



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Ταχ. Δ/ση: Ανδρόγεω 2, 4^{ος} όροφος
Τ.Κ: 71202
Πληροφορίες: Μανόλης Κουτεντάκης
Τηλ.: 2813 409 229
Fax: 2813 409 170
E-mail: manolis@heraklion.gr
Αριθμός Πρωτοκόλλου:

Μελέτη για Διαδραστικά Συστήματα Προβολής Πολιτιστικού Περιεχομένου Δήμου Ηρακλείου

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικό τιμολόγιο
3. Συγγραφή υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Ταχ. Δ/ση: Ανδρόγεω 2, 4^{ος} όροφος
Τ.Κ: 71202
Πληροφορίες: Κουτεντάκης Μανόλης
Τηλ.: 2813 409 229
Fax: 2813 409 410
E-mail: manolis@heraklion.gr

Ηράκλειο, 15/06/2017

Διαδραστικά Συστήματα Προβολής Πολιτιστικού
Περιεχομένου Δήμου Ηρακλείου

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Περιγραφή Διαδραστικών Συστημάτων

1. Λατέρνα

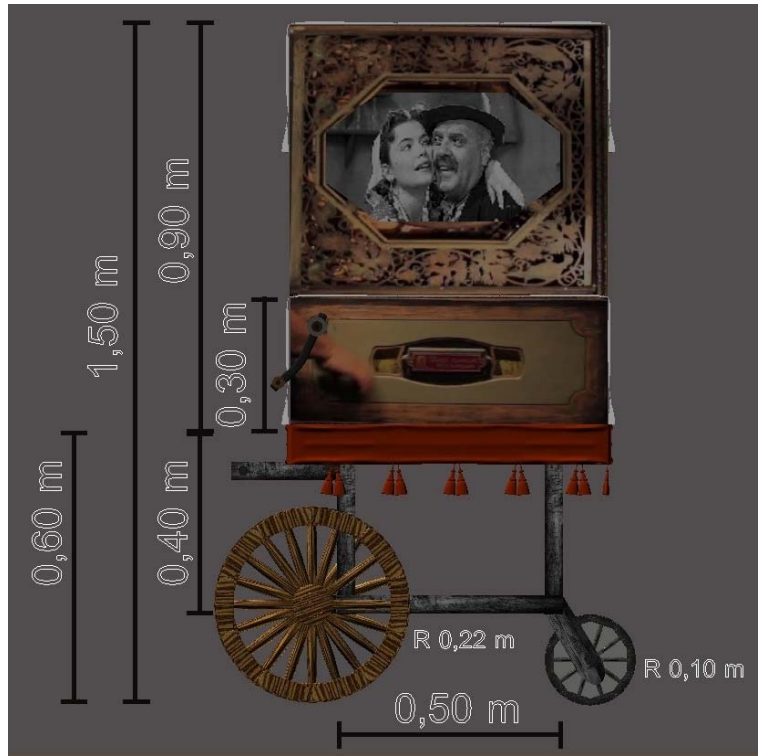
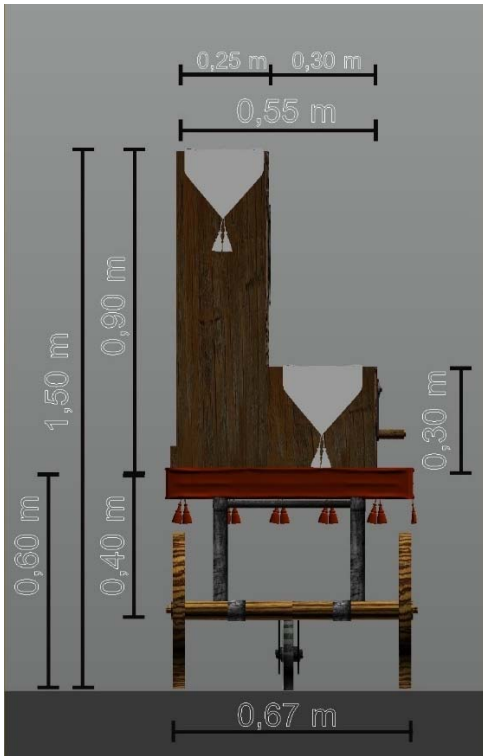
- Κατασκευαστικές Απαιτήσεις

Η «Λατέρνα» είναι ένα σύστημα το οποίο αποτελεί μία παραλλαγή της παραδοσιακής λατέρνας και θα παρουσιάζει πολυμεσικό περιεχόμενο στη θέση της κεντρικής κορνίζας. Συγκεκριμένα θα δείχνει σε ενσωματωμένη οθόνη βίντεο από το παρελθόν (υλικό από την δεκαετία του 1910 και έπειτα) και ο εκάστοτε χρήστης θα μπορεί να εναλλάσσει την ταχύτητα προβολής περιστρέφοντας τη μανιβέλα της λατέρνας. Η μουσική που θα παίζει η λατέρνα θα επιλεγεί από το ψηφιακό αρχείο του Δήμου Ηρακλείου.

Ο απαραίτητος εξοπλισμός για την αποθήκευση και τη προβολή του περιεχομένου (ηχητικά και σε εικόνα) είναι ένας υπολογιστής, ένα UPS, μία οθόνη, ηχεία και ενισχυτής. Τον εξοπλισμό θα πλαισιώσουν ξύλινα κατασκευαστικά τμήματα τα οποία αποτελούνται από τη βάση σε τρεις τροχούς, τον κυρίως σκελετό / κουτί στο οποίο θα τοποθετηθούν ο υπολογιστής, το UPS, τα ηχεία και ο ενισχυτής. Στην «κορνίζα» θα τοποθετηθεί η οθόνη προβολής. Το ξύλινο μέρος της τροχήλατης κατασκευής θα είναι από κόντρα πλακέ θαλάσσης παλαιωμένο και πατιναρισμένο ώστε να δίνει την εντύπωση πραγματικά παλαιάς κατασκευής. Στην όψη και στη πλάτη θα υπάρχουν σκαλιστά παραδοσιακά μοτίβα. Τμήματα της λατέρνας θα είναι καλυμμένα με κεντητό παραδοσιακό ύφασμα και να έχει παραδοσιακά ζωγραφικά μοτίβα. Περιμετρικά στη βάση της λατέρνας θα υπάρχει υφασμάτινη λωρίδα από βελούδο ύφασμα με κρόσσια. Ο χώρος του υπολογιστή πρέπει να είναι επαρκώς αεριζόμενος. Η τροχήλατη κατασκευή θα είναι από γαλβανισμένα στράντζαριστά μέταλλα 40X40mm. Οι δύο τροχοί ξύλινοι παλαιού κάρου διάστασης περίπου R20-22 και ο μικρός τροχός μεταλλικός R10.

