



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΑΥΠΑΚΤΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ



ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
Η Ευρώπη επενδύει στις αγροτικές περιοχές



CLLD/LEADER



ΠΑΑ 2014-2020



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΤΡΟΦΙΜΩΝ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

Πράξη

«ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΜΒΑΠΤΙΣΜΕΝΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΝΑΥΜΑΧΙΑΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ»

ΟΠΣΑΑ: 0011466475

Πρόγραμμα ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΠΑΑ) 2014 – 2020

ΜΕΤΡΟ 19 «ΤΟΠΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΜΕ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ

ΥΠΟΜΕΤΡΟ 19.2 «ΣΤΗΡΙΞΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΔΡΑΣΕΩΝ ΤΩΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΩΝ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΜΕ ΠΡΩΤΟΒΟΥΛΙΑ ΤΩΝ ΤΟΠΙΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ CLLD»

ΔΡΑΣΗ 19.2.4: «ΒΑΣΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΓΙΑ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΧΩΡΙΩΝ ΣΕ ΑΓΡΟΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ»

Υποδράση 19.2.4.5 Στήριξη για μελέτες, υπηρεσίες και επενδύσεις, που συνδέονται με τον πολιτισμό, με τη διατήρηση, αποκ/ση και αναβ/ση των χωριών.

Αριθμός Μελέτης: 3/2018

Προϋπολογισμός: 597.928,00 €

Κωδικοί CPV

45212300-9: Κατασκευαστικές εργασίες για καλλιτεχνικά και πολιτιστικά κτίρια
32342410-9: Εξοπλισμός ήχου
30230000-0: Εξοπλισμός ηλεκτρονικών υπολογιστών
48500000-3: Πακέτα λογισμικού επικοινωνίας και πολυμέσων
32333300-9: Συσκευές αναπαραγωγής εικόνας
80000000-4: Υπηρεσίες εκπαίδευσης και επιμόρφωσης
22462000-6: Διαφημιστικό υλικό

Συντάξαντες:
Κωστή Ιωάννα
Πετσίνης Αθανάσιος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

Υποδείγματα και Πίνακες Συμμόρφωσης

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΕΜΒΑΠΤΙΣΜΕΝΗΣ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΝΑΥΜΑΧΙΑΣ ΝΑΥΠΑΚΤΟΥ

Πίνακας Περιεχομένων

Π1.	Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών
Π1.1	Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής
Π1.2	Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης
Π2.	Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος
Π3.	Πίνακες Συμμόρφωσης

Π1. Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

Π1.1 Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής

ΕΚΔΟΤΗΣ

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: Δήμο Ναυπακτίας
(πλήρης διεύθυνση)

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... ΤΚ,}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού)..... με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε τον προϋπολογισμό με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Προκήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Π1.2 Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης Σύμβασης

ΕΚΔΟΤΗΣ

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: Δήμο Ναυπακτίας
(πλήρης διεύθυνση)

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαίρεσης και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... ΤΚ,}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με ημερομηνία υπογραφής που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Προκήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζάς μας, οι οποίες έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο, στα Ν.Π.Δ.Δ. και στα Ν.Π.Ι.Δ., συμπεριλαμβανομένης και της παρούσης, δεν ξεπερνάνε το όριο το οποίο έχει καθοριστεί βάσει νόμου για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Π2. Υπόδειγμα Βιογραφικού Σημειώματος

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΠΡΟΣΩΠΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Επώνυμο:	_____	Όνομα:	_____
Πατρώνυμο:	_____	Μητρώνυμο:	_____
Ημερομηνία Γέννησης:	_____	Τόπος Γέννησης:	_____
Τηλέφωνο:	_____	E-mail:	_____
Fax:	_____		
Διεύθυνση Κατοικίας:	_____		

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Όνομα Ιδρύματος	Τίτλος Πτυχίου	Ειδικότητα	Ημερομηνία Απόκτησης Πτυχίου

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΤΕΛΕΧΟΥΣ

(στο προτεινόμενο, από τον υποψήφιο
Ανάδοχο, σχήμα διοίκησης Έργου)

ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ

Έργο (ή Θέση)	Εργοδότης	Ρόλος ¹ και Καθήκοντα στο Έργο (ή Θέση)	Απασχόληση στο Έργο	
			Περίοδος (από – έως)	ΑΜ ²

¹ Ως Ρόλος ενδεικτικά αναφέρονται: manager, senior consultant, consultant, business expert κλπ.

² Αφορά τους πραγματικούς ανθρωπομήνες απασχόλησης στο έργο υπολογιζόμενοι σε ισοδύναμα ανθρωποετών, – Δεν ταυτίζεται με τη συνολική χρονική διάρκεια της χρονικής περιόδου απασχόλησης στο έργο.

		 /... /..... - /... /	
		 /... /..... - /... /	
		 /... /..... - /... /	

Π3. Πίνακες Συμμόρφωσης

Το αντικείμενο του παρόντος διαγωνισμού αφορά στην Προμήθεια, Εγκατάσταση και Παραμετροποίηση όλου του απαραίτητου εξοπλισμού για την ανάπτυξη ειδικών ψηφιακών εκθεμάτων της μόνιμης έκθεσης στο πλαίσιο του έργου «Κατασκευή και εξοπλισμός Ψηφιακού Κέντρου εμβαπτισμένης πραγματικότητας της Ναυμαχίας Ναυπάκτου».

Ως εκ τούτου, θα δημιουργηθεί:

- Στον χώρο εισόδου, κεντρικό σύστημα ολογραμμτικής παρουσίασης σε συνδυασμό με διαδραστικό σύστημα χρονογραμμής καθώς και διαδραστικό σύστημα Τέχνης και Πολιτισμού
- Στο χώρο εισόδου θα διατίθεται επίσης ειδικό σύστημα διαδραστικών παιχνιδιών
- Στον κυρίως χώρο του Κέντρου, ειδικό σύστημα εμβαπτισμένης πραγματικότητας με χρήση πέντε βιντεοπροβολέων ενιαίας προβολής σε κατασκευή οθόνης τύπου Π, έτσι ώστε ο θεατής να εισχωρεί στο προβαλλόμενο θέμα με τη λογική της τρισδιάστατης πραγματικότητας χρησιμοποιώντας όμως συστήματα προβολής και απεικόνισης τα οποία αναιρούν την χρήση ειδικών γυαλιών.
- Στον κυρίως χώρο, θα εγκατασταθεί ειδικό σύστημα ολογραμμτικής παρουσίασης με οθόνη ατμού.
- Στον κυρίως χώρο, θα εγκατασταθεί ειδικό ηχητικό σύστημα προσομοίωσης τύπου Dolby Surround
- Στον κυρίως χώρο, θα εγκατασταθούν ειδικά συστήματα οπτικών εφέ
- Στον κυρίως χώρο θα εγκατασταθούν κεντρικά συστήματα ελέγχου και λειτουργίας του συνόλου των εφαρμογών
- Στον κυρίως χώρο θα εγκατασταθεί διαδραστικό σύστημα χάρτη
- Στον κυρίως χώρο θα εγκατασταθεί σύστημα μαγικού καθρέπτη επαυξημένης πραγματικότητας
- Ανάπτυξη και λειτουργία της εφαρμογής στο Ιντερνετ
- Ανάπτυξη και λειτουργία της εφαρμογής μορφής πληροφοριακού συστήματος με χρήση κινητών

Το σύνολο των ανωτέρω εγκαταστάσεων θα υλοποιηθούν από τον Ανάδοχο χρησιμοποιώντας άρτια εκπαιδευμένο και έμπειρο προσωπικό, το οποίο χρησιμοποιεί υποδομές σύγχρονης τεχνολογίας καθώς και τεχνογνωσία από παρομοίου τύπου έργα.

Για την ομαλή λειτουργία του συνόλου των συστημάτων, θα πραγματοποιηθεί πλήρης παραμετροποίηση και προσαρμογή των software και εφαρμογών που θα δημιουργήσει ο επιλεγμένος ανάδοχος του αντίστοιχο έργου (software), έτσι ώστε να είναι εξασφαλισμένη η λειτουργική ομοιογένεια και ευχρηστία του συνόλου των συστημάτων προσδίδοντας ένα άρτιο και ολοκληρωμένο αποτέλεσμα.

Τέλος, ο Ανάδοχος θα αναλάβει την εκπαίδευση των χειριστών που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία έτσι ώστε η λειτουργία του προσφερόμενου εξοπλισμού να γίνει κατανοητή και άμεσα χρηστική για καθημερινή εφαρμογή.

Θα παραδοθεί επίσης block διάγραμμα λειτουργίας για να μπορεί να υλοποιηθεί άμεσα τεχνική υποστήριξη με βάση τη κατανόηση της εγκατάστασης από τους χρήστες.

Χώρος Εισόδου - Σύστημα ολογραμμτικής παρουσίασης “Welcome εισόδου Δον Χουάν”

1	Μεταλλική κατασκευή με δυνατότητα μετακίνησης	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
1.1	Αριθμός μονάδων	1		
1.2	Να αναφερθεί το υλικό κατασκευής	ΝΑΙ		
1.3	Να παραδοθούν σχέδια της μεταλλικής κατασκευής	ΝΑΙ		
1.4	Η μεταλλική κατασκευή θα μπορεί να ενσωματώνει όλες τις συσκευές που αναφέρονται για τη λειτουργία της ολογραμμτικής παρουσίασης	ΝΑΙ		
1.5	Η μεταλλική κατασκευή θα πρέπει να είναι τροχήλατη με δυνατότητα εύκολης μετακίνησης	ΝΑΙ		
1.6	Η μεταλλική κατασκευή θα πρέπει να φέρει συστήματα εύκολης πρόσβασης προς τα εσωτερικά λειτουργικά συστήματα	ΝΑΙ		
1.7	Η μεταλλική κατασκευή θα πρέπει να φέρει σύστημα εξαερισμού και φυσικής ροής αέρα	ΝΑΙ		
1.8	Η μεταλλική κατασκευή θα πρέπει να διασφαλίζει την ομαλή λειτουργία των συστημάτων που περιέχει	ΝΑΙ		
1.9	Η μεταλλική κατασκευή θα πρέπει να φέρει τις κατάλληλες απολήξεις παροχής ρεύματος καθώς και του συνόλου της συνδεσμολογίας που απαιτείται για τη λειτουργία των εσωτερικών συστημάτων ολογραμμτικής παρουσίασης	ΝΑΙ		
1.10	Η μεταλλική κατασκευή θα είναι κατάλληλα βαμμένη και θα φέρει το λογότυπο του Δήμου Ναυπακτίας	ΝΑΙ		

2	Ειδικό σύστημα οπίσθιας προβολής	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
2.1	Αριθμός μονάδων	1		
2.2	Υλικό κατασκευής από κρύσταλλο ασφαλείας πάχους 10mm	NAI		
2.3	Ειδικό φιλμ οπίσθιας προβολής επικολλημένου επί του κρυστάλλου ασφαλείας	NAI		
2.4	Διαστάσεις συστήματος οπίσθιας προβολής	~ 1.80 x 0.80m		
2.5	Προσαρμογή εικόνας προσώπου προβολής στο μισό κάτω τμήμα	NAI		
2.6	Σύστημα ασφαλούς στήριξης και προσαρμογής της οθόνης στη μεταλλική κατασκευή	NAI		

3	Βιντεοπροβολέας οπίσθιας προβολής	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
	Γενικά			
3.1	Αριθμός Μονάδων	1		
3.2	Ο προς προμήθεια προβολέας θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχειρίστος και όχι επισκευασμένος /ανα-κατασκευασμένος	NAI		
3.3	Ο προβολέας θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να έχει παρουσιαστεί εντός των τελευταίων 6 μηνών	NAI		
	Τεχνικά στοιχεία			
3.4	Τεχνολογία	DLP		
3.5	Σύστημα δημιουργίας εικόνας (DMD Panel)	1 x 0,67"		
3.6	Ονομαστική φωτεινότητα	>= 8000 ANSI Lumens		
3.7	Τρόπος φωτισμού με Laser	(Red & Blue) + Phosphor		
3.8	Λόγος Αντίθεσης	>=100000:1		
3.9	Αρ. Υποστηριζόμενων χρωμάτων	1,07 δισεκατομμύρια		
3.10	Πραγματική Ανάλυση	1920x1200 pixels		
3.11	Πραγματικό format προβολής	16:10		
3.12	Δυνατότητα προβολής 4:3 και 16:9	NAI		
3.13	Ελάχιστη διαγώνιος προβολής	<=50 ίντσες		
3.14	Μέγιστη διαγώνιος προβολής	>=300 ίντσες		
3.15	Εύρος προβολής εικόνας	1.0 ~ 6.1 m		
3.16	Μέγιστη απόσταση προβολής	14.9m		
3.17	Ελάχιστη απόσταση προβολής	1.8m		
3.18	Βάρος	<=24 kgr		
3.19	Θόρυβος Λειτουργίας	<=33 dB		
3.20	Δυνατότητα τοποθέτησης και εγκατάστασης	360°		
	Γενικά χαρακτηριστικά			
3.21	Power Zoom	NAI		
3.22	Power Focus	NAI		
3.23	Zoom ratio	>=1.3x		
	Λειτουργίες			
3.24	Ενσωματωμένο σύστημα εικόνα μέσα στην εικόνα (PIP)	NAI		
3.25	Ενσωματωμένο σύστημα εικόνα δίπλα στην εικόνα (PBP)	NAI		
3.26	Ενσωματωμένο σύστημα διόρθωσης εικόνας τύπου pincushion	NAI		
3.27	Ενσωματωμένο σύστημα διόρθωσης εικόνας τύπου barrel	NAI		

