



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &
ΜΕΛΕΤΩΝ
Τμήμα Προστασίας & Ανάδειξης Παλιάς
Πόλης, Οικιστικών Συνόλων
& Ενετικών Τειχών
Ταχ. Δ/νση: Διονυσίου 13Α
Τ.Κ: 716 01 Ν. Αλικαρνασσός, Ηράκλειο
Πληροφορίες: Νικολιδάκη Κάλλια
Τηλ.: 2810-247547
Fax: 2810-244747
E-mail:nikolidaki-k@heraklion.gr

Ηράκλειο 23/04/2014

Αρ. Πρωτ.: 56611

23 ΑΠΡ. 2014

ΠΡΟΣ: Ως ο Πίνακας αποδεκτών

ΚΟΙΝ.:

ΘΕΜΑ: Απαντήσεις σε ερωτήματα που υποβλήθηκαν σχετικά με το Διαγωνισμό με θέμα: «Δημιουργία γραφείου ενημέρωσης και πληροφόρησης των επισκεπτών της πόλης μας στο Ηράκλειο»

Τα ερωτήματα που υποβλήθηκαν στα πλαίσια του Διαγωνισμού του θέματος και οι απαντήσεις σε αυτά έχουν ως εξής:

Ερώτηση 1(υπ' αριθ. πρωτ. 51063/08-04-2014): «...Στο Μέρος Β: Γενικοί και Ειδικοί Όροι Ανοικτού Διαγωνισμού στο Άρθρο 6 (χρόνος - τόπος και τρόπος υποβολής των προσφορών και διενέργειας του διαγωνισμού), καθώς και στο Άρθρο 10/ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ 10.6 (δικαιολογητικά συμμετοχής) Αναφέρεται ότι οι βεβαιώσεις και οι υπεύθυνες δηλώσεις (όπου ζητούνται) θα πρέπει να κατατίθενται με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

Σύμφωνα με τη νέα εγκύκλιο καταργείται η υποχρέωση υποβολής πρωτότυπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων στις υπηρεσίες του δημόσιου τομέα...»

Ερώτηση 2 (υπ' αριθ. πρωτ. 54854/16-04-2014): «...θα θέλαμε να ενημερωθούμε για κάθε έγγραφο/βεβαίωση/υπεύθυνη δήλωση που αναφέρεται στην προκήρυξη (Δικαιολογητικά συμμετοχής, Τεχνική Προσφορά, Οικονομική προσφορά) και ζητά βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής...»

Απάντηση: Σύμφωνα με το Τεύχος της Αναλυτικής Προκήρυξης:

- Στο Άρθρο 4 Ορισμοί αναφέρεται :

«**Υπεύθυνη Δήλωση:** Εννοείται δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει ή σε περίπτωση αλλοδαπού συμμετέχοντος, κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας προέλευσης του. Οι ζητούμενες από την Προκήρυξη Υπεύθυνες Δηλώσεις δηλώνονται ρητά ως τέτοιες και θα **συνοδεύονται με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής**. Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις όπου

ζητούνται ή αναφέρονται «δηλώσεις», «ρητές δεσμεύσεις» κλπ., εννοείται σχετική αναφορά ή απάντηση στο κείμενο της προσφοράς υποψηφίου.»

- Στο Άρθρο 6^ο: Χρόνος - τόπος και τρόπος υποβολής των προσφορών και διενέργειας του διαγωνισμού.

«...Οι ενδιαφερόμενοι υποβάλλουν την προσφορά τους εγγράφως, είτε καταθέτοντας την αυτοπροσώπως με την επίδειξη της ταυτότητας τους, ή με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο τους προσκομίζοντας στην περίπτωση αυτή μαζί με την προσφορά και βεβαίωση εκπροσώπησης, **βεβαιούμενου του γνήσιου της υπογραφής** του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο, είτε αποστέλλοντας την ταχυδρομικώς με συστημένη επιστολή ή ιδιωτικό ταχυδρομείο στο Δημοτικό κατάστημα του Δήμου Ηρακλείου (Γραφείο Πρωτοκόλλου: Αγ. Τίτου 1, 71202), το αργότερο μέχρι την 28^η του μηνός Απριλίου του έτους 2014 και ώρα 10:00 π.μ.(ημέρα της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού). Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω καταληκτική ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται από την Υπηρεσία που διενεργεί τον διαγωνισμό χωρίς να αποσφραγιστούν.»