Η μανιβέλα που δίνει κίνηση στη λατέρνα αποτελεί το χειριστήριο του συστήματος. Η μανιβέλα είναι συνδεδεμένη με αισθητήρα περιστροφής και θα είναι με μηχανισμό ρυθμιζόμενης ταχύτητας και ρυθμού περιστροφής.

Ακολουθούν ενδεικτικά σχέδια της κατασκευής.



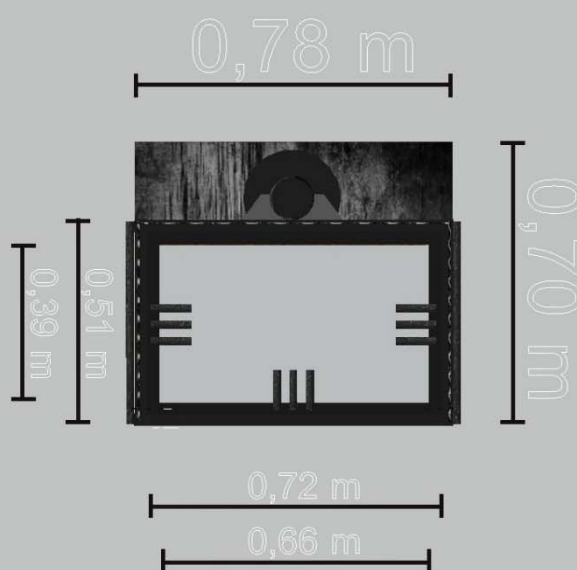
2. Τηλεφωνικός θάλαμος

Ο «Τηλεφωνικός Θάλαμος» είναι ένα σύστημα-προσομοίωση ενός κλασικού ανοιχτού τηλεφωνικού θαλάμου που θα περιλαμβάνει στην καμπίνα του παλιά τηλεφωνική συσκευή. Ο χρήστης θα βλέπει ένα σύντομο τηλεφωνικό κατάλογο με ηχητικά ντοκουμέντα παλαιότερων εποχών και καλώντας τον αντίστοιχο αριθμό θα είναι σε θέση μέσα από το ακουστικό να ακούσει το ντοκουμέντο, π.χ. φωνή Νίκου Καζαντζάκη, Ελ. Κ. Βενιζέλου, κάποιον παλιό λυράρη, κα.

Τα ηχητικά ντοκουμέντα θα επιλεγούν από το ψηφιακό αρχείο του Δήμου Ηρακλείου. Ο απαραίτητος εξοπλισμός για την επίτευξη των παραπάνω είναι ένας μικρός υπολογιστής (Raspberry Pi), μία φορητή μπαταρία (power bank), και ένας αισθητήρας κίνησης. Συνδυασμός ξύλινων, μεταλλικών και γυάλινων στοιχείων θα πλαισιώσουν την κατασκευή και θα εσωκλείουν τον τεχνολογικό εξοπλισμό.

Πιο συγκεκριμένα το κατασκευαστικό τμήμα του θαλάμου θα αποτελείται από στραντζαριστά λάμες ταυ και σιδερογωνιές για το σκελετό και διακοσμητικό πλέγμα. Η βάση θα είναι μεταλλική γαλβανιζέ 8 χιλ. Το εσωτερικό θα είναι βερνικωμένο και παλαιωμένο επενδυμένο MDF. Οι εξωτερικές επιφάνειες θα είναι 2 εκτυπώσεις από παλαιές διαφημίσεις σε μορφή αφισών της δεκαετίας του πενήντα. Τα λευκά τμήματα θα λευκή λαμαρίνα με αυτοκόλλητα γράμματα για την ένδειξη «ΕΔΩ ΤΗΛΕΦΩΝΕΙΤΕ». Το κάλυμμα του θαλάμου θα είναι καπάκι από λευκό αλουμίνιο. Η κολώνα στήριξης θα είναι σωλήνα φ10 , 2 χιλ.

Ακολουθούν ενδεικτικά σχέδια της κατασκευής.



3. Φωτογραφική μηχανή

Η «Φωτογραφική Μηχανή» αποτελεί ένα σύστημα-προσομοίωση μιας κλασικής ξύλινης κάμερας τοποθετημένης σε τρίποδο. Όταν ο χρήστης σε ρόλο φωτογράφου κοιτάζει μέσα στο σύστημα, θα του παρουσιάζονται παλιά τοπία της εποχής τα οποία θα μπορεί να εναλλάσσει γυρνώντας μία μανιβέλα. Απέναντι από την φωτογραφική μηχανή θα τοποθετείται ο χρήστης – μοντέλο. Όταν γίνει ανίχνευση από το σύστημα της ύπαρξης μπροστά από την εμβέλεια του, του χρήστη- μοντέλου, τότε αυτόματα θα ενσωματώνεται στο σκηνικό που βλέπει ο χρήστης – φωτογράφος. Ο φωτογράφος θα βλέπει το μοντέλο εντός της κάμερας σε ψηφιακή οθόνη και θα μπορεί να κάνει λήψη φωτογραφίας. Ο φωτογράφος πατάει το χειριστήριο (Declaser - Mechanical Camera Shutter Release Remote Control Cable) στην κατασκευή και τη στιγμή της λήψης θα ακούγεται ο ήχος λάμψης (φλας) για να δηλώνει την επιτυχή λήψη καθώς και για να ενισχύσει τα οπτικοακουστικά εφέ του συστήματος.

