



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ**  
**& ΠΑΙΔΕΙΑΣ**  
**ΤΜΗΜΑ: ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ**  
ΤΗΛ: 213 2074 678  
Πληρ: Οικονομίδης Γιώργος

**Ημερ:** 13/07/2017

**Προς:** Τμήμα Προμηθειών  
και Αποθηκών

**«Προμήθεια υδραυλικών υλικών για ανακατασκευή, επισκευή και συντήρηση των αθλητικών χώρων στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας σε Δήμους»**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 91.0-19/07/2017**

**Κ.Α : 15/7331.0061**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
& ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ: ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΤΗΛ: 213 2074 678

Προμήθεια υδραυλικών υλικών για  
ανακατασκευή ,επισκευή ,& συντήρηση  
αθλητικών χώρων στο πλαίσιο υλοποίησης  
του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας  
σε Δήμους  
**Κ.Α : 15/7331.0061**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια υδραυλικών υλικών για ανακατασκευή ,επισκευή και συντήρηση των αθλητικών χώρων στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας σε Δήμους .Τα συγκεκριμένα υλικά θα χρησιμοποιηθούν για την επισκευή και συντήρηση της κολυμβητικής δεξαμενής του Δημοτικού Κολυμβητηρίου.

Λόγω παλαιότητας ,και καθημερινής χρήσης από δημότες και σωματεία ομάδων τα αναλώσιμα υλικά όπως αντλίες έχουν δεχτεί πολύ μεγάλες φθορές. Με την πάροδο του χρόνου τέτοιου είδους φθορές δημιουργούν πρόβλημα στην εύρυθμη λειτουργία του και πρέπει να προβούμε άμεσα στην αντικατάστασή τους για λόγους ασφαλείας και υγιεινής

Ο προϋπολογισμός της ανέρχεται στο ποσό **13.604,04 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) και θα βαρύνει τον Κ.Α : 15/7331.0061 του σκέλους εξόδων του προϋπολογισμού του Δήμου του οικονομικού έτους 2017.

Συντάχθηκε

Οικονομίδης Γιώργος

Ελέγχθηκε  
Η προϊσταμένη

Παρασκευή Καραθανάση

Θεωρήθηκε  
Η Διευθύντρια

Κορκίδη Μαρία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
& ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ: ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΤΗΛ: 213 2074 678

Προμήθεια υδραυλικών υλικών για  
ανακατασκευή, επισκευή, & συντήρηση  
αθλητικών χώρων στο πλαίσιο υλοποίησης  
του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας  
σε Δήμους  
**Κ.Α : 15/7331.0061**

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

#### **1. Αντλία Ανακυκλοφορίας**

Θα είναι φυγοκεντρικού τύπου κατάλληλες για χρήση σε κολυμβητικές δεξαμενές, με βάση για στήριξη στο δάπεδο του μηχανοστασίου. Θα είναι σχεδιασμένες για συνεχή λειτουργία (heavy duty) σε περιβάλλον υψηλής υγρασίας και θα πρέπει να είναι δυναμικά ισοζυγισμένες από το εργοστάσιο κατασκευής για σχεδόν αθόρυβη λειτουργία όσο αυτό είναι δυνατό. Κάθε αντλία θα έχει σώμα, φτερωτή και προφίλτρο από . Η κίνηση θα γίνεται από τριφασικό ηλεκτροκινητήρα κλωβού αερόψυκτο, βαθμό προστασίας IP54, 3000rpm αυτοψυχόμενο με διάταξη θερμικής προστασίας με μανομετρικό 73κυβικά ανα ώρα και μανομετρική πίεση 10 μετρά στήλης νερού is.c l f . Η κίνηση θα μεταδίδεται από τον κινητήρα με συμπλέκτη (κόμπλερ) χωρίς ενδιάμεσο έδρανο. Θα φέρει βαλβίδες (βάνες) αποκοπής τόσο στην αναρρόφηση όσο και στην κατάθλιψη και βαλβίδα αντεπιστροφής στην κατάθλιψη, μπουλόνια ακύρωσης της βάσης στήριξής της, προστασία από ξηρή λειτουργία, όργανα μέτρησης της πίεσης, ενσωματωμένο θερμικό υπερφόρτισης για τα 240V και τα 400V, όπως και ρακόρ ταχυσύνδεσης 3" για την αναρρόφηση και 3" για την κατάθλιψη, ώστε να είναι εύκολη η αποσύνδεση της αντλίας από το υπόλοιπο υδραυλικό δίκτυο για έλεγχο, αντικατάσταση ή επισκευή. Για την προστασία της θα φέρει ενσωματωμένο προφίλτρο με αφαιρετό καλάθι από δικτυωτή σχάρα για την συγκράτηση και αφαίρεση ευμεγεθών στερεών (χαρτιά, τρίχες, φύλλα κλπ), που κλείνει στεγανά με μαντεμενιο καπάκι με βίδες πεταλούδα, ανοξείδωτο σφικτήρα και φλάντζα στεγανότητας ώστε να είναι εύκολη η επιθεώρηση και ο καθαρισμός του. Γενικά η αντλία θα είναι απρόσβλητη από το νερό και τα χημικά που αυτό περιέχει. Προτείνεται το ακόλουθο μοντέλο BONORA type 01189.

