



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΑΠΜ – 41606

ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ:

**«ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΝΕΟΥ
ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΗΣ ΑΔΜΗΕ Α.Ε. ΣΤΟ ΠΚΕΕ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ»**

ΤΕΥΧΟΣ 5

ΠΙΝΑΚΕΣ

1. Πίνακας Συνολικών Τιμών

2. Πίνακες Υλικών & Τιμών
 - 2.1 Εξοπλισμός – Λογισμικό & Εγκατάσταση
 - 2.2 Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Προσωπικού και Περιόδου Εγγύησης
 - 2.3 Υπηρεσίες Συντήρησης / Τεχνικής Υποστήριξης / Παροχή ανταλλακτικών / Αποκατάστασης Βλαβών / Διαθεσιμότητας Data Center

3. Πίνακας Κατανομής Τιμήματος



1. Πίνακας Συνολικών Τιμών

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
		Ολογράφως	Αριθμητικά
1	Εξοπλισμός – Λογισμικό & Εγκατάσταση (Πίνακας 2.1)		
2	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Προσωπικού (Πίνακας 2.2)		
3	Υπηρεσίες Συντήρησης / Τεχνικής Υποστήριξης / Παροχής ανταλλακτικών / Αποκατάστασης Βλαβών / Διαθεσιμότητας Data Center (Πίνακας 2.3)		

Οι παραπάνω τιμές επιβαρύνονται με τον αναλογούντα ΦΠΑ.

Ο Προσφέρων

(Ημερομηνία)

(Σφραγίδα)

(Τηλέφωνο)

(Υπογραφή)



2. Πίνακες Υλικών & Τιμών

2.1 Εξοπλισμός – Λογισμικό & Εγκατάσταση

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Γενικά/ Μελέτες / Άδειες				
1.1	Έκδοση Οικοδομικής Άδειας – Επίβλεψη Έργου	Κ.Α.	1		
2	Οικοδομικά				
2.1	Κατασκευή διαχωριστικής πυράντοχης τοιχοποιίας για την απομόνωση του ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους με ειδική ηχομονωτική επένδυση σε περίπτωση λειτουργίας της και διπλή μεταλλική πυράντοχη πόρτα με κλειδαριά.	Κ.Α.	1		
2.2	Κατασκευή επένδυσης από πυράντοχη τοιχοποιία με γυψοσανίδα (2+0) εσωτερικά σε υφιστάμενη τοιχοποιία για το κλείσιμο υφιστάμενων παραθύρων και σύμφωνα με τα σχέδια και την τεχνική περιγραφή.	Κ.Α.	1		
2.3	Κατασκευή νέας πυράντοχης τοιχοποιίας από διπλή γυψοσανίδα (2+2) για την διαμόρφωση του νέου χώρου Data Center με πιστοποιημένη πυράντοχη 60 λεπτών.	Κ.Α.	1		
2.4	Προσθήκη πυράντοχης πόρτας εισόδου στο χώρο του Data Center ($\geq 60\text{min}$) με έλεγχο πρόσβασης, μπάρα πανικού και ηλεκτρομαγνήτη.	Κ.Α.	1		
2.5	Προσθήκη διπλής πυράντοχης πόρτας εισόδου στο χώρο του γραφείου ($\geq 60\text{min}$) με έλεγχο πρόσβασης, μπάρα πανικού και ηλεκτρομαγνήτη.	Κ.Α.	1		
2.6	Ελαιοχρωματισμοί - επιχρίσματα.	Κ.Α.	1		
2.7	Προμήθεια, τοποθέτηση και πιστοποίηση πυροφραγών στα σημεία εισόδου των καλωδιώσεων εντός του υπό διαμόρφωση χώρου καθώς και στα σημεία του υπόγειου καναλιού όδευσης υφιστάμενων καλωδιώσεων που διέρχονται από τον νέο χώρο.	Κ.Α.	1		



