

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

*Τεύχη ενδεικτικού προϋπολογισμού
& τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια
Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού για το ΔΗΜΟ ΛΕΒΑΔΕΩΝ*

Νοέμβριος 2015

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΤΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Α/Α	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Ηλεκτρονικό χρονόμετρο	1	230,000	230,000
2	Κονσόλα ελέγχου	1	217,154	217,154
Σύνολο				447,154
Φ.Π.Α. 23%				102,845
Σύνολο με ΦΠΑ {σε € (ευρώ)}				550,00 €

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 9/11/2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ


ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΦΥΡΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
ΑΡ. ΠΡΩΤ. ΕΛΕΤΗΣ: 13/2015 (9-11-2015)
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 31016 / 9-11-2015

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	Περιγραφή	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Ηλεκτρονικό χρονόμετρο	1		
2	Κονσόλα ελέγχου	1		
Σύνολο				
Φ.Π.Α. 23%				

Σύνολο με ΦΠΑ {σε € (ευρώ)}

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 9/11/2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ


ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΦΥΡΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 13/2015 (9-11-2015)
ΑΡ. ΠΡΩΤ.: 31016 / 9-11-2015

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Προδιαγραφές Ηλεκτρονικού Χρονομέτρου

Α/Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Ηλεκτρονικό Χρονόμετρο				
1.	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
2.	Τεχνολογία LED	ΝΑΙ		
3.	Λειτουργία ως χρονόμετρο	ΝΑΙ		
4.	Λειτουργία ως ρολόι	ΝΑΙ		
5.	Χρονομέτρηση up counter	ΝΑΙ		
6.	Χρονομετρήσεις down counter	ΝΑΙ		
7.	Πλήρως προγραμματιζόμενο σύστημα χρονομέτρησης	ΝΑΙ		
8.	Ηχητική ειδοποίηση	ΝΑΙ		
9.	Μεγάλη φωτεινότητα	ΝΑΙ		
10.	Χαμηλή κατανάλωση ρεύματος	ΝΑΙ		
11.	Μεγάλη διάρκεια ζωής	ΝΑΙ		
12.	Καλαίσθητη και στιβαρή κατασκευή	ΝΑΙ		
Κριτήρια Ποιότητας Ηλεκτρονικού Χρονομέτρου				
1.	Εγγύηση καλής λειτουργίας 1 έτος	Τουλάχιστον		
2.	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του Ηλεκτρονικού Χρονομέτρου	ΝΑΙ		
3.	Δυνατότητα συμβολαίου συντήρησης μετά τη λήξη της εγγύησης	ΝΑΙ		
4.	Εγκατάσταση, σε θέση λειτουργίας, ρυθμίσεις κλπ.	ΝΑΙ		
5.	Εγχειρίδια χρήσης, κλπ.	ΝΑΙ		

Προδιαγραφές Κονσόλας Ελέγχου

Α Α	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
Κονσόλα Ελέγχου				
1.	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρεία κατασκευής	ΝΑΙ		
2.	Ενσύρματη Κονσόλα	ΝΑΙ		
3.	Τεχνολογία οθόνης LED	ΝΑΙ		
4.	Διαχείριση Ηλεκτρονικού Χρονομέτρου	ΝΑΙ		
5.	Διαχείριση του χρόνου	ΝΑΙ		
6.	Δυνατότητα διακοπής μικροφώνου	ΝΑΙ		
7.	Πλήρως προγραμματιζόμενο σύστημα χρονομέτρησης	ΝΑΙ		
8.	Δυνατότητα αναπρογραμματισμού	ΝΑΙ		
9.	Έλεγχος φωτεινότητας και ηχητικής ειδοποίησης χρονομέτρου	ΝΑΙ		
10.	Χαμηλή κατανάλωση ρεύματος	ΝΑΙ		
11.	Μεγάλη διάρκεια ζωής	ΝΑΙ		
12.	Καλαίσθητη κατασκευή	ΝΑΙ		
Στοιχεία Ποιότητας Κονσόλας Ελέγχου				
1.	Εγγύηση καλής λειτουργίας 1 έτος	Τουλάχιστον		
2.	Πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή ή άλλα πιστοποιητικά ποιότητας του Ηλεκτρονικού Χρονομέτρου	ΝΑΙ		
3.	Δυνατότητα συμβολαίου συντήρησης μετά τη λήξη της εγγύησης	ΝΑΙ		
4.	Εγκατάσταση, σε θέση λειτουργίας, ρυθμίσεις κλπ.	ΝΑΙ		
5.	Εγχειρίδια χρήσης, κλπ.	ΝΑΙ		

