



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ & ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Μελέτη : Προμήθεια δύο (2) καινούργιων υπερκατασκευών πλυντηρίων κάδων και τοποθέτηση αυτών σε υπάρχοντα οχήματα του Δήμου.

Αρ. Μελέτης : 11/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 173.600,00 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η αποξήλωση δύο (2) υπερκατασκευών οχημάτων πλυντηρίου κάδων του δήμου μας, τα οποία έχουν υποστεί φυσική φθορά και δεν λειτουργούν και η τοποθέτηση δύο (2) καινούργιων προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης.

Οι καινούριες υπερκατασκευές καδοπλυντηρίου, όπως προδιαγράφεται στη συνέχεια, **θα φέρουν σήμανση CE** και θα είναι συμμορφωμένες με τους κανόνες της τεχνικής και τον κώδικα οδικής κυκλοφορίας, περί νόμιμης κυκλοφορίας και ασφαλούς οδήγησης και θα είναι όμοιες με τις υπάρχουσες.

Τα οχήματα όπου θα τοποθετηθούν οι καινούριες υπερκατασκευές είναι **Καδοπλυντήρια και φέρουν πινακίδες κυκλοφορίας και έγκριση τύπου**, σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία. Άρα οι υπερκατασκευές θα είναι στις διαστάσεις, τα βάρη, τα χαρακτηριστικά και τις λειτουργίες όμοιες με αυτές που θα αντικατασταθούν και σύμφωνα με τις εγκρίσεις τύπου που φέρουν.

Ο ανάδοχος θα αναλάβει την αφαίρεση των παλαιών υπερκατασκευών και το κόστος μεταφοράς τους, στον Δημοτικό Σταθμό Αυτοκινήτων του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Εξωτερικά θα βαφούν με χρώμα DUKO του πιστολιού σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, κατόπιν στοκαρίσματος, με χρώμα άριστης ποιότητας, με τις απαραίτητες επιγραφές και άλλα διακριτικά χαρακτηριστικά που θα ορίσει ο Δήμος. Επίσης θα βαφούν εξωτερικά και τα κουβούκλια των αυτοκινήτων πλαϊσίων.

Η ενδεικτική δαπάνη για την προμήθεια, περιλαμβανομένης της αποξήλωσης των παλαιών υπερκατασκευών και της τοποθέτησης των καινούργιων, υπολογίζεται στο ποσό των **173.600,00 € (συμπεριλαμβανομένου 24% ΦΠΑ)** και βαρύνει τον Κ.Α.: 20/7132.0010 του σκέλους των εξόδων του προϋπολογισμού τρέχοντος οικονομικού έτους 2017.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με :

1. Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016).
3. Το Ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 45/Α/09-03-1999), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Το Ν.2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φ.Π.Α.» (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Το Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτό διοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Το Ν.4013/2011 «περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Το άρθρο 64 του Ν.4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λ.π.» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014) , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Το Π.Δ.80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/Α).
12. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα της παρ. 9εδ.β του άρθρου 209.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάση της βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής για το σύνολο της προμήθειας.

Τα πλαίσια των οχημάτων είναι μάρκας VOLVO, είδος Καδοπλυντήριο

Τα στοιχεία τους αναφέρονται στον παρακάτω πίνακα:

Αριθμός κυκλοφορίας.	Έτος κατασκευής	Αριθμός έγκρισης τύπου	Μεταξόνιο (μέτρα)	Βάρος λειτουργίας (τόνοι)
ΜΕ 66475	2001	Π-31710	4,30	14,2
ΜΕ 59498	2000	Π-31407	4,30	14,3

Κερασίνη, 19.10.2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Ο Δ/ΝΤΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΑΚΟΥ

ΒΙΚΤΩΡΙΑ ΚΙΟΣΟΓΛΟΥ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΑΣΒΑΓΚΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ & ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Μελέτη : Προμήθεια δύο (2) καινούργιων υπερκατασκευών πλυντηρίων κάδων και τοποθέτηση αυτών σε υπάρχοντα οχήματα του Δήμου.

Αρ. Μελέτης : 11/2017

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 173.600,00 €

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 1

Γενικά χαρακτηριστικά

Οι καινούριες υπερκατασκευές καδοπλυντηρίου, όπως προδιαγράφεται στη συνέχεια, **θα φέρουν σήμανση CE** και θα είναι συμμορφωμένες με τους κανόνες της τεχνικής και τον κώδικα οδικής κυκλοφορίας, περί νόμιμης κυκλοφορίας και ασφαλούς οδήγησης και θα είναι όμοιες με τις υπάρχουσες.

Τα οχήματα όπου θα τοποθετηθούν οι καινούριες υπερκατασκευές είναι Καδοπλυντήρια και φέρουν πινακίδες κυκλοφορίας και έγκριση τύπου, σύμφωνα με την Ελληνική νομοθεσία. Άρα οι υπερκατασκευές θα είναι στις διαστάσεις, τα βάρη, τα χαρακτηριστικά και τις λειτουργίες όμοιες με αυτές που θα αντικατασταθούν και σύμφωνα με τις εγκρίσεις τύπου που φέρουν.