Διακήρυξη ΔΑΠΜ-41606 / ΤΕΥΧΟΣ 5 – ΠΙΝΑΚΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
2.8	Κατασκευή υπερυψωμένου δαπέδου τοποθετημένο σε τελικό ύψος 24cm (με σοβατεπί), με αντοχή F30, και τον απαραίτητο αριθμό από air grilles panels, για όδευση σωληνώσεων κλιματιστικών για την τροφοδοσία των δύο (2) εσωτερικών μονάδων ακριβείας.	m2	40		
2.9	Κατασκευή ψευδοροφής με χρήση σκελετού αλουμινίου και πλάκες ορυκτών ινών 600X600 η γυψοσανίδα.	m2	80		
2.10	Κατασκευή ράμπας με αντιολισθητική επένδυση	K.A.	1		
2.11	Κατασκευή κολλητού πλαστικού αντιστατικού δαπέδου τοποθετημένο στον χώρο των χρηστών.	m2	40		
2.12	Διάνοιξη χάνδακα, απομάκρυνση υλικών, τοποθέτηση σωληνώσεων πλαστικών Φ100 6 ATM για την διέλευση της υδραυλικής σύνδεσης των condensers με τις εσωτερικές μονάδες DX, και αποκατάσταση με σκυρόδεμα και τα αντίστοιχα φρεάτια σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές και κανονισμούς.	K.A.	1		
2.13	Τσιμεντένια βάση έδρασης condensers ύψους 50cm στον εξωτερικό χώρο κατασκευασμένη από σκυρόδεμα και μεταλλικό πλέγμα σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές και κανονισμούς.	K.A.	1		
2.14	Εργασία σφράγισης σιδερένιων καλωδίων του υπόγειου δικτύου καλωδιώσεων με σκοπό την αποφυγή διαρροής του ψυχρού αέρα.	K.A.	1		
2.15	Εργασία κατασκευής μεταλλικού αεραγωγού για την απόρριψη του θερμού αέρα από το ψυγείο της γεννήτριας στο περιβάλλον και σφράγιση του ανοίγματος.	K.A.	1		
2.16	Προμήθεια και τοποθέτηση εξοπλισμού σφράγισης των ανοιγμάτων που θα δημιουργηθούν στις πλάκες του υπερυψωμένου δαπέδου για την διέλευση των καλωδιώσεων ισχυρών και ασθενών ρευμάτων με εξειδικευμένα -πιστοποιημένα προϊόντα από τον κατασκευαστικό οίκο χωρίς την χρήση ιδιοκατασκευών .	K.A.	1		
2.17	Εργασίες οι οποίες περιλαμβάνουν: A. Προμήθεια κάδων για απόρριψη μπάζων B. Καθαρισμός χώρων Data Center Γ. Σήμανση των χώρων με μεταλλικές πινακίδες Δ. Αποξηλώσεις	K.A.	1		



Διακήρυξη ΔΑΠΜ-41606 / ΤΕΥΧΟΣ 5 – ΠΙΝΑΚΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
3	UPS			
3.1	Προμήθεια αρθρωτού (modular) UPS, με τριφασική είσοδο και έξοδο 400V, με ενσωματωμένο <u>ενσωματωμένο</u> αρθρωτό (modular) πίνακα διανομής για την τροφοδοσία IT φορτίων (με 6 αναχωρήσεις 3P, @16A ή @32A). Το UPS θα πρέπει να έχει εντός του συνολικά τέσσερις (4) αρθρωτές (hot-swap modular) μπαταρίες οι οποίες θα παρέχουν αυτονομία 25 λεπτών σε φορτίο 16kW με cosφ=1.0. Το UPS θα συνοδεύεται με αρχική ισχύ εξόδου 16kW (=1x16kW power modules) με δυνατότητα επέκτασης στα 48kW με την προσθήκη δύο (2) επιπλέον power module ισχύος 16kW. Συμπεριλαμβάνει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για την θέση σε λειτουργία.	TEM.	2	
4	Ηλεκτρολογικά			
4.1	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση νέου Πίνακα ΓΠΧΤ-E (Ανάγκης) για το νέο Data Center, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια. Συμπεριλαμβάνει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για την θέση σε λειτουργία.	TEM.	1	
4.2	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση νέας παροχής ρεύματος για την ηλεκτροδότηση του νέου Πίνακα ΓΠΧΤ-E (Ανάγκης) . Συμπεριλαμβάνει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για την θέση σε λειτουργία.	TEM.	1	
4.3	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση τριών (3) νέων Πινάκων Τελικής Διανομής UPS για θέσεις εργασίας, οθόνες, και fax στο ισόγειο, στον 1ο και στο 2ο όροφο με όλα τα απαραίτητα υλικά προστασίας, ρελαί διαρροής σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό και τις καλωδιώσεις προς τους αντίστοιχους ορόφους για την θέση σε λειτουργία. Οι νέοι πίνακες τελικής διανομής θα τροφοδοτούνται από το UPS του Data Center, μέσω (1) νέου ενδιάμεσου επίτοιχου πίνακα τελικής διανομής, και θα καλύπτουν τα παρακάτω φορτία: α) Ισόγειο: τροφοδοσία 6 PCs με τις οθόνες τους και 3 FAX. β) 1ος όροφος: τροφοδοσία 2 θέσεων εργασίας με 6 PCs με τις οθόνες τους και 3 εκτυπωτές. γ) 2ος όροφος: τροφοδοσία 5 θέσεων	TEM.	4	



