

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ

.....
.....
.....
.....
.....

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΑΥΤ. ΔΝΣΗ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ
ΦΙΛΙΠΠΟΥ 82
69132 ΚΟΜΟΤΗΝΗ
Τηλ:25313 53910 - 53911, fax: 2531 353950**

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για την προμήθεια εξοπλισμού και παροχή υπηρεσιών της επισκευής του τηλεμετρικού δικτύου σταθμών μέτρησης των ποταμών Έβρου, Άρδα και Ερυθροποτάμου, της Περιφερειακής Ενότητας Έβρου της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

A/A	ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΕ ΦΠΑ
1	Ψηφιακά συστήματα μέτρησης στάθμης με radar	ΤΡΙΑ (3)		
2	Μονάδα τηλεμετρίας	ΤΡΕΙΣ (3)		
3	Ασύρματη συμπαγής τηλεμετρική μονάδα με ενσωματωμένο πομποδέκτη κινητής τηλεφωνίας, επαναφορτιζόμενη μπαταρία, φορτιστή, μνήμη καταγραφής μετρήσεων.	ΝΑΙ		
4	Η μονάδα να είναι κατάλληλη για μόνιμη τοποθέτηση σε συνθήκες περιβάλλοντος	ΝΑΙ		
5	Τα περίβλημα της μονάδας να είναι μεταλλικό	ΝΑΙ		
6	Βαθμός προστασίας IP 67 ή IP 68	ΝΑΙ		
7	Οι συνδέσεις με τους αισθητήρες να γίνονται μέσω εξωτερικών στεγανών συνδέσμων, ώστε για οποιαδήποτε σύνδεση – αποσύνδεση αισθητήρων να μην απαιτείται να ανοιχτεί η μονάδα.	ΝΑΙ		
8	Διαστάσεις < 20 X 10 X 10 cm.	ΝΑΙ		
9	Χαμηλή κατανάλωση ισχύος, δίνοντας αυτονομία τουλάχιστον 2 εβδομάδων σε περίπτωση αποσύνδεσης του ηλιακού συλλέκτη.	ΝΑΙ		
10	Ο χρήστης να μπορεί να ορίσει την τάση έναρξης και την τάση παύσης της φόρτισης της μπαταρίας	ΝΑΙ		
11	Δυνατότητα τοπικής αποθήκευσης (ενσωματωμένη μνήμη) για τουλάχιστον 500.000 μετρήσεις	ΝΑΙ		
12	Να διαθέτει τουλάχιστον 2 μετρητές παλμών.	ΝΑΙ		
13	Να έχει την δυνατότητα καταγραφής τουλάχιστον 40	ΝΑΙ		

	αισθητήρων τύπου SDI12.			
14	Να διαθέτει ενσωματωμένο GPRS modem	ΝΑΙ		
15	Να διαθέτει αποσπώμενη κεραία omnidirectional quad-band, 2dBi	ΝΑΙ		
16	Ηλιακός Συλλέκτης	ΤΡΕΙΣ (3)		
17	Μονοκρυσταλικής τεχνολογίας	ΝΑΙ		
18	Να διαθέτει πλάτη από αλουμίνιο	ΝΑΙ		
19	Uoc >11V	ΝΑΙ		
20	Umpp	ΝΑΙ		
21	Lsc >550mA	ΝΑΙ		
22	Impp >500mA	ΝΑΙ		
23	Αισθητήρας στάθμης με radar	ΤΡΕΙΣ (3)		
24	Απόσταση μέτρησης τουλάχιστον έως 30m	ΝΑΙ		
25	Να μετρά χωρίς επαφή με το νερό	ΝΑΙ		
26	Να είναι τύπου radar και όχι υπέρηχος	ΝΑΙ		
27	Ακρίβεια μέτρησης καλύτερη από 5mm	ΝΑΙ		
28	Να είναι απολύτως συμβατός με την μονάδα τηλεμετρίας	ΝΑΙ		
29	Λογισμικό	ΕΝΑ (1)		
30	Να παρέχει δυνατότητα προγραμματισμού συναγερμών, κατ' ελάχιστον για τις παρακάτω περιπτώσεις	ΝΑΙ		
31	<u>Υπέρβαση ορίων μετρούμενων παραμέτρων.</u>	ΝΑΙ		
32	Για κάθε παράμετρο ο χειριστής να μπορεί να ορίσει απεριόριστα άνω και κάτω όρια συναγερμού.	ΝΑΙ		

33	Το λογισμικό να έχει την δυνατότητα δημιουργίας συνθήκης συναγερμού στην οποία να μπορούν να εμπλακούν απεριόριστοι παράμετροι.	ΝΑΙ		
34	Για κάθε σταθμό να μπορούν να οριστούν απεριόριστοι διαφορετικοί χρόνοι συναγερμού	ΝΑΙ		
35	<u>Πτώση της τάσης τροφοδοσίας,</u>	ΝΑΙ		
36	Να μπορούν να οριστούν απεριόριστα διαφορετικά επίπεδα για κάθε σταθμό	ΝΑΙ		
37	<u>Αποσύνδεση ηλιακού συλλέκτη</u>	ΝΑΙ		
38	<u>Θερμοκρασία εγκατάστασης.</u>	ΝΑΙ		
39	Το κάθε καταγραφικό της κάθε εγκατάστασης να διαθέτει αισθητήρα θερμοκρασίας.	ΝΑΙ		
40	Για κάθε περίπτωση συναγερμού να μπορεί να αποστέλλεται μήνυμα με email με περιγραφή του συμβάντος	ΝΑΙ		
41	Να γίνεται αυτόματη καταγραφή του συμβάντος και της διάρκειας του, χωριστά για κάθε σταθμό και συνολικά για το δίκτυο.	ΝΑΙ		
42	Η πρόσβαση στα παραπάνω αρχεία συναγερμών να είναι προσπελάσιμα μέσω διαδικτύου όπως και κάθε άλλη λειτουργία του λογισμικού.	ΝΑΙ		
43	Το λογισμικό να υποστηρίζει Αγγλικά και Ελληνικά.	ΝΑΙ		
44	Το λογισμικό να διαθέτει ενσωματωμένο web server.	ΝΑΙ		

