



**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΔΑΠΜ – 41858**

**ΜΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΝ**

**Προμήθεια, εγκατάσταση, θέση σε λειτουργία και συντήρηση νέων συστημάτων κλιματισμού στις κτιριακές εγκαταστάσεις του ΕΚΕΕ Αγ. Στεφάνου και του ΒΠΚΕΕ Πτολεμαΐδας του ΑΔΜΗΕ**

**ΤΕΥΧΟΣ 3**

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

1. Πίνακας Συνολικών Τιμών
2. Πίνακας Υλικών και Τιμών
3. Πίνακας Κατανομής Τιμήματος



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



## 1. Πίνακας Συνολικών Τιμών

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
		Ολογράφως	Αριθμητικά
1	Προμήθεια Εξοπλισμού και Λογισμικού		
2	Υπηρεσίες αποξήλωσης, εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού – λογισμικού και εκπαίδευσης προσωπικού του ΑΔΜΗΕ		
3	Υπηρεσίες Πενταετούς Συντήρησης / Τεχνικής Υποστήριξης		
4	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		

Οι παραπάνω τιμές επιβαρύνονται με τον αναλογούντα ΦΠΑ.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



**2. Πίνακας Υλικών και Τιμών**

A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Euro)	Συνολική Τιμή (Euro)	
<b>A.</b>	<b>ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ</b>					
1.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΒΠΚΕΕ					
1.1	Μονάδες κλιματισμού ακριβείας (Closed control)					
1.1.1	Μονάδα κλιματισμού απολύτου ακριβείας και ελέγχου περιβάλλοντος απευθείας εκτόνωσης (Direct Expansion) κάτω ροής (Down Flow) χώρου τηλεπικοινωνιών (Telecom Room), ολικής / αισθητής ψυκτικής ισχύος άνω των 16KW/14KW αντίστοιχα	τμχ	2			
1.1.2	Μονάδα κλιματισμού απολύτου ακριβείας και ελέγχου περιβάλλοντος απευθείας εκτόνωσης (Direct Expansion) κάτω ροής (Down Flow) χώρου Data Center (Computer Room), ολικής/αισθητής ψυκτικής ισχύος άνω των 34KW/33KW αντίστοιχα	τμχ	2			
1.1.3	Μονάδα κλιματισμού απολύτου ακριβείας και ελέγχου περιβάλλοντος απευθείας εκτόνωσης (Direct Expansion) κάτω ροής (Down Flow) χώρου αδιάλειπτης ηλεκτρικής τροφοδότησης (UPS Room), ολικής/αισθητής ψυκτικής ισχύος άνω των 23KW/23KW αντίστοιχα	τμχ	2			
1.2	Μονάδες κλιματισμού άνεσης χώρου ελέγχου (Control Room)					
1.2.1	Μονάδα κλιματισμού Down Flow Air Handler, ψυκτικής ικανότητας $\geq 28KW$ , θερμαντικής ικανότητας $\geq 33KW$	τμχ	2			
1.2.2	Τερματική μονάδα κλιματισμού (Air Booster)	τμχ.	14			
1.2.3	Heat Pump – Water Chiller, ψυκτικής ικανότητας $\geq 35KW$ , θερμαντικής ικανότητας $\geq 35KW$	τμχ.	2			
1.3	Κλιματισμός άνεσης χώρων γραφείων					
	<b>ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>					





ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Euro)	Συνολική Τιμή (Euro)
1.3.1	Κεντρικές κλιματιστικές μονάδες (AHU)	τμχ.	1		
1.3.2	Αεροκουρτίνα εμφανούς τύπου μεταλλική	τμχ.	3		
1.3.3	Τοπική μονάδα ανεμιστήρα-στοιχείου (Fan Coil Unit – FCU)	τμχ.	≥63		
1.3.4	Αντλία θερμότητας – Ψύκτης (Heat Pump – Water Chiller), ψυκτικής ικανότητας ≥150KW, θερμαντικής ικανότητας ≥150KW	τμχ.	2		
1.3.5	Λεβητοστάσιο απαιτούμενης ισχύος, σύμφωνα με τη μελέτη εφαρμογής	τμχ.	1		
1.4	Επέκταση διασύνδεσης & διαχείρισης συστήματος κλιματισμού με το σύστημα κεντρικού ελέγχου BMS	τμχ	1		
1.5	Μονάδες αερισμού (προσαγωγή – απαγωγή)	Κ.Α.	Μ.ΕΦ.		
2.	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΕΚΕΕ				
2.1	Μονάδες κλιματισμού ακριβείας (Closed control)				
2.1.1	Μονάδα κλιματισμού απολύτου ακριβείας & ελέγχου περιβάλλοντος απευθείας εκτόνωσης (Direct Expansion) κάτω ροής (Down Flow) χώρου τηλεπικοινωνιών (Telecom Room), ολικής/αισθητής ψυκτικής ισχύος άνω των 16KW/14KW αντίστοιχα	τμχ	2		
2.1.2	Μονάδα κλιματισμού απολύτου ακριβείας & ελέγχου περιβάλλοντος απευθείας εκτόνωσης (Direct Expansion) κάτω ροής (Down Flow) χώρου Data Center ΕΚΕΕ (NCC Computer Room), ολικής/αισθητής ψυκτικής ισχύος άνω των 23KW/23KW αντίστοιχα	τμχ	2		
2.1.3	Μονάδα κλιματισμού απολύτου ακριβείας & ελέγχου περιβάλλοντος απευθείας εκτόνωσης (Direct Expansion) In Row χώρου Data Center ΝΠΚΕΕ (SRCC Computer Room), ολικής/αισθητής ψυκτικής ισχύος άνω των 8KW/8KW αντίστοιχα	τμχ	2		
<b>ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>					





ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Euro)	Συνολική Τιμή (Euro)
2.1.4	Μονάδα κλιματισμού απολύτου ακριβείας και ελέγχου περιβάλλοντος απευθείας εκτόνωσης (Direct Expansion) κάτω ροής (Down Flow) χώρου αδιάλειπτης ηλεκτρικής τροφοδότησης (UPS Room), ολικής/αισθητής ψυκτικής ισχύος άνω των 23KW/23KW αντίστοιχα	τμχ	2		
2.2	Μονάδες κλιματισμού άνεσης χώρων ελέγχου (Control Rooms)				
2.2.1	Μονάδα κλιματισμού Down Flow Air Handler, ψυκτικής ικανότητας $\geq 28\text{KW}$ , θερμαντικής ικανότητας $\geq 33\text{KW}$	τμχ	4		
2.2.2	Τερματική μονάδα κλιματισμού (Air Booster)	τμχ	28		
2.2.3	Heat Pump – Water Chiller, ψυκτικής ικανότητας $\geq 35\text{KW}$ , θερμαντικής ικανότητας $\geq 35\text{KW}$	τμχ	3		
2.3	Κλιματισμός άνεσης χώρων γραφείων				
2.3.1	Κεντρικές κλιματιστικές μονάδες (AHU)	τμχ	1		
2.3.2	Αεροκουρτίνα εμφανούς τύπου μεταλλική	τμχ	3		
2.3.3	Τοπική μονάδα ανεμιστήρα-στοιχείου (Fan Coil Unit – FCU)	τμχ.	$\geq 62$		
2.3.4	Αντλία θερμότητας – Ψύκτης (Heat Pump – Water Chiller), ψυκτικής ικανότητας $\geq 150\text{KW}$ , θερμαντικής ικανότητας $\geq 150\text{KW}$	τμχ	2		
2.3.5	Λεβητοστάσιο απαιτούμενης ισχύος, σύμφωνα με τη μελέτη εφαρμογής	τμχ	1		
2.4	Επέκταση διασύνδεσης & διαχείρισης συστήματος κλιματισμού με το σύστημα κεντρικού ελέγχου BMS	τμχ	1		
2.5	Μονάδες αερισμού (προσαγωγή – απαγωγή)	Κ.Α.	Μ.ΕΦ.		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ (A/A A1 έως και A2)</b>					
<b>ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>					





ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Euro)	Συνολική Τιμή (Euro)
<b>B.</b>	<b>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>				
3.	Υπηρεσίες αποξήλωσης υφιστάμενου συστήματος κλιματισμού ακριβείας				
3.1	Βόρειο Περιφερειακό Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΒΠΚΕΕ)	Κατ' αποκοπή			
3.2	Εθνικό Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΕΚΕΕ)	Κατ' αποκοπή			
4.	Υπηρεσίες αποξήλωσης υφιστάμενου συστήματος κλιματισμού άνεσης				
4.1	Βόρειο Περιφερειακό Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΒΠΚΕΕ)	Κατ' αποκοπή			
4.2	Εθνικό Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΕΚΕΕ)	Κατ' αποκοπή			
5.	Υπηρεσίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία συστήματος κλιματισμού ακριβείας				
5.1	Βόρειο Περιφερειακό Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΒΠΚΕΕ)	Κατ' αποκοπή			
5.2	Εθνικό Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΕΚΕΕ)	Κατ' αποκοπή			
6.	Υπηρεσίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία συστήματος κλιματισμού άνεσης				
6.1	Βόρειο Περιφερειακό Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΒΠΚΕΕ)	Κατ' αποκοπή			
6.2	Εθνικό Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΕΚΕΕ)	Κατ' αποκοπή			
7.	Υπηρεσίες εκπαίδευσης προσωπικού ΑΔΜΗΕ				
7.1	Βόρειο Περιφερειακό Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΒΠΚΕΕ)	ημέρες	5		
7.2	Εθνικό Κέντρο Ελέγχου Ενέργειας (ΕΚΕΕ)	ημέρες	5		
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (A/A B3 έως και B7)</b>				
<b>Γ.</b>	<b>Συντήρηση/ Τεχνική υποστήριξη έργου</b>	<b>έτη</b>	<b>5</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ</b>					

**ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΠΙΝΑΚΑ:**

Το προσφερόμενο τίμημα για την παροχή των υπηρεσιών συντήρησης και τεχνικής υποστήριξης, για πέντε (5) έτη, δεν μπορεί να είναι μικρότερο του πέντε τοις εκατό (5%) του ποσού της προμήθειας του εξοπλισμού και των εργασιών εγκατάστασής και θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού (ήτοι το συνολικό ποσό της προσφοράς του διαγωνιζομένου, αφαιρούμενων των τιμημάτων που αντιστοιχούν στη συντήρηση και την εκπαίδευση).



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης





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

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

θα καταβληθεί όπως παρακάτω :

##### ΜΕΛΗ

1.1.....

Τίμημα..... , πλέον ΦΠΑ

1.2.....

Τίμημα....., πλέον ΦΠΑ

1.3.....

Τίμημα....., πλέον ΦΠΑ

