



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ

**Μελέτη: «Προμήθεια Ηλεκτρονικών
Συστημάτων Παρουσίας Προσωπικού»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.558,30 €
Αριθ. Μελ.: 1/2015
Αρ. Πρωτ: 4920/4-2-2015

Μ Ε Λ Ε Τ Η

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 12.558,30 €

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ :

- 1) Τεχνική Έκθεση
- 2) Προδιαγραφές
- 3) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- 4) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- 5) Πίνακας Τεχνικής Προσφοράς (υπόδειγμα)
- 6) Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς (υπόδειγμα)



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
**Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ**
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ

**Μελέτη: «Προμήθεια Ηλεκτρονικών Συστημάτων
Παρουσίας Προσωπικού»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.558,30 €

Αριθ. Μελ.: 1/2015

Αρ. Πρωτ: 4920/4-2-2015

Τ Ε Χ Ν Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

Η παρούσα μελέτη αφορά στην «**Προμήθεια Ηλεκτρονικών Συστημάτων Παρουσίας Προσωπικού**» για τον έλεγχο της τήρησης του ωραρίου των εργαζομένων του Δήμου Κορδελιού-Ευόσμου. Με την παραπάνω προμήθεια επιτυγχάνεται η ηλεκτρονική καταγραφή των παρουσιών των εργαζομένων καθώς ο υπολογισμός του εργασιακού χρόνου μέσω του λογισμικού του συστήματος ωρομέτρησης.

Ο Δήμος προχωρά στη προμήθεια αυτή με βάση την εγκύκλιο του Υπουργείου Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης Αρ. Πρωτ ΔΙΑΔΠ/Φ.Β.1/28874/21-10-2013 (ΑΔΑ:ΒΛΛ3Χ-Χ42) και κατόπιν βούλησης της Διοίκησης του Δήμου.

Τα υπό προμήθεια ρολόγια παρουσίας προσωπικού θα εγκατασταθούν στα παρακάτω κτήρια. Στο πίνακα 1 αναφέρονται τα κτήρια εγκατάστασης.

Πίνακας 1

A/A	Κτήριο-Διεύθυνση
1	Αγίου Αθανασίου 34, Ευόσμος
2	Ξανθίπης 11, Ευόσμος (άνωθεν περιφερειακού)
3	Αερογέφυρα Μοναστηρίου έναντι 114 Κορδελιό
4	Γερμ. Καραβαγγέλη 12 Κορδελιό
5	ΔΑΚ Εθνικής Αντίστασης 75
6	Δημαρχείο Ευόσμου, Παύλου Μελά 24
7	Δημαρχείο Κορδελιού, Εθνικής Αντίστασης 56
8	Κτίριο Πολεοδομίας, Εθνικής Αντίστασης 58
9	Εντός ΕΠΑΛ Ευόσμου
10	ΘΕΠΑΝ Παπαδιαμάντη και Κατσαντώνη, Κορδελιό
11	Κοσμά Αιτωλού 19, Ευόσμος
12	ΚΕΠ Καραμανλή 39, Κορδελιό

13	Αθλητική Υπηρεσία, Κολοκοτρώνη 43 Εύοσμος
14	Μαβίλη 6-8 Εύοσμος
15	Τεχνική Υπηρεσία, Μαιάνδρου 98, Εύοσμος
16	ΚΕΠ Ολυμπιάδος 112, Εύοσμος
17	ΚΕΠ Παπάγου και Δελφών 18, Εύοσμος
18	Βιβλιοθήκη, Μεγάλου Αλεξάνδρου 57, Εύοσμος
19	Ρωξάνης 1 ^Α , Εύοσμος

Η προμήθεια θα γίνει βάσει της Υπουργικής Απόφασης 11389/93, «Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Ο.Τ.Α. (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.)», ΦΕΚ 185Β'/23.03.93, όπως έχει τροποποιηθεί με το Ν.2286/95, ΦΕΚ 19Α'/01.02.95, σύμφωνα με το άρθρο 209 του Ν3463/2006, ΦΕΚ 114 Α'/08.06.2006.