Διακήρυξη ΔΑΠΜ-41606 / ΤΕΥΧΟΣ 5 – ΠΙΝΑΚΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
	εργασίας με 5 PCs με τις οθόνες τους και 2 εκτυπωτές.			
4.4	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση νέου Πίνακα τροφοδοσίας κλιματιστικών CCU1 - CCU2 ακριβείας για το νέο Data Center, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια. Συμπεριλαμβάνει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για την θέση σε λειτουργία.	TEM.	1	
4.5	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση νέων παροχών ρεύματος για την ηλεκτροδότηση των εσωτερικών κλιματιστικών μονάδων και των αντίστοιχων condensers. Συμπεριλαμβάνει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για την θέση σε λειτουργία.	K.A.	1	
4.6	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση νέων παροχών ρεύματος για την ηλεκτροδότηση των νέων UPS . Συμπεριλαμβάνει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για την θέση σε λειτουργία.	K.A.	1	
4.7	Προμήθεια, εγκατάσταση και σύνδεση νέων παροχών ρεύματος για την ηλεκτροδότηση των συστημάτων ασφαλείας , φωτισμού και κίνησης του νέου χώρου Data Center. Συμπεριλαμβάνει όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για την θέση σε λειτουργία.	K.A.	1	
4.8	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων φθορισμού 4 x TL5-18W, βάσει σχεδίων και τεχνικών προδιαγραφών.	TEM.	10	
4.9	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων επίτοιχου τύπου "χελώνα", στεγανό, με λαμπτήρα φθορισμού 13W, βάσει σχεδίων και τεχνικών προδιαγραφών	TEM.	2	
4.10	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων εξόδου κινδύνου, βάσει σχεδίων και τεχνικών προδιαγραφών.	TEM.	2	
4.11	Προμήθεια και εγκατάσταση διακόπτη φωτισμού απλού, βάσει σχεδίων και τεχνικών προδιαγραφών.	TEM.	1	
4.12	Προμήθεια και εγκατάσταση διακόπτη φωτισμού διπλού, βάσει σχεδίων και τεχνικών προδιαγραφών.	TEM.	1	
4.13	Προμήθεια και εγκατάσταση βηματικής και γείωσης πρόστασιας προστασίας , βάσει σχεδίων και τεχνικών προδιαγραφών.	TEM.	1	
4.14	Προμήθεια και εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας για ηλεκτρολογικούς πίνακες, βάσει σχεδίων και τεχνικών Προδιαγραφών	TEM.	1	



Διακήρυξη ΔΑΠΜ-41606 / ΤΕΥΧΟΣ 5 – ΠΙΝΑΚΕΣ

4.15	Προμήθεια και εγκατάσταση cable ladder 300mm2 x60mm2, βάσει σχεδίων και τεχνικών προδιαγραφών	Κ.Α.	1		
------	---	------	---	--	--

