

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

Αριθμός μελέτης: 60/2016

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΜΕΛΕΤΗ “ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ, ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ WASTE4THINK ”

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
α/α	Περιγραφή	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	Κ.Α.
	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				
1	Προμήθεια Συστήματος απόσμησης για τις ανάγκες του προγράμματος WASTE4THINK	3.145,16€	754,84€	3.900,00€	Κ.Α. 20.7131.26
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	3.145,16€	754,84€	3.900,00€	

Προϋπολογισμός δαπάνης : 3.145,16 Ευρώ
Φ.Π.Α. 23% : 754,84 Ευρώ
Σύνολο : 3.900,00 Ευρώ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ &
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ :
« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ,
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
& WASTE4THINK»

ΠΡΟΫΠ.: 3.900,00€ με ΦΠΑ 24%
Α.Μ. 60 /2016

Χαλάνδρι, 16 / 5 / 2016

ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

CPV: **42931000-1**: Σύστημα απόσμησης

Διαγωνισμός	ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ σε Ευρώ με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο υπό προμήθεια ειδών
Αντικείμενο	Προμήθεια συστήματος απόσμησης για τις ανάγκες του προγράμματος WASTE4THINK
Αναθέτουσα Αρχή	Δήμος Χαλανδρίου, νομού Αττικής Ταχ. Δ/ση : Αγ. Γεωργίου 30 και Αριστείδου
Προϋπολογισθείσα δαπάνη	Προϋπολογισθείσα δαπάνη: 3.900,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)
Χρηματοδότηση	Χρηματοδοτούμενο από το πρόγραμμα HORIZON 2020-WASTE4THINK



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ

ΜΕΛΕΤΗ :
« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ,
& ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
WASTE4THINK»

ΠΡΟΫΠ.: 3.900,00€ με ΦΠΑ 24%
Α.Μ. 60 /2016

Χαλάνδρι, 16 / 5 / 2016

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

CPV: 42931000-1

Α. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια συστήματος απόσμησης για τις ανάγκες του προγράμματος WASTE4THINK.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 3.900,00€ συμπ/νου ΦΠΑ 24%.

Η προμήθεια περιλαμβάνει:

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
α/α	Περιγραφή	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ 24%	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	Κ.Α.
	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				
1	Προμήθεια Συστήματος απόσμησης για τις ανάγκες του προγράμματος WASTE4THINK	3.145,16€	754,84€	3.900,00€	Κ.Α. 20.7131.26
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	3.145,16€	754,84€	3.900,00€	

Το κόστος της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των τριών χιλιάδων εννιακοσίων ευρώ (3.900,00€) μαζί με το ΦΠΑ και θα καλυφθεί από ίδιους πόρους του Δήμου με τους ως άνω αντίστοιχους Κ.Α. του προϋπολογισμού του Δήμου Ο.Ε. 2016. Ο ΦΠΑ θα βαρύνει τον Δήμο και για την υλοποίηση της προμήθειας θα γίνει απευθείας ανάθεση με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

Χαλάνδρι, 16-5-2016.

Η Συντάξασα

Αντωνίου Ελένη
Μηχ. Μηχανικός Τ.Ε.

Ο Προϊστάμενος

Ιωάννης Μυλωνάκης
Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΣΥΝΕΡΓΕΙΩΝ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
Τ.Κ. 152 34 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ

ΜΕΛΕΤΗ :
« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ, ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ WASTE4THINK»

ΠΡΟΫΠ.: 3.900,00€ με ΦΠΑ 24%
Α.Μ. 60 /2016

Χαλάνδρι, 16 / 5 / 2016

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ	ΣΥΝΟΛΟ	CPV :	Κ.Α.
ΟΜΑΔΑ 1: Σύστημα απόσμησης						CPV: 42931000-1	Κ.Α.:20.7131.26
1.	Προμήθεια Συστήματος απόσμησης για τις ανάγκες του προγράμματος WASTE4THINK	ΤΕΜ	1	3.145,16€	3.145,16€		
					Σύνολο:	3.145,16€	
					Φ.Π.Α. 24%:	754,84€	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	3.900,00€	

ΧΑΛΑΝΔΡΙ , 16 /05/2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΝΗ ΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΥΛΩΝΑΚΗΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34
ΤΗΛ.: 213 2023939

ΜΕΛΕΤΗ :
« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ, ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ WASTE4THINK»

ΠΡΟΫΠ: 3.900,00€ με ΦΠΑ 24%
Α.Μ. 60 /2016

Χαλάνδρι, 16/ 5 / 2016

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι τιμές αυτού του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες ολοκληρωμένων προϊόντων σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης, τη Τεχνική Έκθεση, και τα λοιπά τεύχη της μελέτης. Σ' αυτές περιλαμβάνονται όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για τη πλήρη και έγκυρη παράδοση των υλικών που αναφέρονται στην επικεφαλίδα, μέσα στο χρόνο που ορίζεται από τη μελέτη.