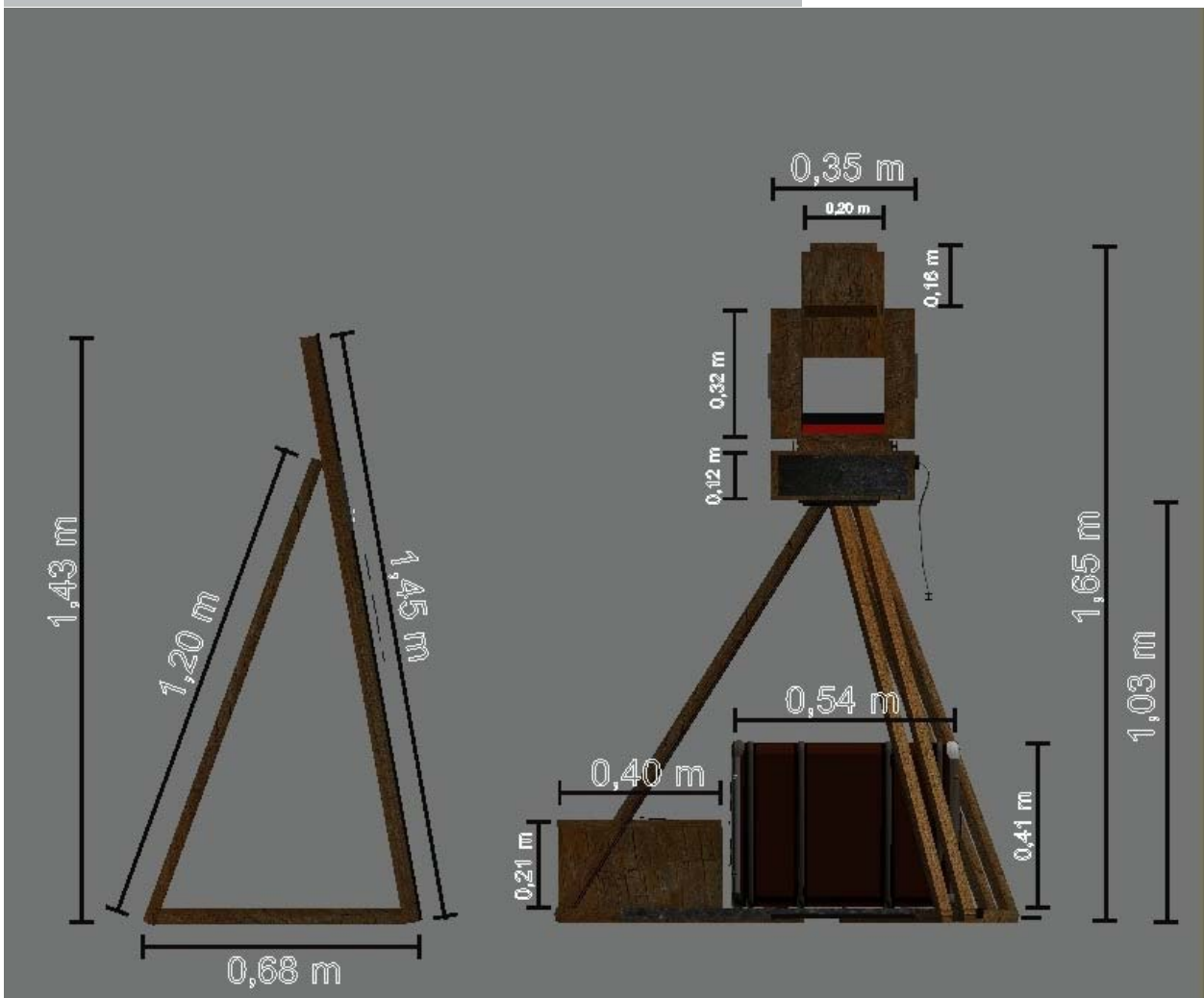
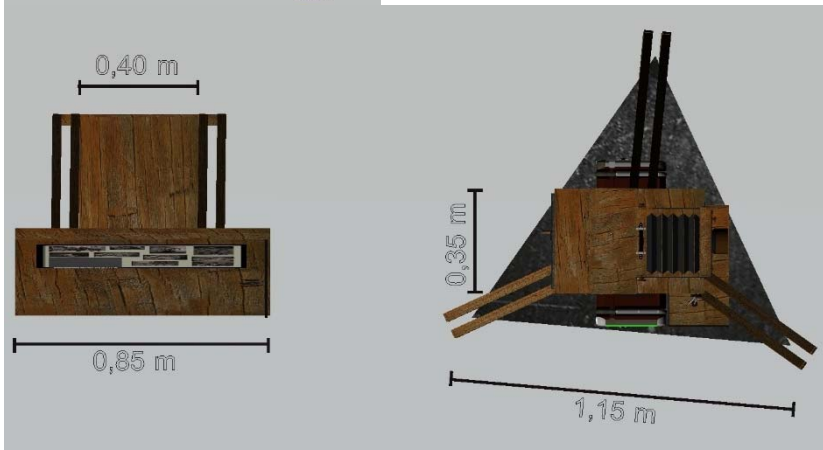
Η βασική κατασκευή θα δομηθεί πάνω σε πραγματική παλαιά ξύλινη φωτογραφική μηχανή με «φυσούνα» πάνω στην οποία (από τη μεριά του φωτογράφου) θα γίνει προσαρμογή παλαιωμένης ξύλινης κατασκευής για την ενσωμάτωση και την σκίαση της οθόνης. Η φωτογραφική μηχανή θα στερεωθεί πάνω σε μικρό έπιπλο με 2 συρτάρια που θα περιλαμβάνουν στο εσωτερικό τους τον περιστροφικό μηχανισμό και τον αισθητήρα κίνησης βάθους τρίποδο θα είναι παλιό με μεταλλική βάση και αντίστοιχο κούμπωμα στη φωτογραφική μηχανή. Η στήριξη του θα γίνει με ενοποίηση των τριών ποδιών μέσω της βάσης πάνω στην οποία θα τοποθετηθεί ο υπολογιστής. Το κουτί που θα περιλαμβάνει τον υπολογιστή θα προσομοιάζει με παλαιά ξύλινη βαλίτσα. Ο χώρος του υπολογιστή πρέπει να είναι επαρκώς αεριζόμενος.

Ο απαραίτητος τεχνολογικός εξοπλισμός για την επίτευξη των παραπάνω είναι ένας σταθερός υπολογιστής μια οθόνη και ένας αισθητήρας εικόνας και βάθους προσαρμοσμένα στη κάμερα, καθώς επίσης ένα tablet για να γίνεται η πληκτρολόγηση του email στο οποίο θα αποστέλλεται η φωτογραφία. Κατάλληλες προσθήκες θα γίνουν για την προσθήκη της μανιβέλας για την εναλλαγή τοπίων και του μοχλού λήψης φωτογραφίας.

Επιπλέον σε κατασκευή που θα βρίσκεται στο πλάι της φωτογραφικής μηχανής θα εμφανίζεται σύστημα για την απεικόνιση του άλμπουμ των φωτογραφιών που έχουν τραβηχτεί από τη φωτογραφική μηχανή και ο κάθε χρήστης θα μπορεί να στείλει με email τη φωτογραφία που μόλις τράβηξε από το σύστημα της φωτογραφικής μηχανής. Για τα παραπάνω θα χρειαστεί μια συσκευή τύπου tablet και κατασκευή στήριξης και πλαισίωσης του συστήματος. Η κατασκευή αυτή θα είναι από επενδυμένο MDF ή κόντρα πλακέ θαλάσσης παλαιωμένο και βαμμένο σε ανάλογα χρώματα με τις υπόλοιπες κατασκευές. Η επικοινωνία μεταξύ των συστημάτων θα γίνεται με τη χρήση ασύρματου δικτύου.

Ακολουθούν ενδεικτικά σχέδια της κατασκευής.