Η δαπάνη για την προμήθεια και υποστήριξη των νέων εφαρμογών προϋπολογίζεται στο ποσό των δώδεκα χιλιάδων πεντακοσίων πενήντα οκτώ ευρώ και τριάντα λεπτών (12.558,30 €) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%.

Αναλυτικότερα, η προμήθεια θα γίνει με ανοικτό διαγωνισμό και με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών δεδομένου ότι τα ρολόγια που θα προμηθευτεί ο Δήμος θα πρέπει να ενημερώνουν σε πραγματικό χρόνο το λογισμικό του συστήματος ωρομέτρησης που θα τα συνοδεύει ενώ ταυτόχρονα το τελευταίο θα πρέπει να διαλειτουργεί με την υπάρχουσα εφαρμογή διαχείρισης προσωπικού και μισθοδοσίας.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΖΗΣΑΚΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΣΤΑΣΙΝΟΣ ΝΑΠΟΛΕΩΝ

ΔΑΣΚΑΛΑΚΗ ΖΩΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ

Μελέτη: «Προμήθεια Ηλεκτρονικών Συστημάτων
Παρουσίας Προσωπικού»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.558,30 €

Αριθ. Μελ.: 1/2015

Αρ. Πρωτ: 4920/4-2-2015

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Πίνακας 2

Ρολόι Παρουσίας Προσωπικού
A.1 Δυνατότητα Λειτουργίας
A.1.1 Αυτόματος προσδιορισμός μέσω ραδιοσυχνότητας (RFID)
A.2 Κατασκευαστής
A.2.1 Θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποίηση ISO 9001
A.3 Διεπαφή
A.3.1 Δυνατότητα διασύνδεσης και ενημέρωσης σε πραγματικό χρόνο του λογισμικού συστήματος ωρομέτρησης Η δυνατότητα πιστοποιείται με αντίστοιχη βεβαίωση
A.4 Πιστοποίηση
A.4.1 Πιστοποίηση ότι είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο να λειτουργεί σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Να φέρει σήμανση CE
A.5 Στήριξη
A.5.1 Βάση στήριξης προκειμένου να είναι επιτοίχιο
A.6. Επικοινωνία
A.6.1 Πρωτόκολλο Επικοινωνίας TCP/IP
A.7 Θύρες Επικοινωνίας
A.7.1 Ethernet, USB
A.8 Μηχανισμοί
A.8.1 Αυτόματος μηχανισμός αλλαγής χειμερινής/θερινής ώρας
A.9 Οθόνη
A.9.1 Οθόνη απεικόνισης στα ελληνικά. A.9.2 Απαραίτητες προς απεικόνισης πληροφορίες (μέρα, ώρα, όνομα υπαλλήλου που ελέγχεται)
A.10 Πλήκτρα
A.10.1 Τουλάχιστον 4 πλήκτρα για τις παρακάτω λειτουργίες: 1. Είσοδος 2. Έξοδος, 3. Έναρξη διαλείμματος, 4. Λήξη διαλείμματος)
A.11 Αναγνώστης RFID
A.11.1 Αυτόματη ανάγνωση χωρίς τη χρήση κουμπιού A.11.2 Ταχύτητα ανάγνωσης ≤ 2 δευτερολέπτων
A.12 Χωρητικότητα Εγγραφών
A.12.1 Αριθμός εγγραφών ≥ 5000
A.13 Μπαταρία

