



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
Ταχ. Δ/ση: Αμαξοστάσιο, ΒΙΠΕ Ηρακλείου  
Τ.Κ:70014  
Υπεύθυνος/Συντάκτης: Κρουσταλάκης Παντελής  
Τηλ.:2813409630  
E-mail : [kroust-p@heraklion.gr](mailto:kroust-p@heraklion.gr)

ΕΡΓΟ : Προμήθεια & εγκατάσταση  
Συστήματος ελέγχου  
εισροών- εκροών του  
Δημοτικού πρατηρίου καυσίμων

Ηράκλειο 23 / 02 /2017

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας & εγκατάστασης θα χρεωθεί στον Κ.Α 10-7135.015 και με τίτλο « Προμήθεια & εγκατάσταση Συστήματος ελέγχου εισροών - εκροών του Δημοτικού πρατηρίου καυσίμων », και ποσού 25.000,00 € του προϋπολογισμού έτους 2017.

ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΙΣΡΟΩΝ - ΕΚΡΟΩΝ			
A/A	CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Μ.Μ Ποσότητα
1	42124210-9	ΠΛΑΚΕΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ (INTERFACES) ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ	2
2	42124210-9	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΑΝΤΛΙΩΝ ΝΕΑΣ ΓΕΝΙΑΣ ΓΙΑ ΔΙΠΛΗ ΑΝΤΛΙΑ Ε3000	1
3	42967000-2	ΕΛΕΓΚΤΗΣ (CONTROLLER) ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΠΟ 1 ΕΩΣ 8 ΑΙΣΘΗΤΗΡΕΣ	1
4	35125100-7	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΛΙΚΟΥ ΜΗΚΟΥΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 3.00 ΜΕΤΡΑ	4
5	31224300-5	ΑΝΤΙΕΚΡΗΚΤΙΚΟ ΚΟΥΤΙ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥΣ ΣΤΥΠΙΟΘΛΗΠΤΕΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΒΥΘΟΜΕΤΡΙΚΕΣ ΡΑΒΔΟΥΣ	4
6	44322300-6	ΣΩΛΗΝΟΜΑΣΤΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΒΥΘΟΜΕΤΡΙΚΗΣ ΡΑΒΔΟΥ ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΤΥΠΙΟΘΛΗΠΤΗ	4
7	38422000-9	ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΒΕΡΓΑ ΜΕ ΒΗΜΑ ΕΩΣ 2 ΧΙΛΙΟΣΤΑ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΙΑΚΡΙΒΩΣΗΣ	1
8	42967000-2	ΕΛΕΓΚΤΗΣ (CONTROLLER) ΑΝΤΛΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΚΑΙ ΤΟΝ Η/Υ	1
9	48100000-9	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΙΣΡΟΩΝ ΕΚΡΟΩΝ ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΚΑΛΥΠΤΕΙ ΠΛΗΡΩΣ ΤΙΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΤΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ	1
10	48100000-9	ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΣΥΝΔΕΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΝΤΛΙΩΝ ΣΥΜΒΑΤΟ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΤΛΙΕΣ ΤΟΥ ΠΡΑΤΗΡΙΟΥ	1
11	30232000-4	ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΕΚΤΥΠΩΤΗΣ ΑΠΟΔΕΙΞΕΩΝ	1
12	30232000-4	ΚΟΥΤΙ ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΕΚΤΥΠΩΤΗ	1

13	30237300-2	ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ με οθόνη και τα παρελκόμενα, συμβατός με windows 8.1 pro, και με ελάχιστες προδιαγραφές τα παρακάτω: Να διαθέσιμη μνήμη RAM 4,00 GB, λειτουργικό σύστημα 64 bit, επεξεργαστή τεχνολογίας x64, σκληρό δίσκο 500 GB, διαθέσιμες θύρες επικοινωνίας, για την ασφάλεια των δεδομένων θα δημιουργούνται αντίγραφα ασφαλείας που θα αποθηκεύονται σε εξωτερικό σκληρό δίσκο χωρητικότητας 1 TB, τύπου 2,5", ο οποίος ενσωματώνει τεχνολογία USB 3.0 και παράλληλα είναι συμβατός και με θύρα USB 2.0, με μέγιστη ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων έως 95,50 MB/s (637x) και μέγιστη ταχύτητα ανάγνωσης δεδομένων έως 65,00 MB/s (436x), ταχύτητα περιστροφής 5400RPM, μνήμη buffer 8MB, Φορμάτ fat 32 ,τροφοδοσία από θύρα usb υψηλής ταχύτητας χωρίς να απαιτείται εξωτερική τροφοδοσία ρεύματος, και με εγγύηση ενός έτους	1
14	30232000-4	ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΣΚΛΗΡΟΣ ΔΙΣΚΟΣ ΓΙΑ ΑΝΤΙΓΡΑΦΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΜΕΓΕΘΟΥΣ 1TBΥΤΕ ΜΕ ΜΕΓΕΘΟΣ 2,5" ΣΥΝΔΕΣΗ USB 3.0	1
15	51612000-5	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ & ΤΥΧΟΝ ΜΙΚΡΟΥΛΙΚΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	1

Σύνολο Προμήθειας	16.000,00 €
ΦΠΑ 24%	3.840,00 €
	-----
<b>Γενικό Σύνολο</b>	<b>19.840,00 €</b>

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
Ο Δ/ντής

Ο Συντάκτης

**Αλεξιάκης Στυλιανός**  
Αρχιτέκτων Μηχ/κός με α'β

**Παντελής Κρουσταλάκης**  
Πτυχ. Μηχ/γος Μηχ/κός με α'β