#### **2. γωνίες DN2" και αντικατάσταση στους εναλλάκτες θερμότητας**

Από pnc 16 ατμοσφαιρών βαρέου τύπου.

**3. Ταυ Φ160 16ατμ**

**4. σέλλες Φ160x1"**

Σέλλα επισκευής , από ελαστικό σύνδεσμο.

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **13.604,04 €** (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. ) και βαρύνει τον **Κ.Α. 15/7331.0061** του σκέλους των εξόδων του προϋπολογισμού του Δήμου του οικονομικού έτους 2017.

Συντάχθηκε

Οικονομίδης Γιώργος

Ελέγχθηκε  
Η προϊσταμένη

Παρασκευή Καραθανάση

Θεωρήθηκε  
Η Διευθύντρια

Κορκίδη Μαρία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
& ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ: ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΤΗΛ: 213 2074 678

Προμήθεια υδραυλικών υλικών για  
ανακατασκευή ,επισκευή ,& συντήρηση  
αθλητικών χώρων στο πλαίσιο υλοποίησης  
του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας  
σε Δήμους  
**Κ.Α : 15/7331.0061**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
ΟΜΑΔΑ Α**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.ΜΕ ΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1.	Αντλία ανακυκλοφορίας νερού 3Φ, παροχής 55,00m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 10Μsu	ΤΕΜ	3	3.050,00 €	9.150,00 €
2.	Γωνίες DN2'' και αντικατάσταση στους εναλλάκτες θερμότητας	ΤΕΜ	2	270,50 €	541,00 €
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ : 9.691,00 €</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ : 2.325,84 €</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 12.016,84 €</b>	

**ΟΜΑΔΑ Β**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.ΜΕ ΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1.	Ταυ Φ160 16ατμ	ΤΕΜ	2	320,00 €	640,00 €
2.	Σέλλες Φ160x1''	ΤΕΜ	2	320,00 €	640,00 €
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ : 1.280,00 €</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ : 307,20 €</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 1.587,20 €</b>	

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΜΑΔΩΝ	ΣΥΝΟΛΟ	ΦΠΑ ( 24%)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
<b>ΟΜΑΔΑ Α (Κ.Α : 15/7331.0061 )</b>	9.691,00 €	2.325,84 €	12.016,84 €
<b>ΟΜΑΔΑ Β (Κ.Α : 15/7331.0061 )</b>	1.280,00 €	307,20 €	1.587,20 €
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>	<b>10.971,00 €</b>	<b>2.633,04 €</b>	<b>13.604,04 €</b>

Οι αναφερόμενες τιμές διαμορφώθηκαν με την τρέχουσα οικονομική κατάσταση και το είδος υπηρεσιών.