3	Βιντεοπροβολέας οπίσθιας προβολής	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
3.28	Δυνατότητα αντιστροφής εικόνας για χρήση σε εγκατάσταση οροφής (ceiling mode projection)	ΝΑΙ		
3.29	Οριζόντια δυνατότητα ρύθμισης μέσω τηλεχειριστηρίου keystone correction	ΝΑΙ, τουλάχιστον 20 μοίρες +/-		
3.30	Κάθετη δυνατότητα ρύθμισης μέσω τηλεχειριστηρίου keystone correction	ΝΑΙ τουλάχιστον 20 μοίρες +/-		
3.31	Να διαθέτει επιλογή κλειδώματος ρυθμίσεων	ΝΑΙ		
3.32	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναζήτησης πηγής	ΝΑΙ		
	Υποστηριζόμενα Σήματα			
3.33	VGA ~ UXGA σε format 4:3	ΝΑΙ		
3.34	WUXGA (1920 x 1200) σε format 16:10	ΝΑΙ		
3.35	TV 480i, 480p, 575p, 576i, 576p, 720p, 1080i/p	ΝΑΙ		
3.36	Τεχνολογία προσδιορισμού διάστασης προβαλλόμενης εικόνας	SST (Smart Scaling Technology)		
	Θύρες Εισόδου			
3.37	HD Base T Lite	>=1		
3.38	HDMI with HDCP	>=1		
3.39	DVI-D with HDCP	>=1		
3.40	D-Sub 15 (VGA)	>=1		
3.41	Θύρα δικτύου RJ-45	>=1		
3.42	USB Type A	>=1		
3.43	Mini USB	>=1		
3.44	Control port RS-232 (D-9)	>=1		
3.45	Άλλες θύρες εισόδου	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ		
	Θύρες Εξόδου			
3.46	Monitor Out	ΝΑΙ		
3.47	HDMI with HDCP	>=1		
3.48	3D Sync	>=1		
3.49	Άλλες Θύρες Εξόδου	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ		
	Λοιπά χαρακτηριστικά			
3.50	Να διαθέτει υποδοχή για ασφάλιση με κλειδαριά τύπου Kensington Lock	ΝΑΙ		
3.51	Άλλα χαρακτηριστικά αντικλεπτικής προστασίας	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ		
3.52	Τηλεχειρισμός με πλήρη έλεγχο λειτουργιών	ΝΑΙ		
3.53	Ο προβολέας θα πρέπει να συνοδεύεται από πλήρη εγχειρίδια χρήσης	ΝΑΙ		
3.54	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		

3	Βιντεοπροβολέας οπίσθιας προβολής	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
3.55	Παροχή ρεύματος	Auto 100-240V/ 50-60Hz		
3.56	Τα εγχειρίδια χρήσης θα πρέπει να παρέχονται στην Ελληνική ή/και την Αγγλική γλώσσα	ΝΑΙ		
3.57	Διάρκεια Εγγύησης on-site για τον προβολέα	>=1 έτος		

4	Ειδικός φακός Ultra short throw	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
4.1	Αριθμός μονάδων	1		
4.2	Τύπος φακού	Power Zoom		
4.3	Zoom ratio	1.3x		
4.4	Ικανότητα διαγώνιας προβολής	Min: 50" – Max 300"		
4.5	Εύρος ηλεκτρικής μετατόπισης φακού κατά τον οριζόντιο άξονα	H: +/- 15%		
4.6	Εύρος ηλεκτρικής μετατόπισης φακού κατά τον κάθετο άξονα	V: +/- 50%		
4.7	Στοιχεία φακού	(11.11~14.06 mm)		
4.8	Φωτεινότητα φακού	f:2.3~2.53		
4.9	Λόγος απόστασης προβολής	0.75 - 0.95:1		
4.10	Διάρκεια Εγγύησης on-site	>=1 έτος		

5	Η/Υ προβολών με οθόνη touch	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
5.1	Αριθμός μονάδων	1		
5.2	Τύπος	Desktop PC		
5.3	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρία κατασκευής	NAI		
5.4	Τύπος Επεξεργαστή	Intel Core i7		
5.5	Αριθμός Πυρήνων	>=4		
5.6	Ταχύτητα Επεξεργαστή	>=3.40GHz		
5.7	Μνήμη Cache	>=8MB		
5.8	Μέγεθος Μνήμης	>=16GB		
5.9	Τύπος Μνήμης	DDR4		
5.10	Ταχύτητα Μνήμης	>=2133 MHz		
5.11	Μέγιστο Μέγεθος Μνήμης	>=64GB		
5.12	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	Τουλάχιστον 2		
5.13	Τύπος Σκληρού Δίσκου	HDD & SSD		
5.14	Συνολική Χωρητικότητα	1TB & 120GB		
5.15	Ταχύτητα Σκληρού Δίσκου	7200 Rpm		
5.16	Κάρτας Γραφικών	NVIDIA GeForce GTX 970 Turbo ή καλύτερη		
5.17	Μνήμη Κάρτας Γραφικών	Τουλάχιστον 4GB		
5.18	Υποδοχές επεξεργαστών Μητρικής	1x		
5.19	Chipset Μητρικής	H170		
5.20	Τύπος Υποστηριζόμενης Μνήμης	DDR4		
5.21	Θύρες Μνήμης	4x		
5.22	Κουτί	Midi Tower		
5.23	Τροφοδοτικό	>=650W		
5.24	Ενσύρματη Δικτύωση	Gigabit Lan		
5.25	Να διαθέτει Ασύρματη Δικτύωση	NAI		
5.26	Είσοδοι	Να διαθέτει τουλάχιστον: 4 x USB 2.0 3 x USB 3.0		
5.27	Εξοδοι	Να διαθέτει τουλάχιστον: 2 x HDMI 1 x VGA 2 x DVI 1 x Display Port		
5.28	Οπτικό Μέσο	DVD±RW		
5.29	Κανάλια Ήχου	7.1		
5.30	Λειτουργικό Σύστημα	Microsoft Windows 10 (64bit) Greek		
5.31	Οθόνη αφής	>=21.5"		

5.32	Τεχνολογία	optical, multitouch (2 compatible touch points - HID, supported only under Windows® 7), activated by finger or stylus		
5.33	Panel	TN LED-backlit		
5.34	Glass Hardness	7H minimum		
5.35	Display Area H X W	268.11 x 476.64 mm; 10.6" x 18.8"		
5.36	Χρόνος απόκρισης	<= 2 ms		
5.37	Λόγος αντίθεσης	1000 : 1 typical, 5 000 000 : 1 ACR		
5.38	Φωτεινότητα	220 cd/m² typical		
5.39	Γωνία θέασης	horizontal/vertical: 170°/ 160°; right/left: 85°/ 85°; up/down: 80°/ 80°		
5.40	Υποστηριζόμενα χρώματα	16.7 εκ.		
5.41	Pixel Pitch H X V	0.248 x 0.248 mm		
5.42	Ανάλυση Native	Full HD 1080p, 1920 x 1080 (2.1 megapixel)		
5.43	Συχνότητα Οριζόντιου SYNC	24 - 80 KHz		
5.44	Συχνότητα Κάθετου SYNC	55 - 75 Hz		
5.45	Τύπος συγχρονισμού	Ανεξάρτητο Sync μεταξύ οριζοντίου και καθέτου		
5.46	Λόγος εικόνας	16 : 9		
5.47	Ομοιομορφία φωτισμού	88%		
5.48	Είσοδοι	1xVGA, 1xDVI-D, 1xHDMI, 1xHDCP, 1xheadphone connector, 1xUSB (for touch connectivity)		
5.49	Plug & Play	VESA DDC2B™		
5.50	Λειτουργικές δυνατότητες	On-Screen-Display in 8 languages (EN, FR, DE, NL, PL, RU, JP, Chinese) and 5 front controls (Power, Select/ Input Select, Scroll up/ Audio, Scroll down/ i-Style Colour, Menu)		
5.51	Ηχεία	2 x 1 W (Stereo)		
5.52	Αντικλεπτική προστασία	Kensington-lock™ prepared		
5.53	Προδιαγραφές ασφαλείας	CE, TÜV/Bauart, CU		
5.54	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

6	Ενισχυτής ήχου	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
6.1	Αριθμός μονάδων	1		
6.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρία κατασκευής	NAI		
6.3	Να υποστηρίξει 2 κανάλια ήχου	NAI		
6.4	Auto-source switching	NAI		
6.5	Ισχύς	2x50W @ 8 ohms 2x75W @ 4 ohms 150W @ 8 ohms, 2 channels bridged		
6.6	Distortion THD+N:	<0.3% from 20Hz to 20kHz for 50W into 8 ohms <0.05% from 20Hz to 20kHz for 1W into 8 ohms		
6.7	Λόγος σήματος προς θόρυβο	>112dB A-weighted		
6.8	Διαχωρισμός καναλιών	>60dB @ 1 kHz		
6.9	Απόκριση συχνότητας	20Hz to 20KHz +/- 0.4dB		
6.10	Input Sensitivity	70mV for 1W @ 8 ohms 550mV for 50W @ 8 ohms		
6.11	Input Impedance	47kohms Line Input		
6.12	Voltage Gain	32dB		
6.13	Delay Time:	5 seconds to 5 minutes		
6.14	Δυνατότητα ρύθμισης στάθμης εισόδου	NAI		
6.15	12 V Trigger Output /12 V Trigger Input	NAI		
6.16	Σύστημα Auto-Start	NAI		
6.17	Δυνατότητα τοποθέτησης σε Rack με συστοιχία 2 τεμαχίων	NAI		
6.18	Παροχή ρεύματος	110-250V		
6.19	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

7	Χωνευτό Ηχείο	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
7.1	Αριθμός μονάδων	2		
7.2	Τα προς προμήθεια ηχεία θα πρέπει να είναι καινούρια, αμεταχειρίιστα και όχι επισκευασμένα/ανακατασκευασμένα	NAI		
7.3	Τύπος	Στρογγυλό χωνευτό ηχείο 2 δρόμων		
7.4	Tweeter	0.5" Pivoting Polyetherimide		
7.5	Woofers	5.25" Polypropylene		
7.6	Απόκριση Συχνότητας	54Hz - 20kHz -6dB/±3dB		
7.7	Αντίσταση	8Ω		
7.8	Ευαισθησία	87dB SPL 2.83V @ 1m		
7.9	Ισχύς	75 WRMS		
7.10	Να συμπεριλαμβάνονται μεταλλικές γρίλλες.	NAI		
7.11	Διάμετρος κοπής για τοποθέτηση	18,5cm		
7.12	Απαιτούμενο βάθος τοποθέτησης	7,6cm		
7.13	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

8	Εφαρμογή “Welcome εισόδου Δον Χουάν”	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
8.1	Αριθμός μονάδων	1		
8.2	Ομιλούσα ολογραφική μορφή	ΝΑΙ		
8.3	Διάρκεια αφήγησης	>3 λεπτών		
8.4	Πιστότητα εμφάνισης με βάση ιστορικά στοιχεία	ΝΑΙ		
8.5	Δυνατότητα προκαθορισμένων ερωτήσεων του κοινού	ΝΑΙ		

9	Εξοπλισμός χρονογραμμής	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
9.1	Αριθμός μονάδων	1		
9.2	Διαδραστική οθόνη με βάση δαπέδου (touch screen all in one)	>=42"		
9.3	Ανάλυση	1920x1080		
9.4	Ενεργή τμήμα οθόνης	1039.68mm(H) x 584.82mm(V)		
9.5	Μεταλλική κατασκευή	NAI		
9.6	Τύπος	IR Multi Touch Screen, Degree adjustable		
9.7	Τρόπος μεταλλικής κατασκευής	Μεταλλικό περίβλημα υψηλών προδιαγραφών με βαφή φούρνου οικολογικών προδιαγραφών		
9.8	Τύπος επιφανείας διεπαφής	high transparent tempered glass		
	Πάχος γυαλιού διεπαφής	5mm--8mm		
9.9	Touch Screen	NAI		
9.10	Τύπος επεξεργαστή	CPU i5: Intel i5, Quad Core		
9.11	Chipset	H61		
9.12	Μνήμη RAM	DDR3/4GB/1333MHz (Up to 16GB)		
9.13	GPU	Integrated with CPU		
9.14	H.D.D	SSD 250GB support		
9.15	Audio	HD 8 channel audio system		
9.16	NIC	10/100/1000M Auto-adjust Gigabit Ethernet Controller		
9.17	WiFi	150Mbps 802.11n Wifi Integrated		
9.18	Ηχεία	2 ηχεία ενσωματωμένα ισχύος 5w έκαστο		
9.19	O.D.D	DVD-RW		
9.20	Pre-Installed OS	Windows 10 pro GR		
9.21	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