Για κάθε δαπάνη γενικά που δεν κατονομάζεται ρητά, αλλά είναι απαραίτητη για τη πλήρη εκτέλεση της σχετικής προμήθειας δεν μπορεί να θεμελιωθεί καμία αξίωση ή αμφισβήτηση. Πιο ειδικά στις τιμές του τιμολογίου περιλαμβάνονται οι ακόλουθες δαπάνες.

α. Προμήθειες, μεταφορές ,αποθηκεύσεις, φυλάξεις, επεξεργασίες και προσεγγίσεις όλων ανεξαιρέτα των υλικών μαζί με όλες τις απαραίτητες φορτεκφορτώσεις και διακινήσεις, μέχρι την πλήρη τους παράδοση.

β. Η παραλαβή, η μεταφορά επί τόπου και η επιστροφή, οι άγονες μετακινήσεις, τα απαιτούμενα καύσιμα τα λιπαντικά κλπ.

γ. Οι δαπάνες καθυστέρησης από πρόσθετες εργασίες και συμπληρωματικά μέτρα ασφάλειας παρεμπόδισης της ομαλής κυκλοφορίας των διαφόρων οχημάτων και λοιπών μέσων μετακίνησης του κοινού και της κυκλοφορίας γενικότερα.

δ. Οι δαπάνες για τους εργαστηριακούς ελέγχους των δοκιμών από το εργαστήριο του Υ.Δ.Ε. και όπου αυτές απαιτούνται σύμφωνα με τα άρθρα αυτού του τιμολογίου, της συγγραφής υποχρεώσεων και των τεχνικών προδιαγραφών. Οι δαπάνες για τη σήμανση σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας καθώς και οι δαπάνες καταμετρήσεων, σύνταξη πρωτοκόλλων, σχεδίων, δακτυλογραφήσεις κλπ.

ε. Το ποσοστό των γενικών εξόδων που περιλαμβάνει γενικά έξοδα και κρατήσεις, φόρους, χαρτόσημα, δασμούς, δικαιώματα, ασφάλιστρα κλπ. καθώς και το όφελος του προμηθευτή.

Άρθρο 1

Σύστημα απόσμησης

Για τη προμήθεια, μεταφορά και παράδοση, μετά από έλεγχο, σε χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος μας, ενός **συστήματος απόσμησης**.

το υπό προμήθεια σύστημα απόσμησης θα πληρεί τις παρακάτω προδιαγραφές:

Η απόσμηση γίνεται με την μέθοδο της χημικής απορρόφησης των οσμηρών ουσιών του αέρα με την διόδό του από κατάλληλες κλίνες χημικών.

Η απόδοση του συστήματος θα είναι τέτοια, ώστε μετά την απόσμηση το επίπεδο των οσμηρών ουσιών να είναι τουλάχιστον χαμηλότερο από τα αντιληπτά επίπεδα.

Τα υλικά κατασκευής είναι κατάλληλα για τοποθέτηση σε διαβρωτικό περιβάλλον όπως εγκαταστάσεις επεξεργασίας και αντλιοστάσια λυμάτων.

Η επιλογή της μονάδος απόσμησης θα καλύπτει τις ακόλουθες απαιτήσεις: Η μονάδα απόσμησης είναι εύκολα συντηρήσιμη, θα καταλαμβάνει όσο το δυνατόν μικρότερο χώρο και θα είναι

κατάλληλη για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο. Οι ανεμιστήρες θα είναι αντιοξειδωτικού τύπου με υψηλή αντοχή σε διάβρωση και οξείδωση και ο βαθμός απόδοσης των μονάδων απόσμησης θα είναι μεγαλύτερος του 99%.