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Οικονομίδης Γιώργος

Η προϊσταμένη  
Παρασκευή Καραθανάση

Η Διευθύντρια  
Κορκίδη Μαρία



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΚΕΡΑΤΣΙΝΙΟΥ – ΔΡΑΠΕΤΣΩΝΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ, ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
& ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ: ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ  
ΤΗΛ: 213 2074 678

Προμήθεια υδραυλικών υλικών για  
ανακατασκευή ,επισκευή ,& συντήρηση  
αθλητικών χώρων στο πλαίσιο υλοποίησης  
του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας  
σε Δήμους  
**Κ.Α : 15/7331.0061**

### ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

#### **Άρθρο 1<sup>ο</sup>**

#### **Αντικείμενο προμήθειας**

Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων αφορά στην προμήθεια υδραυλικών υλικών για ανακατασκευή ,επισκευή και συντήρηση των αθλητικών χώρων στα πλαίσια υλοποίησης του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας σε Δήμους .Τα συγκεκριμένα υλικά θα χρησιμοποιηθούν για την επισκευή και συντήρηση της κολυμβητικής δεξαμενής του Δημοτικού Κολυμβητηρίου. Ο προϋπολογισμός της ανέρχεται στο ποσό **13.604,04 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%) και θα βαρύνει τον Κ.Α : 15/7331.0061 του σκέλους εξόδων του προϋπολογισμού του Δήμου του οικονομικού έτους 2017.

#### **Άρθρο 2<sup>ο</sup>**

#### **Ισχύουσες διατάξεις**

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του άρθρου 58 του Ν. 3852/2010.
- Τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016.
- Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
- Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.

**Το κριτήριο της επιλογής είναι η χαμηλότερη τιμή στο σύνολο των ειδών ανά ομάδας όπως περιγράφονται στη μελέτη. Ανάδοχος θα αναδεικνύεται ο προσφέρων την χαμηλότερη προσφορά στο σύνολο των ειδών ανά ομάδα υπό την προϋπόθεση να ανταποκρίνεται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.**

### **Άρθρο 3<sup>ο</sup>** **Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της μελέτης είναι:

- Η τεχνική έκθεση
- Τεχνικές Προδιαγραφές
- Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Η συγγραφή των υποχρεώσεων
- Έντυπο προσφοράς

### **Άρθρο 4<sup>ο</sup>** **Τιμές προσφοράς**

Η οικονομική προσφορά του υποψήφιου προμηθευτή, ο οποίος θα αναλάβει την παρούσα προμήθεια, θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της σχετικής σύμβασης. Συνεπώς σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του προμηθευτή για τα προς προμήθεια είδη θα παραμένει σταθερή για όσο θα είναι σε ισχύ η σύμβαση για την παρούσα προμήθεια, δηλαδή μέχρι την πραγματοποίηση και της τελευταίας παράδοσης των προς προμήθεια ειδών σύμφωνα με ότι προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του προμηθευτή θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης. Ο υποψήφιος προμηθευτής μπορεί για την κατάθεση της οικονομικής του προσφοράς, να χρησιμοποιήσει το έντυπο της προϋπολογισμού προσφοράς της παρούσας μελέτης.

Επιτρέπεται αυξομείωση ποσοτήτων αρκεί να μην υπερβαίνει το ποσό της συναφθείσας σύμβασης.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να μην προβεί στην παραγγελία και παραλαβή ολόκληρων των ποσοτήτων όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα μελέτη, κατά την κρίση του, χωρίς καμία ειδοποίηση και χωρίς την υποχρέωση αντικατάστασης τους, εφόσον οι ανάγκες των υπηρεσιών μεταβληθούν κατά οποιοδήποτε τρόπο αφαιρώντας το αναλογούν ποσό ,καθώς και χωρίς καμία αύξηση της προσφερόμενης τιμής προϊόντων.

### **Άρθρο 5** **Δικαιολογητικά συμμετοχής**

1. Υπεύθυνη δήλωση του αρθρ. 8 του Ν. 1599/86 στην οποία θα δηλώνουν ότι έχουν λάβει γνώση των όρων της παρούσας μελέτης και συμφωνούν με αυτούς και ότι είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο
2. Τεχνική προσφορά.
3. Οικονομική προσφορά



## **Άρθρο 6ο**

### **Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

Πριν την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα παρακάτω έγγραφα τα οποία σύμφωνα με τις διατάξεις των παρ.2 και 3 του άρθρου 80 του Ν.4412/2016 ως δικαιολογητικά για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων του άρθρου 73 παρ.1 και 2 :

α) απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

β) πιστοποιητικό φορολογικής ενημερότητας και

γ) πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας.