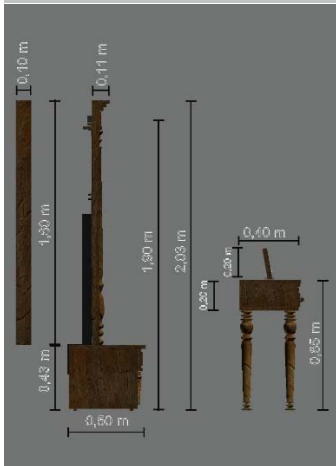
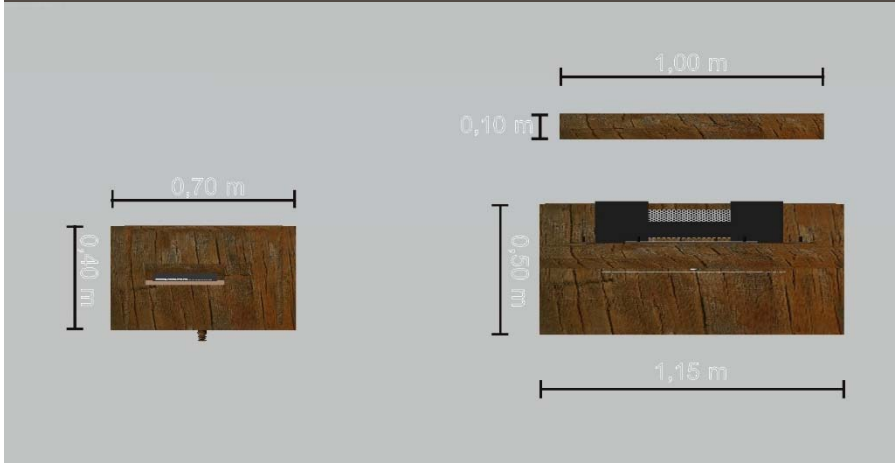
4. Καθρέφτης

Αποτελεί ένα σύστημα μέσα από το οποίο ο χρήστης θα μπορεί να δοκιμάζει ρούχα εποχής (από φωτογραφίες ή ζωγραφισμένα) σε σύγχρονο φόντο. Τα ρούχα θα ενσωματώνονται στο είδωλο του χρήστη και θα μπορεί να τα εναλλάσσει όντας μπροστά από τον εικονικό καθρέφτη. Ακόμα θα μπορεί να βγάλει φωτογραφία όποτε το επιθυμεί και να την αποστείλει με email. Η αλληλεπίδραση με το σύστημα γίνεται απομακρυσμένα με τη χρήση χειρονομιών. Για να είναι εφικτή η λειτουργία των παραπάνω ο εξοπλισμός που χρειάζεται είναι ένας υπολογιστής, ένα UPS, μία οθόνη σε διαστάσεις ολόσωμου καθρέφτη και ένας αισθητήρας εικόνας και βάθους. Ο εξοπλισμός θα πλαισιώνεται από ξύλινα κατασκευαστικά στοιχεία τα οποία αποτελούνται από ένα κουτί σαν μικρό μπαούλο – παλαιό ερμάριο για την τοποθέτηση του υπολογιστή και του UPS. Πάνω στο μπαούλο θα τοποθετηθεί κατασκευή μεταλλική - ξύλινη και που θα πλαισιώνει την οθόνη και θα δίνει την αίσθηση καθρέφτη. Πάνω από τον καθρέφτη θα τοποθετηθεί σε ειδικά διαμορφωμένη θήκη ο αισθητήρας εικόνας και βάθους. Στο έπιπλο του υπολογιστή πρέπει να υπάρχει επαρκής αερισμός. Η συνολική εικόνα των 2 επίπλων και της κορνίζας θα πρέπει να είναι τεχνητά παλαιωμένος.

Επιπλέον σε κατασκευή που θα βρίσκεται στο πλάι του καθρέφτη θα εμφανίζεται σύστημα για την απεικόνιση του άλμπουμ των φωτογραφιών που έχουν τραβηχτεί από τον καθρέφτη και ο κάθε χρήστης θα μπορεί να στείλει με email τη φωτογραφία που μόλις τράβηξε ποζάροντας μπροστά στον καθρέφτη. Για τα παραπάνω θα χρειαστεί ένας υπολογιστής τύπου tablet και κατασκευή στήριξης και πλαισίωσης του συστήματος η οποία θα αποτελείται από ένα κομοδίνο και μία βάση στήριξης του tablet σε μορφή κορνίζας. Η επικοινωνία μεταξύ των συστημάτων θα γίνεται με τη χρήση ασύρματου δικτύου.

Ακολουθούν ενδεικτικά σχέδια της κατασκευής.





Γενικότερα, θα χρειαστεί να καλυφθεί όλος ο ηλεκτρονικός και ηλεκτρολογικός εξοπλισμός που είναι απαραίτητος για τα διαδραστικά συστήματα, όπως υπολογιστής, αισθητήρες, καλώδια κλπ. για ένα πιο όμορφο και ολοκληρωμένο αποτέλεσμα, αλλά και να συνυπολογιστεί η διατήρηση της θερμοκρασίας σε τιμές τέτοιες ούτως ώστε να εξασφαλίζεται η απροβλημάτιστη λειτουργία των ηλεκτρονικών συσκευών, κυρίως σε σχέση με υπερθερμάνσεις. Όλες οι κατασκευές θα πρέπει μαζί με τη λειτουργικότητα να συνδυάσουν την εμφάνιση, δηλαδή να είναι καλαίσθητες, αλλά και την ασφάλεια, τόσο των συστημάτων με την αποφυγή από βανδαλισμούς, όσο και των χρηστών με την αποφυγή ατυχημάτων. Εντέλει το εσωτερικό όλων των κατασκευών πρέπει να είναι εύκολα επισκέψιμο οποιαδήποτε στιγμή από το εξουσιοδοτημένο προσωπικό και να προσφέρεται ασφαλής χώρος αποθήκευσης για περιφερειακές συσκευές.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ

B.1	H/Y	Συνολική Ποσότητα (3)		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Αριθμός μονάδων	3		
2	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής. Να προσκομισθεί το ISO 9001.	ΝΑΙ		
3	Το προτεινόμενο σύστημα πρέπει να είναι κατασκευαστή διεθνούς εμβέλειας, σύγχρονης τεχνολογίας.	ΝΑΙ		
4	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας CE, E-STAR. Να προσκομισθούν.	ΝΑΙ		
5	Μέγεθος κουτιού mini tower	ΝΑΙ		
6	Πληκτρολόγιο πλήρους μεγέθους 104 πλήκτρων ΕΛΟΤ 928 με αποτύπωση Λατινικών και Ελληνικών χαρακτήρων	ΝΑΙ		
7	Ποντίκι έξι πλήκτρων laser	ΝΑΙ		
	Επεξεργαστής			
8	i7 – 6700 (quad core), Chipset Q170	ΝΑΙ		
	Κύρια μνήμη			
9	16GB (2x8GB)	ΝΑΙ		
	Μονάδες σκληρών δίσκων			
10	Αριθμός μονάδων	1		
11	Χωρητικότητα	>= 256 GB		
12	Διασύνδεση	M.2 PCIe		
13	Τεχνολογία	SSD		
	Μονάδες οπτικών δίσκων			
14	DVD Recorder 24x	ΝΑΙ		
15	NIC	100/1000		
	Κάρτα γραφικών			
16	Cuda Cores	>=384		
17	Memory Clock	>=1,8Gps		
18	Memory DDR3	>=2GB		