- Στην παράγραφο 2 του Άρθρου 7 Δικαιούμενοι Συμμετοχής

«...Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στον διαγωνισμό με εκπροσώπους τους οφείλουν να υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης **βεβαιούμενου του γνήσιου της υπογραφής**, από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο...»

- Στην παράγραφο 5 του Άρθρου 10^ο: Δικαιολογητικά Συμμετοχής

«...Γενικά όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά με ποινή απορρίψεως πρέπει να είναι πρωτότυπα, εκτός αυτού της παραγ. 10.1.ε που μπορεί να μην υποβληθεί μαζί με την προσφορά των διαγωνιζομένων, εφόσον έχει κατατεθεί σε προγενέστερο διαγωνισμό προς την υπηρεσία του φορέα που διενεργεί την προμήθεια και δεν έχει λήξει η ισχύς του. Στην προκειμένη περίπτωση θα γίνεται ρητά μνεία στην προσφορά τους σχετικά με αυτό. (Εδάφιο ε1, ε2, ε3, ε4, ε5 & ε6, παρ. 1 & 2 του άρθρου 7 της Υ.Α. 11389/93 του ΥΠ.ΕΣ. περί Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με εκπρόσωπο τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά και παραστατικό εκπροσώπησης, βεβαιούμενου του γνήσιου της υπογραφής του εκπροσωπούμενου από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή, ή συμβολαιογράφο

Εάν σε κάποια ώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου. Για τους προμηθευτές που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από τον νόμο ένορκη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση, βεβαιούμενου του γνήσιου της υπογραφής του δηλούντος από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή ή συμβολαιογράφο...»

- Στην παράγραφο 6 του ίδιου άρθρου

«Εκτός των ανωτέρω κατά περίπτωση οι συμμετέχοντες οφείλουν να προσκομίσουν με ποινή απορρίψεώς τους από την συνέχιση του διαγωνισμού τα ακόλουθα (όπου

ζητούνται υπεύθυνες δηλώσεις, αυτές θα είναι κατά την παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, με θεώρηση γνήσιου υπογραφής).»

- Τέλος στην παράγραφο 8 του ίδιου άρθρου Υπεύθυνη Δήλωση για τον χρόνο ισχύος της προσφοράς.

«Σε όλες οι υπεύθυνες δηλώσεις του νομίμου εκπροσώπου της εταιρίας θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, το γνήσιο της υπογραφής του να είναι επικυρωμένο από αρμόδια δημόσια αρχή.»

Μετά τα παραπάνω καλείστε όπως ακολουθείτε τις οδηγίες που αναφέρονται στο Αναλυτικό Τεύχος της Διακήρυξης και στα σχετικά άρθρα.

Ερώτηση 3 (υπ' αριθ. πρωτ. 56531/23-4-2014)

«.....Στην σελίδα 41 έως 51 της αναλυτικής διακήρυξης... Αναφέρονται μόνο οι προδιαγραφές για 8 τεμάχια Η/Υ και 4 τεμάχια video projectors. Αντιθέτως στο δείγμα της οικονομικής προσφοράς που αφορά στη συγκεκριμένη ομάδα στις σελίδες 62 και 63 της διακήρυξης, αναφέρονται μηχανήματα όπως Οθόνες αφής 55 ", UPS, κάμερες που στη διακήρυξη αναφέρονται στα άλλα τμήματα του διαγωνισμού. Ως εκ τούτου θα θέλαμε να μας επιβεβαιώσετε ότι οι προσφορές που θα καταθέσουν οι διαγωνιζόμενοι για την Ομάδα 2 του Τμήματος Α θα περιέχει οικονομική προσφορά μόνο για τα κάτωθι...».

Διαπιστώθηκε από την Υπηρεσία μας ότι, εκ παραδρομής, δεν έχουν συμπεριληφθεί οι τεχνικές προδιαγραφές για το σύνολο του εξοπλισμού της Ομάδας 2 του Τμήματος Α. Οι συμπληρωματικές τεχνικές προδιαγραφές παρατίθενται στον επισυναπτόμενο Πίνακα Ι του παρόντος και καλείστε όπως τις λάβετε υπόψη κατά τη συμπλήρωση του φακέλου σας.