Τα χημικά φίλτρα θα πληρούν τουλάχιστον τις ακόλουθες προδιαγραφές: Δεν θα επιτρέπουν την ανάπτυξη μικροβίων και βακτηριδίων, θα αντέχουν σε σχετική υγρασία από 10 έως 95% και θα αντέχουν σε θερμοκρασίες από -20°C έως 50 °C. Η κατασκευή τους θα πληροί τα Standards ISO 9001/2000.

2. Μονάδες απόσμησης

Η μονάδες απόσμησης θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτα χαλυβδοέλασματα 316, θα είναι βαμμένες με ηλεκτροστατική βαφή και θα είναι κατάλληλες για τοποθέτηση σε υπαίθριο χώρο ή σε χώρους που υπάρχουν διαβρωτικά αέρια.

Η πρόσβαση στη μονάδα θα γίνεται από το επάνω καπάκι. Θα τοποθετείται αφαιρούμενο καπάκι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χαλυβδοέλασμα. Το καπάκι θα κλείνει ερμητικά με ανοξείδωτα κλείστρα.

Στο μέσο του επάνω καπακιού θα υπάρχει αναμονή σύνδεσης με κυλινδρικό αεραγωγό εξόδου του αέρα.

Στο κάτω μέρος ο αποσμητής θα φέρει αναμονή σύνδεσης κυλινδρικού αεραγωγού για την είσοδο του αέρα. Η είσοδος του αέρα θα συνδέεται με τον κλειστό χώρο που υπάρχουν ή παράγονται και θα αναρροφώνται οι οσμές σε ένα ή περισσότερα σημεία του.

Η μονάδα απόσμησης IDS θα στηρίζεται σε βάση κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα.

Στο πλάι του αποσμητή σε κάθε στάδιο χημικής φίλτρανσης θα υπάρχει θυρίδα λήψης δείγματος από τα χημικά φίλτρα.

Στο πρώτο στάδιο ο αποσμητής θα φέρει στάδιο αφαίρεσης των σταγονιδίων υγρασίας. Η υγρασία θα αφαιρείται από πλαϊνή θυρίδα με βάνα και αναμονή σύνδεσης με σωλήνα 1/2".

Τα χημικά φίλτρα θα τοποθετούνται σε διαδοχικές κλίνες χημειορρόφησης. Πριν και μετά από κάθε κλίση θα τοποθετείται φίλτρο αφαίρεσης σωματιδίων.

Η μονάδα απόσμησης θα διαθέτει **ανεμιστήρα** έτσι ώστε οι οσμές να αναρροφώνται από τη μονάδα απόσμησης μέσω ανεμιστήρα. Ο αέρας θα είναι φυγοκεντρικός απλής αναρρόφησης. Ο ανεμιστήρας θα είναι κατασκευασμένος από υλικά με υψηλή αντοχή σε διάβρωση και οξείδωση. Η πτερωτή θα περιστρέφεται με απευθείας μετάδοση κίνησης μέσω ηλεκτροκινητήρα περίπου 400V / 3ph.

Η παροχή του αέρα θα ρυθμίζεται επακριβώς με χειροκίνητο διάφραγμα (damper). Το damper θα είναι κατασκευασμένο από πλαστικό υλικό με υψηλή αντοχή σε διάβρωση και οξείδωση.

Τα χημικά φίλτρα που θα περιέχονται στην μονάδα απόσμησης θα περιλαμβάνουν τα παρακάτω στάδια φιλτραρίσματος:

Το πρώτο στάδιο φιλτράνσης θα περιλαμβάνει πληρωτικό υλικό διάχυσης του αέρα για την αφαίρεση των σταγονιδίων.

Το δεύτερο στάδιο φιλτράνσης θα γίνεται με χημικό μέσο. Το χημικό φίλτρο θα έχει ως βάση τον ενεργό άνθρακα και είναι σε μορφή κόκκων 3-6mm. Σε αυτό το στάδιο χημικού φιλτραρίσματος θα εξουδετερώνεται πλήρως το υδρόθειο σε ποσοστό μεγαλύτερο από 99,5% με απόδοση κατακράτησης μεγαλύτερη από 60% κ.β έως τον κορεσμό του χημικού υλικού

Το τρίτο στάδιο φίλτρανσης θαγίνεται με χημικά φίλτρα. Το χημικό φίλτρο θα έχει ως βάση τον ενεργό άνθρακα και την ενεργή αλουμίνα εμποτισμένο τουλάχιστον κατά 12% σε υπερμαγγανικό κάλιο. Σε αυτό το στάδιο χημικού φιλτραρίσματος θα εξουδετερώνεται η πλειονότητα των αερίων ρύπων και των οσμών που εκλύονται από λύματα όπως υδρόθειο, κετόνες, μερκαπτάνες, αλδεΐδες, οργανικά οξέα, αμίνες, ανόργανα και οργανικά οξέα.

