



ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

Η παρούσα συγγραφή αφορά την προμήθεια αναλωσίμων υλικών (φίλτρα-βούρτσες) για τα σάρωθρα **Unieco** τύπου **UNIECO 40.6S** και **Johnston VT 650** τύπου **VOLVO FL6H-15.0** προϋπολογισμού **12,195,45€** συμπεριλαμβανομένου του **Φ.Π.Α. 23%** και θα βαρύνει τον προϋπολογισμό του Δήμου του οικονομικού έτους **2013** με **Κ.Α. 20 6672.14**.

ΑΡΘΡΟ 2^ο

Τα στοιχεία της μελέτης αυτής είναι:

- 1.-Συγγραφή υποχρεώσεων
- 2.-Τεχνική περιγραφή
- 3.-Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- 4.-Τιμολόγιο

ΑΡΘΡΟ 3^ο

Η παρούσα προμήθεια αναλωσίμων υλικών για σάρωθρα θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις την ΥΑ 11389/93 ΦΕΚ 185/Β "ΕΚΠΟΤΑ" και των νόμων Ν 2362/95 ΦΕΚ 247 Α' Περί Δημοσίου Λογιστικού Ελέγχου των Δαπανών του Κράτους κ ό (άρθρο 83) και των νόμων **2286/95, 2741/99**. Για την προμήθεια αυτή θα κατατεθεί εγγυητική επιστολή τράπεζας ή ΤΣΜΕΔΕ 5% σαν συμμετοχή. Η σχετική πίστωση λαμβάνεται από τον προϋπολογισμό του έτους 2013 με **Κ.Α. 20 6672.14**.

ΑΡΘΡΟ 4^ο

Ο πωλητής υποχρεώνεται να παραδώσει τα αναλώσιμα υλικά να είναι σε κατάσταση άριστη και να είναι γνήσια ώστε να μην παρουσιάζουν αδικαιολόγητες βλάβες.

Μετά το τέλος της δοκιμής των ανταλλακτικών που θα κάνει η αρμόδια επιτροπή του Δήμου υπογράφεται πρωτόκολλο από τα μέλη της και του πωλητή ή του πληρεξουσίου του και στη συνέχεια από τον Δήμαρχο.

ΑΡΘΡΟ 5^ο

Ο πωλητής υποχρεώνεται να υποβάλει τεχνική έκθεση στην οποία θα αναφέρει βάσει στοιχείων την επίσημη αντιπροσωπεία ή χρονολογία κατασκευής των ανταλλακτικών.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Η πληρωμή του πωλητή θα γίνει μετά την παραλαβή των ανταλλακτικών και αφού διαπιστωθεί ότι αυτά πληρούν τις απαιτήσεις της προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Η παράδοση θα ισχύει για ένα έτος από την υπογραφή της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Η παράδοση θα είναι τμηματική, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Ο δε Δήμος δεν είναι υποχρεωμένος στην εξάντληση των αναγραφόμενων προμηθειών.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Θα μπορεί να δοθεί παράταση δύο μηνών από την λήξη της σύμβασης και μέχρι εξαντλήσεως του προϋπολογισμού, εφόσον ο νέος διαγωνισμός είναι υπό εξέλιξη.

ΠΕΙΡΑΙΑΣ : 22/03/2013

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
α/α**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΘ. & ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΕΛΕΓΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

Ο ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΟΣ ΔΗΜ.ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΜΗΧ/ΚΟΥ-ΗΛΕΚ/ΚΟΥ
ΤΜ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Αρμόδιος: Φ.ΠΟΡΙΧΗΣ
Τηλ. 210 4236145
Fax: 2104236123
Email: electro@pireasnet.gr

ΠΕΙΡΑΙΑΣ :22/03/2013

«Προμήθεια αναλωσίμων υλικών για τα
σάρωθρα.»

(Κ.Α. 20.6672.14)

Προϋπολογισμός: €12,195,45

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 23%

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Π Ε Ρ Ι Γ Ρ Α Φ Η

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια αναλωσίμων υλικών για τα σάρωθρα τύπου **Unieco** και **Johnston** (φίλτρα) και αντιστοίχως **Unieco** και **Johnston** (βούρτσες) Συγκεκριμένα για την καλή λειτουργία των σαρώθρων απαιτούνται τα παρακάτω αναλώσιμα υλικά :

Για σάρωθρα Unieco απαιτούνται τα εξής φίλτρα :