Πίνακας ΥΠ (Υποχρεώσεις προμηθευτή)

Πίνακας υπηρεσιών που προσφέρονται χωρίς επιπλέον επιβάρυνση στο πλαίσιο των εγγυήσεων

A/A	Προδιαγραφές	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Παραπομπή
1.	Εγκατάσταση του Ηλεκτρονικού Χρονομέτρου και της Κονσόλας Ελέγχου. Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός να παραδοθεί σε θέση λειτουργίας.	NAI		
2.	Κάθε βλάβη του ηλεκτρονικού χρονομέτρου ή/και της κονσόλας ελέγχου που πρόκειται να προκύψει στο χρονικό διάστημα στο οποίο θα καλύπτεται με εγγύηση, οφείλει να επισκευάζεται χωρίς κανένα κόστος και μέσα σε 2 εργάσιμες μέρες από την ημερομηνία που ανακοινώθηκε στον προμηθευτή.	NAI		
3.	Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η επισκευή κάποιας βλάβης στο παραπάνω χρονικό διάστημα, ο προμηθευτής οφείλει να υποκαταστήσει το ηλεκτρονικό χρονομέτρο ή/και την κονσόλα ελέγχου με άλλη παρεμφερές για όσο χρονικό διάστημα απαιτείται προκειμένου να συνεχιστεί η απρόσκοπτη λειτουργία.	NAI		
4.	Σε περίπτωση που κάποια βλάβη στο υλικό προκαλέσει απορρύθμιση της λειτουργίας ο προμηθευτής οφείλει να αποκαταστήσει το σύστημα στην αρχική του κατάσταση χωρίς χρέωση.	NAI		
5.	Σε περίπτωση που η βλάβη δεν είναι δυνατόν να αποκατασταθεί επιτόπου και το υλικό πρέπει να μεταφερθεί, τότε τα έξοδα μεταφοράς βαρύνουν τον προμηθευτή.	NAI		
6.	Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταγράψει με κάθε λεπτομέρεια όλες τις εργασίες που έκανε προκειμένου να εγκαταστήσει το ηλεκτρονικό χρονομέτρο και την κονσόλα ελέγχου. Η καταγραφή πρέπει να έχει την μορφή οδηγιών με επικεφαλίδα εγχειρίδιο τεκμηρίωσης που θα απευθύνεται προς κάποιον ο οποίος θα ξεκινούσε από την αρχή να εγκαταστήσει ολόκληρο το σύστημα. Το εγχειρίδιο αυτό, που θα παραδοθεί τόσο σε φυσική μορφή (τεύχος) όσο και σε ηλεκτρονική μορφή, θα περιλαμβάνει αναλυτικές οδηγίες για την εγκατάσταση των υλικών. Κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης και μετά ενδεχόμενου συμβολαίου συντήρησης αποτελεί υποχρέωση του προμηθευτή να ενημερώνει το εγχειρίδιο αυτό όταν τροποποιείται κάποια παράμετρος ή προστίθεται κάτι επιπλέον στο σύστημα.	NAI		

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 9/11/2015

Ο ΣΥΝΤΑΞΕΑΣ



ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΣΦΥΡΗΣ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Η/Υ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