Ο ανάδοχος θα αναλάβει την αφαίρεση των παλαιών υπερκατασκευών και το κόστος μεταφοράς τους, στον Δημοτικό Σταθμό Αυτοκινήτων του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας.

Εξωτερικά θα βαφούν με χρώμα DUKO του πιστολιού σε δύο τουλάχιστον στρώσεις, κατόπιν στοκαρίσματος, με χρώμα άριστης ποιότητας, με τις απαραίτητες επιγραφές και άλλα διακριτικά χαρακτηριστικά που θα ορίσει ο Δήμος. Επίσης θα βαφούν εξωτερικά και τα κουβούκλια των αυτοκινήτων πλαϊσίων

Άρθρο 2

Φορητά πλαίσια

Τα βασικά χαρακτηριστικά των πλαϊσίων των οχημάτων καδοπλυντηρίων που θα αποξηλωθούν οι υπερκατασκευές και θα τοποθετηθούν οι καινούργιες είναι μάρκας VOLVO με τα εξής χαρακτηριστικά:

Αριθμός κυκλοφορίας.	Έτος κατασκευής	Αριθμός έγκρισης τύπου	Μεταξόνιο (μέτρα)	Βάρος λειτουργίας (τόνοι)
ME 66475	2001	Π-31710	4,30	14,2
ME 59498	2000	Π-31407	4,30	14,3

Άρθρο 3**Τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά Υπερκατασκευών**

Η σχεδίαση, η διάταξη του εξοπλισμού και η λειτουργικότητα της κάθε υπερκατασκευής πρέπει να ικανοποιούν την εκτέλεση, τουλάχιστον, των παρακάτω εργασιών :

1 **Πλύση κάδων απορριμμάτων**, χωρητικότητας από 120 - 1100 λίτρα, μεταλλικών ή πλαστικών, εσωτερικά και εξωτερικά με κρύο ή ζεστό νερό και απολύμανση και απολίπανση ταυτόχρονα με το πλύσιμο αυτών.

2 **Πλύση, με πιστόλι υψηλής πίεσης**, των κάδων επί του πεζοδρομίου αλλά και αυτοκινήτων, στηθαίων ασφαλείας, αγαμάτων κ.λ.π.

3 **Πότισμα** λουλουδιών και δένδρων, **με φυσική ροή**.

4 **Βοηθητικό πετρελαιοκινητήρα** για την εκτέλεση των παραπάνω ή μέρος των παραπάνω εργασιών όταν το όχημα είναι σε κίνηση.

- **Ερμάριο εξοπλισμού**

Σε κατάλληλο και καλαισθητό σημείο, κατά προτίμηση στο εμπρόσθιο, της υπερκατασκευής να υπάρχει ερμάριο που περιλαμβάνει όλο ή το κυριότερο εξοπλισμό μετάδοσης κίνησης, υδραυλικής ενέργειας κλπ. Το ερμάριο αυτό ή τα ερμάρια αυτά, σε οποιοδήποτε σημείο της υπερκατασκευής και να βρίσκονται να φέρουν καλαισθητες πόρτες με κλειδαριές ασφαλείας.

- **Δεξαμενή νερού**

Να αποτελείται από τρεις (3) θαλάμους, που εξωτερικά πρέπει να αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο, όπως επίσης να αποτελεί ενιαίο σύνολο μαζί με το ερμάριο εξοπλισμού.

Εσωτερικά να φέρει αντιπαφλαστικά διαφράγματα.

Το υλικό κατασκευής της, να είναι οπωσδήποτε ανοξείδωτος χάλυβας, σύμφωνα με προδιαγραφές AISI / DIN 17007, πάχους τουλάχιστον δύο (2) χιλιοστών .

Κάθε θάλαμος πρέπει να έχει ανθρωποθυρίδα, στο άνω μέρος του .

Σε κατάλληλο σημείο της υπερκατασκευής (στη δεξιά ή/και αριστερή πλευρά του οχήματος) να υπάρχει στόμιο με χειροκίνητη βάνα και ταχυσύνδεσμο για την πλήρωση των θαλάμων καθαρού νερού της δεξαμενής, με νερό από τα στόμια υδροληψίας της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

Το **καθαρό νερό** αποθηκεύεται / συλλέγεται σε δύο (2) ισομερείς θαλάμους που επικοινωνούν μεταξύ τους και βρίσκονται ο ένας στο εμπρόσθιο μέρος και ο άλλος στο οπίσθιο μέρος της δεξαμενής νερού, για λόγους επιμερισμού των βαρών πάνω στο πλαίσιο.

Στο κάτω μέρος του αγωγού σύνδεσης των δύο θαλάμων πρέπει να υπάρχει χειροκίνητη βάνα διαμέτρου τουλάχιστον μιας (1) ίντσας (NW25) για την εκκένωση των.

Πρέπει να υπάρχει σωλήνας υπερχειλίσης που να καταλήγει στο θάλαμο πλύσης κάδων ώστε να αποφεύγονται οι απώλειες νερού κατά την διαδρομή.