10	Εξοπλισμός Τέχνης και Πολιτισμού	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
10.1	Αριθμός μονάδων	1		
10.2	Διαδραστική οθόνη με βάση δαπέδου (touch screen all in one)	>=42"		
10.3	Ανάλυση	1920x1080		
10.4	Ενεργή τμήμα οθόνης	1039.68mm(H) x 584.82mm(V)		
10.5	Μεταλλική κατασκευή	NAI		
10.6	Τύπος	IR Multi Touch Screen, Degree adjustable		
10.7	Τρόπος μεταλλικής κατασκευής	Μεταλλικό περίβλημα υψηλών προδιαγραφών με βαφή φούρνου οικολογικών προδιαγραφών		
10.8	Τύπος επιφανείας διεπαφής	high transparent tempered glass		
	Πάχος γυαλιού διεπαφής	5mm--8mm		
10.9	Touch Screen	NAI		
10.10	Τύπος επεξεργαστή	CPU I5: Intel i5, Quad Core		
10.11	Chipset	H61		
10.12	Μνήμη RAM	DDR3/4GB/1333MHz (Up to 16GB)		
10.13	GPU	Integrated with CPU		
10.14	H.D.D	SSD 250GB support		
10.15	Audio	HD 8 channel audio system		
10.16	NIC	10/100/1000M Auto-adjust Gigabit Ethernet Controller		
10.17	WiFi	150Mbps 802.11n Wifi Integrated		
10.18	Ηχεία	2 ηχεία ενσωματωμένα ισχύος 5w έκαστο		
10.19	O.D.D	DVD-RW		
10.20	Pre-Installed OS	Windows 10 pro GR		
10.21	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

11	Εξοπλισμός διαδραστικών παιχνιδιών	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
11.1	Αριθμός μονάδων	10		
11.2	Tablet με μέγεθος οθόνης	>=12,1"		
11.3	Ανάλυση	>=1600x 900 pixels		
11.4	CPU	Rockchip RK3128 Quad-Core @ 1.3 GHz, Cortex A7		
11.5	GPU	Mali 400 MP2		
11.6	RAM	>=1 GB		
11.7	Δυνατότητα αποθήκευσης	>= 16 GB		
11.8	Επέκταση αποθήκευσης	Micro SD card, up to 32GB (when formatted to fat32 standard)		
11.9	Λειτουργικό σύστημα	Android™ 5.1, Lollipop		
11.10	Εφαρμογές	Google Play		
11.11	Internet browser	Chrome		
11.12	Τύπος βοήθειας	Google Now		
11.13	Προεγκατεστημένες Εφαρμογές Google Apps	Gmail, Calendar, Hangouts, Maps, Play Music, Play Movies, Play Books Video and Files manager		
11.14	Συμβατότητα Email	POP/IMAP/ Exchange Active Synch/ SMTP/Push Mail		
11.15	Wifi	NAI		
11.16	Wifi Direct	NAI		
11.17	Bluetooth	NAI		
11.18	Πίσω camera	2 MP		
11.19	Εμπρός Camera	0,3 MP		
11.20	Ισχύς μπαταρίας	6000 mAh		
11.21	Διάρκεια ζωής μπαταρίας	480 min		
11.22	Τύπος μπαταρίας	Li-Ion Polymer		
11.23	Βάρος μπαταρίας	110 g		
11.24	Format Αναπαραγωγής Video	H,264 HD (up to 1080p @30fps), MPEG-42 HD (up to 1080p @30fps), AVI, MP4, MOV, 3GP, MPG, PS, TS, MKV, FLV		

11	Εξοπλισμός διαδραστικών παιχνιδιών	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
11.25	Format Αναπαραγωγής Audio	MP3, WAV (PCM/ADPCM), AAC3, AAC+ 5.13, OGG Vorbis, FLAC		
11.26	Τύπος εικόνας	JPEG, BMP, PNG, GIF		
11.27	Δυνατότητα uPnP /DNLA	Ναι, για Video και Media Server applications		
11.28	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI		
11.29	Εξοδος ήχου	3.5mm Jack		
11.30	Μικρόφωνο	NAI		
11.31	Σύνδεση USB	Micro USB		
11.32	Σύνδεση Mini HDMI	NAI		
11.33	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

Κεντρικός Χώρος

12	Ανακλαστικό φιλμ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
12.1	Ποσότητα	50 m ²		
12.2	Τύπος	Ανακλαστική μεμβράνη εσωτερικής εγκατάστασης		
12.3	Διερχόμενη Υπεριώδης (UV) Ακτινοβολία	1%		
12.4	Ανακλώμενη Ηλιακή Ενέργεια	41%		
12.5	Απορροφούμενη Ηλιακή Ενέργεια	36%		
12.6	Διερχόμενη Ηλιακή Ενέργεια	23%		
12.7	Συνολικώς Απορριπτόμενη Ηλιακή Ενέργεια	67%		
12.8	Ηλιακός Συντελεστής (g-value)	0.33		
12.9	Συντελεστής Θερμοπερατότητας (U-value)	5.16		
12.10	Συντελεστής Εκπομπής (e)	0.7		
12.11	Ανακλώμενο Ορατό Φως	44%		
12.12	Διερχόμενο Ορατό Φως (LT)	31%		
12.13	Μείωση Θαμπώματος	68%		
12.14	Συντελεστής Σκίασης (b-value)	0.38		
12.15	Συντελεστής Επιλεκτικότητας (s=LT/g)	0.94		
12.16	Πάχος	40 μm		
12.17	Χρώμα	Bronze		
12.18	Ιδιότητα	ηλιοπροστασία και ιδιωτικότητα		
12.19	Επιφάνεια Τζαμιού	εσωτερική		
12.20	Αντι-χαρακτική επικάλυψη	ΝΑΙ		

13	Ηχομονωτικό πέτασμα	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
13.1	Συνολική επιφάνεια	50 m ²		
13.2	Διατομές πάχους σκελετού 0,6mm κατά EN14195	ΝΑΙ		
13.3	Ηχομονωτικοί ορθοστάτες	75 mm σε μέγιστες αξονικές αποστάσεις 30/31,25cm		
	Μόνωση	Ορυκτοβάμβακας σε πάχος 40mm		
13.4	Υλικό επίστρωσης	πυράντοχες γυψοσανίδες DF (GKF) 12,5mm		
13.5	Αρμολόγηση και φινίρισμα γυψοσανίδων στις απαιτούμενες ποιότητες επιφάνειας Q1-Βασικό με γέμισμα αρμού και Σύνηθες τελείωμα	ΝΑΙ		

14	Βάθρο καθισμάτων	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
14.1	Συνολική επιφάνεια	42 m ²		
14.2	Κατασκευή με κάθετους και οριζόντιους ξύλινους συνδετικούς δοκούς	NAI		
14.3	Θα φέρει ειδικές ενισχύσεις στα σημεία τοποθέτησης καθισμάτων	NAI		
14.4	Πάχος κατασκευής	>=20mm		
14.5	Διαστάσεις κατασκευής (Π x Μ)	5.50m x 7.50m		
14.6	Διαφορά κεκλιμένης ανύψωσης κατά μήκος κατασκευής	0 – 30cm		
14.7	Το σύνολο της κατασκευής θα είναι καλυμμένο πλήρως με μοκέτα όμοια με αυτή του δαπέδου	NAI		
14.8	Το βάθρο καθισμάτων θα ενσωματώνει στην κατασκευή του τα κάτωθι ηλεκτρονικά είδη:	NAI		
14.9	Woofers χαμηλών συχνοτήτων ισχύος 80WRMS	4 TMX		
14.10	Στρογγυλό χωνευτό ηχείο 75WRMS	6 TMX		
14.11	Ειδικός ενισχυτής χαμηλών συχνοτήτων για τα woofers ισχύος 1250 WRMS/3000 WPeak με ενσωματωμένο 7-band EQ μέσω DSP, σύστημα Auto-EQ και Room Bass Correction, Class D, Energy Recovery System, Λειτουργία Auto On/Off, δυνατότητα οδήγησης έως 2 subwoofers, High Pass Crossover 80 Hz (6 dB/octave), Low Pass Crossover 30-160 Hz (24 dB/octave), Είσοδοι: Line RCA (Low Input), Speaker's IN (High Input), RS-232 (Creston certified) Έξοδοι: Line RCA (Low Output), Subwoofer Speaker's OUT, IR repeater jack, 12V trigger Συμπεριλαμβάνονται: Μικρόφωνο για την αυτόματη ρύθμιση μέσω του DSP, Ασύρματο τηλεχειριστήριο	1 TMX		
14.12	Ειδικός ενισχυτής χωνευτών ηχείων Να υποστηρίξει 2 κανάλια ήχου Auto-source switching Ισχύς 2x50W @ 8 ohms 2x75W @ 4 ohms 150W @ 8 ohms, 2 channels bridged Distortion THD+N: <0.3% from 20Hz to 20kHz for 50W into 8 ohms	2 TMX		

14	Βάθρο καθισμάτων	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
	<p><0.05% from 20Hz to 20kHz for 1W into 8 ohms</p> <p>Λόγος σήματος προς θόρυβο >112dB A-weighted</p> <p>Διαχωρισμός καναλιών >60dB @ 1 kHz</p> <p>Απόκριση συχνότητας 20Hz to 20KHz +/- 0.4dB</p> <p>Input Sensitivity 70mV for 1W@8 ohms</p> <p>550mV for 50W @ 8 ohms</p> <p>Input Impedance 47kohms Line Input</p> <p>Voltage Gain 32dB</p> <p>Delay Time: 5 seconds to 5 minutes</p> <p>Δυνατότητα ρύθμισης στάθμης εισόδου 12 V Trigger Output /12 V Trigger Input</p> <p>Σύστημα Auto-Start</p>			

15	Μοκέτα	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
15.1	Συνολική επιφάνεια	160 m ²		
15.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ		
15.3	Επαγγελματικού τύπου	ΝΑΙ		
15.4	Με ειδικό συνθετικό latex υπόστρωμα	ΝΑΙ		
15.5	Κατασκευή από 100% πολυπροπυλενικό νήμα	ΝΑΙ		
15.6	Με αντιστατικά νήματα για απώθηση της σκόνης	ΝΑΙ		
15.7	Βραδύκαυστη	ΝΑΙ		
15.8	Βάρος μοκέτας	$\geq 650 \text{ gr/m}^2$		
15.9	Πάχος	$\geq 3.2 \text{ mm}$		
15.10	Χρώμα μοκέτας	σκούρο γκρι		
15.11	Δυνατότητα εύκολου καθαρισμού	ΝΑΙ		

16	Εξοπλισμός διαδραστικού χάρτη	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
16.1	Αριθμός μονάδων	1		
16.2	Διαδραστική οθόνη με βάση δαπέδου (touch screen all in one)	>=42"		
16.3	Ανάλυση	1920x1080		
16.4	Ενεργή τμήμα οθόνης	1039.68mm(H) x 584.82mm(V)		
16.5	Μεταλλική κατασκευή	NAI		
16.6	Τύπος	IR Multi Touch Screen, Degree adjustable		
16.7	Τρόπος μεταλλικής κατασκευής	Μεταλλικό περίβλημα υψηλών προδιαγραφών με βαφή φούρνου οικολογικών προδιαγραφών		
16.8	Τύπος επιφανείας διεπαφής	high transparent tempered glass		
	Πάχος γυαλιού διεπαφής	5mm--8mm		
16.9	Touch Screen	NAI		
16.10	Τύπος επεξεργαστή	CPU I5: Intel i5, Quad Core		
16.11	Chipset	H61		
16.12	Μνήμη RAM	DDR3/4GB/1333MHz (Up to 16GB)		
16.13	GPU	Integrated with CPU		
16.14	H.D.D	SSD 250GB support		
16.15	Audio	HD 8 channel audio system		
16.16	NIC	10/100/1000M Auto-adjust Gigabit Ethernet Controller		
16.17	WiFi	150Mbps 802.11n Wifi Integrated		
16.18	Ηχεία	2 ηχεία ενσωματωμένα ισχύος 5w έκαστο		
16.19	O.D.D	DVD-RW		
16.20	Pre-Installed OS	Windows 10 pro GR		
16.21	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

17	Εξοπλισμός καθρέπτη επαυξημένης πραγματικότητας	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
17.1	Αριθμός μονάδων	1		
17.2	Διαδραστική οθόνη με βάση τοίχου (touch screen all in one)	>=42"		
17.3	Ανάλυση	1920x1080		
17.4	Ενεργή τμήμα οθόνης	1039.68mm(H) x 584.82mm(V)		
17.5	Μεταλλική κατασκευή	NAI		
17.6	Τύπος	IR Multi Touch Screen, Degree adjustable		
17.7	Τρόπος μεταλλικής κατασκευής	Μεταλλικό περίβλημα υψηλών προδιαγραφών με βαφή φούρνου οικολογικών προδιαγραφών		
17.8	Τύπος επιφανείας διεπαφής	high transparent tempered glass		
	Πάχος γυαλιού διεπαφής	5mm—8mm		
17.9	Touch Screen	NAI		
17.10	Τύπος επεξεργαστή	CPU I5: Intel i5, Quad Core		
17.11	Chipset	H61		
17.12	Μνήμη RAM	DDR3/4GB/1333MHz (Up to 16GB)		
17.13	GPU	Integrated with CPU		
17.14	H.D.D	SSD 250GB support		
17.15	Audio	HD 8 channel audio system		
17.16	NIC	10/100/1000M Auto-adjust Gigabit Ethernet Controller		
17.17	WiFi	150Mbps 802.11n Wifi Integrated		
17.18	Ηχεία	2 ηχεία ενσωματωμένα ισχύος 5w έκαστο		
17.19	O.D.D	DVD-RW		
17.20	Pre-Installed OS	Windows 10 pro GR		
17.21	Ψηφιακή Κάμερα με τα εξής χαρακτηριστικά	NAI		
17.22	Αισθητήρας	1/2.8" Type Exmor CMOS		
17.23	Ανάλυση	2.38 Megapixel		
17.24	Επίπεδο ελάχιστου φωτισμού	0.4Lux at F1.6		
17.25	White Balance	Auto/Manual		
17.26	Gain Control	Auto		