A.13.1 Ενσωματωμένη μπαταρία ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη λειτουργία του
A.14 Μνήμη
A.14.1 Δυνατότητα αποθήκευσης των δεδομένων στην εσωτερική του μνήμη για τουλάχιστον 35 μέρες.
A.15 Εξαγωγή Δεδομένων σε Αρχείο
A.15.1 Δυνατότητα εξαγωγής αρχείου (txt, excel) για τη χρήση του σε περίπτωση που δεν υπάρχει σύνδεση στο δίκτυο
A.16 Εγχειρίδια
A.16.1 Να διαθέτει εγχειρίδια χρήσης, λειτουργίας, παραμετροποίησης
A.17 Εγγύηση
A.17.1 Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών
A.18 Service
A.18.1 Να διαθέτει υπηρεσίες υποστήριξης (service) στην Ελλάδα
A.19. Κατάσταση Ρολογιών
A.19.1 Να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη
Μπρελόκ
B.1 Τεχνολογία RFID proximity
B.2 Ανθεκτικότητα για πολυετή χρήση
Λογισμικό Συστήματος Ωρομέτρησης
Γ.1 Δυνατότητα εγκατάστασης σε κεντρικό υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows Server 2008
Γ.2 Δυνατότητα συνεργασίας με την υπάρχουσα εγκατάσταση του ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος χωρίς εμφάνιση οποιασδήποτε διένεξης σε επίπεδο λογισμικού
Γ.3 Δυνατότητα διαλειτουργικότητας του συστήματος ωρομέτρησης με την υπάρχουσα εφαρμογή της Διαχείρισης Προσωπικού και της Μισθοδοσίας που διαθέτει ο Δήμος. Η δυνατότητα πιστοποιείται με αντίστοιχη βεβαίωση
Γ.4 Αποθήκευση των δεδομένων σε σχεσιακή βάση δεδομένων
Γ.5 Πρόσβαση στην εφαρμογή από ένα ή περισσότερα τερματικά
Γ.6 Δυνατότητα χρήσης της εφαρμογής για έλεγχο εργαζομένων τουλάχιστον ίσο με το σύνολο των 1200 χρηστών της εφαρμογής Διαχείρισης Προσωπικού
Γ.7 Δυνατότητα για καθορισμό αδειών ή άντληση των στοιχείων αυτών από το πρόγραμμα διαχείρισης προσωπικού
Γ.8 Δυνατότητα ορισμού εργάσιμων και μη εργάσιμων ημερών, και αργιών
Γ.9 Δυνατότητα για καθορισμό ημερήσιας και νυχτερινής εργασίας
Γ.10. Δυνατότητα καθορισμού του σαββατοκύριακου ως μη υπερωριακή εργασία για ομάδα εργαζομένων με πενθήμερη εργασία (συμπεριλαμβανομένου σαββατοκύριακου)
Γ.11 Δυνατότητα ορισμού ωραρίων χωρίς περιορισμούς στο συνολικό τους αριθμό
Γ.12 Δυνατότητα ορισμού προγραμμάτων εργασίας για την περίπτωση εργαζομένων των οποίων το ωράριο δεν εμφανίζει κανονικότητα
Γ.13 Δυνατότητα μαζικής αντιστοίχισης υπαλλήλων με ωράριο εργασίας ή πρόγραμμα εργασίας.
Γ.14 Δυνατότητα υπολογισμού υπερωριών
Γ.15 Δυνατότητα για τον ορισμό περιόδου χάριτος κατά την προσέλευση ή αποχώρηση, εξόδων μικρής διάρκειας
Γ.16 Δυνατότητα υπολογισμού εργασιακού χρόνου ανάλογα με το είδος της σύμβασης ή το επιλεγθέν ωράριο ή την επιλεγθείσα κατηγορία εργαζομένων
Γ.17 Δυνατότητα εισαγωγής μαζικών στοιχείων παρουσίας προσωπικού όπου δεν είναι δυνατή η online ενημέρωση (με αποκλειστικά εξουσιοδοτημένη χρήση)
Γ.18 Δυνατότητα εκτύπωσης ημερήσιας κατάστασης ελέγχου
Γ.19 Δυνατότητα εκτύπωσης ημερήσιας κατάσταση απουσιών
Γ.20 Δυνατότητα εκτύπωσης καταστάσεων καθυστέρησης ή πρόωρων αναχωρήσεων

