



**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΔΕΑ – 41879**

**ΜΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΝ:**

**«ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ, ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΝΕΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ ΤΗΣ ΑΔΜΗΕ Α.Ε.»**

**ΤΕΥΧΟΣ 3**

**ΠΙΝΑΚΕΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ**

1. Πίνακας Συνολικών Τιμών
  
2. Πίνακες Υλικών & Τιμών
  - 2.1 Λεπτομερής Σχεδιασμός – Detail Design Έργου
  - 2.2 Εξοπλισμός & Λογισμικό
  - 2.3 Υπηρεσίες Εγκατάστασης Εξοπλισμού & Λογισμικού
  - 2.4 Υπηρεσίες Καθαιρέσεων – Αποξηλώσεων
  - 2.5 Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Προσωπικού / Δοκιμαστικής Λειτουργίας & Περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας
  - 2.6 Υπηρεσίες Συντήρησης / Τεχνικής Υποστήριξης / Αποκατάστασης Βλαβών / Παροχής ανταλλακτικών
  
3. Πίνακας Κατανομής Τιμήματος



## 1. Πίνακας Συνολικών Τιμών

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
		Ολογράφως	Αριθμητικά
1	Λεπτομερής Σχεδιασμός – Detail Design Έργου (Πίνακας 2.1)		
2	Εξοπλισμός και Λογισμικό (Πίνακας 2.2)		
3	Υπηρεσίες Εγκατάστασης Εξοπλισμού & Λογισμικού (Πίνακας 2.3)		
4	Υπηρεσίες Καθαιρέσεων – Αποξηλώσεων (Πίνακας 2.4)		
5	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Προσωπικού / Δοκιμαστικής Λειτουργίας & Περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας (Πίνακας 2.5)		
6	Υπηρεσίες Συντήρησης / Τεχνικής Υποστήριξης / Αποκατάστασης Βλαβών / Παροχής ανταλλακτικών (Πίνακας 2.6)		
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			

Οι παραπάνω τιμές επιβαρύνονται με τον αναλογούντα ΦΠΑ.



## 2. Πίνακες Υλικών & Τιμών

### 2.1 Λεπτομερής Σχεδιασμός – Detail Design Έργου

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Λεπτομερής Σχεδιασμός – Detail Design Έργου	ΤΕΜ.	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Πίνακας 2.1)</b>					

### 2.2 Εξοπλισμός & Λογισμικό

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
<b>1. ΚΕΔ</b>					
1.1	Πυράντοχη γυψοσανίδα διπλής στρώσης, μορφής επένδυσης 2+0, πυραντοχής 60 λεπτών της ώρας.	Κ.Α.	1		
1.2	Υπερυψωμένο δάπεδο, με διαστάσεις πλάκας 60x60cm, υψηλής πυκνότητας, με πυραντοχή 30 λεπτά της ώρας και βάρος πλάκας $\geq$ 10 kg	m2	~32		
1.3	Μεταλλική δίφυλλη πυράντοχη θύρα ασφαλείας, με πυραντοχή 60 λεπτά της ώρας	ΤΕΜ.	1		
1.4	Υλικά αστάρωσης – χρωματισμού	Κ.Α.	1		
1.5	Πυροφραγές αντοχής $\geq$ 60 λεπτών της ώρας	Κ.Α.	1		
1.6	Επιδαπέδια ικριώματα (Racks)	ΤΕΜ.	9		
1.7	Θερμός διάδρομος (Hot Aisle Containment)	ΤΕΜ.	1		
1.8	Μονάδες διανομής ισχύος (rack metered PDU's)	ΤΕΜ.	18		