Η συντήρηση των μονάδων απόσμησης συνίσταται στον περιοδικό έλεγχο καλής λειτουργίας του ανεμιστήρα και των χημικών φίλτρων.

Ο ακριβής χρόνος συντήρησης των χημικών φίλτρων θα επιλέγεται με δειγματοληψία. Μετά από τους πρώτους έξι μήνες λειτουργίας θα ληφθεί δείγμα των χημικών φίλτρων, για να γίνει ανάλυση αυτών και να ελεγχθεί ο βαθμός κορεσμού του. Με αυτό τον τρόπο θα εξασφαλίζεται πως η συντήρηση της μονάδος απόσμησης πραγματοποιείται όταν είναι εντελώς απαραίτητο. Η δειγματοληψία και ανάλυση των δειγμάτων **θα παρέχεται από τον ανάδοχο** χωρίς καμία επιβάρυνση.

Η μονάδα απόσμησης θα κατασκευάζεται με υψηλή αντοχή στη διάβρωση και οξείδωση και δεν θα απαιτείται τακτική συντήρηση. Τα **μηχανικά μέρη** του ανεμιστήρα (ρουλεμάν, άξονες κ.α.) θα έχουν **εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) χρόνια**. Οι **ηλεκτροκινητήρες** θα έχουν εγγύηση **καλής λειτουργίας για ένα (1) έτος**.

Τεχνικά χαρακτηριστικά μονάδας απόσμησης

Υλικό κατασκευής: Ανοξείδωτος χάλυβας 316.

Μέγιστη παροχή: 189 m³/h

Διαστάσεις: Πλάτος: 500 mm

Μήκος: 500 mm

Ύψος: 1300 mm

Φίλτρα: 60 Kg χημικά φίλτρα με απόδοση κατακράτησης 60% στην εξουδετέρωση του υδρόθειου.

40 Kg χημικά φίλτρα με εμποτισμό τουλάχιστον 12% σε υπερμαγγανικό κάλιο.

Επισκεψιμότητα: Επάνω καπάκι

Ανεμιστήρας : Φυγοκεντρικός, μονής αναρρόφησης

Ισχύς: 0,37kW / 3ph / 400V

Παροχή: 189 m³/h

Εξωτερική διαθέσιμη στατική πτώση πίεσης: 300Pa

Περιλαμβάνονται: Θυρίδες δειγματοληψίας

Θυρίδα αποστράγγισης με βάνα

Χειροκίνητο διάφραγμα (damper) ρύθμισης της παροχής

Εξωτερική βαφή RAL7071.

Η προμήθεια θα γίνει βάση των ισχυουσών πιστοποιητικών ποιότητας, με σήμανση CE όπως περιγράφεται στο άρθρο 8 της ειδικής συγγραφής υποχρεώσεων.

Τιμή ενός τεμαχίου (1 τεμ.) : Τρεις χιλιάδες εννιακόσια ευρώ (3.900,00€).

ΧΑΛΑΝΔΡΙ,

16 / 05 /2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΝΗ ΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΥΛΩΝΑΚΗΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ &
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ
ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34
ΤΗΛ.: 213 2023939

ΜΕΛΕΤΗ :
« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ, ΓΙΑ ΤΙΣ
ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ WASTE4THINK»

ΠΡΟΫΠ.: 3.900,00€ με ΦΠΑ 24%
Α.Μ. 60 /2016

Χαλάνδρι, 16 / 5 / 2016

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο: Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά στην προμήθεια συστήματος απόσμησης για τις ανάγκες του προγράμματος WASTE4THINK.

Ο προϋπολογισμός θα ανέρχεται στο ποσό των 3.900,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του ευρωπαϊκού προγράμματος HORIZON 2020 – WASTE4THINK.

