

**ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟ ΥΠΟΓΕΙΟ ΤΟΥ
ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ»**

ΑΡΙΘ. ΜΕΛ: 943/2014

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.583 ΕΥΡΩ.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΕΤΟΣ: 2014

ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ:

Κ.Α.: 10.7135.01



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟ
ΥΠΟΓΕΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ

Αρ. Μελέτης: 943/2014

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.583 € (με το Φ.Π.Α)

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με τη παρούσα τεχνική έκθεση προβλέπεται η προμήθεια και τοποθέτηση καινούργιου απορροφητήρα και διαφόρων παρελκόμενων συστήματος εξαερισμού στο υπόγειο του Δημαρχείου και πιο συγκεκριμένα στο χώρο του γυμναστηρίου. Ο απορροφητήρας θα συνδεθεί στο υπάρχων δίκτυο αεραγωγών που υπάρχει στο γυμναστήριο για την απαγωγή του εγκλωβισμένου αέρα και των υδρατμών στο περιβάλλον. Η ανάγκη για τη προμήθεια προέκυψε εκτάκτως μετά τη βλάβη του υπάρχοντος απορροφητήρα που υπήρχε μέσα στο λεβητοστάσιο και που εξυπηρετούσε τον εξαερισμό του γυμναστηρίου. Επίσης η τοποθέτηση του νέου απορροφητήρα θα γίνει μέσα στο χώρο του γυμναστηρίου και όχι μέσα στο λεβητοστάσιο όπου υπήρχε ο παλιός, λόγω της καύσης φυσικού αερίου το οποίο καθιστά απαγορευτική τη λειτουργία του κινητήρα του απορροφητήρα στον ίδιο χώρο.

II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

Ο απορροφητήρας θα έχει φυγοκεντρικό ανεμιστήρα διπλής αναρρόφησης με ενσωματωμένο μοτέρ κλειστού τύπου, με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- τριφασικό κινητήρα 380V/50Hz με προστασία IP 44 και θερμικό προστασίας
- ισχύς 1,5-2 hp,
- ταχύτητα 900-950 στροφών ανά λεπτό,
- παροχή 7.000-9.000 m³/h,
- φτερωτή τύπου 'scirocco' αντικραδασμικής λειτουργίας
- αντικραδασμικές βάσεις όπου εδράζεται το μοτέρ που αποτρέπουν την μετάδοση του θορύβου
- Κατασκευή του περιβλήματος του απορροφητήρα από γαλβανισμένο χαλυβδόελασμα

Όλο το συγκρότημα του απορροφητήρα θα τοποθετηθεί εντός αερομπόξ (Fan Section) εδραζόμενο σε ειδικές αντικραδασμικές βάσεις, για στιβαρότερη κατασκευή και απορρόφηση των δονήσεων. Συναρμολογούμενα τοιχώματα (καπάκια) του από ενισχυμένο γαλβανισμένο χαλυβδόφυλλο με εσωτερική μόνωση αφρώδους ηχοαπορροφητικού υλικού 1 cm, "δεμένα" με προφίλ αλουμινίου και πλαστικές τριεδρικές γωνιές. Στην πλευρά της εξόδου του αέρα προβλέπεται κατάλληλο άνοιγμα.

Ο κινητήρας του απορροφητήρα θα ελέγχεται με ρυθμιστή στροφών INVERTER με το οποίο επιτυγχάνονται τα παρακάτω πλεονεκτήματα:

- Εξοικονόμηση ενέργειας, γιατί ο ανεμιστήρας δεν απαιτείται να λειτουργεί συνεχώς σε πλήρη ισχύ.