19	Bus PCI Express 3.0	ΝΑΙ		
20	Υποστηριζόμενες Τεχνολογίες: CUDA, DirectX 12, PhysX, TXAA, FXAA, 3D vision	ΝΑΙ		
21	MultiMonitor Support	>=3		
22	Connectors Type DVI-D, HDMI, VGA	ΝΑΙ		
23	Συνολική εγγύηση συστήματος για όλα τα μέρη και υποσυστήματα	>= 3 έτη		
24	Ανταπόκριση για το Hardware On-Site την δεύτερη εργάσιμη μέρα από την αναγγελία της βλάβης, συμπεριλαμβανόμενων ανταλλακτικών και εργασίας	ΝΑΙ		
25	Η προσφερόμενη εγγύηση – τεχνική υποστήριξη θα πρέπει να προσφέρεται και να αποδεικνύεται γραπτά από τον κατασκευαστή	ΝΑΙ		

B.2	Οθόνες	Συνολική Ποσότητα (2)
------------	---------------	------------------------------

B.2.1	Οθόνη τύπου 1	Touch monitor 24"		
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 (LED)		
4	Χρώμα	Να αναφερθεί		
5	Διαγώνιος	23,8		
	Βασικά Χαρακτηριστικά			
6	Φωτεινότητα	>=225/m ²		
7	Αντίθεση	>=500:1		
8	Χρόνος απόκρισης εικονοστοιχείου (response time)	=<16ms		
9	Λόγος Διαστάσεων	16:9		
10	Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετα)	>=178°/178°		
11	Λειτουργία με Αφή (touch)	Ναι		
12	MTBF	>=50K Hours		
	Υποστηριζόμενες αναλύσεις			
13	Με σύνδεση σε υπολογιστή	1920x1080 (native)		
	Συνδεσιμότητα			
14	VGA, HDMI	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
15	USB	Να αναφερθεί η ποσότητα και το σημείο πρόσβασης		
	Διάφορα			
16	Κατανάλωση ενέργειας	Να αναφερθεί		
17	Διαπερατότητα του φίλτρου αφής (ASTM D1003)	>=92%		
18	Ανοιχτού πλαισίου για τοποθέτηση σε ειδική κατασκευή (open frame)	Ναι		

19	Δυνατότητα για ανάρτηση σε κάθετη επιφάνεια (VESA MOUNT)	Ναι		
	Εγγύηση			
20	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον διετή (2)	Ναι		
21	Υποστήριξη - εγγύηση με ανταπόκριση στο σημείο που βρίσκεται ο εξοπλισμός μέσα σε δύο εργάσιμες ημέρες από την ανακοίνωση της βλάβης	Ναι		

B.2.2	Οθόνη τύπου 2	TV 60"		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	
	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	Εγγενής Ανάλυση	4K Ultra HD		
8	Συχνότητα Ανανέωσης	>=1200 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	3840x2160		
	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	>=3		
23	USB	>=2		
24	Componet	Ναι		
25	Composite	Ναι		
26	Είσοδος Ήχου	Ναι (Να αναφερθεί ο τύπος σύνδεσης)		
27	Έξοδος Ήχου	Ναι (Να αναφερθεί ο τύπος σύνδεσης)		

28	Ασύρματη Δικτύωση	Ναι		
29	Δίκτυο DLNA, Miracast	Ναι		
30	Ethernet (RJ45)	Ναι		
31	Ενεργειακή κλάση	Να αναφερθεί		
	Διάφορα			
32	Τηλεχειριστήριο	Ναι		
33	Γλώσσα μενού τουλάχιστον Αγγλικά και Ελληνικά	Ναι		
34	ISOFIX για ανάρτηση σε κάθετη επιφάνεια	Ναι		
	Εγγύηση			
35	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον διετή (2)	Ναι		
36	Υποστήριξη - εγγύηση με ανταπόκριση στο σημείο που βρίσκεται ο εξοπλισμός μέσα σε δύο εργάσιμες ημέρες από την ανακοίνωση της βλάβης	Ναι		

B.2.3		Οθόνη τύπου 3		Οθόνη Αφής 12"	
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			
4	Χρώμα	Να αναφερθεί			
5	Διαγώνιος	12"			
	Βασικά Χαρακτηριστικά				
6	Φωτεινότητα	>=405 nits			
7	Αντίθεση	>=800:1			
8	Χρόνος απόκρισης εικονοστοιχείου (response time)	=<25ms			
9	Λόγος Διαστάσεων	4:3			
10	Γωνία θέασης (οριζόντια / κάθετα)	>=160°/140°			
11	Λειτουργία με Αφή (touch)	Ναι			
	Υποστηριζόμενες αναλύσεις				
12	Με σύνδεση σε υπολογιστή	800x600 (native)			
	Συνδεσιμότητα				
13	VGA	Ναι			
14	Serial / USB	Ναι			
	Διάφορα				
15	Κατανάλωση ενέργειας	Να αναφερθεί			
16	Ανοιχτού πλαισίου για τοποθέτηση σε ειδική κατασκευή (open frame)	Ναι			
17	Δυνατότητα για ανάρτηση σε κάθετη επιφάνεια (VESA MOUNT)	Ναι			
	Εγγύηση				
18	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον διετή (2)	Ναι			
19	Υποστήριξη - εγγύηση με ανταπόκριση στο σημείο που βρίσκεται ο εξοπλισμός μέσα σε δύο	Ναι			

	εργάσιμες ημέρες από την ανακοίνωση της βλάβης			
--	--	--	--	--

B.3	Περιφερειακές Συσκευές	Συνολική Ποσότητα (6)		
B.3.1	Περιφερειακή Συσκευή Τύπου 1	Αισθητήρας Κίνησης		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	2		
2	Καλώδιο σύνδεσης σε θύρα USB 3.0	Ναι ή νεώτερο		
3	Απόσταση λειτουργίας	>=0,8μ, =<4μ		
4	Αισθητήρες βάθους 3D	>=2		
5	Υπέρυθρος αισθητήρας	Ναι		
6	Κάμερα RGB 1080p	Ναι		
7	Μικρόφωνα στο εμπρός μέρος	>=4		
8	Γλώσσες προγραμματισμού	Να αναφερθούν		
9	Υποστήριξη λειτουργικών συστημάτων	Να αναφερθούν		
10	Το σύστημα να καλύπτεται από εγγύηση τουλάχιστον διετή (2)	Ναι		
11	Υποστήριξη - εγγύηση με ανταπόκριση στο σημείο που βρίσκεται ο εξοπλισμός μέσα σε δύο εργάσιμες ημέρες από την ανακοίνωση της βλάβης	Ναι		