Τέλος σας ενημερώνουμε ότι το παρόν έγγραφο καθώς και τα συμπληρωματικά στοιχεία των τεχνικών προδιαγραφών έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα του Δήμου Ηρακλείου <http://www.heraklion.gr/press/auction> όπου βρίσκονται και τα αρχεία του διαγωνισμού του θέματος.

Ο Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Τεχνικών Έργων & Μελετών

Αλεξάκης Στυλιανός
Π.Ε. Αρχιτέκτων Μηχανικός

Ακριβές αντίγραφο από το πρωτότυπο που βρίσκεται στο Αρχείο Προσφορών στο Αρμόδιο Υποκατάστημα Ηρακλείου... 23 ΑΠΡ. 2014
ως Εντολή Δημάρχου Ηρακλείου
Η Υπόλληλος του Δήμου

ΒΑΡΓΙΑΚΑΚΗ ΕΛΕΝΗ

Εσωτερική Διανομή
1.ΑΡΧΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ
2.ΑΡΧΕΙΟ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
3.ΑΡΧΕΙΟ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

	ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ	ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ
ΜΟΝΟΓΡΑΦΗ		

Πίνακας I

B.3	Οθόνες μεγάλου μεγέθους / Οθόνες Αφής / Οθόνες προβολής	Συνολική Ποσότητα (4)
------------	--	------------------------------

B.3.1	Οθόνη Αφής 55" (Δύο σημείων)			
α/α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
	Γενικά			
1	Αριθμός προσφερόμενων συσκευών	1		
2	Η προσφερόμενη συσκευή να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή	Ναι		
3	Τύπος	LCD ή LED		
4	Χρώμα	Να αναφερθεί		
5	Διαγώνιος	55"		
	Βασικά Χαρακτηριστικά			
6	Φωτεινότητα	$\geq 500 \text{cd/m}^2$		
7	Αντίθεση	$\geq 5000:1$		
8	Χρόνος απόκρισης εικονοστοιχείου (response time)	$\leq 8 \text{ms}$		
9	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
10	Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετα)	$\geq 178^\circ / 178^\circ$		
11	Τεχνολογία 3D	Ναι		
12	Σημεία Αφής (ταυτόχρονα)	≥ 2		

13	Γυαλί προστασίας	Να αναφερθεί το πάχος		
	Υποστηρίξιμες αναλύσεις			
14	Με σύνδεση σε υπολογιστή	640x480, 800x600, 1024x768, 1280x768, 1280x800, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1600x1200, 1920x1080, 1920x1200		
15	Με σύνδεση σε πηγή video	480i, 480p, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p		
	Συνδεσιμότητα			
16	DVI - D	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
17	Ethernet (RJ45)	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
18	VGA (D -Sub in)	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
19	VGA (D -Sub out)	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
20	VGA (D -Sub)	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
21	RS 232 (D-Sub 9)	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
22	Είσοδος Ήχου (3,5mm)	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
23	USB B-Type	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
24	HDMI	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
25	Component	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
	Διάφορα			
33	Ένσωματωμένα δύο ηχεία	>=7W / ηχείο		
34	Κατανάλωση ενέργειας	Να αναφερθεί		
35	Δυνατότητα για ανάρτηση σε κάθετη επιφάνεια (VESA MOUNT)	Ναι		

Εγγύηση				
36	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον διετή (2)	Ναι		
37	Υποστήριξη - εγγύηση σύμφωνα με τους κοινούς όρους του μέρους Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	Ναι		

B.3.2		Οθόνη 60" ή μεγαλύτερη			
α/α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο	
	Γενικά				
1	Αριθμός προσφερόμενων συσκευών	1			
2	Η προσφερόμενη συσκευή να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή	Ναι			
3	Τύπος	Led			
4	Χρώμα	Να αναφερθεί			
5	Διαγώνιος	>=60"			
	Βίντεο				
6	Τεχνολογία Led	Ναι			
7	Ευγενής Ανάλυση	1920 x 1080			
8	Συχνότητα Ανανέωσης	>=200 Hz			
9	Λόγος Διαστάσεων	16:9			
10	Συμβατότητα με HDCP	Ναι			
11	Τεχνολογία 3D	Ναι			
12	Αναπαραγωγή από USB (Βίντεο, Μουσική, Φωτογραφίες)	Ναι			
13	Υποστηριζόμενες αναλύσεις	1080/60p, 720/60p, 1080/60i, 480/60p, 1080/24p, 480/60i			
	Δέκτης				
14	Ψηφιακός Δέκτης DVB - T	Ναι			
15	Καλωδιακός Δέκτης (DVB-C)	Ναι			