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
4.16	Προμήθεια και εγκατάσταση εσχάρα τύπου πλέγματος (mesh cable tray) 200mm2x60mm2, βάσει σχεδίων & τεχνικών προδιαγραφών	Κ.Α.	1		
4.17	Παράδοση μετρήσεων της νέας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384	Κ.Α.	1		
4.18	Παράδοση σήμανσης και σχεδίων as built της νέας ηλεκτρολογικής εγκατάστασης	Κ.Α.	1		
4.19	Εργασίες μεταφοράς της υφιστάμενης δομημένης καλωδίωσης που διέρχεται από τον υπό κατασκευή χώρο και καταλήγει στους ορόφους του κτιρίου και σε συγκεκριμένο κατανεμητή εντός του νέου Κέντρου Δεδομένων με επανατερματισμό και πιστοποίηση.	Κ.Α.	1		
4.20	Εργασίες μεταφοράς της υφιστάμενης ηλεκτρολογικής καλωδίωσης που διέρχεται από τον υπό κατασκευή χώρο και καταλήγει σε άλλες καταναλώσεις σε διπλανούς χώρους	Κ.Α.	1		
4.21	Προμήθεια και εγκατάσταση παροχές ρεύματος για νέους ρευματοδότες σούκο 220V 16A ΔΕΗ (λευκή) και UPS (κόκκινη) στον νέο χώρο χρηστών πλήρη έτοιμοι για χρήση από τους αντίστοιχους ηλεκτρολογικούς πίνακες, βάσει σχεδίων και τεχνικών προδιαγραφών	TEM.	4		
4.22	Προμήθεια και εγκατάσταση δικτύου δομημένης καλωδίωσης για νέες πρίζες UTP CAT6 RJ45 στον νέο χώρο χρηστών πλήρη έτοιμοι για χρήση από τον αντίστοιχο κατανεμητή σε νέο 19" patch panel UTP cat5e 24 ports .	TEM.	4		
4.23	Προμήθεια και εγκατάσταση ανεξάρτητου συστήματος γείωσης με ηλεκτρόδιο "Ε" χαλύβδινο επιψευδαργυρωμένο για τον χώρο των εξωτερικών condenser ενδεικτικού τύπου 6301000 ΕΛΕΜΚΟ	TEM.	1		



Διακήρυξη ΔΑΠΜ-41606 / ΤΕΥΧΟΣ 5 – ΠΙΝΑΚΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
5	Κλιματισμός			
5.1	Προμήθεια και εγκατάσταση κλιματιστικής μονάδας ακριβείας χώρου downflow DX με EC fans, υγραντή και ηλεκτρικές αντιστάσεις αναθέρμανσης με ονομαστική ψυκτική ισχύ $\geq 18\text{KW}$ (24°C, RH 50%, Tx 40°C) σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Επιπλέον κάθε κλιματιστική μονάδα θα έχει το δικό της αερόψυκτο εξωτερικό συμπυκνωτή (condenser).	TEM.	2	
5.2	Μεταφορά του υφιστάμενου επίτοιχου κλιματιστικού μηχανήματος καθώς και της εξωτερικής μονάδας από το χώρο δίπλα στο HZ, και εκ νέου τοποθέτηση, σύνδεση και έλεγχος της ορθής λειτουργίας του πριν την παράδοση του στο έργο.	TEM.	1	
6	Μηχανολογικά			
6.1	Προμήθεια και εγκατάσταση δικτύου σύνδεσης εσωτερικών κλιματιστικών μονάδων με τους συμπυκνωτές με χαλκοσωλήνες κατάλληλης διαμέτρου συμπεριλαμβανομένων των υλικών στήριξης.	Κ.Α.	1	
6.2	Προμήθεια και εγκατάσταση δικτύου σύνδεσης μελλοντικής κλιματιστικής μονάδας με τους συμπυκνωτές με χαλκοσωλήνες κατάλληλης διαμέτρου συμπεριλαμβανομένων των υλικών στήριξης.	TEM.	1	
6.3	Προμήθεια και εγκατάσταση ανεμιστήρα προσαγωγής με κατάλληλα φίλτρα και fire dumper.	TEM.	1	
6.4	Προμήθεια και εγκατάσταση ανεμιστήρα απαγωγής προϊόντων καύσης 400° C και smoke dumper	TEM.	1	
6.5	Προμήθεια και εγκατάσταση διαφραγμάτων φωτιάς με ηλεκτροκινητήρα (Fire Dampers), σύμφωνα με διαστάσεις σχεδίου.	TEM.	1	