17	Εξοπλισμός καθρέπτη επαυξημένης πραγματικότητας	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
17.27	Back Light Compensation	On/Off		
17.28	Electronic Shutter	1/1 - 1/10,000S		
17.29	SN Ratio	>50db		
17.30	Focus	f=4.7-94mm F1.6-3.5		
17.31	Iris	Auto Manual		
17.32	Zoom	20 Optical x 12 Digital		
17.33	HOV	59.5°- 3.3°		
17.34	Video Output Interface	USB3.0		
17.35	Video Output Format	1080p@30/25/20/15/5, 720p@30/25/20/15/10/5 , SVGA:800x600, VGA: 640x480		
17.36	Communication Interface	EIA/RS232C, RS485(Bidirectional), USB		
17.37	Communication Protocol	VISCA,PELCO-D		
17.38	Baud Rate	9600/38400bps		
17.39	Preset Position	64		
17.40	Touring Line	4 cruise Sequence		
17.41	Να διαθέτει OSD Menu	NAI		
17.42	Να διαθέτει Image Flip	NAI		
17.43	Να διαθέτει Speed Match	NAI		
17.44	Pan Movement Speed	± 177.5°,1-60°/S		
17.45	Tilt Movement Speed	- 45 °~ + 90 °,1-60°/S		
17.46	Boundary Scanning	0-355°(programmable)		
17.47	Auto Pan Scanning	Support		
17.48	Remote Controller	IR Wireless Remote Controller P/T/Z		
17.49	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

18.	Οθόνη προτεταμένου Π	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
18.1	Αριθμός μονάδων	1		
18.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ		
13.3	Ειδική οθόνη κατασκευής με ανάπτυγμα προτεταμένου Π	ΝΑΙ		
18.4	Οθόνη ηχοδιαπερατή	ΝΑΙ		
18.5	Διαστάσεις πρόσθιας πλευράς	5.30 m (Π) x 3.00 m (Υ)		
18.6	Διαστάσεις πλαϊνών πλευρών	10.60 m (Π) x 3.00 m (Υ)		
18.7	Τύπος υλικού οθόνης	Lumi grey microperforated		
18.8	Κέρδος (gain)	g : 0.8		
18.9	Γωνία θέασης	Τουλάχιστον 150°		
18.10	Πάχος κατασκευής υλικού	≥ 0.40mm		
18.11	Βάρος υλικού (Πυκνότητα)	601 gr/m ²		
18.12	Δυνατότητα καθαρισμού οθόνης	ΝΑΙ		
18.13	Δυνατότητα μόνιμης εγκατάστασης και στήριξης σε περιμετρικό τοίχο μορφής αναπτύγματος προτεταμένου Π	ΝΑΙ		
18.14	Η κάθε μία εκ των πλευρών του Π θα φέρει ειδικό σύστημα τάνυσης και προσαρμογής οθόνης για ενιαία εικόνα χωρίς ραφή (seamless)	ΝΑΙ		
18.15	Πιστοποίηση μη εύφλεκτου υλικού M1	ΝΑΙ		
18.16	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

19	Βιντεοπροβολέας	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
	Γενικά			
19.1	Αριθμός Μονάδων	5		
19.2	Ο προς προμήθεια προβολέας θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχειρίστος και όχι επισκευασμένος/ανα-κατασκευασμένος	NAI		
19.3	Ο προβολέας θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να έχει παρουσιαστεί εντός των τελευταίων 6 μηνών	NAI		
	Τεχνικά στοιχεία			
19.4	Τεχνολογία	DLP		
19.5	Σύστημα δημιουργίας εικόνας (DMD Panel)	1 x 0,96"		
19.6	Ονομαστική φωτεινότητα	>= 12000 ANSI Lumens		
19.7	Τύπος Λυχνίας	2 x 465W NSH		
19.8	Λόγος Αντίθεσης	>=5000:1		
19.9	Αρ. Υποστηριζόμενων χρωμάτων	1,07 δισεκατομμύρια		
19.10	Πραγματική Ανάλυση	1920x1200 pixels		
19.11	Πραγματικό format προβολής	16:10		
19.12	Δυνατότητα προβολής 4:3 και 16:10	NAI		
19.13	Ελάχιστη διαγώνιος προβολής	<=50 ίντσες		
19.14	Μέγιστη διαγώνιος προβολής	>=500 ίντσες		
19.15	Δυνατότητα αλλαγής φακών	NAI		
19.16	Εύκολος και γρήγορος τρόπος αλλαγής φακών	με απελευθέρωση μόνο ενός button		
19.17	Οριζόντια μετακίνηση φακού	NAI		
19.18	Κάθετη μετακίνηση φακού	NAI		
19.19	Vertical image offset (WUXGA)	+/- 120%		
19.20	Horizontal image offset (WUXGA)	+/- 50%		
19.21	Εύρος προβολής εικόνας	1.07 ~ 10.78 m		
19.22	Μέγιστη απόσταση προβολής	14.9m		
19.23	Ελάχιστη απόσταση προβολής	1.8m		
19.24	Βάρος	<=24 kgr		
19.25	Θόρυβος Λειτουργίας	<=36 dbA		
	Γενικά χαρακτηριστικά			
19.26	Power Zoom	NAI		
19.27	Power Focus	NAI		
19.28	Zoom ratio	>=1.33x		
19.29	Υποδοχές για εγκατάσταση οροφής	NAI		
19.30	Χρόνος Ζωής λάμπας (normal mode)	>=2500h (Normal)		
	Λειτουργίες			

19	Βιντεοπροβολέας	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
	Γενικά			
19.31	Δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης λυχνίας χωρίς την απεγκατάσταση του βιντεοπροβολέα, μόνο από το επάνω μέρος της συσκευής	NAI		
19.32	Δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης φίλτρου χωρίς την απεγκατάσταση του βιντεοπροβολέα, μόνο από το πλαϊνό μέρος της συσκευής	NAI		
19.33	Δυνατότητα αντιστροφής εικόνας για χρήση σε εγκατάσταση οροφής (ceiling mode projection)	NAI		
19.34	Οριζόντια δυνατότητα ρύθμισης μέσω τηλεχειριστηρίου keystone correction	NAI, τουλάχιστον 20 μοίρες +/-		
19.35	Κάθετη δυνατότητα ρύθμισης μέσω τηλεχειριστηρίου keystone correction	NAI τουλάχιστον 20 μοίρες +/-		
19.36	Να διαθέτει επιλογή κλειδώματος ρυθμίσεων	NAI		
19.37	Να διαθέτει λειτουργία παγώματος εικόνας (freeze)	NAI		
19.38	Shutter LED για πραγματική μαύρη εικόνα	NAI		
19.39	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναζήτησης πηγής	NAI		
19.40	Να διαθέτει δυνατότητα Auto Shut Down χωρίς σήμα εισόδου	NAI		
19.41	Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης σημάτων Picture in Picture	NAI		
19.42	Να διαθέτει δυνατότητα απεικόνισης σημάτων Picture by Picture	NAI		
19.43	Να διαθέτει δυνατότητα image Warping για προσαρμογή ενοποιημένης εικόνας	NAI		
19.44	Να διαθέτει σύστημα προσαρμογής ψηφιακής εικόνας τύπου DICOM	NAI		
	Υποστηριζόμενα Σήματα			
19.45	VGA ~ UXGA σε format 4:3	NAI		
19.46	1920 x 1200 σε format 16:10	NAI		
19.47	TV 480i, 480p, 575i, 575p, 720i, 720p, 1080i/p	NAI		
19.48	NTSC, PAL, SECAM, NTSC 4.43, PAL-M&N	NAI		
	Θύρες Εισόδου			
19.49	HDMI with HDCP	>=1		
19.50	DVI-D with HDCP	>=1		
19.51	Mini D-Sub 15 (PC)	>=1		
19.52	RGBHV με BNCx5	>=1		

19	Βιντεοπροβολέας	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
	Γενικά			
19.53	Δυνατότητα σύνδεσης: Component video με RCAx3	>=1		
19.54	Δυνατότητα σύνδεσης HD Base T Lite	>=1		
19.55	3G HD-SDI	1		
19.56	Θύρα δικτύου RJ-45	>=1		
19.57	Control port RS-232 (D-9)	>=1		
19.58	USB Type A	>=1		
19.59	Mini USB	>=1		
19.60	Άλλες θύρες εισόδου	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ		
	Θύρες Εξόδου			
19.61	Monitor Out	ΝΑΙ		
19.62	3D Sync με BNC	1		
19.63	Άλλες Θύρες Εξόδου	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ		
	Λοιπά χαρακτηριστικά			
19.64	Να διαθέτει υποδοχή για ασφάλιση με κλειδαριά τύπου Kensington Lock	ΝΑΙ		
19.65	Άλλα χαρακτηριστικά αντικλεπτικής προστασίας	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ		
19.66	Τηλεχειρισμός με πλήρη έλεγχο λειτουργιών	ΝΑΙ		
19.67	Ο προβολέας θα πρέπει να συνοδεύεται από πλήρη εγχειρίδια χρήσης	ΝΑΙ		
19.68	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
19.69	Πιστοποίηση ISO	ΝΑΙ		
19.70	Παροχή ρεύματος	100-240V/ 50/60Hz		
19.71	Τα εγχειρίδια χρήσης θα πρέπει να παρέχονται στην Ελληνική ή/και την Αγγλική γλώσσα	ΝΑΙ		
19.72	Διάρκεια Εγγύησης on-site για τον προβολέα	>=1 έτος		
19.73	Διάρκεια Εγγύησης on-site για τη λάμπα προβολής	>=12 μήνες		

20	Ειδικός φακός short throw	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
20.1	Αριθμός μονάδων	5		
20.2	Τύπος φακού	Power Zoom		
20.3	Zoom ratio	$\geq 1.33x$		
20.4	Ικανότητα διαγώνιας προβολής	Min: 50" – Max 500"		
20.5	Εύρος ηλεκτρικής μετατόπισης φακού κατά τον οριζόντιο άξονα	H: $\pm 25\%$		
20.6	Εύρος ηλεκτρικής μετατόπισης φακού κατά τον κάθετο άξονα	V: $\pm 60\%$		
20.7	Στοιχεία φακού	V: 0.5:-0.25~-0.25;0.5 H: 1:1 (on axis)		
20.8	Φωτεινότητα φακού	f:2.0		
20.9	Λόγος απόστασης προβολής	1.02-1.36:1		
20.10	Διάρκεια Εγγύησης on-site	≥ 1 έτος		

21	Οθόνη ατμού	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
21.1	Αριθμός μονάδων	1		
21.2	Κουρτίνα ατμού Διαστάσεων	W/D/H 240cm / 59cm / 60		
21.3	Σχεδιασμένη για λειτουργία σε εσωτερικό χώρο	ΝΑΙ		
21.4	Θερμοκρασία λειτουργίας:	Από+5 έως +40 °C		
21.5	Εγκατάσταση συστήματος παροχής αποχέτευσης του νερού	ΝΑΙ		
21.6	Ισχύς KW	2,2KW		
21.7	Παραγωγή ατμού: Ο ατμός να παράγεται από καθαρό νερό δικτύου	ΝΑΙ		
21.8	Τροφοδοσία νερού: Να έχει την δυνατότητα τροφοδοσίας από δεξαμενή νερού και σύνδεση στο τοπικό δίκτυο ύδρευσης.	ΝΑΙ		
21.9	Έλεγχος της ταχύτητας και πυκνότητας του ατμού μέσω μονάδας έλεγχου συμβατή με το πρωτόκολλο DMX	ΝΑΙ		
21.15	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