Η συνολική χωρητικότητα των **δύο (2)** θαλάμων της δεξαμενής, που περιέχουν το καθαρό νερό και η οποία πρέπει, να είναι **5.000** λτρ., τουλάχιστον.

Μεταξύ των θαλάμων του καθαρού νερού να βρίσκεται ο θάλαμος συλλογής του **ακαθάρτου νερού** ίσης χωρητικότητας με το άθροισμα των αντίστοιχων του καθαρού νερού.

Πρέπει να υπάρχει σωλήνας υπερχειλίσης που να καταλήγει στο θάλαμο πλύσης κάδων ώστε να αποφεύγονται οι απώλειες νερού κατά την διαδρομή.

Θα φέρει στόμιο εκκένωσης, με προσαρμοσμένη μια (1) χειροκίνητη βάνα, που πρέπει να βρίσκεται στο χαμηλότερο σημείο του θαλάμου, εξωτερικά στη δεξιά πλευρά του οχήματος, διαμέτρου τουλάχιστον τριών (3) ιντσών (NW75), για την εκκένωση του ακαθάρτου νερού με φυσική ροή .

Το στόμιο εκκένωσης θα διαθέτει ταχυσύνδεσμο για την προσαρμογή εύκαμπτου κανάβινου σωλήνα, μήκους τουλάχιστον τεσσάρων (4) m.

Η χωρητικότητα του θαλάμου του ακαθάρτου νερού της δεξαμενής πρέπει, να είναι αντίστοιχη της συνολικής χωρητικότητας των δεξαμενών καθαρού νερού.

- **Θάλαμος πλύσης κάδων**

Ο θάλαμος πλύσης κάδων, να βρίσκεται στο οπίσθιο μέρος της υπερκατασκευής του οχήματος, να είναι κλειστού τύπου και κατάλληλα διαμορφωμένος ώστε να φέρει στόμιο φόρτωσης που να δέχεται όλους τους τυποποιημένους (DIN 30700 / EN840:97) κάδους απορριμμάτων , μεταλλικών ή πλαστικών , χωρητικότητας **από 120 έως 1100 λίτρα**.

Στον πυθμένα του να υπάρχει θυρίδα εκκένωσης του εσωτερικού του από τα στερεά κατάλοιπα. Η θυρίδα να φέρει στεγανή θύρα.

Το στόμιο φόρτωσης του θαλάμου να καλύπτεται από πόρτα/ες με μεταλλικό πλαίσιο και επένδυση αλουμινίου - κατά προτίμηση.

Περιμετρικά η/οι πόρτα/ες να έχουν ελαστικό παρέμβυσμα για την εξασφάλιση της απόλυτης στεγανότητας του θαλάμου.

Το υλικό κατασκευής του θαλάμου, να είναι ανοξειδωτος χάλυβας, σύμφωνα με προδιαγραφές AISI / DIN 17007 και πάχους τουλάχιστον ενός (1) χιλιοστού.

Η χωρητικότητα του πυθμένα του θαλάμου πλύσης κάδων, που δεν πρέπει να είναι μικρότερη των 500 λίτρα.

Ως βασικό εξοπλισμό ο θάλαμος πλύσης θα φέρει μηχανισμό εσωτερικής και εξωτερικής πλύσης των κάδων, ανυψωτικό μηχανισμό των κάδων, σύστημα μεταφοράς του ακαθάρτου νερού και πίνακα ελέγχου της πλύσης των κάδων.

- **Μηχανισμός πλύσης**

Θα φέρει, κατάλληλο ή κατάλληλους μηχανισμό / ούς για την εσωτερική και/ή εξωτερική πλύση αλλά και απολύμανση των κάδων απορριμμάτων.

Για την **εσωτερική πλύση** να υπάρχουν, από μία ή δύο (1~2) κεφαλές πλύσης, που θα φέρουν τουλάχιστον έξι (6) ακροφύσια νερού .

Για την **εξωτερική πλύση** να υπάρχουν, τουλάχιστον, τέσσερα (4) ακροφύσια, τα οποία να είναι κατάλληλα διατεταγμένα εντός του θαλάμου .

- **Μεταφορά ακαθάρτου νερού**

Ο διαχωρισμός του ακαθάρτου νερού από τα στερεά κατάλοιπα να επιτυγχάνεται με ένα (1) τουλάχιστον μεταλλικό φίλτρο.

Το ακάθαυτο νερό απαλλαγμένο από τα στερεά κατάλοιπα να διοχετεύεται μέσω φυγοκεντρικής αντλίας νερού και να συλλέγεται στο εσωτερικό του αντίστοιχου θαλάμου.

- **Ανυψωτικός μηχανισμός**

Φέρει εσωτερικά, υδραυλικό ανυψωτικό μηχανισμό, κατάλληλο για την ανάρτηση, ανύψωση και ανατροπή εντός του θαλάμου, των προαναφερόμενων κάδων απορριμμάτων.

- **Αντλίες νερού**

Η υπερκατασκευή, πρέπει να φέρει τουλάχιστον δυο (2) αντλίες νερού, σύμφωνα με όσα προδιαγράφονται στη συνέχεια .