45	Να διαθέτει WAP interface.	ΝΑΙ		
46	Προβολή σε Google map, ταυτόχρονα όλων των σταθμών με τις τρέχουσες μετρήσεις τους.	ΝΑΙ		
47	Προβολή με την μορφή οργάνων (πχ θερμόμετρων) των τρεχουσών μετρήσεων.	ΝΑΙ		
48	Δυνατότητα προβολής διαγραμμάτων και τρεχουσών μετρήσεων σε οποιαδήποτε ιστοσελίδα.	ΝΑΙ		
49	Η πρόσβαση να γίνεται μέσω internet από οποιαδήποτε σημείο, ή τοπικά στον υπολογιστή που θα εγκατασταθεί.	ΝΑΙ		
50	Η πρόσβαση στο λογισμικό μπορεί να γίνει από όλους τους γνωστούς browser.	ΝΑΙ		
51	Ο χειριστής να μπορεί να δημιουργήσει πολλαπλούς clients δίνοντας στον κάθε client προσαρμοσμένη πρόσβαση στα πηγαία δεδομένα, στα γραφήματα, στους συναγερμούς, στα στατιστικά, για κάθε client ή για ομάδες clients.	ΝΑΙ		
52	Αυτόματη καταγραφή των μετρήσεων σε βάση δεδομένων.	ΝΑΙ		
53	Δυνατότητα προγραμματισμού καταστάσεων συναγερμού με προγραμματιζόμενα όρια.	ΝΑΙ		
54	Καταγραφή της διάρκειας του συμβάντος συναγερμού.	ΝΑΙ		
55	Παρουσίαση σε ευανάγνωστη γραφική και αριθμητική μορφή όλων των συμβάντων, ή ανά σταθμό.	ΝΑΙ		
56	Αυτόματη αποστολή email σε περιπτώσεις υπέρβασης ορίων.	ΝΑΙ		
57	Αυτόματη εξαγωγή των μετρήσεων σε αρχείο ASCII για	ΝΑΙ		

	τροφοδοσία άλλων προγραμμάτων.			
58	Εξαγωγή σε XLM			
59	Παρουσίαση των μετρήσεων ανά σταθμό (όλες οι μετρήσεις του σταθμού).	ΝΑΙ		
60	Παρουσίαση στον ίδιο πίνακα και στο ίδιο γράφημα, των ίδιων αισθητήρων, για παράδειγμα όλων των θερμοκρασιών, ή των στάθμεων, όλων των σταθμών.	ΝΑΙ		
61	Αυτόματος υπολογισμός ωριαίων, ημερήσιων, μηνιαίων, ετήσιων τιμών για όλες τις παραμέτρους.	ΝΑΙ		
62	Παρουσίαση των ορίων των παραμέτρων πάνω στις γραφικές παραστάσεις.	ΝΑΙ		
63	Δημιουργία πολλαπλών επιπέδων πρόσβασης σε πρωτόγεννη και δευτερογενή δεδομένα.	ΝΑΙ		
64	Το λογισμικό να επιτρέπει την ταυτόχρονη πρόσβαση ενός χρήστη αλλά μπορεί να επεκταθεί για ταυτόχρονη πρόσβαση έως και 20 χρηστών.	ΝΑΙ		
65	Παρουσίαση των ορίων των παραμέτρων πάνω στις γραφικές παραστάσεις.	ΝΑΙ		
66	Δυνατότητα πραγματοποίησης τηλεφωνικών κλήσεων σε περιπτώσεις συναγερμού, μέσω SIP provider και μετάδοση μηνύματος προετοιμασμένου από τον χειριστή.	ΝΑΙ		
67	Να δίνει την κυλιόμενη ωριαία και ημερήσια μεταβολή της στάθμης.	ΝΑΙ		

68	Να πραγματοποιεί αυτόματα backup, και να κάνει αυτόματο έλεγχο λειτουργίας του αρχείου backup	ΝΑΙ		
69	Όλα τα παραπάνω χαρακτηριστικά του λογισμικού, θα πρέπει να αποδεικνύονται πλήρως μέσω ενός τουλάχιστον εγκατεστημένου τηλεμετρικού σταθμού μέτρησης στάθμης. Οι υποψήφιοι προμηθευτές θα πρέπει να διασφαλίσουν πρόσβαση στην επιτροπή σε αυτόν τον σταθμό, μέσω διαδικτύου. Θα πρέπει να δοθούν α) web διεύθυνση, user name, password	ΝΑΙ		

Χρόνος ολοκλήρωσης του Έργου έως την 18^η Δεκεμβρίου 2018.

Με την υποβολή της προσφοράς μου, αποδέχομαι τους όρους της σχετικής πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος

Ημερομηνία:.....

(Σφραγίδα και υπογραφή)