α/α	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	UNIECO 40.6S	Φίλτρο λαδιού	TEM	5
2	UNIECO 40.6S	Φίλτρο αέρος	TEM	5
3	UNIECO 40.6S	Φίλτρο υδραυλικού	TEM	5
4	UNIECO 40.6S	Φίλτρο νεροπαγίδα	TEM	5
5	UNIECO 40.6S	Φίλτρο πετρελαίου	TEM	5
6	UNIECO 40.6S	Φίλτρο νερού	TEM	10

Για σάρωθρα Johnston VT 650 απαιτούνται τα εξής φίλτρα :

α/α	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	VOLVO FL6H-15.0	Φίλτρο λαδιού	TEM	4
2	VOLVO FL6H-15.0	Φίλτρο αέρος	TEM	6
3	VOLVO FL6H-15.0	Φίλτρο υδραυλικού	TEM	2
4	VOLVO FL6H-15.0	Φίλτρο πετρελαίου	TEM	4

Για τα σάρωθρα τύπου Johnston VT650 απαιτούνται οι εξής βούρτσες :

α/α	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	JOHNSTON VT650	Βούρτσα Πλαϊνή	ΤΕΜ	14
2	JOHNSTON VT650	Βούρτσα Κεντρική	ΣΕΤ	6

Για τα σάρωθρα τύπου Unieco απαιτούνται οι εξής βούρτσες :

α/α	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	UNIECO 40.6S	Βούρτσα Πλαϊνή	ΤΕΜ	15

Στις υπό προμήθειες πλαϊνές βούρτσες ο ελάχιστος αριθμός των συρμάτων θα είναι περίπου 800 τεμάχια.

ΠΕΙΡΑΙΑΣ : 22/03/2013

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
α/α**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΘ. & ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΕΛΕΓΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΟΣ ΔΗΜ. ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΜΗΧ/ΚΟΥ-ΗΛΕΚ/ΚΟΥ
ΤΜ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Αρμόδιος: Φ.ΠΟΡΙΧΗΣ

Τηλ. 210 4236145

Fax: 2104236123

Email: electro@pireasnet.gr

ΠΕΙΡΑΙΑΣ :22/03/2013

«Προμήθεια αναλωσίμων υλικών για τα
σάρωθρα.»

(Κ.Α. 20.6672.14)

Προϋπολογισμός: €12,195,45

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 23%

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Για την προμήθεια αναλωσίμων υλικών για σάρωθρα τύπου **UNIECO** και **JOHNSTON**,
(βούρτσες-φίλτρα) όπως περιγράφεται στην τεχνική περιγραφή, προϋπολογίσθηκε το ποσό
των **12,195,45€** με **Φ.Π.Α 23%** και περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του οικονομικού
έτους 2013 με **Κ.Α. 20 6672.14**.

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΣΑΡΩΘΡΑ UNIECO (ΦΙΛΤΡΑ)

α/α	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
1	UNIECO 40.6S	Φίλτρο λαδιού	TEM	5	30,00	150
2	UNIECO 40.6S	Φίλτρο αέρος	TEM	5	60,00	300
3	UNIECO 40.6S	Φίλτρο υδραυλικού	TEM	5	42,00	210
4	UNIECO 40.6S	Φίλτρο νεροπαγίδα	TEM	5	40,00	200
5	UNIECO 40.6S	Φίλτρο πετρελαίου	TEM	5	25,00	125
6	UNIECO 40.6S	Φίλτρο νερού	TEM	10	30,00	300
					Καθαρή αξία	1285
					Φ.Π.Α	295,55
					Συνολική Αξία	1580,55

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΣΑΡΩΘΡΑ JOHNSTON VT650 (ΦΙΛΤΡΑ)

α/α	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΣΥΝΟΛΟ	
1	VOLVO FL6H-15.0	Φίλτρο λαδιού	TEM	4	30,00	120	
2	VOLVO FL6H-15.0	Φίλτρο αέρος	TEM	6	60,00	360	
3	VOLVO FL6H-15.0	Φίλτρο υδραυλικού	TEM	2	30,00	60	
4	VOLVO FL6H-15.0	Φίλτρο πετρελαίου	TEM	4	35,00	140	
						Καθαρή Αξία	680,00
						Φ.Π.Α.	156,40
						Συνολική Αξία	836,40

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΣΑΡΩΘΡΑ ΤΥΠΟΥ JOHNSTON VT650 (ΒΟΥΡΤΣΕΣ)

α/α	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ	
1	JOHNSTON VT650	Βούρτσα πλαϊνή	TEM	14	150,00	2,100,00	
2	JOHNSTON VT650	Βούρτσα κεντρική	ΣΕΤ	6	600,00	3,600,00	
						Καθαρή Αξία	5,700
						Φ.Π.Α.	1,311
						Συνολική Αξία	7,011

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ ΓΙΑ ΣΑΡΩΘΡΑ ΤΥΠΟΥ UNIECO (ΒΟΥΡΤΣΕΣ)

α/α	ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ
1	UNIECO 40.6S	Βούρτσα πλαϊνή	TEM	15	150,00	2,250
					ΣΥΝΟΛΟ	2,250
					Φ.Π.Α	517,5
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	2,767,5

ΤΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΤΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΑ ΣΑΡΩΘΡΑ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α. 23% ΕΙΝΑΙ 12,195.45 € (ΔΩΔΕΚΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ) ΠΟΥ ΘΑ ΒΑΡΥΝΕΙ ΤΟΝ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΤΟΥΣ 2013 ΜΕ Κ.Α 20 6672.14.