Διακήρυξη ΔΑΠΜ-41606 / ΤΕΥΧΟΣ 5 – ΠΙΝΑΚΕΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
7	Ικρίώματα			
7.1	Προμήθεια και εγκατάσταση ικρίωματος 42U 600mm x 1070mm (ΠxΒ)	TEM.	3	
7.2	Προμήθεια Τριφασικά Rack PDU, με δυνατότητα μέτρησης της κατανάλωσης, κάθετης εγκατάστασης, με ισχύ εξόδου 11kW, 230V και είσοδο 3ph, 16A, 400V, βάσει προδιαγραφών	TEM.	8	
7.3	Μονάδα rack-mount, αυτόματης μεταγωγής παροχής ισχύος (Automatic Transfer Switch), με ύψος 1U, με δύο εισόδους 230V, IEC-320 C20 & συνδέσεις εξόδου: 8 x IEC-320 C13 και 1 x IEC-320 C19	TEM.	2	
8	Πυρανίχνευση / Πυρόσβεση			
8.1	Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους συστήματος πυρανίχνευσης/πυρόσβεσης εντός του Computer Room αποτελούμενο από τον κεντρικό πίνακα εντός στεγανού ερμαρίου, το πλήθος το ανιχνευτών, τα κομβία, τις σειρήνες και συσκευές ειδοποίησης, τις καλωδιώσεις, τις σωληνώσεις, τα κανάλια και τις σχάρες όπου απαιτούνται βάσει των σχεδίων και των προδιαγραφών.	K.A.	1	
8.2	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος κατάσβεσης με αέριο FM200 συμπεριλαμβανομένων των θερμοδιαφορικών ανιχνευτών θερμοκρασίας, και οπτικών ανιχνευτών καπνού και των μικρολινών για την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.	K.A.	1	
8.3	Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους συστήματος πυρανίχνευσης/πυρόσβεσης εντός του υφιστάμενου χώρου Η/Ζ αποτελούμενο από τον κεντρικό πίνακα εντός στεγανού ερμαρίου, το πλήθος το ανιχνευτών, τα κομβία, τις σειρήνες και συσκευές ειδοποίησης, τις καλωδιώσεις, τις σωληνώσεις, τα κανάλια και τις σχάρες όπου απαιτούνται βάσει των σχεδίων και των προδιαγραφών.	K.A.	1	



Διακήρυξη ΔΑΠΜ-41606 / ΤΕΥΧΟΣ 5 – ΠΙΝΑΚΕΣ

8.4	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος κατάσβεσης με αέριο FM200 συμπεριλαμβανομένων των θερμοδιαφορικών ανιχνευτών θερμοκρασίας, και οπτικών ανιχνευτών καπνού και των μικρουλικών για την ολοκλήρωση της εγκατάστασης.	Κ.Α.	1		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
9	Σύστημα Ελέγχου Πρόσβασης – Κλειστού Κυκλώματος Παρακολούθησης				
9.1	Καρταναγνώστης τύπου proximity εμβείας 10 εκ. Πλήρως εγκατεστημένος.	TEM.	3		
9.2	Μαγνητική Επαφή επιτήρησης του ανοίγματος της θύρας.	TEM.	2		
9.3	Κομβίο εξόδου υαλόφρακτο, ΑΝΑΓΚΗΣ, εσωτερικά της ελεγχόμενης θύρας, επενεργούν απευθείας στον ηλεκτρομαγνήτη μανδρέαλωσης της θύρας. Πλήρως εγκατεστημένο.	TEM.	2		
9.4	Τοπικός ελεγκτής θύρας, ελέγχων την είσοδο και έξοδο της θύρας διασυνδέοντας τα 1,2,3,4, του συστήματος ελέγχου πρόσβασης, με μνήμη 1.500 γεγονότων, σύνδεση στον SERVER μέσω IP. Αναλαμβάνει και την μετάδοση των σημάτων Πυρανίχνευσης - Πυρόσβεσης συνδεδεμένος με τις αντίστοιχες εξόδους των πλησιέστερων προς αυτόν πινάκων Πυρανίχνευσης - Πυρόσβεσης. Πλήρως εγκατεστημένος.	TEM.	2		
9.5	Πρόγραμμα (Software) παρακολούθησης των καρτών και των προσβάσεων και γενικότερα της λειτουργίας της ελεγχόμενης πρόσβασης. Πλήρως εγκατεστημένο	TEM.	1		
9.6	Κάρτες προσωπικού.	TEM.	50		
9.7	Καλωδιώσεις Επικοινωνίας των Ελεγκτών θυρών .	TEM.	2		
9.8	Προμήθεια και εγκατάσταση κάμερας Dome HDTVΙ 1080p, εξωτερικού χώρου με σταθερό φακό 2.8 mm, υπέρυθρο φωτισμό Smart IR εμβείας ως 20 m, WDR 120dB, υψηλή ευαισθησία (low light), 3D DNR, επιπλέον κοινή αναλογική έξοδο CVBS, OSD menu Up The Coax (UTC), OSD κατανάλωση 4 W, (διάμετρος x ύψος) 90x59 mm.	TEM.	3		
9.9	Προμήθεια και εγκατάσταση κάμερας Bullet HDTVΙ 1080p EXIR, εξωτερικού χώρου με φακό μεταβλητής εστίασης (varifocal) 2.8~12mm (γωνία θέασης 92°~32°), υπέρυθρο φωτισμό Smart IR	TEM.	1		