Η **αντλία για την πλύση των κάδων**, να είναι εμβολοφόρα με απόδοση τουλάχιστον 100 λίτρα ανα λεπτό σε πίεση 80 bar. Να προσκομιστεί, **με ποινή αποκλεισμού**, τεχνικό έντυπο που θα περιέχει τουλάχιστον διάγραμμα ή πίνακα των αποδόσεών της.

Να είναι τοποθετημένη σε ειδικό ερμάριο ή στο ερμάριο εξοπλισμού.

Η αντλία πρέπει να φέρει βαλβίδα ανακούφισης για την αποφυγή υπερπίεσης και μανόμετρο για τον έλεγχο της πίεσης.

Θα φέρει απαραίτητα, περισσότερα του ενός, φίλτρα νερού που θα βρίσκονται στη γραμμή άντλησης του καθαρού νερού , τα οποία θα έχουν την δυνατότητα να ελεγχθούν ή να αντικατασταθούν.

Η σύμπλεξη και η αποσύμπλεξη της εμβολοφόρας αντλίας θα γίνεται μέσα από το θάλαμο οδήγησης. Θα υπάρχει πίνακας ελέγχου μέσα στο θάλαμο οδήγησης.

Η εμβολοφόρα αντλία θα κινείται από υδραυλικό κινητήρα.

Θα τροφοδοτεί με νερό, εκτός του μηχανισμού πλήσης, κατόπιν κατάλληλων χειρισμών, εκτυλίκτρια με ελαστικό σωλήνα και πιστόλι υψηλής πίεσης για διάφορες άλλες εργασίες.

Η **αντλία για την αναρρόφηση και μεταφορά του χρησιμοποιημένου νερού** θα είναι φυγοκεντρική με απόδοση τουλάχιστον 500 λίτρ.α.λ σε μανομετρικό ύψος 10 μτρ.

Να προσκομιστεί, **με ποινή αποκλεισμού**, τεχνικό έντυπο που θα περιέχει τουλάχιστον διάγραμμα ή πίνακα των αποδόσεων της.

Θα κινείται από υδραυλικό κινητήρα ανεξάρτητα από τις άλλες αντλίες και θα αναρροφά το ακάθαρτο νερό από τον πυθμένα του θαλάμου πλήσης και θα το μεταφέρει στον αντίστοιχο θάλαμο νερού της δεξαμενής.

Η έναρξη και η παύση λειτουργίας της θα ελέγχεται - κατά προτίμηση με ιδιαίτερο αυτοματισμό, χωρίς την επέμβαση του χειριστή.

• Χειρισμός υπερκατασκευής - Γενικά

Η κίνηση όλων των αντλιών νερού και όλου του υδραυλικού συστήματος θα γίνεται μέσω αντλίας ή αντλιών λαδιού, που παίρνει-ουν κίνηση από τον βοηθητικό κινητήρα.

Στη δεξιά εξωτερική πλευρά του θαλάμου πλήσης, θα υπάρχει ο πίνακας χειρισμού των λειτουργιών του θαλάμου πλήσης της υπερκατασκευής .

Απαραίτητα θα φέρει χρονοδιακόπτη που θα επιτρέπει την ρύθμιση της διάρκειας του χρόνου πλήσης σε σχέση με τον βαθμό ρύπανσης των κάδων.

Επίσης, θα υπάρχει πίνακας ελέγχου, μερικών λειτουργιών της υπερκατασκευής, μέσα στο θάλαμο οδήγησης .

Θα φέρει υδραυλικό χειριστήριο, με χειρομοχλό για τον έλεγχο του ανυψωτικού μηχανισμού.

Ο μηχανισμός ανύψωσης να είναι με βραχίονες και χτένα για τους κάδους των 120 - 1100 λίτρων, μεταλλικών ή πλαστικών, σύμφωνα με την τυποποίηση DIN 30700 και EN840:97.

Για το εξωτερικό πλύσιμο να υπάρχει η δυνατότητα να γίνεται ταυτόχρονα και αυτόματα με το εσωτερικό πλύσιμο και στο ίδιο χρονικό διάστημα χωρίς να επηρεάζεται η πίεση και η παροχή του νερού από τα ακροφύσια του εσωτερικού πλυσίματος ή να διακόπτεται η λειτουργία του εξωτερικού πλυσίματος εφόσον το επιθυμεί ο χειριστής.

Η απολύμανση και η απορρύπανση των κάδων να επιτυγχάνεται με ειδικό υγρό που να βρίσκεται σε ανοξείδωτη δεξαμενή, χωρητικότητας τουλάχιστον 30 λίτρων.

Η ροή του υγρού να είναι ρυθμιζόμενη και να αναμιγνύεται κατά την διάρκεια πλήσης των κάδων με το καθαρό νερό.

• Βασικός βοηθητικός εξοπλισμός

Το όχημα θα παραδίδεται με τον εξής βασικό εξοπλισμό :

1 Ένα (1) ελαστικό σωλήνα υψηλής πίεσης μήκους (15) μ., που να καταλήγει σε ένα (1) πιστόλι υψηλής πίεσης. Ο σωλήνας να τυλίγεται σε χειροκίνητη εκτυλίκτρια.