- Αύξηση διάρκειας ζωής του ανεμιστήρα γιατί λειτουργεί σε συνεχώς ελεγχόμενες συνθήκες.
- Πλήρης έλεγχος & προστασία του ανεμιστήρα από υπέρταση, υπερένταση, υπόταση, υπερφόρτωση, υπερθέρμανση, σφάλμα γείωσης & σύνδεσης, βραχυκύκλωμα και άλλες προστασίες.
- Μείωση θορύβου & αποτροπή δημιουργίας ενοχλητικών βόμβων-συριγμάτων.
- Ομαλή εκκίνηση και σταμάτημα του ανεμιστήρα με ρυθμιζόμενο χρόνο ή/& προεπιλεγμένες ταχύτητες.
- Ρύθμιση ταχύτητας με ενσωματωμένο ποτενσιόμετρο ή μέσω αυτοματισμού ελέγχου των συνθηκών του χώρου εργασίας από ειδικά αισθητήρια.

Το αερομπόξ με τον απορροφητήρα θα στηριχθεί στο τοίχο με 2 γωνιακές βάσεις θα συνδεθεί με το υπάρχων δίκτυο αεραγωγών που αποτελείται από δύο κλάδους στα οποία υπάρχουν τα στόμια απαγωγής του αέρα. Η σύνδεση (είσοδος αέρα στο αερομπόξ) θα γίνει στο ενιαίο τμήμα του αεραγωγού όπου ενώνονται οι δύο κλάδοι. Η έξοδος του αέρα από το αερομπόξ θα γίνει μέσω ενός καινούργιου τμήματος αεραγωγού που αποτελείται από 2 καμπύλες (λαιμούς) και περίπου 3 μέτρα αγωγού ορθογώνιας διατομής. Η απόρριψη του αέρα στο περιβάλλον θα γίνει μέσω ενός υπάρχοντος παραθύρου – φεγγίτη του γυμναστηρίου από όπου θα αφαιρεθεί το κούφωμα και θα προσαρμοσθεί η απόληξη του αεραγωγού μέσω πλέγματος αναλόγων διαστάσεων για την αποφυγή εισόδου πουλιών, σκουπιδιών, κλπ. καθώς και για τη προστασία του απορροφητήρα από τη βροχή.

Εύοσμος, 16-9-2014

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:
Ο αναπληρωτής ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟ
ΥΠΟΓΕΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ

Αρ. Μελέτης: 943/2014

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.583 € (με το Φ.Π.Α)

III. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η προμήθεια και τοποθέτηση ενός καινούργιου απορροφητήρα εξαερισμού και διαφόρων παρελκόμενων για τη σωστή και ομαλή λειτουργία του υπάρχοντος συστήματος εξαερισμού στο γυμναστήριο που βρίσκεται στο υπόγειο του Δημαρχείου.

Άρθρο 2

Ισχύουσες διατάξεις.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με :

- Την Υπουργική Απόφαση 11389/1993 (ΦΕΚ 185Β'/23-3-93) «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών των Ο.Τ.Α.»
- Το Ν.2286/1995 (ΦΕΚ 19Α'/1-2-95) «Προμήθειες δημοσίου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»
- Το Ν 3463/2006 (ΦΕΚ 114Α'/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», άρθρο 209.

Η χρηματοδότηση θα γίνει από τους ίδιους Πόρους του Δήμου, από τον Κ.Α. 10.7135.01 στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2014.

Άρθρο 3

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η προμήθεια βάση του προϋπολογισμού της, προτείνεται να γίνει με **απευθείας ανάθεση με απόφαση Δημάρχου μετά από πρόσκληση ενδιαφέροντος και συγκέντρωση προσφορών** σύμφωνα με την υπ'αριθ.11389/93 Υπουργική απόφαση (Φ.Ε.Κ.Β'185/23-3-93) και του Ν.2286/95 "περί Ενιαίου Κανονισμού Προμηθειών Ο.Τ.Α." (**ΕΚΠΟΤΑ**).

Άρθρο 4

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος:

- α) Ιδιωτικό Συμφωνητικό (Σύμβαση)
- β) Προσφορά αναδόχου
- γ) Συγγραφή υποχρεώσεων
- δ) Τεχνική περιγραφή - Προδιαγραφές υλικών
- ε) Ενδεικτικός προϋπολογισμός

Άρθρο 5

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Η προσφορά των ενδιαφερομένων θα είναι σύμφωνη με τη Διακήρυξη του διαγωνισμού και θα συνοδεύεται από την προσκόμιση των απαραίτητων δικαιολογητικών που ορίζονται από αυτή, δηλαδή τα παρακάτω:

1. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους.
2. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 με την οποία θα δηλώνουν ότι έλαβαν γνώση όλων των όρων που αναφέρονται στην αριθ. /2014 Μελέτη Προμήθειας και ότι τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
3. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 στην οποία θα δηλώνεται ότι :
 - Δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης
 - Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή τους από διαγωνισμούς του Δημοσίου ή των ΟΤΑ.