## ΔΕΑ-41879/ ΤΕΥΧΟΣ 3 – Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1.9	Μονάδες αυτόματης μεταγωγής ισχύος (rack ATS)	ΤΕΜ.	9		
1.10	Σύστημα αποκαπνισμού με δυνατότητα παροχής αέρα 400 m <sup>3</sup> /ώρα	Κ.Α.	1		
1.11	Κατάλληλα καλώδια εσωτερικού δικτύου δεδομένων	Κ.Α.	1		
<b>2. UPS / Power Room</b>					
2.1	Πυράντοχη γυψοσανίδα διπλής στρώσης, μορφή επένδυσης 2+0, πυραντοχής 60 λεπτών της ώρας.	Κ.Α.	1		
2.2	Υπερυψωμένο δάπεδο, με διαστάσεις πλάκας 60x60cm, υψηλής πυκνότητας, με πυραντοχή 30 λεπτά της ώρας και βάρος πλάκας ≥ 10 kg	m <sup>2</sup>	~25		
2.3	Μεταλλική μονόφυλλη πυράντοχη θύρα ασφαλείας, με πυραντοχή 60 λεπτά της ώρας	ΤΕΜ.	1		
2.4	Υλικά αστάρωσης – χρωματισμού	Κ.Α.	1		
2.5	Πυροφραγές αντοχής ≥ 60 λεπτών της ώρας	Κ.Α.	1		
2.6	Σύστημα αποκαπνισμού με δυνατότητα παροχής αέρα 400 m <sup>3</sup> /ώρα	Κ.Α.	1		
<b>3. HZ</b>					
3.1	Μεταλλική εσωτερική δεξαμενή καυσίμου HZ, χωρητικότητας 1000lt	ΤΕΜ.	1		
3.2	Μεταλλικό προστατευτικό κιγκλίδωμα, γαλβανισμένο εν κενώ ύψους δύο (2) μέτρων	Κ.Α.	1		
3.3	Μεταλλική δίφυλλη πυράντοχη θύρα ασφαλείας, με πυραντοχή 60 λεπτά της ώρας	ΤΕΜ.	1		



## ΔΕΑ-41879/ ΤΕΥΧΟΣ 3 – Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
3.4	Υλικά αστάρωσης – χρωματισμού	Κ.Α.	1		
3.5	Σύστημα αποκαπνισμού με δυνατότητα παροχής αέρα 400 m <sup>3</sup> /ώρα	Κ.Α.	1		
<b>4. Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις</b>					
4.1	Αγωγοί και καλώδια κυκλωμάτων & σωλήνων	Κ.Α.	1		
4.2	Σχάρες διέλευσης καλωδίων ισχυρών ρευμάτων τύπου σκαλιέρας (cable ladder) & ασθενών ρευμάτων τύπου συρμάτινου πλέγματος (basket tray)	Κ.Α.	1		
4.3	Διακόπτες και ρευματοδότες παροχών ΔΕΗ/ΗΖ/UPS	Κ.Α.	1		
4.4	Νέος γενικός πίνακας χαμηλής τάσης (από ΜΣΥ Νο1), ονομαστικής έντασης 630Α	ΤΕΜ.	1		
4.5	Νέος γενικός πίνακας χαμηλής τάσης (από ΜΣΥ Νο2), ονομαστικής έντασης 630Α	ΤΕΜ.	1		
4.6	Γενικός πίνακας χαμηλής τάσης (ΔΕΗ – ΝΕΟ ΗΖ), ονομαστικής έντασης 400Α	ΤΕΜ.	1		
4.7	Πίνακας αντιστάθμισης – διόρθωσης συντελεστή ισχύος χαμηλής τάσης	ΤΕΜ.	1		
4.8	Υποπίνακες ηλεκτρικής διανομής έως 160Α				
4.9	Πίνακες (pillars) ηλεκτρικής διανομής εξωτερικής εγκατάστασης έως 250Α	ΤΕΜ.	2		
4.10	Σύστημα ροηφόρων αγωγών busbars, 100Α	Κ.Α.	1		
4.11	Μετασχηματιστές γαλβανικής απομόνωσης για τα UPS, με ονομαστική φαινόμενη ισχύ 60kVA	ΤΕΜ.	2		



## ΔΕΑ-41879/ ΤΕΥΧΟΣ 3 – Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
4.12	Φωτιστικά σώματα εσωτερικού & εξωτερικού χώρου	Κ.Α.	1		
4.13	Ηλεκτροφόρα καλώδια τύπου ΝΥΜ έως 500Volt & υπόγεια καλώδια ΝΥΥ έως 1000Volt	Κ.Α.	1		
4.14	Σύστημα γείωσης για τους χώρους του ΚΕΔ και του UPS/Power Room	Κ.Α.	1		
4.15	Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας	Κ.Α.	1		
4.16	Κομβίο άμεσης διακοπής ηλεκτροδότησης	ΤΕΜ.	1		
<b>5. Σύστημα ΕΗΖ (Εφεδρικό Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος)</b>					
5.1	ΕΗΖ με συνεχή ισχύ/εφεδρική σε kVA: τουλάχιστον 135/150	ΤΕΜ.	1		
5.2	Χαλύβδινη συγκολλητή βάση βαρέως τύπου, έδρασης πετρελαιοκινητήρα, κατασκευασμένη από χαλύβδινες διατομές	ΤΕΜ.	1		
5.3	Σύστημα τροφοδοσίας καυσίμου σε συνδυασμό με την εσωτερική δεξαμενή καυσίμου	ΤΕΜ.	1		
5.4	Σύστημα απαγωγής καυσαερίων	ΤΕΜ.	1		
5.5	Σύστημα απαγωγής – προσαγωγής αέρα	ΤΕΜ.	1		
5.6	Πίνακας χειρισμού – ελέγχου – αυτοματισμού ΕΗΖ	ΤΕΜ.	1		
5.7	Πίνακας μεταγωγής πηγών	ΤΕΜ.	1		
<b>6. Σύστημα Κλιματισμού ΚΕΔ</b>					
6.1	Αερόψυκτος ψύκτης νερού Free Cooling	ΤΕΜ.	2		
6.2	Υδραυλικό δίκτυο & κυκλοφορητές αερόψυκτου ψύκτη νερού	Κ.Α.	1		
6.3	Ηλεκτρικός πίνακας αερόψυκτου ψύκτη νερού	ΤΕΜ.	2		