2 Ένα (1) κανάβινο σωλήνα μήκους (4) μ., με ταχυσυνδέσμους για την πλήρωση των θαλάμων καθαρού νερού της υδατοδεξαμενής από τα στόμια της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

3 Ένα (1) εύκαμπτο κανάβινο σωλήνα, μήκους (5) μ., για την εκκένωση του θαλάμου του χρησιμοποιημένου νερού .

4 Δείκτης στάθμης καθαρού νερού, εύκολα ορατό στο πίσω μέρος της υπερκατασκευής εντός του πίνακα ελέγχου.

5 Σκάλες ανάβασης στην υπερκατασκευή.

6 Στο επάνω και πίσω μέρος της υπερκατασκευής να είναι τοποθετημένοι δυο (2) περιστρεφόμενοι φάροι, δεξιά και αριστερά χρώματος πορτοκαλί.

7 Ένας (1) ακόμη περιστρεφόμενος φάρος να είναι τοποθετημένος επάνω στο εμπρόσθιο μέρος της υπερκατασκευής , χρώματος πορτοκαλί.

8 Στο πίσω μέρος της υπερκατασκευής να υπάρχει προβολέας λευκού φωτός για νυχτερινή εργασία.

Στο πίσω μέρος της υπερκατασκευής να υπάρχει εγκατάσταση φωτισμού (στοπ, πορείας, φλας) αριστερά και δεξιά, όπως επίσης τρίγωνο βραδυπορείας και ανακλαστικές ερυθροκίτρινες λωρίδες .

- **Εξοπλισμός θέρμανσης νερού και βοηθητικός κινητήρας.**

Θα διαθέτει κατάλληλο εξοπλισμό θέρμανσης του νερού, με ικανή ισχύ, για την ομαλή λειτουργία της υπερκατασκευής.

Θα διαθέτει βοηθητικό κινητήρα για την εκτέλεση των λειτουργιών της, ο οποίος θα είναι αμεταχείριστος, τετράχρονος, πετρελαιοκινητήρας, χαμηλού θορύβου, με ικανή ισχύ, για την ομαλή λειτουργία της υπερκατασκευής.

Τεχνική αξία (Λειτουργικότητα, αποδοτικότητα και ασφάλεια)

Για την αξιολόγηση του **βαθμού λειτουργικότητας και αποδοτικότητας** λαμβάνονται υπόψη η **χωρητικότητα** του καθαρού νερού και **πιθανή υπερκάλυψη απαίτησης σε εξοπλισμό** ενώ για την αξιολόγηση της **ασφάλειας** θα ληφθούν υπόψη η **τήρηση διαφόρων ευρωπαϊκών προτύπων (EN) και οι ασφαλιστικές διατάξεις του.**

Άρθρο 4 - Ποιότητα και καταλληλότητα

Να διαθέτουν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα. Ειδικότερα για την παρούσα προμήθεια απαιτείται να διαθέτει την δήλωση συμμόρφωσης Ε.Κ. (CE)

Επίσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό δέκα (10) ατόμων εκ των οποίων ένας μηχανικός με την αντίστοιχη άδεια άσκησης επαγγέλματος.

Κατά τη διάρκεια των τριών τελευταίων ετών, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον **3 συμβάσεις ή και περισσότερες**, του συγκεκριμένου τύπου υπερκατασκευών, συνολικής αξίας ίσης με το αντικείμενο της σύμβασης

Άρθρο 5 - Χρόνος και τόπος παράδοσης , εγγύηση και τεχνική υποστήριξη

(1) Η προθεσμία παράδοσης, ορίζεται σε **ενενήντα (90) ημέρες**, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Κατά την παράδοση, ο προμηθευτής οφείλει να προσκομίσει τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα.

(2) Η εγγύηση καλής λειτουργίας **δώδεκα (12) μηνών**, τουλάχιστον, θα ισχύει από την ημερομηνία της προσωρινής παραλαβής .

(3) Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει τεχνική εξυπηρέτηση και με δική του φροντίδα και δαπάνη και σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των πέντε έως δέκα (5~10) εργάσιμων ημερών (από την επίσημη ενημέρωσή του από τον Δήμο) να αντικαθιστά κάθε εξάρτημά του που θα αποδειχθεί ελαττωματικό ή θα υποστεί βλάβη λόγω κακής κατασκευής, σε όλο το χρονικό διάστημα που ισχύει η εγγύηση καλής λειτουργίας.

(4) Ο προμηθευτής υποχρεούται κατά την κατάθεση της προσφοράς να συμπεριλάβει όλα τα απαραίτητα κατά την κρίση του τεχνικά φυλλάδια, κατά προτίμηση στην Ελληνική γλώσσα και να δηλώσει ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει με δική του δαπάνη το τεχνικό προσωπικό του Δήμου (τουλάχιστον 2 άτομα) στον χειρισμό και την συντήρηση.

