλύπτεται από μεταλλικό πλέγμα στιβαρής κατασκευής το οποίο θα είναι γαλβανισμένο εν θερμώ. Το πλέγμα αυτό θα αποτρέπει την εισαγωγή μεγάλων αντικειμένων (πέτρες) στον κάδο τα οποία θα μπορούσαν να βλάψουν τον διανομέα. Επάνω από το μεταλλικό πλέγμα θα υπάρχει ειδικό κάλυμμα το οποίο θα αποτρέπει την υγρασία (βροχή, χιόνι, υγρασία αέρα) να εισέλθουν στον κάδο κατά την διάρκεια της εργασίας. Το κάλυμμα αυτό θα πρέπει να ανοίγει και να κλείνει με ειδικό σύστημα το οποίο θα επιτρέπει στον χρήστη να το χειριστεί από το επίπεδο του εδάφους χωρίς να χρειαστεί να ανέβει στον αλατοδιανομέα. Ειδικός μηχανισμός θα αποτρέπει το ακούσιο άνοιγμα του καλύμματος αυτού.

Ο κάδος θα διαθέτει κατάλληλο σύστημα πρόσδεσης στην καρότσα του φορτηγού. Στο πίσω τμήμα του αλατοδιανομέα θα πρέπει να υπάρχει περιστρεφόμενος φωτεινός φάρος εργασίας.

3. Σύστημα μεταφοράς αλατιού/άμμου

Για την αποτελεσματικότερη μεταφορά του αλατιού προς το δίσκο διανομής, ακόμη και με υψηλά επίπεδα υγρασίας το οποίο είναι δύσκολο να διανεμηθεί, θα διαθέτει, επί ποινή αποκλεισμού, σύστημα μεταφοράς τύπου σκάλας, το οποίο θα αποτελείται από δύο παράλληλες αλυσίδες οι οποίες συνδέονται μεταξύ τους και δίνουν κίνηση σε πολλαπλές εγκάρσιες δοκούς. Η φορά περιστροφής θα είναι αντιστροφολογική, δηλαδή το κάτω τμήμα του συστήματος μεταφοράς θα κινείται προς τον δίσκο διανομής για να μεταφέρει το αλάτι και το επάνω τμήμα κινείται προς την εμπρόσθια πλευρά του αλατοδιανομέα ώστε να γίνεται η ανάδευση του αλατιού για την καλύτερη ροή του. Όλο το σύστημα μεταφοράς θα είναι, επί ποινή αποκλεισμού, ενσωματωμένο στον κάδο, με περίκλειστο το κάτω τμήμα του ώστε να μην υπάρχει η δυνατότητα να διαρρεύσει αλάτι στην καρότσα του οχήματος και να μην δημιουργούνται προβλήματα διάβρωσης της τόσο της καρότσας όσο και του οχήματος. Η κίνηση θα μεταδίδεται στην αλυσίδα μεταφοράς μέσω ενός υδραυλικού κινητήρα και του κατάλληλου μειωτήρα. Η έναρξη λειτουργίας του δίσκου διανομής και της αλυσίδας μεταφοράς θα γίνονται από κατάλληλο χειριστήριο που θα βρίσκεται μέσα στην καμπίνα οδήγησης.

Στο πίσω τμήμα του δοχείου διανομής θα πρέπει να υπάρχει χειροκίνητο σύστημα ρύθμισης του ύψους του επιπέδου της αλυσίδας μεταφοράς ώστε να επιτυγχάνεται η καλύτερη διαχείριση των υλικών διανομής ανάλογα με την υγρασία και την δυσκολία διανομής τους. Αντίστοιχη ρύθμιση θα πρέπει να υπάρχει και στο χειριστήριο του αλατοδιανομέα το οποίο θα τοποθετηθεί στην καμπίνα του οχήματος.

4.Διανομέας - Ροή άλατος/άμμου

Η διανομή του υλικού θα γίνεται με περιστρεφόμενο δίσκο διαμέτρου τουλάχιστον 580 χιλιοστών ο οποίος θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα. Η χοάνη διανομής που καταλήγει στον δίσκο θα είναι ρυθμιζόμενη καθ' ύψος μέσω της οποίας θα ρυθμίζεται και το ύψος του δίσκου διασκορπισμού από το έδαφος ανάλογα με όχημα. Ο δίσκος διανομής θα πρέπει να διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα ώστε να προστατεύεται ο χειριστής από τα κινούμενα μέρη του δίσκου.