## ΔΕΑ-41879/ ΤΕΥΧΟΣ 3 – Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
6.4	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα InRow νερού 300mm	ΤΕΜ.	3		
6.5	Κλιματιστική μονάδα ακριβείας ελέγχου υγρασίας	ΤΕΜ.	2		
<b>7. Σύστημα Κλιματισμού UPS / Power Room</b>					
	Κλιματιστική μονάδα ακριβείας ελέγχου downflow & EC fans	ΤΕΜ.	2		
<b>8. Σύστημα Κλιματισμού Άνεσης Χώρου Ελέγχου (Control Room)</b>					
	Προμήθεια επίτοιχης κλιματιστικής μονάδας, τεχνολογίας Inverter	ΤΕΜ.	2		
<b>9. Σύστημα Αδιάλειπτης Τροφοδοσίας (UPS) ΚΕΔ</b>					
	Σύστημα UPS σε rack, επεκτάσιμης αρχιτεκτονικής (modular), τριφασικής εισόδου και τριφασικής εξόδου, 48kW/48kVA	ΤΕΜ.	2		
<b>10. Σύστημα Αδιάλειπτης Τροφοδοσίας (UPS) Γραφείων</b>					
	Σύστημα UPS σε rack, επεκτάσιμης αρχιτεκτονικής (modular), τριφασικής εισόδου και τριφασικής εξόδου, 48kW/48kVA	ΤΕΜ.	1		
<b>11. Σύστημα Πυρανίχνευσης – Αυτόματης Κατάσβεσης</b>					
11.1	Τοπικός πίνακας πυρανίχνευσης – αυτόματης κατάσβεσης	ΤΕΜ.	2		
11.2	Σύστημα πυρανίχνευσης – αυτόματης κατάσβεσης ΚΕΔ	Κ.Α.	1		
11.3	Σύστημα πυρανίχνευσης – αυτόματης κατάσβεσης UPS/Power Room	Κ.Α.	1		
11.4	Σύστημα πυρανίχνευσης – αυτόματης κατάσβεσης προβολικού συστήματος	Κ.Α.	1		
11.5	Σύστημα πυρανίχνευσης – αυτόματης κατάσβεσης ΗΖ	Κ.Α.	1		



## ΔΕΑ-41879/ ΤΕΥΧΟΣ 3 – Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
11.6	Σύστημα ανίχνευσης φωτιάς με αναρρόφηση αέρα (VESDA) ΚΕΔ	Κ.Α.	1		
11.7	Σύστημα ανίχνευσης φωτιάς με αναρρόφηση αέρα (VESDA) UPS/Power Room	Κ.Α.	1		
11.8	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης με NOVEC 1230 ΚΕΔ	Κ.Α.	1		
11.9	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης με NOVEC 1230 UPS/Power Room	Κ.Α.	1		
11.10	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης με γεννήτριες Aerosol DSPA, HZ	Κ.Α.	1		
<b>12. Σύστημα Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης (CCTV)</b>					
12.1	Διαδικτυακή κάμερα εσωτερικού χώρου (IP Dome Camera)	TEM.	4		
12.2	Διαδικτυακή κάμερα εξωτερικού χώρου (IP Bullet Camera)	TEM.	2		
12.3	Διαδικτυακός πολυπλέκτης – ψηφιακός εγγραφέας (NVR)	TEM.	1		
<b>13. Σύστημα Ελεγχόμενης Προσπέλασης (Access Control)</b>					
13.1	Σύστημα ελεγχόμενης προσπέλασης, ΚΕΔ	Κ.Α.	1		
13.2	Σύστημα ελεγχόμενης προσπέλασης, UPS/Power Room	Κ.Α.	1		
13.3	Σύστημα ελεγχόμενης προσπέλασης, HZ	Κ.Α.	1		
13.4	Σύστημα ελεγχόμενης προσπέλασης, χώρου ελέγχου (Control Room)	Κ.Α.	1		
<b>14. Σύστημα Ελέγχου – Επιτήρησης BMS Υποδομών</b>					
	Σύστημα ελέγχου – επιτήρησης BMS των υποδομών	Κ.Α.	1		