Άρθρο 6 - Κριτήρια ανάθεσης**Αναλυτικά****ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ - ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ**

A/A	Η ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ (Κ _v) ΚΥΜΑΙΝΕΤΑΙ ΑΠΟ 100 ΕΩΣ 120 ΒΑΘΜΟΥΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ σ _v (%)
1	Λειτουργικά χαρακτηριστικά υπερκατασκευής (άρθρο 3 μελέτης)	5
	α. Υλικό και πάχος κατασκευής δεξαμενής	
	β. Υλικό και πάχος κατασκευής θαλάμου πλύσης	
	γ. Κεφαλή πλύσης και αριθμός ακροφυσίων	
	δ. Αντλία νερού πλύσης κάδων	
	ε. Αντλία αναρρόφησης ακάθαρτου νερού	
	στ. Εξοπλισμός και ασφαλιστικές διατάξεις	5
2	Ποιότητα και καταλληλότητα (άρθρο 4 μελέτης)	20
3	Χρόνος Παράδοσης (άρθρο 5 παρ. 1 μελέτης)	15
4	Εγγύηση καλής λειτουργίας (άρθρο 5 παρ. 2 μελέτης)	20
5	Παροχή τεχνικής υποστήριξης (άρθρο 5 παρ. 3 μελέτης)	15
	ΣΥΝΟΛΟ	100

Η βαθμολόγηση κάθε κριτηρίου αξιολόγησης κυμαίνεται από 100 βαθμούς στην περίπτωση που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών, αυξάνεται δε μέχρι τους 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις του συγκεκριμένου κριτηρίου.

Κάθε κριτήριο αξιολόγησης βαθμολογείται αυτόνομα με βάση τα στοιχεία της προσφοράς.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου θα προκύπτει από το γινόμενο του επιμέρους συντελεστή βαρύτητας επί τη βαθμολογία του, η δε συνολική βαθμολογία της προσφοράς θα προκύπτει από το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς υπολογίζεται με βάση τον παρακάτω τύπο :

$$U = \sigma 1.K1 + \sigma 2.K2 + \dots + \sigma n.Kn$$

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο της προσφερθείσας τιμής προς την βαθμολογία της (ήτοι αυτή στην οποία το Λ είναι ο μικρότερος αριθμός), σύμφωνα με τον τύπο που ακολουθεί.

$$\Lambda = \frac{\text{Προσφερθείσα τιμή}}{\text{Τελική βαθμολογία τεχνικής προσφοράς}}$$

Βαθμολόγηση κριτηρίων ανάθεσης :

Κριτήριο 1α, Υλικό και πάχος κατασκευής δεξαμενής (άρθρο 3 – Δεξαμενή νερού) :
100 για υλικό AISI-304 πάχους 2,0 χιλ., έως 120 για μεγαλύτερο των 2,0 χιλ., πάχος.

Κριτήριο 1β, Υλικό και πάχος κατασκευής θαλάμου πλύσης (άρθρο 3 – Θάλαμος πλύσης κάδων) :
100 για υλικό AISI-304 πάχους 1,0 χιλ., έως 120 για μεγαλύτερο του 1,0 χιλ., πάχος.

Κριτήριο 1γ, Κεφαλή πλύσης και αριθμός ακροφυσίων (άρθρο 3 – Μηχανισμός πλύσης) :
100 για μία ή δύο κεφαλές με έξι ακροφύσια και ταυτόχρονη απολύμανση, έως 120 για περισσότερα των έξι ακροφυσίων και συνδυασμό περιστροφικής-παλινδρομικής κίνησης.

Κριτήριο 1δ, Αντλία νερού πλύσης κάδων (άρθρο 3 – Αντλίες νερού) :

100 για εμβολοφόρα αντλία απόδοσης 100 λ.α.λ και πίεση 80 bar, εως 120 για ανώτερες αποδόσεις με υδραυλική μετάδοση κίνησης.

Κριτήριο 1ε, Αντλία αναρρόφησης ακαθάρτου νερού (άρθρο 3 – Αντλίες νερού) :

100 για φυγοκεντρική αντλία απόδοσης 500 λ.α.λ και μανομετρικό υψος 10 μ., εως 120 για ανώτερες αποδόσεις με υδραυλική μετάδοση κίνησης.

Κριτήριο 1στ, Εξοπλισμός και ασφαλιστικές διατάξεις (άρθρο 3 – Αντλίες νερού και Χειρισμός υπερκατασκευής και Βασικός βοηθητικός εξοπλισμός) :

100 για τις ελάχιστες απαιτήσεις των άρθρων, εως 120 για επιπλέον εξοπλισμό ή ασφαλιστικές διατάξεις, όπως ανακουφιστικές βαλβίδες, βαλβίδες διακοπής ροής κλπ.

Κριτήριο 2, Ποιότητα και καταλληλότητα (άρθρο 4) :

100 για τις ελάχιστες απαιτήσεις, εως 120 για επιπλέον προσωπικό ή παραδόσεις ή επιπλέον εφαρμοζόμενα συστήματα διαχείρισης.

Κριτήριο 3, Χρόνος παράδοσης (άρθρο 5 παρ. 1) :

100 για την απαίτηση των 90 ημερών, εως 120 για συντομότερο χρόνο παράδοσης.

Κριτήριο 4, Εγγύηση καλής λειτουργίας (άρθρο 5 παρ. 2) :

100 για την απαίτηση των 12 μηνών, εως 120 για μεγαλύτερη διάρκεια εγγύησης.