Το πλάτος διανομής θα μεταβάλλεται μέσω του χειριστηρίου της καμπίνας και θα είναι από 3 έως τουλάχιστον 12 μέτρα. Ο αλατοδιανομέας θα έχει την δυνατότητα ασύμμετρου διασκορπισμού ο οποίος επίσης θα επιτυγχάνεται μηχανικά μέσω ενός κινητήρα γραμμικής κινήσεως από το χειριστήριο της καμπίνας χωρίς να απαιτείται η ακινητοποίηση του οχήματος. Εκτός από την αυτόματη ρύθμιση του συστήματος διασκορπισμού θα υπάρχει δυνατότητα και χειροκίνητης ρύθμισης.

Επάνω στο σύστημα διασκορπισμού θα υπάρχει κατάλληλος προβολέας, τύπου LED, ο οποίος θα επιτρέπει τον οπτικό έλεγχο του διασκορπισμού. Επιπλέον θα υπάρχει αισθητήρας ο οποίος θα αναγνωρίζει εάν έχει σταματήσει η ροή του αλατιού και στην περίπτωση αυτή θα ειδοποιεί τον χειριστή μέσω του χειριστηρίου της καμπίνας.

5. Τρόπος λειτουργίας αλατοδιανομέα

Η αλατιέρα θα διαθέτει ανεξάρτητο πετρελαιοκινητήρα ισχύος τουλάχιστον 16 kW. Ο έλεγχος της λειτουργίας του συστήματος τροφοδοσίας και του δίσκου διανομής θα γίνεται με κατάλληλο χειριστήριο μέσα στην καμπίνα του οχήματος.

6.Χειριστήριο

Η ηλεκτρονική μονάδα χειρισμού θα βρίσκεται στην καμπίνα του οχήματος. Η επιλογή των επιθυμητών παραμέτρων από τον χειριστή θα πρέπει να γίνεται πολύ εύκολα και γρήγορα. Το χειριστήριο θα πρέπει να διαθέτει εργονομικά χειριστήρια και οθόνη υγρών κρυστάλλων. Θα πρέπει να μπορεί να διαχειριστεί διάφορους τύπους αλατοδιανομέων.

Θα πρέπει να διαθέτει έτοιμα προγράμματα για εργασία με τέσσερις διαφορετικούς τύπους στερεών υλικών διασκορπισμού. Το χειριστήριο θα έχει την δυνατότητα να απομνημονεύει τα στοιχεία των ποσοτήτων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν ανά έτος ή ανά εποχή και ανά τύπο υλικού. Η διασύνδεση του θα γίνεται μέσω διεπαφής RS-232

Επιπλέον η μονάδα θα έχει τη δυνατότητα σύνδεσης με αισθητήρα ταχύτητας ή GPS για τον αυτόματο έλεγχο της ποσότητας άλατος που διασκορπίζεται.

7.Ποδαρικά Αλατοδιανομέα – Σύστημα RO-RO

Ο αλατοδιανομέας θα πρέπει να διαθέτει σύστημα-ποδαρικά για την εύκολη τοποθέτηση/απομάκρυνση του στο/από το όχημα. Το σύστημα αυτό θα αποτελείται από τα εμπρόσθια αναδιπλούμενα τηλεσκοπικά ποδαρικά στήριξης τα οποία θα αναδιπλώνονται κάτω από το πλαίσιο του αλατοδιανομέα κατά την φόρτωση και τα πίσω τηλεσκοπικά ποδαρικά στήριξης τα οποία ανασηκώνονται μετά την τοποθέτηση του αλατοδιανομέα στο όχημα. Το πλάτος μεταξύ των ποδαρικών θα πρέπει να είναι περίπου 1560 mm.