B.3.2	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	3		
3	Τύπος	Line Interactive		
	Ισχύς			
4	Παρεχόμενη Ισχύς (VA)	>=900VA		
5	Παρεχόμενη Ισχύς Τροφ. (Watts)	540W		
	Χαρακτηριστικά Μπαταρίας			
6	Αυτονομία Μπαταρίας	>=4,5min (σε πλήρη φορτίο)		
7	Τύπος Μπαταρίας	Να αναφερθεί		
8	Αριθμός Μπαταριών	Να αναφερθεί		
	Προστασία			
9	Προστασία από βραχυκυκλώματα	Ναι		
10	Προστασία από βύθισματα (τάσης)	Ναι		
11	Προστασία από υπέρταση	Ναι		
	Θύρες			
12	Θύρα USB	ΝΑΙ		
13	Εξοδοί 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 από δύο έτη (2)	Ναι		
18	Υποστήριξη - εγγύηση με ανταπόκριση στο σημείο που βρίσκεται ο εξοπλισμός μέσα σε δύο εργάσιμες ημέρες από την ανακοίνωση της βλάβης	Ναι		

B.3.3	Περιφερειακή συσκευή τύπου 3	tablet		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Η προσφερόμενη Φορητή Συσκευή θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστικού οίκου.	Ναι		
2	Αριθμός προσφερόμενων φορητών συσκευών	1		
	Επεξεργαστής			
3	Τύπος	Quad Core		
4	Συχνότητα	>= 2,3 GHz		
	Οθόνη			
5	Διαγώνιος	10,1"		
6	Ανάλυση	>=2560 x 1600		
7	Τεχνολογία	Super clear LCD capacitive touchscreen		
8	Multi Touch Screen	Ναι		
	Κάρτα γραφικών			
9	Ενσωματωμένη	Ναι		
	Μνήμη			
10	Προσφερόμενη (ενσωματωμένη)	>=3GB		
	Συνδεσιμότητα			
11	WiFi 802.11 b/g/n	Ναι		
12	Bluetooth 4,0	Ναι		
13	GSM 2G/3G/4G	Ναι		
14	GPS	Ναι		
	Δίσκος			
15	Ενσωματωμένη χωρητικότητα	>=16GB		
16	Δυνατότητα προσθήκης κάρτας μνήμης	>=64GB		
	Λειτουργικό Σύστημα			
17	Android 4.3 ή νεώτερο	Ναι		
	Αισθητήρες			
18	Επιταχυνσιόμετρο	Ναι		
19	Πυξίδα	Ναι		
20	Γυροσκόπιο	Ναι		
	Πρόσθετα			
21	Photo/Video Camera 2.0/8.0 megapixel ενσωματωμένη (Front/Rear), Geo-Tagging	Ναι		
22	Ενσωματωμένα ηχεία	Ναι		

	Μπαταρία			
23	Li-PO	>=8200 mAh		
24	Διάρκεια λειτουργίας σε αναμονή	>=2230h		
25	Βάρος με την προσφερόμενη μπαταρία	≤ 540g		
	Εγγύηση			
26	Να προσφερθούν όλα τα καλώδια και οι αναγκαίοι οδηγοί για την κατάλληλη και απρόσκοπτη λειτουργία της συσκευής. Η προσφερόμενη συσκευή να καλύπτεται με τουλάχιστον 2 έτη εγγύησης	Ναι		
27	Υποστήριξη - εγγύηση με ανταπόκριση στο σημείο που βρίσκεται ο εξοπλισμός μέσα σε δύο εργάσιμες ημέρες από την ανακοίνωση της βλάβης	Ναι		
	Πιστοποιήσεις	Να αναφερθούν		

B.3.4	Περιφερειακή συσκευή τύπου 4	Wireless Access point		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Αριθμός προσφερόμενων συσκευών εσωτερικού χώρου	4		
	Τεχνικά Χαρακτηριστικά			
2	Τουλάχιστον 2 θύρες 10/100/1000 ethernet	Ναι		
3	2.4 GHz	Ναι		
4	Power over Ethernet 802.3af			
5	Max Power Consumption	8W		
6	Passive POE	Ναι		
7	Operating Frequency	2412 - 2462MHz		
8	Gain	10 - 11 dBi		
9	Network Interfaces	Ναι		
10	Memory	>=32MB		
11	Power over Ethernet Τροφοδοτικό	Ναι		
12	Cross-Pol Isolation	Ναι		
13	Beamwidth	55°(H) / 53°(V)		
14	Polarization	Dual Linear		
12	Enclosure	OutDoor UV Stabilized Plastic		
15	Mounting	Pole Mount		
16	Operating Temperature	-30 - 75 oC		
17	Operating Humidity	5 - 95%		
18	Wireless Aprovals	FCC Part 15.247, IC RS210, CE		
19	RoHS Compliance	Ναι		
	Εγγύηση			
24	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 2 έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Τηλεφωνική υποστήριξη σε εργάσιμες μέρες και ώρες	Ναι		
25	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να είναι διεθνώς αναγνωρισμένου κατασκευαστή.	Ναι		
26	Συμμόρφωση με την ευρωπαϊκή οδηγία 1999/5/EC	Ναι		

B.3.5		MicroController		
Περιφερειακή Συσκευή Τύπου 5				
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	2		
2	CPU ARMv8 Quade Core	Ναι ή νεώτερο		
3	Bluetooth 4.1 (BLE)	Ναι ή νεώτερο		
4	USB Ports	>=4		
5	HDMI	Ναι		
6	Ethernet Port	Ναι		
7	Compined 3.5mm audio jack / composite video	Ναι		
8	Camera Interface	Να αναφερθούν		
9	Display Interface	Να αναφερθούν		
10	Micro SD card slot	Ναι		
11	SD Card Class 10 ή καλύτερη (UHS-I)	>=8GB		
12	PowerBank (embedded)	>=3000mAh		
13	Plastic Case Housing (microcontroller+power bank)	Ναι		
14	Power Supply (mini usb)	Ναι		
15	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 2 έτη μετά την οριστική παραλαβή του. Τηλεφωνική υποστήριξη σε εργάσιμες μέρες και ώρες	Ναι		
16	Υποστήριξη - εγγύηση με ανταπόκριση στο σημείο που βρίσκεται ο εξοπλισμός μέσα σε δύο εργάσιμες ημέρες από την ανακοίνωση της βλάβης	Ναι		

B.3.6		Μηχανή Καπνού		
Περιφερειακή Συσκευή Τύπου 6				
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο
1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	1		
2	Ισχύς	>=1250w		
3	Αντίσταση θέρμανσης για άμεση λειτουργία	Ναι		
4	Εύκολη και γρήγορη αντικατάσταση του δοχείου με το ύγρο	Ναι		
5	Φωτεινή ένδειξη για χαμηλή στάθμη του υγρού	Ναι		
6	Ελέγχος με ενσύρματο τηλεχειριστήριο και μέσω DMX	Ναι		
7	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά την οριστική παραλαβή του. Τηλεφωνική υποστήριξη σε εργάσιμες μέρες και ώρες	Ναι		
8	Υποστήριξη - εγγύηση με ανταπόκριση στο σημείο που βρίσκεται ο εξοπλισμός μέσα σε δύο εργάσιμες ημέρες από την ανακοίνωση της βλάβης	Ναι		