Στη Τεχνική Προσφορά θα πρέπει να προσκομιστούν:

Τεχνική Περιγραφή, προσπέκτους και ότι είναι απαραίτητο στοιχείο για να βοηθήσει την αξιολόγηση των προσφορών. Σημειώνεται ότι επί ποινή αποκλεισμού θα πρέπει να γίνεται σαφής αναφορά στο προσφερόμενο υλικό με αναγραφή στο σχετικό έγγραφο του α/α του είδους όπως αυτό παρουσιάζεται στον αναλυτικό προϋπολογισμό. Αόριστες αναφορές ΔΕΝ θα γίνονται δεκτές και θα αποκλείεται από τον διαγωνισμό ως απαράδεκτος.

Άρθρο 6

Αξιολόγηση προσφορών

Η αξιολόγηση των προσφορών (συμφωνία ή όχι της τεχνικής περιγραφής της προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης) και η εισήγηση για την ανάθεση της προμήθειας θα γίνει από τριμελή επιτροπή του Άρθρου 46 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. Η επιτροπή μπορεί να ζητήσει εγγράφως ή και προφορικά από τους ενδιαφερόμενους διευκρίνισεις σχετικά με τα τεχνικά χαρακτηριστικά – προδιαγραφές των προσφερόμενων ειδών ακόμα και να προσκομιστούν δείγματα αυτών προκειμένου να αξιολογηθούν όσο το δυνατόν καλύτερα οι τεχνικές προσφορές των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό.

Άρθρο 7

Τόπος παράδοσης και εργασίες τοποθέτησης υλικών

Η παράδοση των υλικών θα γίνει στο χώρο του γυμναστηρίου στο υπόγειο του Δημαρχείου Κορδελιού – Ευόσμου. Ο ανάδοχος της προμήθειας θα τοποθετήσει τα υλικά και θα τα συνδέσει με το υπάρχων δίκτυο αεραγωγών που υπάρχει στο γυμναστήριο όπως αναλυτικά αναφέρεται στη τεχνική περιγραφή. Μετά την ολοκλήρωση της τοποθέτησης των υλικών, ο ανάδοχος θα δοκιμάσει το όλο σύστημα εξαερισμού έτσι ώστε αυτό να λειτουργεί σωστά και ομαλά. Οποιαδήποτε δυσλειτουργία του συστήματος εξαερισμού παρουσιαστεί (π.χ. υπερβολικός θόρυβος, κλπ) θα επιλυθεί από τον ανάδοχο άμεσα πριν τη παραλαβή της προμήθειας από την αρμόδια επιτροπή. Η ηλεκτρική παροχή και σύνδεση του απορροφητήρα με τον υπό-πίνακα του υπογείου του Δημαρχείου θα γίνει από τους ηλεκτρολόγους του Δήμου.

Άρθρο 8

Παραλαβή

Η παραλαβή των υπό προμήθεια υλικών θα γίνει από επιτροπή παραλαβής σύμφωνα με τον τρόπο και κατά τον χρόνο που ορίζεται από τη σύμβαση. Η επιτροπή συγκροτείται με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου και σ' αυτήν ορίζεται και ο πρόεδρος της, κατά τα λοιπά όπως ορίζονται από το Άρθρο 28 της Υπ.Αποφ.11389/93.

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα από τον οριζόμενο από την σύμβαση χρόνο, κατά τα λοιπά όπως το Άρθρο 29 της Υπ.Αποφ.11389/93 ορίζεται.