8.Χρόνος παράδοσης των προς προμήθεια ειδών: εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

9.ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

α/α	Περιγραφή κριτηρίου	Βαθμολογία	Συντ.Βαρ. (%)
1	Λειτουργικά και τεχνικά χαρακτηριστικά	100-120	40

2	Ποιότητα και καταλληλότητα	100-120	20
3	Χρόνος παράδοσης	100-120	10
4	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100-120	15
5	Παροχή τεχνικής υποστήριξης	100-120	15
Σύνολο			100

II. Λεπίδα αποχιονισμού πλάτους 3.600mm εξοπλισμένη με ηλεκτρουδραυλική μονάδα και πλάκα στήριξης παρελκόμενων επί του οχήματος

1. Η λεπίδα θα πρέπει να αποτελείται από την πλάκα προσαρμογής η οποία θα εγκατασταθεί στο όχημα του Δήμου, το πλαίσιο στήριξης όλων των εξαρτημάτων της λεπίδας, το ηλεκτρουδραυλικό σύστημα για τις κινήσεις της λεπίδας (κατ' ελάχιστον οι κινήσεις ανύψωση, κατέβασμα λεπίδας και περιστροφή δεξιά και αριστερά), την λεπίδα η οποία θα αποτελείται από τουλάχιστον 4 τομείς, το σύστημα προστασίας της λεπίδας και του οχήματος από την πρόσκρουση σε επιφανειακό εμπόδιο του δρόμου, τα ακρολέπια και τα φωτιστικά σώματα.

Η λεπίδα εκχιονισμού θα πρέπει να είναι κατάλληλη για εκχιονισμό ακόμη και με ταχύτητα μεγαλύτερη των 60 χλμ/ώρα και θα έχει την δυνατότητα υπερπήδησης εμποδίων ύψους τουλάχιστον 120 χιλιοστών.

Διαστάσεις Λεπίδας

Το πλάτος της λεπίδας θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 3.200 χιλ. Το ύψος των εσωτερικών τομέων θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1.100 χιλ. και των εξωτερικών τουλάχιστον 1.200 χιλ. Η λεπίδα θα μπορεί να κάνει εκχιονισμό και προς τις δύο πλευρές με κλίση 30° ή 36° με ωφέλιμο πλάτος εκχιονισμού τουλάχιστον 2.770 χιλ. και 2.590 χιλ. αντίστοιχα. Πρέπει να διαθέτει τουλάχιστον 4 τομείς και ο κάθε τομέας να έχει πλάτος 800 χιλ. Το συνολικό βάρος της λεπίδας μαζί με την ηλεκτρουδραυλική μονάδα πρέπει να είναι μικρότερο από 1.100 kg. Η λεπίδα πρέπει να έχει την δυνατότητα περιστροφής τουλάχιστον 6° γύρω από τον οριζόντιο άξονα, σε κάθε πλευρά, για τον παραλληλισμό της λεπίδας με τις κλίσεις του οδοστρώματος.

Ασφαλιστικές Διατάξεις

Η λεπίδα πρέπει να διαθέτει σύστημα ασφαλείας αποτελούμενο από ενισχυμένους ελαστικούς συνδέσμους που θα επιτρέπουν την στιγμιαία ανάκληση της λεπίδας όταν κατά την κίνηση συναντήσει «κρυμμένο» εμπόδιο επί του οδοστρώματος (πχ φρεάτια, διαχωριστικά λωρίδων κυκλοφορίας κτλ). Ο κάθε τομέας θα πρέπει να διαθέτει ανεξάρτητες ασφαλιστικές διατάξεις. Ο αποχιονισμός πρέπει να εκτελείται με απόλυτη ασφάλεια και αποτελεσματικότητα ακόμη και με ταχύτητες 60-70 Km/h.

Χειρισμός Λεπίδας

Ο χειρισμός της λεπίδας θα γίνεται ηλεκτρουδραυλικά από τη θέση του οδηγού μέσω ειδικού χειριστηρίου. Όλες οι παραπάνω κινήσεις θα πρέπει να γίνονται από τη θέση του οδηγού. Η σύνδεση του χειριστηρίου της καμπίνας με το μαχαίρι θα γίνει μέσω ειδικής καλωδίωσης η οποία θα έχει προστασία από την υγρασία και τη σκόνη. Όλες οι κινήσεις του μαχαιριού θα γίνονται από έμβολα υψηλής αντοχής (όχι με αλυσίδες) τα οποία θα φέρουν ειδικό σύστημα προστασίας, σε περίπτωση που η λεπίδα συναντήσει κάποιο εμπόδιο. Το χειριστήριο θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστο μοχλό, τύπου joystick, με 4 κατευθύνσεις για τον έλεγχο των κινήσεων της λεπίδας. Επιπλέον θα διαθέτει κουμπί για την ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση του χειριστηρίου και κουμπί για την ενεργοποίηση/ απενεργοποίηση της

λειτουργίας πλεύσης της λεπίδας. Η λεπίδα θα έχει την δυνατότητα λειτουργίας σε κατάσταση πλεύσης αλλά και άσκησης πίεσης στο έδαφος.