B.3.7		Ρανταρ κίνησης		
Περιφερειακή Συσκευή Τύπου 7				
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο

1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	1		
2	Μικροεπεξεργαστής και τεχνολογία DCID	Ναι		
3	Ανεξάρτητη έξοδο για συναγερμό θερμοκρασίας	Ναι		
4	Ενισχυμένη θωράκιση για αντόχη σε ηλεκτρομαγνητικές παρεμβολές	Ναι		
5	Εμβέλεια 15x15μ.	Ναι		
6	Ενεργοποίηση από κίνηση (Άνθρωπος, ζώο) άνω των πέντε κιλών	Ναι		
7	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά την οριστική παραλαβή του. Τηλεφωνική υποστήριξη σε εργάσιμες μέρες και ώρες	Ναι		
8	Υποστήριξη - εγγύηση με ανταπόκριση στο σημείο που βρίσκεται ο εξοπλισμός μέσα σε δύο εργάσιμες ημέρες από την ανακοίνωση της βλάβης	Ναι		

B.3.8		Περιφερειακή Συσκευή Τύπου 8	Τανία Led με τροφοδοτικό		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο	
	Τανία LED				
1	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	1			
2	Μήκος Ταινίας	>=3μ			
3	Θερμοκρασία (KELVIN)	5000K - 6000K			
4	Τάση τροφοδοσίας	12V			
5	Στεγανοποίηση IP65	Ναι			
6	Ισχύς 5W περίπου ανα μέτρο	Ναι			
	Τροφοδοτικό				
7	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	1			
8	Τύπου κάμερας (CCTV)	Ναι			
9	Τάση εισόδου 220 - 240V	Ναι			
10	Τάση εξόδου 12V	Ναι			
11	Ρεύμα εξόδου 20A	Ναι			
	Εγγύηση				
12	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά την οριστική παραλαβή του. Τηλεφωνική υποστήριξη σε εργάσιμες μέρες και ώρες	Ναι			
13	Υποστήριξη - εγγύηση με ανταπόκριση στο σημείο που βρίσκεται ο εξοπλισμός μέσα σε δύο εργάσιμες ημέρες από την ανακοίνωση της βλάβης	Ναι			

B.3.9		Περιφερειακή Συσκευή Τύπου 9	Ηχεία, ενισχυτής, τροφοδοτικό		
α/α	Τεχνικά χαρακτηριστικά	Υποχρεωτική απαίτηση	Απάντηση προμηθευτή	Σχόλιο	
1	Ηχείο				
2	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	1			
3	Τύπου αυτοκινήτου	Ναι			
4	Δύο (2) δρόμων	Ναι			

5	Ισχύς	>=120W		
6	Χωρίς πρόσοψη	Ναι		
7	Διάμετρος 6"	Ναι		
	Ενισχυτής			
8	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	1		
9	Τύπου αυτοκινήτου	Ναι		
10	Κανάλια	>=2		
11	Μέγιστη Ισχύς	>=2x50W		
	Ενεργή Ισχύς (RMS)	>=2x16W		
12	Συχνότητες 10Hz - 20.000Hz			
13	Διαστάσεις	=<150x130x40m m		
	Τροφοδοτικό			
14	Αριθμός προσφερόμενων μονάδων	1		
15	Τάση εισόδου 220 - 240V	Ναι		
16	Τάση εξόδου 12V	Ναι		
17	Ρεύμα εξόδου 20A	Ναι		
	Εγγύηση			
18	Ο προσφερόμενος εξοπλισμός θα πρέπει να καλύπτεται από εγγύηση του κατασκευαστή τουλάχιστον για 1 έτος μετά την οριστική παραλαβή του. Τηλεφωνική υποστήριξη σε εργάσιμες μέρες και ώρες	Ναι		
19	Υποστήριξη - εγγύηση με ανταπόκριση στο σημείο που βρίσκεται ο εξοπλισμός μέσα σε δύο εργάσιμες ημέρες από την ανακοίνωση της βλάβης	Ναι		

Ο Προϊστάμενος

Ο Διευθυντής

Ο Αντιδήμαρχος

Μανόλης Κουτεντάκης

Κώστας Μοχιανάκης

Πέτρος Ινιωτάκης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Ταχ. Δ/ση: Ανδρόγεω 2, 4^{ος} όροφος
Τ.Κ: 71202
Πληροφορίες: Κουτεντάκης Μανόλης
Τηλ.: 2813 409 229
Fax: 2813 409 410
E-mail: manolis@heraklion.gr

Ηράκλειο, 15/06/20117

Διαδραστικά Συστήματα Προβολής Πολιτιστικού
Περιεχομένου Δήμου Ηρακλείου

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ / ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

• ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

A/A	Είδος	Ποσό	Ποσό με ΦΠΑ
1	Λατέρνα	3.305,00€	4.098,20€
2	Τηλεφωνικός θάλαμος	4.330,00€	5.369,20€
3	Φωτογραφική μηχανή	1.885,00€	2.337,40€
4	Καθρέφτης	2.235,00€	2.771,40
	Σύνολο		14.576,20€

• ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

		Συσκευή Χρήσης	Ποσότητα	Κόστος /μονάδα	Κόστος /Σύνολο	Κόστος (Με ΦΠΑ)
B.1 Η/Υ						
B.1.1	Επιτραπέζιος Η/Υ	Λατέρνα, καθρέφτης,Φωτογραφική Μηχανή	3	925	2.775,00 €	3.441,00 €
					Σύνολο	3.441,00€
B.2 Οθόνες						
B.2.1	Οθόνη τύπου 1	Λατέρνα	1	700,00 €	700,00 €	868,00 €
B.2.2	Οθόνη τύπου 2	Καθρέφτης	1	1.200,00 €	1.200,00 €	1.488,00 €
B.2.3	Οθόνη τύπου 3	Φωτογραφική Μηχανή	1	600,00 €	600,00 €	744,00 €
					Σύνολο	3.100,00€
B.3 Περιφερειακά						
B.3.1	Περιφερειακή συσκευή τύπου 1	Depth senson (Φωτογραφική Μηχανή, καθρέφτης)	2	400,00 €	800,00 €	992,00 €
B.3.2	Περιφερειακή συσκευή τύπου 2	UPS (Λατέρνα, καθρέφτης,Φωτογραφική Μηχανή)	3	120,00 €	360,00 €	446,40 €
B.3.3	Περιφερειακή συσκευή τύπου 3	Tablet 10,1 (Φωτογραφική Μηχανή,καθρέφτης)	2	200,00 €	400,00 €	492,00 €
B.3.4	Περιφερειακή συσκευή τύπου 4	Ασύρματο Δίκτυο (systems control)	4	50,00 €	200,00 €	248,00 €
B.3.5	Περιφερειακή συσκευή τύπου 5	Raspberry (Τηλεφωνικός Θάλαμος, systems control)	2	70,00 €	140,00 €	173,60 €
B.3.6	Περιφερειακή συσκευή τύπου 6	Μηχανή καπνού (Φωτογραφική Μηχανή)	1	150,00 €	150,00 €	186,00 €