## ΔΕΑ-41879/ ΤΕΥΧΟΣ 3 – Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
<b>15. Σύστημα Απομακρυσμένου Ελέγχου DCIM του ΚΕΔ &amp; των Υποδομών</b>					
	Σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου DCIM του ΚΕΔ & των υποδομών	Κ.Α.	1		
<b>16. Υπολογιστικά Συστήματα Ελέγχου του ΚΕΔ &amp; των Υποδομών</b>					
16.1	Εξυπηρετητής (Server)	TEM.	1		
16.2	Σταθμός εργασίας (Workstation)	TEM.	2		
16.3	Οθόνη παρακολούθησης συστημάτων	TEM.	4		
<b>17. Αίθουσα Χώρου Ελέγχου (Control Room) ΠΚΕΕΚ</b>					
17.1	Προβολικό Σύστημα Οπίσθιας Προβολής (Wall Displays), τεχνολογίας Digital Light Processing (DLP®), Light Emitting Diode (LED), κατ' ελάχιστου μήκους εξήμισι (6,50 m) μέτρων (με απόκλιση ±5%) και ύψους δύομισι (2,5m) μέτρων (με απόκλιση ±5%).	TEM.	1		
17.2	Ελεγκτής (Controller) προβολικού συστήματος	TEM.	2		
17.3	Εξοπλισμός δικτύου (Switches)	TEM.	2		
17.4	Λογισμικό διαχείρισης προβολικού συστήματος	TEM.	1		
17.5	Σύστημα οθονών τεχνολογίας LCD	TEM.	2		
17.6	Θέση εργασίας αποτελούμενη από ένα (1) γραφείο, δύο (2) συρταριέρες και ένα (1) κάθισμα	TEM.	3		
17.7	Τραπέζι συμβουλίου με διαστάσεις τουλάχιστον 350cm μήκος / 150cm πλάτος, δέκα (10) καθίσματα όμοια με αυτά της θέσης εργασίας και ντουλάπια διαστάσεων 80cm μήκους, 80cm ύψους και 40cm βάθους (με απόκλιση 10%), συνολικού μήκους δεκαοκτώ (18) μέτρων	TEM.	1		



## ΔΕΑ-41879/ ΤΕΥΧΟΣ 3 – Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
17.8	Φωτισμός αίθουσας ελέγχου (Control Room)	Κ.Α.	1		
17.9	Λογισμικό διαχείρισης φωτισμού αίθουσας ελέγχου (Control Room)	Κ.Α.	1		
17.10	Δομική κατασκευή χώρου περίκλεισης Προβολικού Συστήματος Οπίσθιας Προβολής (Wall Displays)	Κ.Α.	1		
17.11	Μεταλλική πυράντοχη θύρα, με πυραντοχή $\geq 60$ λεπτά, χώρου περίκλεισης	ΤΕΜ.	1		
17.12	Ψευδοροφή, με τυποποιημένες πλάκες ορυκτών ινών και μεταλλικό σκελετό	Κ.Α.	1		
17.13	Υλικά αστάρωσης και χρωματισμού	Κ.Α.	1		
17.14	Κλιματιστικές μονάδες ψυκτικής ισχύος από 5,9kW ως και μέγιστης δυνατής ισχύος από το μεγαλύτερο μοντέλο ως 14,5kW για τις ακόλουθες συνθήκες λειτουργίας (26oC, 45% RH, με εξωτερική θερμοκρασία 35oC, με ψυκτικό μέσο R407)	ΤΕΜ.	2		
<b>18. Πληροφοριακά Συστήματα</b>					
18.1	Προμήθεια Ethernet switch	ΤΕΜ.	2		
18.2	Προμήθεια Firewall	ΤΕΜ.	2		
18.3	Προμήθεια Router	ΤΕΜ.	2		
18.4	Προμήθεια εκτυπωτή	ΤΕΜ.	3		
<b>Σύνολο (Πίνακα 2.2)</b>					