Ακρολέπιδα

Τα ακρολέπιδα πρέπει να είναι από μέταλλο υψηλής ανθεκτικότητας, τύπου Hardox, με βάσεις ταχείας εναλλαγής και γωνία εργασίας ως προς το έδαφος περίπου 15°. Θα υπάρχει η δυνατότητα τοποθέτησης ελαστικών ακρολέπιδων. Το ύψος των ακρολέπιδων πρέπει να είναι τουλάχιστον 150 χιλ. και πάχους τουλάχιστον 15 χιλ.

Φωτισμός – Σήμανση

Στα δύο άκρα της η λεπίδα θα πρέπει να διαθέτει σημαίες και φωτιστικά σώματα για να είναι εύκολα διακριτή. Τα εμπρόσθια φωτιστικά θα πρέπει να είναι λευκού χρώματος και τα οπίσθια κόκκινου χρώματος.

Η λεπίδα θα πρέπει να φέρει ανεξάρτητο σύστημα φωτισμού για την άνετη εργασία κατά τις βραδινές ώρες το οποίο θα ενεργοποιείται από την καμπίνα του οδηγού. Τα φωτιστικά σώματα θα πρέπει να είναι όσο το δυνατόν μικρότερα σε μέγεθος για να μην εμποδίζουν την ορατότητα του οδηγού

Ηλεκτροϋδραυλική μονάδα

Η κίνηση της λεπίδας θα πραγματοποιείται από ηλεκτροϋδραυλική μονάδα 24V. Η ηλεκτροϋδραυλική μονάδα θα αποτελείται από την υδραυλική αντλία, τον ηλεκτροκινητήρα, το δοχείο υδραυλικού λαδιού, την υδραυλική και ηλεκτρολογική εγκατάσταση. Όλα τα παραπάνω θα στεγάζονται σε ειδικό μεταλλικό πλαίσιο το οποίο θα εδράζεται στο πλαίσιο της λεπίδας.

2.Χρόνος παράδοσης των προς προμήθεια ειδών: εντός δύο (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.

Τα έντυπα που θα συνοδεύουν υποχρεωτικά το μηχάνημα είναι:

- Βιβλίο οδηγιών, χρήσεως και συντηρήσεως στην ελληνική.
- Πιστοποιητικό CE.

3.ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

α/α	Περιγραφή κριτηρίου	Βαθμολογία	Συντ.Βαρ. (%)
1	Λειτουργικά και τεχνικά χαρακτηριστικά	100-120	40
2	Ποιότητα και καταλληλότητα	100-120	20
3	Χρόνος παράδοσης	100-120	10
4	Εγγύηση καλής λειτουργίας	100-120	15
5	Παροχή τεχνικής υποστήριξης	100-120	15
Σύνολο			100



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ. & ΠΟΛ/ΜΙΑΣ

ΚΑΡΑΜΕΛΛΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΒΑΘΜΟΣ ΠΤΕ6

ΑΙΓΙΝΙΟ 30-01-2019

Ο
ΠΡ/ΝΟΣ ΓΤΕ

ΔΟΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Ε.
ΒΑΘΜΟΣ Α/ΤΕ3

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΡΙΘ. ΜΕΛ. : 2/2017 τροπ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΔΝΑΣ – ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ (Ομάδα Γ' – Λοιπός εκχιονιστικός εξοπλισμός)»
--	--

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

α/α	Περιγραφή CPV	μμ	Ποσότητα
Ομάδα Γ: Λοιπός εκχιονιστικός εξοπλισμός			
Τμήμα Γ.1	Προμήθεια αλατοδιανομέα χωρητικότητας 4,00m ³ (CPV: 34144420-8)	τεμ.	1
Τμήμα Γ.2	Προμήθεια λεπίδας αποχιονισμού πλάτους 3.600mm εξοπλισμένη (CPV: 43313100-1)	τεμ.	1