B.3.7	Περιφερειακή συσκευή τύπου 7	Αισθητήρας Κίνησης (Τηλεφωνικός Θάλαμος)	1	20,00 €	20,00 €	24,80 €
B.3.8	Περιφερειακή συσκευή τύπου 8	Ταινία Led + Power Supply (Τηλεφωνικός Θάλαμος)	1	60,00 €	60,00 €	74,40 €
B.3.9	Περιφερειακή συσκευή τύπου 9	Ηχείο, ενυσηγητής, τροφοδοτικό (Λατέρνα)	4	25,00 €	100,00 €	124,00 €
					Σύνολο	2.765,20€
					Γενικό Σύνολο	9.306,20€

Ο Προϊστάμενος

Ο Διευθυντής

Μανώλης Κουτεντάκης

Κώστας Μοχιανάκης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΡΗΤΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
Ταχ. Δ/ση: Ανδρόγεω 2, 4^{ος} όροφος
Τ.Κ: 71202
Πληροφορίες: Κουτεντάκης Μανόλης
Τηλ.: 2813 409 229
Fax: 2813 409 410
E-mail: manolis@heraklion.gr

Ηράκλειο, 03/05/2017

Εργασίες συντήρησης των
τηλεπικοινωνιακών δικτύων του
Δήμου Ηρακλείου

Γ Ε Ν Ι Κ Η Σ Υ Γ Γ Ρ Α Φ Η Υ Π Ο Χ Ρ Ε Ω Σ Ε Ω Ν

Άρθρο 1ο

Με την παρούσα προβλέπεται η Προμήθεια Διαδραστικά Συστήματα Προβολής Πολιτιστικού Περιεχομένου Δήμου Ηρακλείου και αφορά τον ΚΑ 15-6142.009 με τίτλο «Δημιουργία διαδραστικών συστημάτων προβολής πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος Δήμου Ηρακλείου» και ποσό 24.000,00€ του Προϋπολογισμού Οικονομικού Έτους 2017 του Δήμου Ηρακλείου.

Άρθρο 2^ο Ισχύουσες Διατάξεις – Αποφάσεις

A Τις διατάξεις :

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.
2. Την παρ. 4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007
3. Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως προστέθηκε με την
4. παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της
5. παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
6. Τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ τ. Α 87/2010)

B. Τις αποφάσεις :

1. Την 58120/ 01-06-2016 απόφαση Δημάρχου με την οποία εκχωρεί το δικαίωμα υπογραφής στους Αντιδημάρχους

Άρθρο 3^ο Τρόπος εκτέλεσης.

Η ανάθεση εκτέλεσης της υπηρεσίας αυτής θα πραγματοποιηθεί, μετά από Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και συλλογή προσφορών, με κριτήριο κατακύρωσης **την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής** εφόσον τηρούνται οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης. Η κατακύρωση του αντικειμένου της παροχής υπηρεσίας στον μειοδότη θα γίνει με απόφαση Δημάρχου.

Προϋποθέσεις Συμμετοχής

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν εντός του φακέλου της προσφοράς τους

1)Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης όπου να δηλώνεται ότι:

- Είναι ενήμεροι φορολογικά και ασφαλιστικά.
- Είναι εγγεγραμμένοι σε Επαγγελματικό Επιμελητήριο σε σχετικό με το αντικείμενο της προμήθειας κωδικό επαγγέλματος.

- Δεν έχουν συμμετάσχει σε εγκληματική οργάνωση, σε δωροδοκία, σε απάτη, σε τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, σε νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας όπως αυτά ορίζονται στις αποφάσεις-πλαίσια 2008/841/ΔΕΥ, (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42), (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1), 2003/568/ΔΕΥ, (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), 2803/2000 (Α' 48), (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), 2002/475/ΔΕΥ (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), 2011/36/ΕΕ, Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), 2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 αντίστοιχα.
 - Δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
 - Έχουν λάβει γνώση των όρων των τεχνικών προδιαγραφών, της συγγραφής υποχρεώσεων και του ενδεικτικού προϋπολογισμού της εργασίας και συμφωνούν με αυτούς.
- 2) Συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης το παρεχόμενο Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Άρθρο 4°.

Δικαιολογητικά ανάθεσης:

Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, καθώς και για την απόδειξη της επαγγελματικής ικανότητας ο ανάδοχος στον οποίο πρόκειται να ανατεθεί η προμήθεια, εντός 10 ημερών από σχετική πρόσκληση η οποία θα του αποσταλεί θα πρέπει να προσκομίσει τα εξής δικαιολογητικά:

Α) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου που θα έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία κατάθεσης των δικαιολογητικών

Υπόχρεοι για την κατάθεση

1. Τα φυσικά πρόσωπα
2. Ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε.
3. Διαχειριστές Ε.Π.Ε. και Ι.Κ.Ε
4. Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Β) Ασφαλιστική και φορολογική ενημερότητα

Γ) Πιστοποιητικό του οικείου Επαγγελματικού Επιμελητηρίου με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή τους και το ειδικό επάγγελμά τους, το οποίο αν δεν συνάδει με το είδος των παρεχόμενων υπηρεσιών θα οδηγήσει σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Άρθρο 5ο : Χρόνος εκτέλεσης της προμήθειας

Αρχίζει από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης της εργασίας με τον ανάδοχο και ολοκληρώνονται σε 60 ημέρες .

Άρθρο 6ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες .

Άρθρο 7ο : Τρόπος πληρωμής

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η αμοιβή του αναδόχου καθορίζεται μέχρι το ποσό των 19.260,00€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Η καταβολή του ως άνω ποσού γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού τιμολογίου.

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη.

Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Η δαπάνη του ποσού θα βαρύνει τον ΚΑ 15-6142.009 με τίτλο «Δημιουργία διαδραστικών συστημάτων προβολής πολιτιστικού και τουριστικού αποθέματος Δήμου Ηρακλείου» του προϋπολογισμού εξόδων οικονομικού έτους 2017.

Άρθρο 8ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν κατά την ημέρα της δημοπρασίας.

Άρθρο 9ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ηράκλειο 15-06-2017

Ο Προϊστάμενος

Ο Διευθυντής

Μανόλης Κουτεντάκης

Κωστής Μοχιανάκης