Γ.21	Δυνατότητα αναλυτικών και συγκεντρωτικών αποτελεσμάτων για κάθε υπάλληλο και για χρονικό διάστημα οριζόμενο από τον εξουσιοδοτημένο χρήστη
Γ.22	Δυνατότητα δημιουργίας εκτυπώσεων ανά υπηρεσία, ή ανά τμήμα ή ανά διεύθυνση
Γ.23	Δυνατότητα εξαγωγής των εκτυπώσεων σε αρχείο ή αυτόματης αποστολής μέσω του συστήματος κατά παραγγελία του εξουσιοδοτημένου χρήστη
Γ.24	Δυνατότητα ορισμού χρηστών και κωδικών πρόσβασης
Γ.25	Δυνατότητα ορισμού επιπέδων πρόσβασης
Γ.26	Δυνατότητα τήρησης αρχείου καταγραφής (audit log)
Γ.27	Δυνατότητα τήρησης αυτοματοποιημένης λειτουργίας ημερήσιου αντιγράφου ασφαλείας
Γ.28	Εγχειρίδια χρήσης
Υπηρεσίες Εγκατάστασης Ρολογιών	
Δ.1	Εγκατάσταση των ρολογιών παρουσίας προσωπικού στα καθορισμένα από τη μελέτη σημεία
Υπηρεσίες Παραμετροποίησης και Υποστήριξης	
Ε.1	Εγκατάσταση και παραμετροποίηση του λογισμικού του συστήματος ωρομέτρησης
Ε.2	Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης της εφαρμογής για ένα έτος
Ε.3	Δυνατότητα παροχής υπηρεσιών μέσω επιτόπιας επίσκεψης/ τηλεφώνου/ φαξ / ηλεκτρονικής επικοινωνίας/ απομακρυσμένης πρόσβασης
Ε.4	Το κόστος υποστήριξης θα είναι σταθερό για το σύνολο των ετών συντήρησης και για κάθε έτος δεν θα υπερβαίνει το 5%.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΖΗΣΑΚΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΣΤΑΣΙΝΟΣ ΝΑΠΟΛΕΩΝ

ΔΑΣΚΑΛΑΚΗ ΖΩΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ

Μελέτη: «Προμήθεια Ηλεκτρονικών Συστημάτων
Παρουσίας Προσωπικού»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.558,30 €

Αριθ. Μελ.: 1/2015

Αρ. Πρωτ: 4920/4-2-2015

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ρολόι Παρουσίας Προσωπικού	23*	280,00	6.440,00
2	Μπρελόκ	700	1,60	1.120,00
3	Λογισμικό Συστήματος Ωρομέτρησης	1	800,00	800,00
4	Υπηρεσίες Εγκατάστασης Ρολογιών	1	1.650,00	1.650,00
5	Υπηρεσίες Παραμετροποίησης και Υποστήριξης	1	200,00	200,00
			ΣΥΝΟΛΟ	10.210,00
			ΦΠΑ	2.348,30
			ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	12.558,30

*Ο αριθμός των ρολογιών που θα εγκατασταθούν στα κτήρια είναι 19 με βάση τον πίνακα 1. Ο Δήμος προβαίνει στην αγορά επιπλέον τεσσάρων ρολογιών για κάλυψη των μελλοντικών του αναγκών με βάση την υπόδειξη της Αντιδημαρχίας Διοικητικών Υπηρεσιών, Διαφάνειας και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης και Τοπικής Οικονομικής Ανάπτυξης.

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΖΗΣΑΚΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΣΤΑΣΙΝΟΣ ΝΑΠΟΛΕΩΝ

ΔΑΣΚΑΛΑΚΗ ΖΩΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ

**Μελέτη: «Προμήθεια Ηλεκτρονικών Συστημάτων
Παρουσίας Προσωπικού»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.558,30 €

Αριθ. Μελ.: 1/2015

Αρ. Πρωτ: 4920/4-2-2015

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Αντικείμενο της παρούσης

Αντικείμενο της παρούσας είναι η **Προμήθεια Ηλεκτρονικών Συστημάτων Παρουσίας Προσωπικού** για τον έλεγχο της τήρησης του ωραρίου των εργαζομένων του Δήμου Κορδελιού-Εύοσμου.