Αιγίνιο 30/01/2019
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΟΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Ε.
ΒΑΘΜΟΣ Α/ΤΕ3

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ,
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΡΙΘ. ΜΕΛ. : 2/2017 τροπ.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΛΟΙΠΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΠΥΔΝΑΣ – ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ (Ομάδα Γ' –
Λοιπός εκχιονιστικός εξοπλισμός)»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α / Τ	Ε/Μ	ΠΟΣ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ ΣΕ €
1	Προμήθεια αλατοδιανομέα χωρητικότητας 4,00m ³ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΤΕΥΧΟΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ)	1	Τεμ.	ΕΝΑ(1)	28.000,00	28.000,00
2	Προμήθεια λεπίδας αποχιονισμού πλάτους 3.600mm εξοπλισμένη (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΤΕΥΧΟΣ ΤΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ)	2	Τεμ.	ΕΝΑ(1)	17.500,00	17.500,00
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ σε € (χωρίς ΦΠΑ)						45.500,00

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΡΑΜΕΛΛΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ - ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
* ΒΑΘΜΟΣ Α' / ΠΕ6

ΑΙΓΙΝΙΟ 30-01-2019

Ο
ΠΡ/ΝΟΣ ΓΓΕ

ΔΟΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Ε.
ΒΑΘΜΟΣ Α' / ΤΕ3

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΡΙΘ. ΜΕΛ. : 2/2017 τροπ.

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ
ΛΟΙΠΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΠΥΔΝΑΣ – ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ (Ομάδα Γ' –
Λοιπός εκχιονιστικός εξοπλισμός)»

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Περιγραφή CPV	μμ	Ποσότητα	Ενδεικτική τιμή (€) χωρίς ΦΠΑ	Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ (€)
ΟΜΑΔΑ Γ: Λοιπός εκχιονιστικός εξοπλισμός					
Τμήμα Γ.1	Προμήθεια αλατοδιανομέα χωρητικότητας 4,00m ³ (CPV: 34144420-8)	τεμ.	1	28.000,00	28.000,00
Τμήμα Γ.2	Προμήθεια λεπίδας αποχιονισμού πλάτους 3.600mm εξοπλισμένη (CPV: 43313100-1)	τεμ.	1	17.500,00	17.500,00
ΣΥΝΟΛΟ Γ (χωρίς ΦΠΑ)					45.500,00
ΦΠΑ 24%					10.920,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					56.420,00

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Δ.Τ.Υ. & ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΚΑΡΑΜΕΛΛΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΒΑΘΜΟΣ Α/ΠΕ6

ΑΙΓΙΝΙΟ 30-01-2019

Ο
ΠΡ/ΝΟΣ ΤΤΕ

ΔΟΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Ε.
ΒΑΘΜΟΣ Α/ΤΕ3

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦ. ΚΕΝΤΡ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΔΗΜΟΣ ΠΥΔΝΑΣ-ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΡΙΘ. ΜΕΛ. : 2/2017 τροπ.	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΔΝΑΣ – ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ (Ομάδα Γ' – Λοιπός εκχιονιστικός εξοπλισμός)»
--	---

ΕΙΔΙΚΗ – ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο της Προμήθειας.

Για την προμήθεια «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΔΝΑΣ – ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ (Ομάδα Γ' – Λοιπός εκχιονιστικός εξοπλισμός)» σε κανονική λειτουργία το οποίο θα καλύπτει πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Η προμήθεια – παράδοση θα γίνει με συνοπτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο επιλογής της Σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά: βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, η οποία εκτιμάται βάσει των κριτηρίων που περιλαμβάνονται στην μελέτη της προμήθειας από την επιτροπή αξιολόγησης του Δήμου Πύδνας-Κολινδρού.

Άρθρο 2ο

Ισχύουσες Διατάξεις

Για την διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και την εκτέλεση της προμήθειας ισχύουν οι διατάξεις του:

Η εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)- δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων
- του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», του ν.3463/2006 "Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ τ. Α'114/2006)"
- του ν.3852/2010 "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης"
- του π.δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας (παρ. 1.4 της Διακήρυξης), καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Άρθρο 3ο

Συμβατικά Στοιχεία.