22	Βιντεοπροβολέας οθόνης ατμού	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
	Γενικά			
22.1	Αριθμός Μονάδων	1		
22.2	Ο προς προμήθεια προβολέας θα πρέπει να είναι καινούριος, αμεταχειρίστος και όχι επισκευασμένος /ανα-κατασκευασμένος	NAI		
22.3	Ο προβολέας θα πρέπει να είναι σύγχρονης τεχνολογίας και να έχει παρουσιαστεί εντός των τελευταίων 6 μηνών	NAI		
	Τεχνικά στοιχεία			
22.4	Τεχνολογία	DLP		
22.5	Σύστημα δημιουργίας εικόνας (DMD Panel)	1 x 0,67"		
22.6	Ονομαστική φωτεινότητα	>= 8000 ANSI Lumens		
22.7	Τρόπος φωτισμού με Laser	(Red & Blue) + Phosphor		
22.8	Λόγος Αντίθεσης	>=100000:1		
22.9	Αρ. Υποστηριζόμενων χρωμάτων	1,07 δισεκατομμύρια		
22.10	Πραγματική Ανάλυση	1920x1200 pixels		
22.11	Πραγματικό format προβολής	16:10		
22.12	Δυνατότητα προβολής 4:3 και 16:9	NAI		
22.13	Ελάχιστη διαγώνιος προβολής	<=50 ίντσες		
22.14	Μέγιστη διαγώνιος προβολής	>=300 ίντσες		
22.15	Εύρος προβολής εικόνας	1.0 ~ 6.1 m		
22.16	Μέγιστη απόσταση προβολής	14.9m		
22.17	Ελάχιστη απόσταση προβολής	1.8m		
22.18	Βάρος	<=24 kgr		
22.19	Θόρυβος Λειτουργίας	<=33 dB		
22.20	Δυνατότητα τοποθέτησης και εγκατάστασης	360°		
	Γενικά χαρακτηριστικά			
22.21	Power Zoom	NAI		
22.22	Power Focus	NAI		
22.23	Zoom ratio	>=1.3x		
	Λειτουργίες			
22.24	Ενσωματωμένο σύστημα εικόνα μέσα στην εικόνα (PIP)	NAI		
22.25	Ενσωματωμένο σύστημα εικόνα δίπλα στην εικόνα (PBP)	NAI		
22.26	Ενσωματωμένο σύστημα διόρθωσης εικόνας τύπου pincushion	NAI		

22	Βιντεοπροβολέας οθόνης ατμού	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
22.27	Ενσωματωμένο σύστημα διόρθωσης εικόνας τύπου barrel	ΝΑΙ		
22.28	Δυνατότητα αντιστροφής εικόνας για χρήση σε εγκατάσταση οροφής (ceiling mode projection)	ΝΑΙ		
22.29	Οριζόντια δυνατότητα ρύθμισης μέσω τηλεχειριστηρίου keystone correction	ΝΑΙ, τουλάχιστον 20 μοίρες +/-		
22.30	Κάθετη δυνατότητα ρύθμισης μέσω τηλεχειριστηρίου keystone correction	ΝΑΙ τουλάχιστον 20 μοίρες +/-		
22.31	Να διαθέτει επιλογή κλειδώματος ρυθμίσεων	ΝΑΙ		
22.32	Να διαθέτει λειτουργία αυτόματης αναζήτησης πηγής	ΝΑΙ		
	Υποστηριζόμενα Σήματα			
22.33	VGA ~ UXGA σε format 4:3	ΝΑΙ		
22.34	WUXGA (1920 x 1200) σε format 16:10	ΝΑΙ		
22.35	TV 480i, 480p, 575p, 576i, 576p, 720p, 1080i/p	ΝΑΙ		
22.36	Τεχνολογία προσδιορισμού διάστασης προβαλλόμενης εικόνας	SST (Smart Scaling Technology)		
	Θύρες Εισόδου			
22.37	HD Base T Lite	>=1		
22.38	HDMI with HDCP	>=1		
22.39	DVI-D with HDCP	>=1		
22.40	D-Sub 15 (VGA)	>=1		
22.41	Θύρα δικτύου RJ-45	>=1		
22.42	USB Type A	>=1		
22.43	Mini USB	>=1		
22.44	Control port RS-232 (D-9)	>=1		
22.45	Άλλες θύρες εισόδου	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ		
	Θύρες Εξόδου			
22.46	Monitor Out	ΝΑΙ		
22.47	HDMI with HDCP	>=1		
22.48	3D Sync	>=1		
22.49	Άλλες Θύρες Εξόδου	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ		
	Λοιπά χαρακτηριστικά			
22.50	Να διαθέτει υποδοχή για ασφάλιση με κλειδαριά τύπου Kensington Lock	ΝΑΙ		
22.51	Άλλα χαρακτηριστικά αντικλεπτικής προστασίας	ΝΑ ΑΝΑΦΕΡΘΟΥΝ		
22.52	Τηλεχειρισμός με πλήρη έλεγχο λειτουργιών	ΝΑΙ		

22	Βιντεοπροβολέας οθόνης ατμού	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
22.53	Ο προβολέας θα πρέπει να συνοδεύεται από πλήρη εγχειρίδια χρήσης	ΝΑΙ		
22.54	Πιστοποίηση CE	ΝΑΙ		
22.55	Παροχή ρεύματος	Auto 100-240V/50-60Hz		
22.56	Τα εγχειρίδια χρήσης θα πρέπει να παρέχονται στην Ελληνική ή/και την Αγγλική γλώσσα	ΝΑΙ		
22.57	Διάρκεια Εγγύησης on-site για τον προβολέα	>=1 έτος		

23	Ειδικός φακός Ultra short throw	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
23.1	Αριθμός μονάδων	1		
23.2	Τύπος φακού	Power Zoom		
23.3	Zoom ratio	1.3x		
23.4	Ικανότητα διαγώνιας προβολής	Min: 50" – Max 300"		
23.5	Εύρος ηλεκτρικής μετατόπισης φακού κατά τον οριζόντιο άξονα	H: +/- 15%		
23.6	Εύρος ηλεκτρικής μετατόπισης φακού κατά τον κάθετο άξονα	V: +/- 50%		
23.7	Στοιχεία φακού	(11.11~14.06 mm)		
23.8	Φωτεινότητα φακού	f:2.3~2.53		
23.9	Λόγος απόστασης προβολής	0.75 - 0.95:1		
23.10	Διάρκεια Εγγύησης on-site	>=1 έτος		

24	Βάση στήριξης βιντεοπροβολέων	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
24.1	Αριθμός μονάδων	6		
24.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρία κατασκευής	NAI		
24.3	Μέγιστο βάρος στήριξης	30 kg		
24.4	Ενεργό μήκος λειτουργίας	620-860mm		
24.5	Δυνατότητα ρύθμισης στον οριζόντιο άξονα μέσω ειδικής κεφαλής	NAI		
24.6	Δυνατότητα ρύθμισης στον κατακόρυφο άξονα μέσω ειδικής κεφαλής	NAI		
24.7	Δυνατότητα περιστροφής μέσω ειδικής κεφαλής	NAI		
24.8	Δυνατότητα εσωτερικής διέλευσης των καλωδιώσεων	NAI		
24.9	Χρώμα RAL 9006	NAI		

25	Η/Υ προβολών	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
25.1	Αριθμός μονάδων	6		
25.2	Τύπος	Desktop PC		
25.3	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρία κατασκευής	NAI		
25.4	Τύπος Επεξεργαστή	Intel Core i7		
25.5	Αριθμός Πυρήνων	>=4		
25.6	Ταχύτητα Επεξεργαστή	>=3.40GHz		
25.7	Μνήμη Cache	>=8MB		
25.8	Μέγεθος Μνήμης	>=16GB		
25.9	Τύπος Μνήμης	DDR4		
25.10	Ταχύτητα Μνήμης	>=2133 MHz		
25.11	Μέγιστο Μέγεθος Μνήμης	>=64GB		
25.12	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	Τουλάχιστον 2		
25.13	Τύπος Σκληρού Δίσκου	HDD & SSD		
25.14	Συνολική Χωρητικότητα	1TB & 120GB		
25.15	Ταχύτητα Σκληρού Δίσκου	7200 Rpm		
25.16	Κάρτας Γραφικών	NVIDIA GeForce GTX 970 Turbo ή καλύτερη		
25.17	Μνήμη Κάρτας Γραφικών	Τουλάχιστον 4GB		
25.18	Υποδοχές επεξεργαστών Μητρικής	1x		
25.19	Chipset Μητρικής	H170		
25.20	Τύπος Υποστηριζόμενης Μνήμης	DDR4		
25.21	Θύρες Μνήμης	4x		
25.22	Κουτί	Midi Tower		
25.23	Τροφοδοτικό	>=650W		
25.24	Ενσύρματη Δικτύωση	Gigabit Lan		
25.25	Να διαθέτει Ασύρματη Δικτύωση	NAI		
25.26	Είσοδοι	Να διαθέτει τουλάχιστον: 4 x USB 2.0 3 x USB 3.0		
25.27	Εξοδοι	Να διαθέτει τουλάχιστον: 2 x HDMI 1 x VGA 2 x DVI 1 x Display Port		
25.28	Οπτικό Μέσο	DVD±RW		
25.29	Κανάλια Ήχου	7.1		
25.30	Λειτουργικό Σύστημα	Microsoft Windows 10 (64bit) Greek		
25.31	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

26	Δρομολογητής δικτύου	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
26.1	Αριθμός μονάδων	1		
26.2	Αριθμός θυρών δρομολογητή	28		
26.3	Θύρα επικοινωνίας δικτύου RJ-45	1		
26.4	Υποστήριξη ταχύτητας επικοινωνίας	10/ 100 /1000		
26.5	Θύρα RS232 (DB-9)	1		
26.6	Θύρες SFP (mini-GBIC)	2		
26.7	MTBF	179,141 hour(s)		
26.8	Routing Protocol	Static IPv4 routing		
26.9	Στοιχεία απόδοσης	Switching capacity: 56 Gbps; Forwarding performance (64-byte packet size): 41.67 Mpps		
26.10	Πρωτόκολλο προσδιορισμού αυθεντικότητας	Secure Shell (SSH), RADIUS, TACACS+		
26.11	Flash Memory	16 MB		
26.12	Status Indicators	Link activity, port transmission speed, system		
26.13	MAC Address Table Size	16k entries		
26.14	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

27	Ειδικό πρόγραμμα ενοποίησης εικόνας	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
27.1	Αριθμός μονάδων	1		
27.2	Το πρόγραμμα θα πρέπει να εμφανίζει κατ' ελάχιστο τα παράθυρα λειτουργίας	Stage Window Main Timeline Window Auxiliary Timeline Window Composition Window Media Window Input Window Output Window Task Window Status Window Message Window Network Window License Manager Window		
27.3	Το πρόγραμμα θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστο λίστα μενού δεδομένων	File Edit Stage Preview Media Timeline Tween Window Help		
27.4	Δυνατότητα λειτουργίας σε συστήματα προβολής παρέχοντας κατ' ελάχιστο	2D Display/Projector 3D Mapping Projector Virtual Display Geometry Correction Masking Advanced Using Multiple Display Outputs		
27.5	Δυνατότητα λειτουργίας των εφαρμογών Media που χρησιμοποιούνται με κατ' ελάχιστο τις δυνατότητες	Still Images Video Image Sequences Audio Live Video Computer Screen Network Video Dynamic Images 3D Models Solid Text DMX-512 Recording		
27.6	Το πρόγραμμα πρέπει να παρέχει δυνατότητες Cues όπως ατές προσδιορίζονται	Cue Specifications Advanced Cue Specifications Sound Cue Specifications Tween Tracks Control Cue		

27.7	Το πρόγραμμα θα πρέπει να διαθέτει κατ' ελάχιστο τον τρόπο σύνθεσης όπως αυτές προσδιορίζονται	Creating a Composition Adding Cues Using the Composition Nesting Compositions		
27.8	Το πρόγραμμα θα πρέπει να διαθέτει διαχείριση δυναμικών εικόνων όπως αυτές προσδιορίζονται	Serving Still Images Serving HTML Content Serving SWF Files Dynamic Image Parameters		

28	Σύστημα διαχείρισης εφέ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
28.1	Αριθμός μονάδων	1		
28.2	Διαχείριση και έλεγχος καναλιών	>=512		
28.3	Ελάχιστη καταγραφή σεναρίων	>=12		
28.4	Θύρα RS232	1		
28.5	Είσοδος DMX	NAI		
28.6	Έξοδος DMX	NAI		
28.7	LCD οθόνη ενδείξεων	NAI		
28.8	Ένδειξη DMX Start Frame για τον έλεγχο της κατάστασης των παρελκόμενων στο σύστημα ελέγχου από τη συσκευή	NAI		
28.9	Σύστημα ενεργοποίησης παράλληλων συστημάτων ελέγχου με την έναρξη του κάθε show	NAI		
28.10	Ενσωματωμένο σύστημα show editor συμβατό με Windows 95/98/ME/NT/2000/XP	NAI		
28.11	Ελάχιστος αριθμός σκηνών ανά show	65500		
28.12	External power supply for 9-12V DC, or use AC power input on 2.1mm DC Jack	NAI		
28.13	CE, FCC certified	NAI		
28.14	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