**2.3 Υπηρεσίες Εγκατάστασης Εξοπλισμού & Λογισμικού**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Υπηρεσίες εγκατάστασης κατασκευαστικής διαμόρφωσης ΚΕΔ	Κ.Α.	1		
2	Υπηρεσίες εγκατάστασης κατασκευαστικής διαμόρφωσης UPS / Power Room	Κ.Α.	1		
3	Υπηρεσίες εγκατάστασης κατασκευαστικής διαμόρφωσης χώρου ΗΖ	Κ.Α.	1		
4	Υπηρεσίες ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων	Κ.Α.	1		
5	Υπηρεσίες εγκατάστασης συστήματος ΕΗΖ (Εφεδρικό Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος)	Κ.Α.	1		
6	Υπηρεσίες εγκατάστασης κλιματισμού ΚΕΔ	Κ.Α.	1		
7	Υπηρεσίες εγκατάστασης κλιματισμού UPS / Power Room	Κ.Α.	1		
8	Υπηρεσίες εγκατάστασης κλιματισμού άνεσης χώρου ελέγχου (Control Room)	Κ.Α.	1		
9	Υπηρεσίες εγκατάστασης συστήματος αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS) ΚΕΔ	Κ.Α.	1		
10	Υπηρεσίες εγκατάστασης συστήματος αδιάλειπτης τροφοδοσίας (UPS) γραφείων	Κ.Α.	1		
11	Υπηρεσίες εγκατάστασης συστήματος πυρανίχνευσης – αυτόματης κατάσβεσης	Κ.Α.	1		
12	Υπηρεσίες εγκατάστασης συστήματος κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV)	Κ.Α.	1		
13	Υπηρεσίες εγκατάστασης συστήματος ελεγχόμενης προσπέλασης (Access Control)	Κ.Α.	1		



## ΔΕΑ-41879/ ΤΕΥΧΟΣ 3 – Πίνακες Οικονομικής Προσφοράς

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
14	Υπηρεσίες εγκατάστασης συστήματος ελέγχου – επιτήρησης, BMS, υποδομών	Κ.Α.	1		
15	Υπηρεσίες εγκατάστασης συστήματος απομακρυσμένου ελέγχου του ΚΕΔ & των υποδομών	Κ.Α.	1		
16	Υπηρεσίες εγκατάστασης υπολογιστικών συστημάτων ελέγχου του ΚΕΔ & των υποδομών	Κ.Α.	1		
17	Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού αίθουσας ελέγχου (Control Room) ΠΚΕΕΚ	Κ.Α.	1		
18	Υπηρεσίες εγκατάστασης εξοπλισμού πληροφοριακών συστημάτων	Κ.Α.	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Πίνακας 2.3)</b>					

**2.4 Υπηρεσίες Καθαιρέσεων – Αποξηλώσεων**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Υπηρεσίες καθαιρέσεων και αποξηλώσεων και απομάκρυνση των προϊόντων χώρου ΚΕΔ	Κ.Α.	1		
2	Υπηρεσίες καθαιρέσεων και αποξηλώσεων και απομάκρυνση των προϊόντων χώρου UPS/Power Room	Κ.Α.	1		
3	Υπηρεσίες καθαιρέσεων και αποξηλώσεων και απομάκρυνση των προϊόντων χώρου ΗΖ	Κ.Α.	1		
4	Υπηρεσίες καθαιρέσεων και αποξηλώσεων και απομάκρυνση των προϊόντων χώρου αίθουσας ελέγχου (Control Room) ΠΚΕΕΚ	Κ.Α.	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Πίνακας 2.4)</b>					

**2.5 Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Προσωπικού / Δοκιμαστικής Λειτουργίας & Περιόδου Εγγύησης Καλής Λειτουργίας**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Προσωπικού	ΗΜΕΡΕΣ	15		
2	Υπηρεσίες Περιόδου Δοκιμαστικής Λειτουργίας	Μήνες	1	Δωρεάν	Δωρεάν
3	Υπηρεσίες Περιόδου Εγγύησης	Μήνες	12	Δωρεάν	Δωρεάν
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Πίνακας 2.5)</b>					

**2.6 Υπηρεσίες Συντήρησης / Τεχνικής Υποστήριξης / Αποκατάστασης Βλαβών / Παροχής Ανταλλακτικών**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Υπηρεσίες Συντήρησης – Τεχνικής Υποστήριξης Έργου / Αποκατάστασης Βλαβών – Παροχής Ανταλλακτικών	Μήνες	60		
<b>ΣΥΝΟΛΟ (Πίνακας 2.6)</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