16	Κωδικοποίηση ψηφιακού σήματος	MPEG4/MPEG2		
Ήχος				
17	Ηχεία	>=2		
18	Subwoofer ενσωματωμένο	Επιθυμητό		
19	Λειτουργία Surround	Ναι		
20	Συνολική ισχύς εξόδου	Να αναφερθεί		
21	Χειριστήρια ήχου	Ναι		
Συνδεσιμότητα				
22	HDMI	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
23	USB	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
24	Component	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
25	Composite	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
26	VGA (D-Sub)	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
27	Είσοδος Ήχου	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
28	Έξοδος Ήχου	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
29	Ασύρματη Δικτύωση	Ναι		
30	Δίκτυο DLNA	Ναι		
31	Ethernet (RJ45)	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
32	Ενεργειακή κλάση	Να αναφερθεί		
Διάφορα				
33	Τηλεχειριστήριο	Ναι		
34	Γλώσσα μενού τουλάχιστον Αγγλικά και Ελληνικά	Ναι		
35	ISOFIX για ανάρτηση σε κάθετη επιφάνεια	Ναι		
Εγγύηση				

36	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον διετή (2)	Ναι		
37	Υποστήριξη - εγγύηση σύμφωνα με τους κοινούς όρους του μέρους Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	Ναι		

B.3.3		Οθόνη Προβολής 3 x 2		
α/α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
	Γενικά			
1	Αριθμός προσφερόμενων συσκευών	1		
2	Λόγος πλευρών	16:10		
3	Κέρδος	1.0		
4	Πλαίσιο (Χρωματισμός)	Να αναφερθεί		
5	Πάχος πανιού	Να αναφερθεί		
	Διαστάσεις			
6	Πλάτος (απόκλιση +/-5%)	3μ		
7	Ύψος	>=2μ		
	Μεταλλικό Κουτί			
8	Χρωματισμός	Να αναφερθεί		
9	Τοίχου και Οροφής	Ναι		
10	Κινητήρας ειδικού τύπου, αθόρυβος	Ναι		
	Χειρισμός			
11	Εισοδος RS232	Επιθυμητό		
12	Ενσωματωμένο υπέρυθρο σύστημα τηλεχειρισμού	Ναι		
13	Σύστημα fine adjustment	Επιθυμητό		
14	Χειροκίνητος διακόπτης (πάνω, stop, κάτω)	Ναι		
	Εγγύηση	Να αναφερθεί		

B.3.4	Οθόνη Αφής 42" 6+ σημείων	
--------------	----------------------------------	--

α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
	Γενικά			
1	Αριθμός προσφερόμενων συσκευών	1		
2	Η προσφερόμενη συσκευή να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή	Ναι		
3	Τύπος	LCD ή LED		
4	Χρώμα	Να αναφερθεί		
5	Διαγώνιος	42"		
	Πάχος πλαισίου (Bezel)	=<25mm		
	Βασικά Χαρακτηριστικά			
6	Φωτεινότητα	>=450cd/m ²		
7	Αντίθεση	>=4000:1		
8	Χρόνος απόκρισης εικονοστοιχείου (response time)	=<6,5ms		
9	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
10	Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετα)	>=178°/178°		
11	Τεχνολογία 3D	Ναι		
12	Σημεία Αφής (ταυτόχρονα)	>=6		
	Υποστηριζόμενες αναλύσεις			
14	Με σύνδεση σε υπολογιστή	640x480, 800x600, 1024x768, 1280x768, 1280x800, 1280x1024, 1360x768, 1366x768, 1440x900, 1600x1200, 1920x1080, 1920x1200		
15	Με σύνδεση σε πηγή video	480i, 480p, 576p, 576i, 720p, 1080i, 1080p		
	Συνδεσιμότητα			
16	DVI - D	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
17	Ethernet (RJ45)	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
18	VGA (D -Sub in)	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		