Κριτήριο 5, Παροχή τεχνικής υποστήριξης (άρθρο 5 παρ. 3)) :

100 για τις ελάχιστες απαιτήσεις , εως 120 για συντομότερο χρόνο εξυπηρέτησης.

Κερατσίνι, 19.10.2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Ο Δ/ΝΤΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΑΚΟΥ

ΒΙΚΤΩΡΙΑ ΚΙΟΣΟΓΛΟΥ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΑΣΒΑΓΚΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ & ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Μελέτη : Προμήθεια δύο (2) καινούργιων υπερκατασκευών πλυντηρίων κάδων και τοποθέτηση αυτών σε υπάρχοντα οχήματα του Δήμου.

Αρ. Μελέτης : 11/2017

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 173.600,00 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΣΤΟΣ/ΤΕΜΑΧΙΟ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΔΟΠΛΥΝΤΗΡΙΟΥ - ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ Η ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ & ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙΝΟΥΡΓΙΑΣ ΣΕ ΥΠΑΡΧΟΝ ΟΧΗΜΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ	2	70.000,00 €	140.000,00 €
			ΦΠΑ 24%	33.600,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ	173.600,00 €

Κερατσίνι, 19.10.2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Ο Δ/ΝΤΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΑΚΟΥ

ΒΙΚΤΩΡΙΑ ΚΙΟΣΟΓΛΟΥ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΑΣΒΑΓΚΑΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ - ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΕΠΟΠΤΕΙΑΣ & ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΤΕΧΝΙΚΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Μελέτη : Προμήθεια δύο (2) καινούργιων υπερκατασκευών πλυντηρίων κάδων και τοποθέτηση αυτών σε υπάρχοντα οχήματα του Δήμου.

Αρ. Μελέτης : 11/2017

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 173.600,00 €

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο

Αντικείμενο Προμήθειας

Η παρούσα συγγραφή για την αποξήλωση δύο (2) υπερκατασκευών οχημάτων πλυντηρίου κάδων τα οποία έχουν υποστεί φυσική φθορά και δεν λειτουργούν και η τοποθέτηση καινούργιων προκειμένου να χρησιμοποιηθούν για τις ανάγκες της Διεύθυνσης Καθαριότητας & Ανακύκλωσης.

Άρθρο 2ο

Ισχύουσες διατάξεις

1. Το Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016).
3. Το Ν.2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 45/Α/09-03-1999), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Το Ν.2859/2000 «Κύρωση Κώδικα Φ.Π.Α.» (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Το Ν.3419/2005 «Γενικό Εμπορικό Μητρώο Γ.Ε.Μ.Η. & εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας» (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Το Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων κυβερνητικών, διοικητικών και αυτό διοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Το Ν.4013/2011 «περί σύστασης ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» (ΦΕΚ 204/Α/15-09-2011), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Το άρθρο 64 του Ν.4172/2013 «Φορολογία εισοδήματος, επείγοντα μέτρα εφαρμογής του ν. 4046/2012, του ν. 4093/2012 και του ν. 4127/2013 και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 167/Α/23-07-2013), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
9. Τις διατάξεις του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις κ.λ.π.» (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
10. Το Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 143/Α/28-06-2014) , όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Το Π.Δ.80/2016 «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες» (ΦΕΚ 145/Α).
12. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006/Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» και ειδικότερα της παρ. 9εδ.β του άρθρου 209.

Άρθρο 3ο
Συμβατικά στοιχεία της προμήθειας

Κατά σειρά ισχύος είναι:

- Η διακήρυξη του διαγωνισμού.
- Οι τεχνικές προδιαγραφές.
- Η συγγραφή υποχρεώσεων.
- Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Άρθρο 4ο
Εγγυήσεις
Εγγύηση συμμετοχής

Κάθε προσφορά θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από εγγύηση συμμετοχής υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που θα καλύπτει το 2% (δύο) τοις εκατό (%) του προϋπολογισμού της μελέτης, χωρίς Φ.Π.Α, με ανάλογη στρογγυλοποίηση (άρθρο 72 παρ. 1α του Ν.4412/2016).

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Το ύψος της εγγύησης καλής εκτέλεσης καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης προ ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης των ειδών πλέον 2 μήνες. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική παραλαβή των προς προμήθεια ειδών από την αρμόδια επιτροπή και την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των δύο συμβαλλόμενων.

Άρθρο 5ο
Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος, με ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάση της βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, για το σύνολο της προμήθειας.

Η παρούσα προμήθεια δεν χωρίζεται σε τμήματα.

Άρθρο 6ο
Υπογραφή σύμβασης

1. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον ο Δήμος δεν την κοινοποιήσει σε όλους τους προσφέροντες.

2. Ο Δήμος προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, σε διάστημα ημερών που θα αποφασίσει ο Δήμος και πάντως εντός των προθεσμιών που ορίζει ο νόμος, από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

3. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Άρθρο 7ο
Διάρκεια σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται στο χρονικό διάστημα ενενήντα (90) ημερών από την υπογραφή της.