29	Κεντρικό σύστημα διαχείρισης και ελέγχου συστημάτων	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
29.1	Αριθμός μονάδων	1		
29.2	Μνήμη RAM εσωτερική	512MB		
29.3	Μνήμη Flash	4GB		
29.4	Memory Card	Να υποστηρίζει SD και SDHC κάρτες έως 32 GB		
29.5	Επέκταση μνήμης	Να υποστηρίζει επέκταση μνήμης έως 1 TB		
29.6	Είσοδος για κάρτα μνήμης	NAI		
29.7	Είσοδος USB 2.0 υψηλής ταχύτητας	NAI		
29.8	Web based control σε περιβάλλον XPanel με Smart Graphics™	NAI		
29.9	Υποστήριξη λειτουργίας μέσω εφαρμογών iPhone, iPad, και Android	NAI		
29.10	Υποστήριξη διαχείρισης μέσω SNMP	NAI		
29.11	Είσοδος RS-232/422/485 COM για σύνδεση hardware και software	>=1		
29.12	Είσοδος RS-232 COM για σύνδεση μόνο software	>=2		
29.13	Εξοδοί ελέγχου IR/serial με relay και Versiport I/O ports	>=8		
29.14	Προγραμματισμός και λειτουργία χρονομέτρη ελέγχου	NAI		
29.15	Δυνατότητα setup μέσω Toolbox software ή Web browser	NAI		
29.16	Λειτουργία συμβόλου C#, για φόρτωση περιβάλλοντος λειτουργίας	NAI		
29.17	Πλήρης πολύγλωσση υποστήριξη	NAI		
29.18	Πλήρης πρόσβαση ασφαλείας μέσω user/group management ή Active Directory integration	NAI		
29.19	Υψηλό επίπεδο επιβεβαίωσης αυθεντικότητας Hardware μέσω πρωτοκόλλου 802.1X	NAI		
29.20	Χρήση πιστοποίησης JITC για ασφαλή λειτουργία σε περιβάλλον δικτύου	NAI		
29.21	Κάλυψη πρωτοκόλλων δικτύου	TLS, SSL, SSH, και SFTP		
29.22	Συμβατότητα με αποκωδικοποίηση πρωτοκόλλου FIPS 140-2	NAI		
29.23	IIS v.6.0 Web Server	NAI		
29.24	IPv6 ready	NAI		
29.25	Είσοδος USB για σύνδεση ηλεκτρονικού υπολογιστή στο εμπρόσθιο μέρος	NAI		

29.26	Επικοινωνία συστήματος	10/100 BaseT Ethernet , σύνδεσμος RJ-45 σύνδεσμος 4-pin 5.08 mm		
29.27	Δυνατότητα τοποθέτησης σε rack	ΝΑΙ		
29.28	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

30	Η/Υ ελέγχου και λειτουργίας συστημάτων με οθόνη touch	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
30.1	Αριθμός μονάδων	1		
30.2	Τύπος	Desktop PC		
30.3	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρία κατασκευής	NAI		
30.4	Τύπος Επεξεργαστή	Intel Core i7		
30.5	Αριθμός Πυρήνων	>=4		
30.6	Ταχύτητα Επεξεργαστή	>=3.40GHz		
30.7	Μνήμη Cache	>=8MB		
30.8	Μέγεθος Μνήμης	>=16GB		
30.9	Τύπος Μνήμης	DDR4		
30.10	Ταχύτητα Μνήμης	>=2133 MHz		
30.11	Μέγιστο Μέγεθος Μνήμης	>=64GB		
30.12	Αριθμός Σκληρών Δίσκων	Τουλάχιστον 2		
30.13	Τύπος Σκληρού Δίσκου	HDD & SSD		
30.14	Συνολική Χωρητικότητα	1TB & 120GB		
30.15	Ταχύτητα Σκληρού Δίσκου	7200 Rpm		
30.16	Κάρτας Γραφικών	NVIDIA GeForce GTX 970 Turbo ή καλύτερη		
30.17	Μνήμη Κάρτας Γραφικών	Τουλάχιστον 4GB		
30.18	Υποδοχές επεξεργαστών Μητρικής	1x		
30.19	Chipset Μητρικής	H170		
30.20	Τύπος Υποστηριζόμενης Μνήμης	DDR4		
30.21	Θύρες Μνήμης	4x		
30.22	Κουτί	Midi Tower		
30.23	Τροφοδοτικό	>=650W		
30.24	Ενσύρματη Δικτύωση	Gigabit Lan		
30.25	Να διαθέτει Ασύρματη Δικτύωση	NAI		
30.26	Είσοδοι	Να διαθέτει τουλάχιστον: 4 x USB 2.0 3 x USB 3.0		
30.27	Εξοδοι	Να διαθέτει τουλάχιστον: 2 x HDMI 1 x VGA 2 x DVI 1 x Display Port		
30.28	Οπτικό Μέσο	DVD±RW		
30.29	Κανάλια Ήχου	7.1		
30.30	Λειτουργικό Σύστημα	Microsoft Windows 10 (64bit) Greek		
30.31	Οθόνη αφής	>=21.5"		

30.32	Τεχνολογία	optical, multitouch (2 compatible touch points - HID, supported only under Windows® 7), activated by finger or stylus		
30.33	Panel	TN LED-backlit		
30.34	Glass Hardness	7H minimum		
30.35	Display Area H X W	268.11 x 476.64 mm; 10.6" x 18.8"		
30.36	Χρόνος απόκρισης	<= 2 ms		
30.37	Λόγος αντίθεσης	1000 : 1 typical, 5 000 000 : 1 ACR		
30.38	Φωτεινότητα	220 cd/m² typical		
30.39	Γωνία θέασης	horizontal/vertical: 170°/ 160°; right/left: 85°/ 85°; up/down: 80°/ 80°		
30.40	Υποστηριζόμενα χρώματα	16.7 εκ.		
30.41	Pixel Pitch H X V	0.248 x 0.248 mm		
30.42	Ανάλυση Native	Full HD 1080p, 1920 x 1080 (2.1 megapixel)		
30.43	Συχνότητα Οριζόντιου SYNC	24 - 80 KHz		
30.44	Συχνότητα Κάθετου SYNC	55 - 75 Hz		
30.45	Τύπος συγχρονισμού	Ανεξάρτητο Sync μεταξύ οριζοντίου και καθέτου		
30.46	Λόγος εικόνας	16 : 9		
30.47	Ομοιομορφία φωτισμού	88%		
30.48	Είσοδοι	1xVGA, 1xDVI-D, 1xHDMI, 1xHDCP, 1xheadphone connector, 1xUSB (for touch connectivity)		
30.49	Plug & Play	VESA DDC2B™		
30.50	Λειτουργικές δυνατότητες	On-Screen-Display in 8 languages (EN, FR, DE, NL, PL, RU, JP, Chinese) and 5 front controls (Power, Select/ Input Select, Scroll up/ Audio, Scroll down/ i-Style Colour, Menu)		
30.51	Ηχεία	2 x 1 W (Stereo)		
30.52	Αντικλεπτική προστασία	Kensington-lock™ prepared		
30.53	Προδιαγραφές ασφαλείας	CE, TÜV/Bauart, CU		
30.54	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

31	Σύστημα καπνού	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
31.1	Αριθμός μονάδων	1		
31.2	Ρυθμιζόμενη έξοδος μέσω ειδικού χρονομέτρη	NAI		
31.3	Ειδικός αισθητήρας διακοπής λειτουργίας σε περίπτωση υπερθέρμανσης	NAI		
31.4	Δυνατότητα χειροκίνητης λειτουργίας	NAI		
31.5	Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας του δοχείου παροχής	NAI		
31.6	Χρόνος προθέρμανσης	<=3 min		
31.7	Χωρητικότητα δοχείου υγρού	>=2 l		
31.8	Κατανάλωση υγρού	100 ml/min		
31.9	Έξοδος	21,500 cfm		
31.10	Χειριστήριο λειτουργίας	NAI		
31.11	Συμβατότητα με τύπους υγρών	FJU, HDF		
31.12	Τάση λειτουργίας	120 VAC, 60 Hz or 230 VAC, 50 Hz		
31.13	Approvals	CE		
31.14	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

32	Φωτιστικά LED	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
32.1	Αριθμός μονάδων	20		
32.2	Τύπος	LED 6W/GU10/RED VK		
32.3	Στοιχεία CRI	Ra>80-85		
32.4	Θερμοκρασία σε KELVIN	RED		
32.5	Ισχύς	6W		
32.6	Τύπος Βάσης προσαρμογής	GU10		
32.7	Διαστάσεις	50X58mm		
32.8	Χρώμα	RED		
32.9	Αριθμός LED	1		
32.10	Τάση λειτουργίας	220-240V		
32.11	Φωτεινότητα	500lm		
32.12	Τύπος LED	COB		

33	Σύστημα αντλίας υγρασίας	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
33.1	Αριθμός μονάδων	1		
33.2	Αντλία υψηλής πίεσης	NAI		
33.3	Αθόρυβο μοτέρ	NAI		
33.4	Λειτουργία μοτέρ	1750 rpm		
33.5	Ανοξείδωτα ακροφύσια	>=10		
33.6	Σωλήνας υψηλής πίεσης 1m	>=10 TMX		
33.7	Κεντρικός σωλήνας υψηλής πίεσης 3m	>=1 TMX		
33.8	Ηλεκτρικό καλώδιο παροχής ρεύματος με GFCI	NAI		
33.9	Ικανότητα κάλυψης χώρου	70m ²		
33.10	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

34	Καθίσματα κινηματογραφικού τύπου	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
34.1	Αριθμός μονάδων	50		
34.2	Κάθισμα αμφιθεάτρου αποτελούμενο από την Έδρα, την Πλάτη, τα Μπράτσα και την ανεξάρτητη Βάση στήριξης.	ΝΑΙ		
34.3	Κάθισμα αμφιθεάτρου με στιβαρή κατασκευή, άνεση και εργονομία, κατασκευασμένο με υψηλές προδιαγραφές, ποιοτικό έλεγχο και τα πλέον προηγμένα συστήματα παραγωγής.	ΝΑΙ		
34.4	Εκτός της γενικότερης προσεγγίσεως κατασκευής από πλευράς αισθητικής, τα καθίσματα να παρέχουν άνεση, ασφάλεια στη χρήση, καλύτερη ευχέρεια στην προσέλευση και αποχώρηση του κοινού (ακόμα και στις περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών εκκενώσεως του χώρου) και τη μέγιστη δυνατή αντίσταση σε ανάφλεξη από οποιαδήποτε αιτία.	ΝΑΙ		
34.5	Οι επιφάνειες του καθίσματος να είναι μη ανακλαστικές στο φως (ματ). Οι ακμές της κατασκευής να είναι στρογγυλεμένες για την αποφυγή ατυχημάτων.	ΝΑΙ		
34.6	Η κατασκευή τους να είναι σταθερή και επιμελημένη κατάλληλη για μακροχρόνια και συχνή χρήση.	ΝΑΙ		
34.7	Το όλο κάθισμα να είναι ευκόλως αποσυναρμολογούμενο και να μπορούν να αλλαχθούν η πλάτη, το κάθισμα, το μπράτσο χωρίς να καταστρέφονται τα υπόλοιπα μέρη του.	ΝΑΙ		
34.8	Να έχουν τη μελλοντική δυνατότητα να φέρουν καλαίσθητες ενδείξεις για αρίθμηση των σειρών (στο πλάι) των καθισμάτων, φωτάκι στο τέλος κάθε σειράς, και ταυτόχρονη μετάφραση φωνής.	ΝΑΙ		
34.9	Διαστάσεις	Ύψος : 97εκ Βάθος: Με κλειστή την έδρα: 50εκ. – Με ανοιχτή την έδρα: 69εκ Υψος Έδρας: 44εκ.		
34.10	Η έδρα και η πλάτη του καθίσματος να αποτελούνται από πλαστικά υψηλής τεχνολογίας και ιδιαίτερης αντοχής INJECTION	ΝΑΙ		

34.11	Τα αφρώδη μέρη – πλάτης και έδρας – να είναι από καλουπωτή βραδύφλεκτη πολυουρεθάνη προσαρμοσμένη σε ειδικά διαμορφωμένο μεταλλικό πλαίσιο. Η πολυουρεθάνη με τον σκελετό πολυπροπυλενίου και το ύφασμα να αποτελούν ένα ΣΥΜΠΑΓΕΣ ΤΜΗΜΑ, γνωστό ως UNIBLOCK SYSTEM. Με το Uniblock system αποφεύγονται οι ζάρες του υφάσματος κατά την χρήση του καθίσματος Έτσι επιτυγχάνεται παράλληλα η άνεση της πλάτης και έδρας, και είναι εγγυημένη η μεγάλη διάρκεια ζωής του καθίσματος μετά από συχνή και μακροχρόνια χρήση.	NAI		
34.12	Η ανάκλιση της έδρας να είναι αυτόματη	NAI		
34.13	Το κάθισμα όταν δεν χρησιμοποιείται να ανακλίνεται εξαιτίας της βαρύτητας χωρίς τη βοήθεια ελατηρίων για την αποφυγή μελλοντικών φθορών από τη χρήση.	NAI		
34.14	Στον σκελετό να προσαρμόζεται μαξιλάρι από άκαυστη πολυουρεθάνη, διαμορφωμένη με ψυχρή κατεργασία σε ανατομικό σχήμα.	NAI		
34.15	Οι πίσω επιφάνειες της έδρας και της πλάτης να προστατεύονται από κέλυφος πλαστικό (πολυπροπυλένιο) καλουπωτό.	NAI		
34.16	Το κέλυφος της έδρας και την πλάτης να διαθέτει οπές, για τη καλύτερη ηχοαπορρόφηση	NAI		
34.17	Η πολυουρεθάνη μέσου πάχους 70χιλ. και πυκνότητας >35kg/m3 να είναι επενδυμένη με ύφασμα, βραδύκαυστο κλάσης 1IM, αλέκιαστο, αδιάβροχο αντιβακτηριδιακό, αντιμικροβιακό και πιστοποιημένης αντοχής 100.000 κύκλων	NAI		
34.18	Η ακουστική του καθίσματος να είναι τέτοια ώστε εξασφαλίζει τις πλέον κατάλληλες ακουστικές συνθήκες για συνεδριάσεις – εκδηλώσεις του χώρου που θα χρησιμοποιηθούν.	NAI		
34.19	Η κλίση της πλάτης να είναι μεταβλητή για την προσαρμογή της οπτικής γωνίας στην αίθουσα, όπου το δάπεδο έχει αναβαθμούς.	NAI		
34.20	Οι βραχίονες να είναι κατασκευασμένοι από πολυουρεθάνη διαστάσεων 33,5 x7εκ. και ύψος 3,5εκ.	NAI		
34.21	Το μπράτσο να είναι κοινό μεταξύ δυο διαδοχικών καθισμάτων και να είναι επενδεδυμένο από ύφασμα το οποίο θα καλύπτει το πλαϊνό μέρος του, ενώ η επάνω επιφάνειά του μπράτσου να είναι ξύλινη, σε απόχρωση επιλογής της Υπηρεσίας.	NAI		