19	VGA (D -Sub out)	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
20	VGA (D -Sub)	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
21	RS 232 (D-Sub 9)	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
22	Είσοδος Ήχου (3,5mm)	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
23	USB B-Type	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
24	HDMI	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
25	Component	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
	Διάφορα			
33	Ενσωματωμένα δύο ηχεία	>=10W / ηχείο		
34	Κατανάλωση ενέργειας	Να αναφερθεί		
35	Δυνατότητα για ανάρτηση σε κάθετη επιφάνεια (VESA MOUNT)	Ναι		
	Εγγύηση			
36	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον διετή (2)	Ναι		
37	Υποστήριξη - εγγύηση σύμφωνα με τους κοινούς όρους του μέρους Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	Ναι		

B.4	Περιφερειακές Συσκευές	Συνολική Ποσότητα (19)		
------------	-------------------------------	-------------------------------	--	--

B.4.1	Περιφερειακή Συσκευή τύπου 1	Video Camera ειδικού τύπου υψηλής ανάλυσης		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων Ανάλυση	3		

2	Φωτογραφίας				
3	Βίντεο		>= 8,8 megapixel		
	Φακός		4096 x 2160 @ 21 FPS		
5	Δυνατότητα για προσθήκη διαφορετικών φακών		Ναι		
6	Προσαρμογή φακού με προσαρμογέα C-mount		Ναι		
7	Έγχρωμη λήψη		Ναι		
	Ειδικά Χαρακτηριστικά				
	Ενσωματωμένος Αναλογικός / Ψηφιακός μετατροπέας (A/D converter) 12 bit		Ναι		
	Έλεγχος της ισορροπίας του λευκού (White Balance)		Αυτόματα / Χειροκίνητα ή με λογισμικό		
9	Τύποι εικόνας που υποστηρίζονται (Image Data Formats)		Y8, Y16, Mono8, Mono12, Mono16, Raw8, Raw12, Raw16, RGB, YUV411, YUV422, YUV444		
	Συνδεσιμότητα				
13	USB 3.0		Ναι		
	Λειτουργικά συστήματα (οδηγοί εγκατάστασης)				
	Να προσφερθεί λογισμικό (SDK) για τον προγραμματισμό και την διαχείριση της συσκευής		Ναι		
14	Windows 7 (32Bit - 64Bit)		Ναι		
	Εγγύηση				
15	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για δύο (2) έτη.		Ναι		
16	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή.		Ναι		

B.4.2		Περιφερειακή Συσκευή τύπου 2		UPS	
α/α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο	

1	Να αναφερθεί εταιρεία κατασκευής, σειρά και μοντέλο	Ναι		
2	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	8		
3	Τύπος	Line Interactive		
	Ισχύς			
4	Παρεχόμενη Ισχύς (VA)	>=900VA		
5	Παρεχόμενη Ισχύς Τροφ. (Watts)	540W		
	Χαρακτηριστικά Μπαταρίας			
6	Αυτονομία Μπαταρίας	>=5min (σε πλήρη φορτίο)		
7	Τύπος Μπαταρίας	Να αναφερθεί		
8	Αριθμός Μπαταριών	Να αναφερθεί		
	Προστασία			
9	Προστασία από βραχυκυκλώματα	Ναι		
10	Προστασία από βυθίσματα (τάσης)	Ναι		
11	Προστασία από υπέρταση	Ναι		
	Θύρες			
12	Θύρα USB	ΝΑΙ		
13	Έξοδοι IEC 320 C13	>=6		
	Διάφορα			
14	Λογισμικό διαχείρισης	Ναι (να αναφερθούν οι λειτουργίες)		
15	Ένδειξη λειτουργίας (φόρτιση / αποφόρτιση)	Ναι		
16	Διαστάσεις / Βάρος	Να αναφερθούν		
	Εγγύηση			
17	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον πενταετή (2)	Ναι		
18	Υποστήριξη - εγγύηση σύμφωνα με τους κοινούς όρους του μέρους Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	Ναι		