Τα υπό προμήθεια ρολόγια παρουσίας προσωπικού θα εγκατασταθούν στα παρακάτω κτήρια

Α/Α	Κτήριο-Διεύθυνση
1	Αγίου Αθανασίου 34, Εύοσμος
2	Ξανθίπης 11, Εύοσμος (άνωθεν περιφερειακού)
3	Αερογέφυρα Μοναστηρίου έναντι 114 Κορδελιό
4	Γερμ. Καραβαγγέλη 12 Κορδελιό
5	ΔΑΚ Εθνικής Αντίστασης 75
6	Δημαρχείο Εύοσμου, Παύλου Μελά 24
7	Δημαρχείο Κορδελιού, Εθνικής Αντίστασης 56
8	Κτίριο Πολεοδομίας, Εθνικής Αντίστασης 58
9	Εντός ΕΠΑΛ Εύοσμου
10	ΘΕΠΑΝ Παπαδιαμάντη και Κατσαντώνη, Κορδελιό
11	Κοσμά Αιτωλού 19, Εύοσμος
12	ΚΕΠ Καραμανλή 39, Κορδελιό
13	Αθλητική Υπηρεσία, Κολοκοτρώνη 43 Εύοσμος
14	Μαβίλη 6-8 Εύοσμος
15	Τεχνική Υπηρεσία, Μαιάνδρου 98, Εύοσμος
16	ΚΕΠ Ολυμπιάδος 112, Εύοσμος
17	ΚΕΠ Παπάγου και Δελφών 18, Εύοσμος

18	Βιβλιοθήκη, Μεγάλου Αλεξάνδρου 57, Εύοσμος
19	Ρωξάνης 1 ^Α , Εύοσμος

Τρόπος εκτέλεσης

Η προμήθεια θα γίνει με ανοικτό διαγωνισμό και με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών λαμβάνοντας επίσης υπόψη τις τεχνικές προδιαγραφές των προσφερόμενων ειδών

Συμφωνία με τεχνικές προδιαγραφές

Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από τεχνική περιγραφή, η οποία θα πρέπει να έχει την μορφή του πίνακα τεχνικής προσφοράς που αναφέρεται στη μελέτη. Επίσης απαιτείται σχετικό φυλλάδιο και παραπομπή όπου κρίνεται απαραίτητο να πιστοποιηθεί μία τεχνική προδιαγραφή.

Προσφορές ημιτελής, ή προσφορές που δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές, απορρίπτονται.

Υποβολή οικονομικών προσφορών

Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να έχει τη μορφή του πίνακα οικονομικής προσφοράς που περιλαμβάνεται στη μελέτη.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει με την υπογραφή της σύμβασης, εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας είναι 5% του συνόλου της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α και ισχύ τουλάχιστον 6 μηνών από την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται στον ανάδοχο της προμήθειας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΖΗΣΑΚΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

ΣΤΑΣΙΝΟΣ ΝΑΠΟΛΕΩΝ

ΔΑΣΚΑΛΑΚΗ ΖΩΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ

**Μελέτη: «Προμήθεια Ηλεκτρονικών Συστημάτων
Παρουσίας Προσωπικού»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.558,30 €
Αριθ. Μελ.: 1/2015

ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ρολί Παρουσίας Προσωπικού	Απάντηση Προμηθευτή	Παραπομπή
A.1 Δυνατότητα Λειτουργίας		
A.1.1 Αυτόματος προσδιορισμός μέσω ραδιοσυχνότητων (RFID)		
A.2 Κατασκευαστής		
A.2.1 Θα πρέπει να διαθέτει Πιστοποίηση ISO 9001		
A.3 Διεπαφή		
A.3.1 Δυνατότητα διασύνδεσης και ενημέρωσης σε πραγματικό χρόνο του λογισμικού συστήματος ωρομέτρησης Η δυνατότητα πιστοποιείται με αντίστοιχη βεβαίωση		
A.4 Πιστοποίηση		
A.4.1 Πιστοποίηση ότι είναι σχεδιασμένο και κατασκευασμένο να λειτουργεί σύμφωνα με τις ευρωπαϊκές προδιαγραφές. Να φέρει σήμανση CE		
A.5 Στήριξη		
A.5.1 Βάση στήριξης προκειμένου να είναι επιτοίχιο		
A.6. Επικοινωνία		
A.6.1 Πρωτόκολλο Επικοινωνίας TCP/IP		
A.7 Θύρες Επικοινωνίας		
A.7.1 Ethernet, USB		
A.8 Μηχανισμοί		
A.8.1 Αυτόματος μηχανισμός αλλαγής χειμερινής/θερινής ώρας		
A.9 Οθόνη		
A.9.1 Οθόνη απεικόνισης στα ελληνικά. A.9.2 Απαραίτητες προς απεικόνισης πληροφορίες (μέρα, ώρα, όνομα υπαλλήλου που ελέγχεται)		
A.10 Πλήκτρα		
A.10.1 Τουλάχιστον 4 πλήκτρα για τις παρακάτω λειτουργίες: 1. Είσοδος 2. Έξοδος, 3. Έναρξη διαλείμματος, 4. Λήξη διαλείμματος)		
A.11 Αναγνώστης RFID		
A.11.1 Αυτόματη ανάγνωση χωρίς τη χρήση κουμπιού		
A.11.2 Ταχύτητα ανάγνωσης <=2 δευτερολέπτων		