34.22	Το μπράτσο να έχει σχήμα " S " διευκολύνοντας με αυτό το σχεδιασμό, την άνετη διέλευση των καθήμενων.	NAI		
34.23	Το βάθος του μπράτσου να είναι 40εκ. στο επάνω μέρος του (κάτω από το βραχίονα), 21εκ. στο μέσον αυτού και 26εκ. στο κάτω μέρος του.	NAI		
34.24	Όταν δε χρησιμοποιείται το κάθισμα, να περιορίζεται το μέγιστο βάθος του καθίσματος αφήνοντας αρκετό χώρο διέλευσης ανάμεσα στις συστοιχίες των καθισμάτων .	NAI		
34.25	Να υπάρχουν μπράτσα στο τέλος κάθε συστοιχίας στα εξωτερικά άκρα των καθισμάτων.	NAI		
34.26	Στη βάση τους να φέρουν ειδικά διαμορφωμένο πέλμα με οπές για την καλύτερη πάκτωσή τους στο δάπεδο.	NAI		
34.27	Οι βίδες πάκτωσης να καλύπτονται με ειδικό καπάκι.	NAI		
34.28	Το κάθισμα να στηρίζεται σε πόδια κατασκευασμένα από ενισχυμένο πολυπροπυλένιο.	NAI		
34.29	Το κάθε πόδι να αποτελείται από τον κατακόρυφο κορμό και το πέλμα.	NAI		
34.30	Ο κατακόρυφος κορμός του ποδιού κατασκευασμένος εξ' ολοκλήρου από σκληρό πολυπροπυλένιο ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 16 x 3,5εκ. και ύψος 15εκ.	NAI		
34.31	Ο κορμός να φέρει ειδικές νευρώσεις στις εξωτερικές πλευρές του.	NAI		
34.32	Ο κατακόρυφος κορμός να καταλήγει σε πέλμα κατασκευασμένο επίσης εξ' ολοκλήρου από σκληρό πολυπροπυλένιο, διαστάσεων 31εκ. μήκος x 7εκ. πλάτος x 5,5εκ. ύψος.	NAI		
34.33	Το κάθε πέλμα να φέρει δύο οπές για την πάκτωση του στο δάπεδο.	NAI		
34.34	Η απόσταση των οπών να είναι 25εκ. και η απόσταση των οπών από πέλμα σε πέλμα να είναι 52εκ.	NAI		
34.35	Το κάθισμα να είναι έτσι σχεδιασμένο ώστε να διευκολύνει την διέλευση των απαραίτητων καλωδιώσεων οριζόντια και κατά μήκος κάθε σειράς ενώ η έξοδος να μπορεί να γίνεται σε οποιαδήποτε ποδαρικό .	NAI		

35	Ψηφιακός επεξεργαστής ήχου	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
35.1	Αριθμός μονάδων	1		
35.2	Εξοδοί τύπου Speakerlink	>=8		
35.3	Σύστημα DSP με φίλτρο υπερδειγματοληψίας τύπου 'apodising'	NAI		
35.4	Είσοδοι τύπου SmartLink	>=2		
35.5	Ενσωματωμένο σύστημα Room Correction	NAI		
35.6	Ενσωματωμένο Tuner AM/FM με RDS και στοιχεία συνδυασμού DSP	NAI		
35.7	Είσοδος USB	>=1		
35.8	Σύστημα component video με ενσωματωμένο switcher	NAI		
35.9	Inputs	12x S/PDIF digital (coax), 4x Toslink digital optical USB digital Input 8x analogue stereo inputs, (phono)		
35.10	Outputs	8x SpeakerLink digital (RJ45) 8x analogue balanced (XLR) 2x analogue unbalanced, (phono). Lz, Rz. Variable between 0 and 3.5Vrms, output impedance 47Ω. Distortion <0.01%. Noise & hum <-95dB CCIR		
35.11	Χαρακτηριστικά Tuner	AM (Long/Medium Wave, 150–285/525–1605 kHz); FM (VHF Band II, 87.5–108 MHz), sensitivity 2.0μV Configurable channel spacing & emphasis for US/EUR/Japan, etc. DSP-based FM stereo width/blend reduces noise on weak signals AM whistle filter, LPF		
35.12	Zone2/3	2x analogue audio out 2x digital out 1x BNC Comms		
35.13	Video	Inputs: 3x Component (phono) Outputs: 1x Component (phono)		
35.14	Comms	2x Comms (DIN) + 1x BNC, 3x Trigger, IR in, USB, RS232 remote control/configuration		

35.15	Τύπος επεξεργαστή	5x Motorola 56367s and 1 x 56371 με συχνότητα 150MHz και συνολική απόδοση 900MIPS (million instructions per second). 48-bit arithmetic throughout		
35.16	Conversion	24-bit Sigma-Delta converter chips operating at up to 96 kHz on analogue inputs and outputs		
35.17	Controls	Front-panel soft keys include control of Source, Copy, Mute, etc. Power and Display buttons, rotary DSP volume control Full remote control via MSR+, serial. Serial link or maintenance USB port used for firmware updates Config via serial or front panel 3 x 12V trigger(s)		
35.18	Να διαθέτει οθόνη πολλαπλών χαρακτήρων με απεικόνιση όλων των λειτουργιών	NAI		
35.19	Ενδείξεις Η συσκευή να φέρει ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας	NAI		
35.20	Τύποι Format	Include Dolby Digital, DTS, MPEG Surround and AAC		
35.21	Τύποι συμβατότητας DSP Modes	Direct, Music, Trifield, Ambisonics (2-ch UHJ & B-Format; 4, 5, 6, & 7 speaker decode), Super Stereo, Music Logic, THX, Mono, Discrete, TV Logic, Digital, Digital THX, DTS, DTS THX, DTS Music, MPEG, MPEG THX, MPEG Music, ProLogic IIx Music, ProLogic IIx Movie, ProLogic IIx THX, Cinema, THX Ultra 2, THX Surround EX, Room Correction, and more		
35.22	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

36	Πολυκάναλος ενισχυτής ισχύος	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
36.1	Αριθμός μονάδων	1		
36.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρία κατασκευής	NAI		
36.3	Κατασκευή Monoblock	NAI		
36.4	Στάδια εισόδου Class A	NAI		
36.5	Ισχύς	5 x 300 Watt RMS		
36.6	2 μετασχηματιστές Toroidal	2x 1500VA/120.000μF		
36.7	Τοπολογία "Power Rig"	NAI		
36.8	Τροφοδοτικά υψηλών ρευμάτων	NAI		
36.9	Δυνατότητα οδήγησης φορτίων μέχρι 1Ω	NAI		
36.10	Μεγάλες ανεξάρτητες ψήκτρες βαρέως τύπου	NAI		
36.11	Είσοδος 12 Volt Trigger	NAI		
36.12	Ανεξάρτητο σύστημα θερμικής προστασίας & υπερφόρτωσης για κάθε κανάλι	NAI		
36.13	Είσοδοι	XLR και RCA		
36.14	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

37	Ηχεία front	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
37.1	Αριθμός μονάδων	2		
37.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρία κατασκευής	NAI		
37.3	Τύπος	Ηχείο δαπέδου με ενσωματωμένο αυτοενισχυόμενο subwoofer		
37.4	Τοπολογία κατασκευής μεγαφώνων	Dynamic Balance		
37.5	Εκτόνωση χαμηλών συχνοτήτων τύπου Power Port	NAI		
37.6	Tweeter	1" Dynamic Balance® Tri-laminate dome		
37.7	Mid/ Woofer	6 1/2" mid/bass, shielded		
37.8	Subwoofer	2 x 8" Dynamic Balance® driver, shielded		
37.9	Ενσωματωμένος ενισχυτής σε κάθε ηχείο ισχύος 200 WRMS.	NAI		
37.10	Σύστημα λειτουργίας ενσωματωμένου ενισχυτή	Auto On/Off		
37.11	Απόκριση Συχνότητας	20Hz - 26kHz -3dB		

37.12	Αντίσταση	8Ω		
37.13	Ευαισθησία	90 dB		
37.14	Ισχύς παθητικού ηχείου	300 WRMS		
37.15	Τάση λειτουργίας	230V/50 Hz		
37.16	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

38	Ηχεία center	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
38.1	Αριθμός μονάδων	4		
38.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρία κατασκευής	NAI		
38.3	Treble Unit	1 x 25 mm silk fabric dome. Anti-reflection pole. Ferro fluid cooled and damped. Magnetically shielded. Metal chassis		
38.4	Mid/Bass Unit	1 x 120 mm pressed-steel chassis. Pressed alloy cone with 32mm thermally bonded voice coil. High-power longthrow magnet system. Magnetically shielded		
38.5	Bass Unit	1 x 160 mm die-cast chassis. Alloy cone, with 25 mm coil, high power, long throw magnet system. Magnetically shielded		
38.6	Power Handling	150 Watt max.		
38.7	Crossover	3.1kHz 3rd, 275Hz 2nd order		
38.8	Απόκριση συχνότητας ± 3dB	60Hz – 20kHz		
38.9	Απόκριση συχνότητας - 6dB	50Hz – 22kHz		
38.10	Ευαισθησία	91.5dB / 1W / 1M		
38.11	Αντίσταση	8 Ohm		
38.12	Καμπίνα πάχους 21mm με μπροστινή μπάφλα τοποθέτησης μεγαφώνων τύπου Lateral wave absorber	NAI		
38.13	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

39	Ηχεία side	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
39.1	Αριθμός μονάδων	4		
39.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ		
39.3	Τύπος	2 δρόμων		
39.4	Tweeter	1" dome		
39.5	Woofers	7 1/2"		
39.6	Απόκριση Συχνότητας	40Hz - 22kHz -3dB		
39.7	Αντίσταση	8Ω		
39.8	Ευαισθησία	89 dB		
39.9	Ισχύς παθητικού ηχείου	>=150 WRMS		
39.10	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

40	Ηχεία rear	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
40.1	Αριθμός μονάδων	2		
40.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ		
40.3	Τύπος	2 δρόμων		
40.4	Tweeter	1" dome		
40.5	Woofers	7 1/2"		
40.6	Απόκριση Συχνότητας	40Hz - 22kHz -3dB		
40.7	Αντίσταση	8Ω		
40.8	Ευαισθησία	89 dB		
40.9	Ισχύς παθητικού ηχείου	>=150 WRMS		
40.10	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

41	Ενεργό subwoofer	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
41.1	Αριθμός μονάδων	4		
41.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρία κατασκευής	ΝΑΙ		
41.3	Τύπος	Κλειστού τύπου ενεργό subwoofer		
41.4	Τύπος μεγαφώνου	220mm pulp cone με 48mm πηνίο φωνής θερμικά κατεργασμένο μαγνήτη μεγάλης ισχύος μεγάλης διαδρομής πηνίου		
41.5	Συχνότητα αποκοπής χαμηλών	6dB @ 26Hz		
41.6	Ισχύς ενισχυτή	200 Watts into 8 Ohms		
41.7	Ενσωματωμένο Low Pass Filter	Variable 2nd order, 45Hz to 150Hz		
41.8	Δυνατότητα ρύθμισης φάσης	0° έως 180°		
41.9	Notch Filter	Variable. Frequency 40 to 100Hz, Q 5.0, Level 0dB to -12dB		
41.10	Τάση λειτουργίας	230V/50 Hz		
41.11	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	>=1 έτος		