Διακήρυξη ΔΑΠΜ-41606 / ΤΕΥΧΟΣ 5 – ΠΙΝΑΚΕΣ

	εμβέλειας ως 50 m, WDR 120dB, υψηλή ευαισθησία (low light), 3D DNR, επιπλέον κοινή αναλογική έξοδο CVBS, τροφοδοσία 12 VDC ή 24 VAC, κατανάλωση 7 W στα 12 VDC ή 10W στα 24 VAC (διάμετρος χύψος) 131×93 mm.				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
9.10	Προμήθεια και εγκατάσταση συσκευής καταγραφής εικόνας, IP ready, ψηφιακής εγγραφής 8 καμερών , ικανότητας εγγραφής 15 ημερών όλων των καμερών με ταχύτητα εγγραφής 25 frames / sec με κίνηση στην σκηνή και 6 frames / sec σε σκηνή χωρίς κίνηση , μετά παρελκομένων, συμβατή με τις άλλες συσκευές των συστημάτων ασφαλείας , ώστε να συνεργαστεί και να ολοκληρωθεί στο ενιαίο σύστημα κάτω από το πρόγραμμα ολοκλήρωσης, βάσει προδιαγραφών.	TEM.	1		
9.11	Καλωδιώσεις σήματος video RG59 (μ)	Κ.Α.	1		
9.12	Καλωδιώσεις τροφοδοσίας NYL 3x1,5 (μ)	Κ.Α.	1		
10	Κεντρικό Σύστημα Ελέγχου				
10.1	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος παρακολούθησης και καταγραφής των περιβαλλοντικών συνθηκών στο Data Center, αποτελούμενο από την κεντρική μονάδα, τις περιφερειακές μονάδες, τους αισθητήρες και όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για την παράδοση του σε πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια.	Κ.Α.	1		
10.2	Προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος παρακολούθησης και καταγραφής της συνολικής ενεργειακής κατανάλωσης της υποδομής του Data Center και των επιμέρους καταναλώσεων για την ανάλυση της ενεργειακής απόδοσης. Το σύστημα θα αποτελείται από την κεντρική μονάδα, τις περιφερειακές μονάδες, τα όργανα μέτρησης και όλο τον απαραίτητο εξοπλισμό για την παράδοση του σε πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τα σχέδια.	Κ.Α.	1		
11	Θέση Εργασίας				
11.1	Προμήθεια θέση εργασίας εξοπλίζεται από ένα (1) γραφείο, δύο (2) συρταριές, τρία (3) καθίσματα, με τεχνικές προδιαγραφές.	Κ.Α.	1		



Διακήρυξη ΔΑΠΜ-41606 / ΤΕΥΧΟΣ 5 – ΠΙΝΑΚΕΣ

Σύνολο (Πίνακα 2.1)					

**2.2 Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Προσωπικού και Περιόδου Εγγύησης**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης Προσωπικού	Ωρες	40		
2	Υπηρεσίες Περιόδου Εγγύησης (1 έτος)	Μήνες	12	Δωρεάν	Δωρεάν
ΣΥΝΟΛΟ (Πίνακας 2.2)					

2.3 Υπηρεσίες Συντήρησης/Τεχνικής Υποστήριξης/Παροχής Ανταλλακτικών/Αποκατάστασης Βλαβών/Διαθεσιμότητας Data Center

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΚΑΘΑΡΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	
				ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	Υπηρεσίες Συντήρησης / Τεχνικής Υποστήριξης / Παροχής Ανταλλακτικών (5 έτη)	Μήνες	60		
ΣΥΝΟΛΟ (Πίνακας 2.3)					



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