Άρθρο 8ο

Προσωρινή και οριστική παραλαβή

1. Η παραλαβή των υλικών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 206 & 220 του Ν. 4412/2016.
2. Σε περίπτωση κατά την οποία για την παραλαβή δεν χρειάζεται χρόνος για να διαπιστωθούν τυχόν ατέλειες, θα συντάσσεται σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης της προμήθειας.

Άρθρο 9ο

Αναπροσαρμογή τιμών προσφοράς

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκειται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

Άρθρο 10ο

Συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές – τεχνικά στοιχεία προσφοράς

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη τεχνική περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών, στην ελληνική γλώσσα. Τα προσφερόμενα είδη πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικούς μηχανισμούς ή λειτουργικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται και δεν βαθμολογούνται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή ή ελλιπές περιεχόμενο.

Άρθρο 11ο

Χρόνος και τόπος παράδοσης, εγγύηση και τεχνική υποστήριξη

Τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή στο χώρο του αμαξοστασίου του Δημοτικού Σταθμού Αυτοκινήτων του Δήμου Κερατσινίου – Δραπετσώνας.

Η δαπάνη μεταφοράς και εκφόρτωσης των υλικών βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον ανάδοχο.

Τα υλικά παραλαμβάνονται οριστικά αν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και αφού διαπιστωθεί με την πρακτική δοκιμασία είναι κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται. Στην περίπτωση που παρατηρηθούν διαφορές ή αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή σύνολο της ποσότητας και να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή τους με είδη που να συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

(1) Η προθεσμία παράδοσης, ορίζεται σε **ενενήντα (90) ημέρες**, από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Κατά την παράδοση, ο προμηθευτής οφείλει να προσκομίσει τεχνικά εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης στην Ελληνική γλώσσα.

(2) Η εγγύηση καλής λειτουργίας **δώδεκα (12) μηνών**, τουλάχιστον, θα ισχύει από την ημερομηνία της προσωρινής παραλαβής .

(3) Ο προμηθευτής υποχρεούται να παρέχει τεχνική εξυπηρέτηση και με δική του φροντίδα και δαπάνη και σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των πέντε έως δέκα (5~10) εργάσιμων ημερών (από την επίσημη ενημέρωσή του από τον Δήμο) να αντικαθιστά κάθε εξάρτημά του που θα αποδειχθεί ελαττωματικό ή θα υποστεί βλάβη λόγω κακής κατασκευής, σε όλο το χρονικό διάστημα που ισχύει η εγγύηση καλής λειτουργίας.

(4) Ο προμηθευτής υποχρεούται κατά την κατάθεση της προσφοράς να συμπεριλάβει όλα τα απαραίτητα κατά την κρίση του τεχνικά φυλλάδια, κατά προτίμηση στην Ελληνική γλώσσα και να δηλώσει ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει με δική του δαπάνη το τεχνικό προσωπικό του Δήμου (τουλάχιστον 2 άτομα) στον χειρισμό και την συντήρηση.

Άρθρο 12ο

Κρατήσεις

Τους αναδόχους βαρύνουν εξ ολοκλήρου κάθε νόμιμη κράτηση που ισχύει μέχρι την ημέρα διεξαγωγής του Διαγωνισμού, εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος βαρύνει το Δήμο

Άρθρο 13ο

Τρόπος πληρωμής

1. Η πληρωμή της αξίας των υπό προμήθεια ειδών της παρούσας θα γίνεται τμηματικά, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης

2. Εφόσον ο ανάδοχος εκτελεί ορθά, σύννομα και σύμφωνα με τη σύμβαση, τις υποχρεώσεις του, εκδίδει τιμολόγιο, για τις προμήθειες που έχει εκτελέσει και παραλάβει η αρμόδια επιτροπή παραλαβής και έχει εκδώσει για το λόγο αυτό το αντίστοιχο πρωτόκολλο παραλαβής.

3. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια δημοτική υπηρεσία Εάν η ποιότητα των υπό προμήθεια προϊόντων είναι κακή, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τα αντικαταστήσει.

Η εξόφληση του τιμολογίου θα γίνει σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Άρθρο 14ο

Τροποποίηση της Σύμβασης

Η Σύμβαση τροποποιείται μόνο γραπτώς και κατόπιν συμφωνίας των δύο συμβαλλόμενων μερών με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου και υπό την προϋπόθεση ότι η τροποποίηση προβλέπεται από συμβατικό όρο. Τυχόν τροποποιήσεις δεν μπορούν να αφορούν το φυσικό ή το οικονομικό αντικείμενο της Διακήρυξης, το οποίο θα υλοποιηθεί όπως προδιαγράφεται.

Κερατσίνι, 19.10.2017

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η
ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Ο Δ/ΝΤΗΣ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ**

ΓΕΩΡΓΙΑ ΓΡΗΓΟΡΑΚΟΥ

ΒΙΚΤΩΡΙΑ ΚΙΟΣΟΓΛΟΥ

ΓΙΩΡΓΟΣ ΠΑΣΒΑΓΚΑΣ