ΠΕΙΡΑΙΑΣ: 22/03/2013

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο
ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
α/α**

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΘ. & ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

**Ο ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΟΣ ΔΗΜΟΤΙΚΟΣ
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ**

**ΕΛΕΓΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΕΙΡΑΙΑ
Δ/ΝΣΗ ΜΗΧ/ΚΟΥ-ΗΛΕΚ/ΚΟΥ
ΤΜ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Αρμόδιος: Φ.ΠΟΡΙΧΗΣ
Τηλ. 210 4236145
Fax: 2104236123
Email: electro@pireasnet.gr

ΠΕΙΡΑΙΑΣ :22/03/2013

« Προμήθεια αναλωσίμων υλικών για τα
σάρωθρα.»

(Κ.Α. 20.6672.14)

Προϋπολογισμός: €€12,195,45

ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α. 23%

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΑΡΘΡΟ 1⁰

Για την αγορά φίλτρων λαδιού τύπου UNIECO 40.6S Τιμή μονάδας 30,00 (τριάντα ευρώ).

ΑΡΘΡΟ 2⁰

Για την αγορά φίλτρων αέρος τύπου UNIECO 40.6S Τιμή μονάδας 60,00 (εξήντα ευρώ).

ΑΡΘΡΟ 3⁰

Για την αγορά φίλτρων υδραυλικού τύπου UNIECO 40.6S Τιμή μονάδας 42,00 (σαράντα δύο ευρώ).

ΑΡΘΡΟ 4⁰

Για την αγορά φίλτρων νεροπαγίδας τύπου UNIECO 40.6S Τιμή μονάδας 40,00 (σαράντα ευρώ).

ΑΡΘΡΟ 5⁰

Για την αγορά φίλτρων πετρελαίου τύπου UNIECO 40.6S Τιμή μονάδας 25,00 (είκοσι πέντε ευρώ).

ΑΡΘΡΟ 6⁰

Για την αγορά φίλτρων νερού τύπου UNIECO 40.6S Τιμή μονάδας 30,00 (τριάντα ευρώ).

ΑΡΘΡΟ 7⁰

Για την αγορά φίλτρων λαδιού JOHNSTON VT650 τύπου VOLVO FL6H-15.0
Τιμή μονάδας 30,00 (τριάντα ευρώ).

ΑΡΘΡΟ 8⁰

Για την αγορά φίλτρων αέρος JOHNSTON VT650 τύπου VOLVO FL6H-15.0
Τιμή μονάδας 60,00 (εξήντα ευρώ).

ΑΡΘΡΟ 9⁰

Για την αγορά φίλτρων υδραυλικού JOHNSTON VT650 τύπου VOLVO FL6H-15.0
Τιμή μονάδας 30,00 (τριάντα ευρώ).

ΑΡΘΡΟ 10⁰

Για την αγορά φίλτρων πετρελαίου JOHNSTON VT650 τύπου VOLVO FL6H-15.0
Τιμή μονάδας 35,00 (τριάντα πέντε ευρώ).

ΑΡΘΡΟ 11⁰

Για την αγορά βουρτσών (πλαϊνές) τύπου JOHNSTON VT650 τύπου Τιμή μονάδας 150,00
(εκατόν πενήντα ευρώ).

ΑΡΘΡΟ 12⁰

Για την αγορά βουρτσών (κεντρικές) τύπου JOHNSTON VT650 τύπου Τιμή μονάδας (Σετ)
(600 ,00 (εξακόσια ευρώ).

ΑΡΘΡΟ 13^ο

Για την αγορά βουρτσών (πλαϊνές) τύπου UNIECO 40.6S Τιμή μονάδας (Σετ) (150,00 (εκατόν πενήντα ευρώ).

ΠΕΙΡΑΙΑΣ :22/03/2013

**Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ & ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ & ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ-ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ
α/α**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΘ. & ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΕΛΕΓΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

Ο ΕΝΤΕΤΑΛΜΕΝΟΣ ΔΗΜ.ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