Τα τεύχη του διαγωνισμού ή έγγραφα της σύμβασης - κατά σειρά ισχύος - είναι τα ακόλουθα:

- Η Διακήρυξη του διαγωνισμού
- Η Συγγραφή υποχρεώσεων της μελέτης
- Οι Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης
- Ο Προϋπολογισμός της μελέτης
- Τα Κριτήρια Βαθμολόγησης

Τα στοιχεία της σύμβασης, τα οποία προσαρτώνται σ' αυτήν, με σειρά ισχύος είναι:

- Η Σύμβαση
- Η Διακήρυξη
- Η Οικονομική Προσφορά του αναδόχου
- Η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου - Φύλλα Συμμόρφωσης
- Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
- Οι Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης
- Ο Προϋπολογισμός της μελέτης

Άρθρο 4ο

Εγγυήσεις

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Αναλυτικοί όροι για την εγγυητική καλής εκτέλεσης μπορούν να αναζητηθούν στην παρ. 4.1 της Διακήρυξης.

Άρθρο 5ο

Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

- α) εφόσον δεν προσήλθε για την υπογραφή της σύμβασης εντός του χρόνου που ορίστηκε στην πρόσκληση από την αναθέτουσα αρχή,
- β) εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στο συμβατικό χρόνο ή στο χρόνο παράτασης που του δόθηκε, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

- α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

3. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.
- β) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου

για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Άρθρο 6ο

Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης προμήθειας / Χρόνος και Τόπος Παράδοσης

1. Ο χρόνος παράδοσης του μηχανολογικού εξοπλισμού ορίζεται σε δύο (2) μήνες. Ο προσφερόμενος μηχανολογικός εξοπλισμός θα πρέπει να παραδοθεί στις εγκαταστάσεις του Δήμου, καινούργιος, άθικτος και χωρίς ζημιές, έτοιμος για απρόσκοπτη λειτουργία.

Τα έξοδα μεταφοράς στο σημείο που θα υποδείξει η υπηρεσία για την προσκόμιση των ειδών, θα βαρύνουν τον ανάδοχο. Ως τόπος παράδοσης ορίζεται το αμαξοστάσιο του Δήμου.

2. Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης του υλικού εφαρμόζονται οι διατάξεις του αρ. 207 του ν. 4412/2016 περί επιβολής κυρώσεων.

3. Σε περίπτωση λήξης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης, ή εάν λήξει ο παραταθείς χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

4. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται και με δειγματοληπτικό έλεγχο σε περίπτωση που το αποφασίσει η αρμόδια επιτροπή. Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Άρθρο 7ο

Απόρριψη συμβατικών υλικών - Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

Άρθρο 8ο

Προδιαγραφές

Τα υπό προμήθεια οχήματα θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που επιβάλλει η σχετική νομοθεσία και περιγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Προδιαγραφών της με αριθμό 2/2017 τροπ. μελέτης που συνέταξε το Τμήμα Τεχνικών Έργων του Δήμου Πύδνας – Κολινδρού.

Άρθρο 9ο

Σύμβαση

1. Η σύμβαση καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης (βλ. παρ. 4. Όροι εκτέλεσης της σύμβασης) και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης, των τευχών που τη συνοδεύουν και την προσφορά του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από το Δήμο, καθώς και τις τυχούσες τροποποιήσεις όρων που και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη έγιναν αποδεκτές.
2. Η σύμβαση υπογράφεται για λογαριασμό του Δήμου από το Δήμαρχο. Το αντικείμενο της σύμβασης θα παραμείνει αναλλοίωτο κατά την εκτέλεσή της. Η σύμβαση τροποποιείται μόνο όταν συμφωνήσουν και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.
3. Η ισχύς της συμβάσεως αρχίζει από την υπογραφή της και θα έχει διάρκεια δύο (2) μηνών.
4. Οι λοιποί όροι εκτέλεσης της σύμβασης αναφέρονται αναλυτικά στην παράγραφο 4. “Όροι εκτέλεσης της σύμβασης” της Διακήρυξης

Άρθρο 10ο

Τρόπος Πληρωμής

Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών. Ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.



ΑΙΓΙΝΙΟ 30-01-2019

Ο
ΠΡ/ΝΟΣ ΤΤΕ

ΔΟΥΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
Τ.Ε.
ΒΑΘΜΟΣ Α' / ΤΕ3