42	Σταθεροποιητής ρεύματος με φίλτρο προστασίας	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
42.1	Αριθμός μονάδων	2		
42.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρία κατασκευής	NAI		
42.3	Να διαθέτει LED display με την ένδειξη της τάσης λειτουργίας	NAI		
42.4	Series Multi-Stage Protection Plus	NAI		
42.5	Extreme Voltage Shutdown	NAI		
42.6	Linear Filtering Technology	NAI		
42.7	Stable Power Regulation	NAI		
42.8	Virtually maintenance-free AC surge suppression	NAI		
42.9	Zero ground contamination circuitry protects critical digital components	NAI		
42.10	Ultrasonic bi-filtering isolates digital/video circuits, analog components, and high-current components from one another	NAI		
42.11	Cool running, noise free technology allows placement in critical listening environments	NAI		
42.12	Laboratory precision grade voltmeter displays incoming voltage	NAI		
42.13	4 pairs of HD-ready cable/satellite isolated TVSS protected F-connectors	NAI		
42.18	AC Current Capacity	Input - 16 Amp capacity Output - 16 Amps RMS (15 Amps continuous @ 215VAC)		
42.19	Linear Noise Attenuation	Transverse (Differential) Mode >40 dB, 10Khz. - 100 kHz. >80 dB, 100 kHz. – 1GHz. Linear attenuation curve from 0.05 – 100 ohms line impedance		
42.20	Transient Voltage Surge Suppression	230VAC Line (Series Multi-Stage Protection, non-sacrificial with zero ground contamination) Cable / Satellite (Less than .1dB line loss)		

42.21	Outlets	1 x (linearly filtered outlet – 16 amp) 7 x (linearly filtered outlets) 4 x (linearly filtered outlet with additional ultrasonic filtering for video components)		
42.22	Shutdown Range	>275 VAC (± 5 VAC)		
42.23	Διάρκεια εγγύησης καλής λειτουργίας on-site	≥ 1 έτος		

43	Rack τοποθέτησης συσκευών	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
43.1	Αριθμός μονάδων	2		
43.2	Να αναφερθεί μοντέλο και εταιρία κατασκευής	NAI		
43.3	Διαστάσεις	600 x 600 mm		
43.4	Υψος	33U		
43.5	Υλικό κατασκευής	Μεταλλικό με βαφή ηλεκτροστατικής πολυεστερικής πούδρας.		
43.6	Πόρτα με κλειδαριά ασφαλείας και Plexiglass.	NAI		
43.7	Καπάκι πλάτης αφαιρούμενο με συρταρωτούς πείρους.	NAI		
43.8	Αποσπώμενα πλαϊνά καλύμματα.	NAI		
43.9	Τέσσερις κάθετες ράγες 19" στήριξης μηχανημάτων.	NAI		
43.10	Αποσπώμενα τμήματα τοποθέτησης ανεμιστήρων	NAI		
43.11	Βίδες γείωσης.	NAI		
43.12	Να καλύπτουν τις Ευρωπαϊκές Προδιαγραφές	STANDARDS IEC 297-2 DIN 41494, part 7 DIN 41491, part 1 (mounting dimensions) EN 60950 BS 5954		

44	Καλωδιώσεις	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
44.1	Αριθμός μονάδων	Κατ' αποκοπή		
44.2	Απαιτούμενες καλωδιώσεις δικτύου	NAI		
44.3	Απαιτούμενες καλωδιώσεις εικόνας HDMI	NAI		
44.4	Απαιτούμενες καλωδιώσεις DMX	NAI		
44.5	Απαιτούμενες καλωδιώσεις RS232	NAI		
44.6	Απαιτούμενες καλωδιώσεις VGA	NAI		
44.7	Απαιτούμενες καλωδιώσεις PATCH	NAI		

45	Εφαρμογή Χρονογραμμής	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
45.1	Αριθμός μονάδων	1		
45.2	Διεπαφή χρήστη με οθόνη αφής	ΝΑΙ		
45.3	Προβολή ιστορικών στοιχείων με αναφορά στις πηγές	ΝΑΙ		
45.4	Πιστότητα εμφάνισης με βάση ιστορικά στοιχεία	ΝΑΙ		
45.5	Αυτόματη αρχικοποίηση εφαρμογής	ΝΑΙ		
45.6	Πολύγλωσσο περιεχόμενο	ΝΑΙ		
45.7	Γλώσσες περιεχομένου	Ελληνικά, Αγγλικά, Ισπανικά, Ιταλικά, Ρωσικά		
45.8	Είδος συνδυαστικών πληροφοριών	Κείμενο, εικόνες, animation, πανοραμικές απεικονίσεις		
45.9	Δυνατότητα χρήσης από ΑΜΕΑ	ΝΑΙ		

46	Εφαρμογή Τέχνης και Πολιτισμού	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
46.1	Αριθμός μονάδων	1		
46.2	Διεπαφή χρήστη με οθόνη αφής	ΝΑΙ		
46.3	Προβολή ιστορικών στοιχείων με αναφορά στις πηγές και στα πνευματικά δικαιώματα	ΝΑΙ		
46.4	Πιστότητα εμφάνισης με βάση ιστορικά στοιχεία	ΝΑΙ		
46.5	Αυτόματη αρχικοποίηση εφαρμογής	ΝΑΙ		
46.6	Πολύγλωσσο περιεχόμενο	ΝΑΙ		
46.7	Γλώσσες περιεχομένου	Ελληνικά, Αγγλικά, Ισπανικά, Ιταλικά, Ρωσικά		
46.8	Είδος συνδυαστικών πληροφοριών	Κείμενο, εικόνες, animation, πανοραμικές απεικονίσεις		
46.9	Δυνατότητα χρήσης από ΑΜΕΑ	ΝΑΙ		

47	Διαδραστικά Παιχνίδια	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
47.1	Αριθμός μονάδων	3		
47.2	Διεπαφή χρήστη με οθόνη αφής	ΝΑΙ		
47.3	Διαβαθμισμένη δυσκολία – καταλληλότητα για ευρύ φάσμα ηλικιών	ΝΑΙ		
47.4	Πρόταση σεναρίων από ανάδοχο	ΝΑΙ		
47.5	Αυτόματη αρχικοποίηση εφαρμογής	ΝΑΙ		
47.6	Πολύγλωσσο περιεχόμενο	ΝΑΙ		
47.7	Γλώσσες περιεχομένου	Ελληνικά, Αγγλικά, Ισπανικά, Ιταλικά, Ρωσικά		
47.8	Είδος συνδυαστικών πληροφοριών	Κείμενο, εικόνες, animation, πανοραμικές απεικονίσεις		
47.9	Δυνατότητα χρήσης από ΑΜΕΑ	ΝΑΙ		

48	Εφαρμογή διαδραστικού χάρτη	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
48.1	Αριθμός μονάδων	1		
48.2	Διεπαφή χρήστη μέσω οθόνης αφής	ΝΑΙ		
48.3	Προβολή ιστορικών στοιχείων με αναφορά στις πηγές και στα πνευματικά δικαιώματα	ΝΑΙ		
48.4	Πιστότητα εμφάνισης με βάση ιστορικά στοιχεία	ΝΑΙ		
48.5	Αυτόματη αρχικοποίηση εφαρμογής	ΝΑΙ		
48.6	Πολύγλωσσο περιεχόμενο	ΝΑΙ		
48.7	Γλώσσες περιεχομένου	Ελληνικά, Αγγλικά, Ισπανικά, Ιταλικά, Ρωσικά		
48.8	Είδος συνδυαστικών πληροφοριών	Κείμενο, εικόνες, animation, πανοραμικές απεικονίσεις		
48.9	Δυνατότητα χρήσης από ΑΜΕΑ	ΝΑΙ		

49	Εφαρμογή Καθρέπτη Επαυξημένης Πραγματικότητας	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
49.1	Αριθμός μονάδων	1		
49.2	Διεπαφή χρήστη μέσω κάμερας / οθόνης αφής	ΝΑΙ		
49.3	Αριθμός μοντελοποιημένων ενδυμασιών	Τουλάχιστον 4		
49.4	Πιστότητα εμφάνισης με βάση ιστορικά στοιχεία	ΝΑΙ		
49.5	Αυτόματη αρχικοποίηση εφαρμογής	ΝΑΙ		
49.6	Δυνατότητα λήψης φωτογραφιών – αποστολής μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	ΝΑΙ		
49.7	Πολύγλωσσο περιεχόμενο	ΝΑΙ		
49.8	Γλώσσες περιεχομένου	Ελληνικά, Αγγλικά, Ισπανικά, Ιταλικά, Ρωσικά		
49.9	Είδος συνδυαστικών πληροφοριών	Κείμενο, εικόνες, animation, πανοραμικές απεικονίσεις		
49.10	Δυνατότητα χρήσης από ΑΜΕΑ	ΝΑΙ		

50	Εφαρμογή «Θερβάντες»	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
50.1	Αριθμός μονάδων	1		
50.2	Ομιλούσα ολογραφική μορφή	ΝΑΙ		
50.3	Διάρκεια αφήγησης	>3 λεπτών		
50.4	Πιστότητα εμφάνισης με βάση ιστορικά στοιχεία	ΝΑΙ		
50.5	Δυνατότητα προκαθορισμένων ερωτήσεων του κοινού	ΝΑΙ		
50.6	Δυνατότητα προβολής υπερτίτλων	ΝΑΙ		
50.7	Δυνατότητα συνδυασμένων προβολών σε πλαϊνές οθόνες	ΝΑΙ		
50.8	Είδος συνδυαστικών πληροφοριών	Κείμενο, εικόνες, animation, πανοραμικές απεικονίσεις		

51	Εφαρμογή «Ναυμαχία Ναυπάκτου»	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
51.1	Αριθμός μονάδων	1		
51.2	Συνδυαστική προβολή 5 βιντεοπροβολέων	ΝΑΙ		
51.3	Ρεαλιστική αναπαράσταση της μάχης	ΝΑΙ		
51.4	Ψηφιακά γραφικά υπερ υψηλής ανάλυσης	ΝΑΙ		
51.5	Ηχητικά εφέ	ΝΑΙ		
51.6	Πολύγλωσσο περιεχόμενο	ΝΑΙ		
51.7	Γλώσσες περιεχομένου	Ελληνικά, Αγγλικά, Ισπανικά, Ιταλικά, Ρωσικά		
51.8	Δυνατότητα συνδυασμού σύγχρονων και ιστορικών στιγμιότυπων	ΝΑΙ		
51.9	Στοιχεία επαυξημένης πραγματικότητας	ΝΑΙ		

52	Εφαρμογή διαδικτυακού τύπου	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
52.1	Αριθμός μονάδων	1		
52.2	Ανάπτυξη με χρήση συστήματος διαχείρισης περιεχομένου	ΝΑΙ (να αναφερθεί)		
52.3	Πληροφοριακά στοιχεία για τους επισκέπτες	ΝΑΙ		
52.4	Δυνατότητα ανάρτησης νέων και ανακοινώσεων	ΝΑΙ		
52.5	Πολύγλωσσο περιεχόμενο	ΝΑΙ		
52.6	Γλώσσες περιεχομένου	Ελληνικά, Αγγλικά, Ισπανικά, Ιταλικά, Ρωσικά		
52.7	Προβολή πανοραμικών απεικονίσεων με τεχνολογία HTML 5	ΝΑΙ		
52.8	Αριθμός πανοραμικών απεικονίσεων	Τουλάχιστον 5		
52.9	Ανάλυση πανοραμικών απεικονίσεων	15000 X 7500 εικονοστοιχεία		
52.10	Φιλοξενία επιμέρους εφαρμογών πολυμέσων	ΝΑΙ		
52.11	Δυνατότητα χρήσης από ΑΜΕΑ	ΝΑΙ		

53	Εφαρμογή κινητών	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
53.1	Αριθμός μονάδων	1		
53.2	Υποστηριζόμενα λειτουργικά συστήματα	Android - iOS		
53.3	Σχεδιασμός για λειτουργία σε κινητά και tablets	ΝΑΙ		
53.4	Ενσωμάτωση διαδραστικών παιχνιδιών	ΝΑΙ		
53.5	Πληροφοριακό περιεχόμενο για το Κέντρο	ΝΑΙ		
53.6	Πληροφοριακό περιεχόμενο για ιστορικά γεγονότα	ΝΑΙ		
53.7	Εξυπνη διαχείριση μεγέθους εφαρμογής	ΝΑΙ (να αναφερθούν τρόποι)		
53.8	Πολύγλωσσο περιεχόμενο	ΝΑΙ		
53.9	Γλώσσες περιεχομένου	Ελληνικά, Αγγλικά, Ισπανικά, Ιταλικά, Ρωσικά		
53.10	Δυνατότητα χρήσης από ΑΜΕΑ	ΝΑΙ		

54	Έντυπο επικοινωνιακό υλικό	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
54.1	Αριθμός μονάδων	5000		
54.2	Πλήρης συγγραφή κειμένων και σχεδιασμός έντυπου φυλλαδίου Α4 στα ελληνικά.	ΝΑΙ		
54.3	Πλήρης συγγραφή κειμένων και σχεδιασμός έντυπου φυλλαδίου Α4 στα αγγλικά.	ΝΑΙ		
54.4	Διαχωρισμοί, εκτύπωση φυλλαδίου Α4, CMYK, 2 όψεις, 250 γρ., δίπλωμα	ΝΑΙ		
54.5	Διαχωρισμοί, εκτύπωση φυλλαδίου Α4, CMYK, 2 όψεις, 250 γρ., δίπλωμα	ΝΑΙ		

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΝΑΥΠΑΚΤΟΣ 28/11/2018



Μαθιουδάκης Βασίλειος

Οι Συντάξαντες

Κωστή Ιωάννα - Πετσίνης Αθανάσιος