B.4.3

Περιφερειακή Συσκευή τύπου 3

Αιθητήρας Κίνησης

α/α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	4		
2	Καλώδιο σύνδεσης σε θύρα USB 2.0	Ναι ή νεώτερο		
3	Κατανάλωση Ενέργειας	=<12W		
4	Απόσταση Λειτουργίας	>=1,8μ, =<2,4μ		
5	Αισθητήρες βάθους 3D	>=2		
6	Κάμερα RGB	2		
7	Μικρόφωνα στο εμπρός μέρος	>=4		
8	Λειτουργία με χωριστή τροφοδοσία 12V	Ναι		
9	Γλώσσες προγραμματισμού	Να αναφερθούν		
10	Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων	Να αναφερθούν		

B.4.4 Περιφερειακή Συσκευή τύπου 4		Wireless Access Points		
α/α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Αριθμός προσφερόμενων συσκευών εσωτερικού χώρου Τεχνικά Χαρακτηριστικά	2		
2	Τουλάχιστον 2 θύρες 10/100/1000 Ethernet	Ναι		
3	2.4 GHz	Ναι		
4	5 GHz	Ναι		
5	Ταυτόχρονη χρήση και στις δύο συχνότητες	Ναι		
6	Power over Ethernet 802.3af	Ναι		
7	Δυνατότητα εγκατάστασης και επίτοιχα και στην οροφή	Ναι		
8	Πρωτόκολλο IEEE 802.11a	Ναι		
9	Πρωτόκολλο IEEE 802.11b	Ναι		
10	Πρωτόκολλο IEEE 802.11g	Ναι		
11	Πρωτόκολλο IEEE 802.11n	Ναι		
12	Power over Ethernet Τροφοδοτικό	Ναι		

13	BSSID		>=4		
	Διαμόρφωση, Διαχείριση και Έλεγχος του εξοπλισμού				
14	Λογισμικό Εξυπηρετητή απομακρυσμένης και συγκεντρωτικής διαχείρισης του συνόλου των ασύρματων συσκευών	Nαι			
	Ασφάλεια ασύρματου δικτύου				
15	WPA2 AES	Nαι			
16	802.11i	Nαι			
17	Φυσικό επίπεδο - Κεραίες				
18	Εσωτερικές κεραίες 2.4 GHz	>=2			
19	Εσωτερικές κεραίες 5 GHz	>=2			
20	Υποστήριξη MIMO (Multiple Input Multiple Output)	Ελάχιστη απαίτηση 2x2			
21	Physical data rate	>= 300Mbps			
	Διαχείριση Κίνησης δεδομένων				
22	Πρωτόκολλο 802.1Q	Nαι			
23	WMM	Nαι			
	Εγγύηση				
24	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 3 έτη (με αντικατάσταση την επόμενη εργάσιμη ημέρα) μετά την οριστική παραλαβή του. Τηλεφωνική υποστήριξη σε εργάσιμες μέρες και ώρες	Nαι			
25	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	Nαι			
26	Συμμόρφωση με την ευρωπαϊκή οδηγία 1999/5/EC	Nαι			

B.4.5	Περιφερειακή Συσκευή τύπου 5	Ethernet Switch		
α/α	Τεχνικά Χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο

1	Αριθμός προσφερόμενων πολυμηχανημάτων	1		
2	Το προσφερόμενο πολυμηχάνημα θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστικού οίκου.	Ναι		
	Χρηστικότητα			
3	Όλα σε ένα (all in one)	Print, copy, scan to USB, digital send, fax		
4	Πολυχρηστικότητα	Ναι		
5	Οθόνη αφής έγχρωμη	>=8"		
	Τεχνολογία Εκτύπωσης			
6	Laser Mono Chrome	Ναι		
	Γλώσσες Εκτύπωσης			
7	PCL6, PCL5c, PS3 , εγγενής εκτύπωση PDF αρχείων	Ναι		
	Ποιότητα Εκτύπωσης			
8	Μέγιστη πραγματική 1200x1200 dpi	Ναι		
	Ταχύτητα Εκτύπωσης (ISO/IEC 24734)			
9	A4 Μονής Όψης	>=55 ppm		
10	Εκτύπωση πρώτης σελίδας	=<9,5 sec		
	Διαχείριση εκτυπωτή			
11	Λογισμικό για την απομακρυσμένη διαχείριση του πολυμηχανήματος	Ναι		
12	Μηνιαίος κύκλος λειτουργίας (A4)	>=250.000 σελίδες		
	Υποστηριζόμενα Πρωτόκολλα δικτύου			
13	IPv4/IPv6: συμβατότητα με Apple Bonjour (Mac OS v10.2.4 ή νεότερη έκδοση), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6, IPv4: Auto-IP, SLP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, WS Print. NetWare NDS, Bindery, NDPS.	Ναι		
	Διαχείριση Χαρτιού			