A.12 Χωρητικότητα Εγγραφών		
A.12.1 Αριθμός εγγραφών >=5000		
A.13 Μπαταρία		
A.13.1 Ενσωματωμένη μπαταρία ώστε να εξασφαλίζεται η αδιάκοπη λειτουργία του		
A.14 Μνήμη		
A.14.1 Δυνατότητα αποθήκευσης των δεδομένων στην εσωτερική του μνήμη για τουλάχιστον 35 μέρες.		
A.15 Εξαγωγή Δεδομένων σε Αρχείο		
A.15.1 Δυνατότητα εξαγωγής αρχείου (txt, excel) για τη χρήση του σε περίπτωση που δεν υπάρχει σύνδεση στο δίκτυο		
A.16 Εγχειρίδια		
A.16.1 Να διαθέτει εγχειρίδια χρήσης, λειτουργίας, παραμετροποίησης		
A.17 Εγγύηση		
A.17.1 Εγγύηση τουλάχιστον 2 ετών		
A.18 Service		
A.18.1 Να διαθέτει υπηρεσίες υποστήριξης (service) στην Ελλάδα		
A.19. Κατάσταση Ρολογιών		
A.19.1 Να είναι καινούργια και αμεταχειρίστη		
Μπρελόκ		
B.1 Τεχνολογία RFID proximity		
B.2 Ανθεκτικότητα για πολυετή χρήση		
Λογισμικό Συστήματος Ωρομέτρησης		
Γ.1 Δυνατότητα εγκατάστασης σε κεντρικό υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows Server 2008		
Γ.2 Δυνατότητα συνεργασίας με την υπάρχουσα εγκατάσταση του ολοκληρωμένου πληροφοριακού συστήματος χωρίς εμφάνιση οποιασδήποτε διένεξης σε επίπεδο λογισμικού		
Γ.3 Δυνατότητα διαλειτουργικότητας του συστήματος ωρομέτρησης με την υπάρχουσα εφαρμογή της Διαχείρισης Προσωπικού και της Μισθοδοσίας που διαθέτει ο Δήμος. Η δυνατότητα πιστοποιείται με αντίστοιχη βεβαίωση		
Γ.4 Αποθήκευση των δεδομένων σε σχεσιακή βάση δεδομένων		
Γ.5 Πρόσβαση στην εφαρμογή από ένα ή περισσότερα τερματικά		
Γ.6 Δυνατότητα χρήσης της εφαρμογής για έλεγχο εργαζομένων τουλάχιστον ίσο με το σύνολο των 1200 χρηστών της εφαρμογής Διαχείρισης Προσωπικού		
Γ.7 Δυνατότητα για καθορισμό αδειών ή άντληση των στοιχείων αυτών από το πρόγραμμα διαχείρισης προσωπικού		
Γ.8 Δυνατότητα ορισμού εργασιμων και μη εργασιμων ημερών, και αργιών		
Γ.9 Δυνατότητα για καθορισμό ημερήσιας και νυχτερινής εργασίας		
Γ.10. Δυνατότητα καθορισμού του σαββατοκύριακου ως μη υπερωριακή εργασία για ομάδα εργαζομένων με πενθήμερη εργασία (συμπεριλαμβανομένου σαββατοκύριακου)		
Γ.11 Δυνατότητα ορισμού ωραρίων χωρίς περιορισμούς στο συνολικό τους αριθμό		
Γ.12 Δυνατότητα ορισμού προγραμμάτων εργασίας για την		