Επίσης ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει και τα απαραίτητα νομιμοποιητικά έγγραφα της εταιρίας (ή έστω μια υπεύθυνη δήλωση με τα απαραίτητα στοιχεία), έτσι ώστε να αποδεικνύεται ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας

## **Άρθρο 7<sup>ο</sup>**

### **Σύμβαση**

Στον ανάδοχο που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση. Με την ανακοίνωση, η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και το έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

Κατά την πορεία υλοποίησης της σύμβασης ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να υποκαταστήσει τις ποσότητες των ειδών, ανάλογα με τις ανάγκες που θα προκύψουν, εφόσον δεν υπάρχει υπέρβαση του συμβατικού τμήματος.

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.

Παράταση του χρόνου παράδοσης είναι δυνατή σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του άρθρου 206 του Ν.4412/2016 και εφόσον υπάρχει γραπτή σύμφωνη γνώμη και των δύο μερών.

## **Άρθρο 8<sup>ο</sup>**

### **Χρόνος και τρόπος παράδοσης και παραλαβή ειδών**

Ο χρόνος διάρκειας της σύμβασης ορίζεται σε δύο (2) μήνες από την υπογραφή της παρούσης.

Σε κάθε περίπτωση η παράδοση θα γίνεται στην κάθε περιοχή κατόπιν υποδείξεως της αρμόδιας υπηρεσίας. Εάν ο προμηθευτής καθυστερήσει την παράδοση της προμήθειας, πέραν της προαναφερθείσας προθεσμίας δύναται να κηρυχτεί έκπτωτος.

**Άρθρο 9<sup>ο</sup>**  
**Παραλαβή**

Η διαδικασία παραλαβής των ειδών γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την τέλεια απόρριψη ή τη μερική αυτής ή την αντικατάσταση των όποιων ανωμαλιών.

Τα υλικά θα παραδοθούν με φροντίδα, παρουσία και έξοδα του προμηθευτή εντός της κεντρικής αποθήκης του Δήμου μας, συσκευασμένα σε ευρωπαϊκές βαρέος τύπου με διαστάσεων 0,80x1,20 και άνοιγμα στα 0,80 εκ.

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

**Άρθρο 10<sup>ο</sup>**  
**Εκχώρηση**

Ο προμηθευτής δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση του Δήμου Κερατσινίου-Δραπετσώνας

**Άρθρο 11<sup>ο</sup>**  
**Επίλυση διαφόρων**

Οι διαφορές που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση της προμήθειας θα επιλυθούν με τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας ή στα αρμόδια Δικαστήρια Πειραιά.

**Άρθρο 12<sup>ο</sup>**  
**Επίλυση διαφόρων**

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλα τις ισχύουσες κρατήσεις και τέλη εκτός του ΦΠΑ.

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε

Θεωρήθηκε

Η προϊσταμένη

Η Διευθύντρια

Οικονομίδης Γιώργος

Παρασκευή Καραθανάση

Κορκίδη Μαρία

Προμήθεια υδραυλικών υλικών για  
ανακατασκευή ,επισκευή ,& συντήρηση  
αθλητικών χώρων στο πλαίσιο υλοποίησης  
του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας  
σε Δήμους

## ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

### ΟΜΑΔΑ Α

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.ΜΕ ΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1.	Αντλία ανακυκλοφορίας νερού 3Φ, παροχής 55,00m <sup>3</sup> /h και μανομετρικού 10Μsu	ΤΕΜ	3		
2.	Γωνίες DN2'' και αντικατάσταση στους εναλλάκτες θερμότητας	ΤΕΜ	2		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ :</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ :</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :</b>	

### ΟΜΑΔΑ Β

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝ.ΜΕ ΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ
1.	Ταυ Φ160 16ατμ	ΤΕΜ	2		
2.	Σέλλες Φ160x1''	ΤΕΜ	2		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ :</b>	
				<b>ΣΥΝΟΛΟ ΦΠΑ :</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :</b>	

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΜΑΔΩΝ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>ΦΠΑ ( 24%)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ (€)</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Α (Κ.Α : 15/7331.0061 )</b>			
<b>ΟΜΑΔΑ Β (Κ.Α : 15/7331.0061 )</b>			
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>			

Ο Προσφέρων

-----  
(Σφραγίδα & υπογραφή)

Κερασίνη ...../...../ 2017