32	Ανάλυση		600x600 dpi		
33	Σμίκρυνση /Μεγέθυνση		25 - 400%		
ΦΑΞ					
34	Δυνατότητα αποστολής φαξ		Ναι		
35	Ταχύτητα αποστολής φαξ		33,6kpbs		
36	Ανάλυση		300x300 dpi		
37	Αυτόματη επανάληψη κλήσης		Ναι		
38	Μνήμη για γρήγορη κλήση		>=100		
Συνδεσιμότητα					
39	Hi - Speed USB 2.0		Ναι		
40	Gigabit Ethernet 10/100/1000 Base-TX		Ναι		
41	Host USB (για αυτόνομη εκτύπωση)		Ναι		
42	Δυνατότητα για ασύρματη δικτύωση 802.11 b/g/n		Ναι		
Συμβατά Λειτουργικά συστήματα					
43	Windows 7/Vista/XP, Windows Server 2003/2008R2/Terminal Services ή νεώτερο		Ναι (64&32bit)		
44	Mac OS X v10.5, v10.6, v10.7 ή νεώτερο		Ναι		
45	Citrix		Ναι		
46	Novell		Ναι		
47	Linux		Ναι αναφερθούν εκδόσεις/διανομές		
Διαχείριση Ασφάλειας					
48	Έλεγχος ταυτότητας SNMPv3, SSL/TLS, 802.1X (EAP- PEAP, EAP-TLS)		Ναι		
49	IPP over TLS		Ναι		
50	IPsec/τείχος προστασίας με πιστοποιητικό		Ναι		
51	Έλεγχος ταυτότητας με κοινόχρηστο κλειδί και Kerberos		Ναι		
52	Υποστήριξη για διαμόρφωση WJA-10 IPsec με τη χρήση προσθήκης IPsec		Ναι		
Διάφορα άλλα χαρακτηριστικά					
53	Σκληρός δίσκος με κρυπτογράφηση AES-128		Ναι		

54	Μνήμη	>=1,2GB		
55	Energy Star	Ναι		
56	Δυνατότητα λειτουργίας σε Χώρους με σχετική υγρασία τουλάχιστον έως 70%	Ναι		
57	Τάση εισόδου	220V		
58	Η συσκευή πρέπει να συνοδεύεται από όλα τα απαραίτητα καλώδια (ρεύματος, δικτύου, φαξ) καθώς επίσης από εγχειρίδιο χρήσης και εγκατάστασης	Ναι		
	Εγγύηση			
59	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον τριετή (3)	ΝΑΙ		
60	Υποστήριξη - εγγύηση σύμφωνα με τους κοινούς όρους του μέρους Α. ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΕΓΓΥΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ	ΝΑΙ		

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

α/α

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

- 1 KERNEL ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ Α. ΚΑΤΖΑΓΙΑΝΝΑΚΗΣ Γ. ΜΗΛΟΛΙΔΑΚΗΣ Ο.Ε.,
Παπαναστασίου 8, Ηράκλειο Κρήτης 713 06, φαξ 2810 238214
- 2 ΙΔΡΥΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΑΣ (ΙΤΕ) ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ, Ν.
Πλαστήρα 100, Βασιλικά Βουτών, 2810 391601
- 3 ΑΙΓΑΙΟΥ SOLUTIONS Μιλάτου 14, 712 02 Ηράκλειο, φαξ 2810 344558
- 4 SPECTRA tech Λ. Ιωνίας 36, Άλιμος 174 56 φαξ 21.099.59.683
- 5 BON STUDIO, Ζαΐμη 5, Αθήνα Τ.Κ. 106 83, φαξ 210 3845755