ΑΡΘΡΟ 2^ο : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η εργασία θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν 2539 / 97 του άρθρου 17.
2. Τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν. 3463/06 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων & Κοινοτήτων».
3. Το Ν. 3731/2008 (αρθ.20 παρ.13).
4. Το Ν.3852/10 Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης.
5. Το Ν.4013/11 Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων.
6. Τις διατάξεις του Ν.3861/2010 «Πρόγραμμα Διαύγεια»
7. Το Π.Δ. 113/2010 και την εγκύκλιο 30/19664/20-4-2011 περί εφαρμογής των διατάξεων του Π.Δ. 113/10 στους Δήμους και τα δημοτικά ΝΠΔΔ, που εκδόθηκε από κοινού από το ΥΠ.ΕΣ.Α.Η.Δ. & το Υπ. Οικονομικών

ΑΡΘΡΟ 3^ο : ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- A. Προϋπολογισμός
- B. Συγγραφή υποχρεώσεων
- Γ. Τιμολόγιο προσφοράς του αναδόχου

ΑΡΘΡΟ 4^ο : ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η ανάθεση θα γίνει με απόφαση Δημάρχου

ΑΡΘΡΟ 5^ο : ΣΥΜΒΑΣΗ

Ο μειοδότης, μετά η έγκριση του αποτελέσματος σύμφωνα με το νόμο, υποχρεούται να προσέλθει στο Δημαρχιακό Κατάστημα εντός δέκα (10) ημερών, για να υπογράψει την σχετική σύμβαση όπου απαιτείται. Η τιμή μονάδος της προσφοράς θα είναι σταθερή και αμετάβλητη κατά τη διάρκεια της εργασίας και για κανένα λόγο και σε καμία αναθεώρηση υπόκειται.

Σε περίπτωση κατά την οποία ο προμηθευτής που κατακυρώθηκε η παρεχόμενη υπηρεσία/εργασία δεν προσέλθει μέσα στην προαναφερόμενη χρονική προθεσμία να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή με Απόφαση Δημάρχου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

Ο προμηθευτής υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως τους βάσει των ισχυόντων νόμων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της ανάθεσης πλην του Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Δήμο.

Επίσης, ο ανάδοχος θα βαρύνεται με κράτηση ύψους 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α. της αρχικής σύμβασης καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης με τον Ν.4013/2011 για τις ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Η σύμβαση θα ισχύσει από την ημερομηνία της υπογραφής και **έως 31/12/2016**. Μπορεί όμως να παραταθεί η χρονική διάρκεια και όχι πέρα του τριμήνου, από την ημερομηνία λήξης της σύμβασης με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, με την προϋπόθεση ότι δεν θα ξεπεραστεί το ποσό της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 6^ο : ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο χρόνος ισχύος της προσφοράς ορίζεται για ολόκληρο Ο.Ε. 2016

ΑΡΘΡΟ 7^ο : ΑΝΕΠΑΡΚΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑ

Εάν τα υπό προμήθεια υλικά , δεν είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές, ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 8^ο : ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παραλαβή όλων των θα γίνεται από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής που θα οριστεί με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου.

ΑΡΘΡΟ 9^ο : ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Εφ' όσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας, μπορεί να επιβληθεί σε βάρος του αναδόχου ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Επίσης, εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει εντός της προθεσμίας αυτής μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με το άρθρο 35 της 11389/1993 Υπουργικής Απόφασης, εκτός αν η καθυστέρηση θεωρείται αναγκαία, οπότε η παράταση δίνεται από το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου ύστερα από σχετική αίτηση του αναδόχου.

Σε περίπτωση καθυστέρησης που οφείλεται σε υπαιτιότητα της Υπηρεσίας ή σε ανωτέρα βία, η προθεσμία παράδοσης παρατείνεται για τόσο χρόνο όσο θα διαρκεί το από υπαιτιότητα της Υπηρεσίας, ή από ανωτέρα βία κώλυμα του αναδόχου, ο οποίος όμως δεν δικαιούται καμιά αποζημίωση για την καθυστέρηση αυτή.

Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσης προθεσμίας, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου με συνέπεια ολόκληρο το ποσό της εγγύησης να καταπέσει υπέρ του Δήμου, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

ΧΑΛΑΝΔΡΙ, 16 / 05 /2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΝΗ ΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΥΛΩΝΑΚΗΣ
ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ &
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.