Άρθρο 9

Πλημμελής κατασκευή

Εάν κατά την παραλαβή και τη λειτουργία των υπό προμήθεια υλικών δεν είναι σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στη μελέτη και τη τεχνική προσφορά του προμηθευτή τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να αντικαταστήσει ή αποκαταστήσει τα είδη σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 33 & 35 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται:

1. Με δική του φροντίδα και δαπάνη και σε χρονικό διάστημα όχι μεγαλύτερο των δέκα εργάσιμων ημερών από την επίσημη ενημέρωση του από το Δήμο, να αντικαθιστά κάθε υλικό που θα αποδειχθεί ελαττωματικό ή θα υποστεί βλάβη λόγω κακής κατασκευής σε όλο το χρονικό διάστημα που ισχύει η εγγύηση καλής λειτουργίας.
2. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί αδικαιολόγητα αστοχία των υπό προμήθεια υλικών σε ποσοστό άνω του 5%, τότε ο προμηθευτής υποχρεούται στην άμεση αντικατάσταση όλου του συγκεκριμένου υλικού με άλλο αποδεκτό παρόμοιο υλικό έγκρισης από την Υπηρεσία.

Άρθρο 10ο

Εγγυητική καλής εκτέλεσης της σύμβασης

Η εγγυητική καλής εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται σε 10% επί του προϋπολογισμού της προμήθειας. Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή όπως ορίζεται από το Άρθρο 26 της Υπ.Απ.11389/93.

Η εγγυητική καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την παραλαβή από αρμόδια επιτροπή.

Άρθρο 11ο

Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος εγγύησης μετά την πάροδο του οποίου ενεργείται η οριστική παραλαβή μετρούμενος από της ημερομηνίας της υπογραφής της σύμβασης θα καθορισθεί με την προσφορά των διαγωνιζομένων και ο χρόνος δεν δύναται να είναι μικρότερος του ενός (1) έτους.

Άρθρο 12ο

Έκπτωση του αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητος υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της προμήθειας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Άρθρο35 της Υπ.Αποφ. 11389/93.

Άρθρο 13

Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους, βάσει των κείμενων διατάξεων, φόρους, τέλη, κρατήσεις που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας της προμήθειας. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Δήμο.

Εύοσμος, 16-9-2014

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:
Ο αναπληρωτής ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟ
ΥΠΟΓΕΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ

Αρ. Μελέτης: 943/2014

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.583 € (με το Φ.Π.Α)

IV. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ
1	Προμήθεια και τοποθέτηση φυγοκεντρικού απορροφητήρα με ηχομονωμένο αερομπόξ, ρυθμιστή στροφών inverter, τμήμα αεραγωγού 3 μέτρων και 2 καμπύλες, προστατευτικό πλέγμα, στηρίγματα, μικρούλικά.		Κατ' αποκοπή	2100	2100
				ΣΥΝΟΛΟ	2100
				Φ.Π.Α. 23%	483
				ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ	2583

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ολογράφως) : Δύο χιλιάδες πεντακόσια ογδόντα τρία ευρώ

Εύοσμος, 16-9-2014

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:
Ο αναπληρωτής ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΘΥΜΙΟΥ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ - ΕΥΟΣΜΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ
ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΗΡΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΣΤΟ
ΥΠΟΓΕΙΟ ΤΟΥ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ

Αρ. Μελέτης: 943/2014

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.583 € (με το Φ.Π.Α)

V. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(πρέπει να συμπληρωθεί υποχρεωτικά)

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ
1	Προμήθεια και τοποθέτηση φυγοκεντρικού απορροφητήρα με ηχομονωμένο αερομπόξ, ρυθμιστή στροφών inverter, τμήμα αεραγωγού 3 μέτρων και 2 καμπύλες, προστατευτικό πλέγμα, στηρίγματα, μικροϋλικά.		Κατ' αποκοπή		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				Φ.Π.Α. 23%	
				ΓΕΝ.ΣΥΝΟΛΟ	

ΓΕΝΙΚΟ

ΣΥΝΟΛΟ

(ολογράφως)

.....

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Ονοματεπώνυμο, Σφραγίδα, Υπογραφή)