



**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΑΠΜ – 41319**

**ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:**

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΚΤΙΡΙΟΥ (BMS) ΣΤΗΝ ΚΤΙΡΙΑΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΒΠΚΕΕ ΣΤΗΝ ΠΤΟΛΕΜΑΪΔΑ»**

**ΤΕΥΧΟΣ 6**

**ΠΙΝΑΚΕΣ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

1. Πίνακας Συνολικών Τιμών
2. Πίνακες Υλικών & Τιμών
  - 2.1 Εξοπλισμός και Λογισμικό
  - 2.2 Υπηρεσίες αποξήλωσης του υπάρχοντος συστήματος, εγκατάστασης, μετάπτωσης και θέσης σε λειτουργία του νέου Συστήματος BMS, εκπαίδευσης του προσωπικού και Περιόδου Εγγύησης
  - 2.3 Υπηρεσίες Συντήρησης/Τεχνικής Υποστήριξης/ Παροχή ανταλλακτικών
3. Πίνακας Κατανομής Τιμήματος

**1. Πίνακας Συνολικών Τιμών**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
		Ολογράφως	Αριθμητικά
1	Εξοπλισμός και Λογισμικό (Σύνολο Πίνακα 2.1)		
2	2.1 Υπηρεσίες αποξήλωσης του υπάρχοντος συστήματος BMS (από Πίνακα 2.2)		
	2.2 Υπηρεσίες εγκατάστασης, μετάπτωσης και θέσης σε λειτουργία του νέου Συστήματος BMS (από Πίνακα 2.2)		
	2.3 Εκπαίδευση του προσωπικού στο νέο Σύστημα BMS (από Πίνακα 2.2)		
	2.4 Περίοδος Εγγύησης (από Πίνακα 2.2)		
3	Υπηρεσίες Συντήρησης / Τεχνικής Υποστήριξης / Παροχής ανταλλακτικών (Σύνολο Πίνακα 2.3)		
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			

Οι παραπάνω τιμές επιβαρύνονται με τον αναλογούντα ΦΠΑ.

**Ο Προσφέρων**

(Ημερομηνία) .....

(Σφραγίδα) .....

(Τηλέφωνο) .....

(Υπογραφή) .....

**2. Πίνακες Υλικών & Τιμών****2.1 Εξοπλισμός και Λογισμικό**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Κεντρικό Ηλεκτρονικό Υπολογιστή και εκτυπωτή συμβάντων	Τμχ.	1		
2	Εξοπλισμό και λογισμικό για τη σύνδεση του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Υπολογιστή με τα νέα ΑΚΕ	Τμχ.	1		
3	Λογισμικό και εξοπλισμό για την παρακολούθηση του συστήματος	Τμχ.	1		
4	Υπηρεσίες για την δημιουργία γραφικών απεικονίσεων όλων των πληροφοριών που είναι απαραίτητες για την παρακολούθηση και τον έλεγχο του συνδεδεμένου εξοπλισμού της εγκατάστασης στον υπολογιστή του συστήματος BMS.	Τμχ.	1		
5	Τα νέα Απομακρυσμένα Κέντρα Ελέγχου (ΑΚΕ), με τους ελεγκτές, τις κάρτες εισόδων-εξόδων και τις κάρτες επικοινωνίας	Τμχ.	1		
6	Προμήθεια και αντικατάσταση υλικών και συσκευών του υφιστάμενου εξοπλισμού που δυσλειτουργούν ή η λειτουργία τους είναι χειροκίνητη καθώς και την προμήθεια νέων υλικών και συσκευών (αισθητήρια, βαλβίδες, κινητήρες κτλ.) στις περιπτώσεις που δεν υφίσταται καθόλου εξοπλισμός για την πλήρη αυτοματοποίηση της εγκατάστασης.	Τμχ.	1		
7	Σύνδεση του νέου συστήματος BMS με τα υφιστάμενα συστήματα αδιάλειπτης ηλεκτρικής τροφοδότησης συνεχούς τάσης (48 & 110 VDC) μέσω των Απομακρυσμένων Μονάδων Συναγερμού (Remote Alarm Units/RAU) τα οποία είναι ήδη εγκατεστημένα στην Αίθουσα Ελέγχου (Control Room) του ΒΠΚΕΕ	Τμχ.	1		
8	Σύνδεση διαμέσω μετατροπέα πρωτοκόλλου επικοινωνίας και προγραμματισμό (configuration) του υφιστάμενου συστήματος αδιάλειπτης ηλεκτρικής τροφοδότησης εναλλασσόμενης τάσης (UPS 400 VAC) με το νέο σύστημα BMS	Τμχ.	1		



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΑΠΜ-41319

ΤΕΥΧΟΣ 6 – ΠΙΝΑΚΕΣ

9	Προμήθεια και εγκατάσταση κατάλληλου εξοπλισμού και λογισμικού για την εξασφάλιση της επικοινωνίας του νέου συστήματος BMS με το υφιστάμενο σύστημα Αντιστάθμισης Άεργου Ισχύος	Τμχ.	1		
<b>Σύνολο Πίνακα 2.1</b>					

**2.2 Υπηρεσίες αποξήλωσης του υπάρχοντος συστήματος, εγκατάστασης, μετάπτωσης και θέσης σε λειτουργία του νέου Συστήματος BMS, εκπαίδευσης του προσωπικού και Περιόδου Εγγύησης**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Υπηρεσίες αποξήλωσης του υπάρχοντος συστήματος BMS	Τμχ.	1		
2	Υπηρεσίες εγκατάστασης, μετάπτωσης και θέσης σε λειτουργία του νέου Συστήματος BMS	Τμχ.	1		
3	Εκπαίδευση του προσωπικού στο νέο Σύστημα BMS	Ημέρες	5		
4	Περίοδος Εγγύησης (1 έτος)	Έτη	1	Δωρεάν	Δωρεάν
<b>ΣΥΝΟΛΟ Πίνακα 2.2</b>					

**2.3 Υπηρεσίες Συντήρησης/Τεχνικής Υποστήριξης**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Υπηρεσίες Συντήρησης / Τεχνικής Υποστήριξης / Παροχή Ανταλλακτικών (3 έτη)	Έτη	3		
<b>ΣΥΝΟΛΟ Πίνακα 2.3</b>					



### 3. Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (αν απαιτείται)

Το Συνολικό τίμημα σε ΕΥΡΩ..... , πλέον ΦΠΑ

θα καταβληθεί όπως παρακάτω :

#### 1. ΜΕΛΗ ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑΣ

1.1.....

Τίμημα..... , πλέον ΦΠΑ

1.2.....

Τίμημα....., πλέον ΦΠΑ

1.3.....

Τίμημα....., πλέον ΦΠΑ