περίπτωση εργαζομένων των οποίων το ωράριο δεν εμφανίζει κανονικότητα		
Γ.13 Δυνατότητα μαζικής αντιστοίχισης υπαλλήλων με ωράριο εργασίας ή πρόγραμμα εργασίας.		
Γ.14 Δυνατότητα υπολογισμού υπερωριών		
Γ.15 Δυνατότητα για τον ορισμό περιόδου χάριτος κατά την προσέλευση ή αποχώρηση, εξόδων μικρής διάρκειας		
Γ.16 Δυνατότητα υπολογισμού εργασιακού χρόνου ανάλογα με το είδος της σύμβασης ή το επιλεγθέν ωράριο ή την επιλεγθείσα κατηγορία εργαζομένων		
Γ.17 Δυνατότητα εισαγωγής μαζικών στοιχείων παρουσίας προσωπικού όπου δεν είναι δυνατή η online ενημέρωση (με αποκλειστικά εξουσιοδοτημένη χρήση)		
Γ.18 Δυνατότητα εκτύπωσης ημερήσιας κατάστασης ελέγχου		
Γ.19 Δυνατότητα εκτύπωσης ημερήσιας κατάσταση απουσιών		
Γ.20 Δυνατότητα εκτύπωσης καταστάσεων καθυστέρησης ή πρόωρων αναχωρήσεων		
Γ.21 Δυνατότητα αναλυτικών και συγκεντρωτικών αποτελεσμάτων για κάθε υπάλληλο και για χρονικό διάστημα οριζόμενο από τον εξουσιοδοτημένο χρήστη		
Γ.22 Δυνατότητα δημιουργίας εκτυπώσεων ανά υπηρεσία, ή ανά τμήμα ή ανά διεύθυνση		
Γ.23 Δυνατότητα εξαγωγής των εκτυπώσεων σε αρχείο ή αυτόματης αποστολής μέσω του συστήματος κατά παραγγελία του εξουσιοδοτημένου χρήστη		
Γ.24 Δυνατότητα ορισμού χρηστών και κωδικών πρόσβασης		
Γ.25 Δυνατότητα ορισμού επιπέδων πρόσβασης		
Γ.26 Δυνατότητα τήρησης αρχείου καταγραφής (audit log)		
Γ.27 Δυνατότητα τήρησης αυτοματοποιημένης λειτουργίας ημερήσιου αντιγράφου ασφαλείας		
Γ.28 Εγχειρίδια χρήσης		
Υπηρεσίες Εγκατάστασης Ρολογιών		
Δ.1 Εγκατάσταση των ρολογιών παρουσίας προσωπικού στα καθορισμένα από τη μελέτη σημεία		
Υπηρεσίες Παραμετροποίησης και Υποστήριξης		
Ε.1 Εγκατάσταση και παραμετροποίηση του λογισμικού του συστήματος ωρομέτρησης		
Ε.2 Παροχή υπηρεσιών υποστήριξης της εφαρμογής για ένα έτος		
Ε.3 Δυνατότητα παροχής υπηρεσιών μέσω επιτόπιας επίσκεψης/ τηλεφώνου/ φαξ / ηλεκτρονικής επικοινωνίας/ απομακρυσμένης πρόσβασης		
Ε.4 Το κόστος υποστήριξης θα είναι σταθερό για το σύνολο των ετών συντήρησης και για κάθε έτος δεν θα υπερβαίνει το 5%.		

**ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ
ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ**

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΚΑΙ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ-ΕΥΟΣΜΟΥ

**Μελέτη: «Προμήθεια Ηλεκτρονικών Συστημάτων
Παρουσίας Προσωπικού»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.558,30 €

Αριθ. Μελ.: 1/2015

ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ρολόι Παρουσίας Προσωπικού	23		
2	Μπρελόκ	700		
3	Λογισμικό Συστήματος Ωρομέτρησης	1		
4	Υπηρεσίες Εγκατάστασης Ρολογιών	1		
5	Υπηρεσίες Παραμετροποίησης και Υποστήριξης	1		
			ΣΥΝΟΛΟ	
			ΦΠΑ	
			ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

**ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΥΠΕΥΘΥΝΟΥ
ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΕΤΑΙΡΙΑΣ**