



ΙΟΝΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ

**Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών εξοπλισμού της Πράξης:
«Ανάπτυξη Υποδομών Εκπαιδευτικού Εξοπλισμού στο Ιόνιο
Πανεπιστήμιο»**

**με κωδικό ΟΠΣ 6018938 η οποία συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό
Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)**

Υποέργο 1

Εξοπλισμός Αιθουσών Υβριδικής Διδασκαλίας.

Εξοπλισμός, Εκτιμώμενο Κόστος, Ελάχιστες Τεχνικές Προδιαγραφές

Περιεχόμενα

1. ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ.....	3
2. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ.....	4
3. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ ΣΤΙΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΙΟΝΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ	6
3.1 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΑ.....	6
3.2 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ	8
3.2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΑΙΘΟΥΣΕΣ	9
4. ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΥΠΟΕΡΓΟΥ.....	12



1. ΤΜΗΜΑΤΑ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ

Α/Α Τμήματος	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ	CPVs	Συνολικό Ποσό τμήματος χωρίς ΦΠΑ	ΦΠΑ 24%	Συνολικό ποσό τμήματος με ΦΠΑ
Τμήμα Α1	Εξοπλισμός Αιθουσών Υβριδικής Διδασκαλίας	32232000-8 Εξοπλισμός τηλεδιασκέψεων 30211300-4 Υποδομή ηλεκτρονικών υπολογιστών (Computer platforms)	€ 1.179.095,00	€ 282.982,80	€ 1.462.077,80
ΣΥΝΟΛΟ			€ 1.179.095,00	€ 282.982,80	€ 1.462.077,80

2. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΟΕΡΓΟΥ

ΤΜΗΜΑ Α1	Εξοπλισμός Αιθουσών Υβριδικής Διδασκαλίας					
α.α.	Είδος	Πλήθος	Τιμή μονάδας	Καθαρό ποσό	ΦΠΑ	Συνολικό Ποσό
A1.1	Video endpoint	17	35.000,00 €	595.000,00 €	142.800,00 €	737.800,00 €
A1.2	Video projector Laser 10.000 lumens	3	11.000,00 €	33.000,00 €	7.920,00 €	40.920,00 €
A1.3	Εναλλάξιμος φακός video projector	3	1.500,00 €	4.500,00 €	1.080,00 €	5.580,00 €
A1.4	Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα	15	600,00 €	9.000,00 €	2.160,00 €	11.160,00 €
A1.5	Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα προέδρου	5	640,00 €	3.200,00 €	768,00 €	3.968,00 €
A1.6	Ψηφιακή μονάδα τροφοδοσίας / ελέγχου μικροφώνων	5	2.430,00 €	12.150,00 €	2.916,00 €	15.066,00 €
A1.7	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός	17	280,00 €	4.760,00 €	1.142,40 €	5.902,40 €
A1.8	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο	17	260,00 €	4.420,00 €	1.060,80 €	5.480,80 €
A1.9	Παθητικό ηχείο 10" two-way full range 1000W	12	750,00 €	9.000,00 €	2.160,00 €	11.160,00 €
A1.10	Ενισχυτής Ισχύος (Power Amplifier) 2 x 1350W	3	2.000,00 €	6.000,00 €	1.440,00 €	7.440,00 €
A1.11	Επεξεργαστής ήχου με DSP και WebApp	3	140,00 €	420,00 €	100,80 €	520,80 €
A1.12	Ηχείο ψευδοροφής 8"	103	65,00 €	6.695,00 €	1.606,80 €	8.301,80 €
A1.13	Ενισχυτής 8 ζωνών με DSP και WebApp	1	2.860,00 €	2.860,00 €	686,40 €	3.546,40 €
A1.14	Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp	13	1.600,00 €	20.800,00 €	4.992,00 €	25.792,00 €
A1.15	Παθητικό ηχείο 5" two-way full range 200W	14	135,00 €	1.890,00 €	453,60 €	2.343,60 €
A1.16	Διαδραστικός video projector 5.000 lumens	6	2.900,00 €	17.400,00 €	4.176,00 €	21.576,00 €
A1.17	Laser video projector 5.200 lumens	7	1.800,00 €	12.600,00 €	3.024,00 €	15.624,00 €
A1.18	Laser video projector 6.200 lumens	2	2.200,00 €	4.400,00 €	1.056,00 €	5.456,00 €
A1.19	Laser video projector 4.600 lumens	2	1.460,00 €	2.920,00 €	700,80 €	3.620,80 €

ΤΜΗΜΑ Α1		Εξοπλισμός Αιθουσών Υβριδικής Διδασκαλίας				
α.α.	Είδος	Πλήθος	Τιμή μονάδας	Καθαρό ποσό	ΦΠΑ	Συνολικό Ποσό
A1.20	Ultra short throw video projector 5.000 lumens	2	4.500,00 €	9.000,00 €	2.160,00 €	11.160,00 €
A1.21	Μαγνητικός ασπρόπίνακας μαρκαδόρου 120 x 240cm	6	1.600,00 €	9.600,00 €	2.304,00 €	11.904,00 €
A1.22	Οθόνη προβολής 390 x 219cm	2	2.600,00 €	5.200,00 €	1.248,00 €	6.448,00 €
A1.23	Οθόνη προβολής 290 x 163cm	11	2.000,00 €	22.000,00 €	5.280,00 €	27.280,00 €
A1.24	Διαδραστική Οθόνη 86'' + Βάση Δαπέδου/Τοίχου	4	4.000,00 €	16.000,00 €	3.840,00 €	19.840,00 €
A1.25	Διαδραστική Οθόνη 75'' + Βάση Δαπέδου/Τοίχου	6	2.550,00 €	15.300,00 €	3.672,00 €	18.972,00 €
A1.26	Διαδραστική Οθόνη 65'' + Βάση Δαπέδου/Τοίχου	1	2.400,00 €	2.400,00 €	576,00 €	2.976,00 €
A1.27	Monitor 75'' + Βάση Δαπέδου/Τοίχου	5	2.600,00 €	13.000,00 €	3.120,00 €	16.120,00 €
A1.28	Monitor 65'' + Βάση Δαπέδου/Τοίχου	11	1.500,00 €	16.500,00 €	3.960,00 €	20.460,00 €
A1.29	Monitor 55'' + Βάση Δαπέδου/Τοίχου	5	1.180,00 €	5.900,00 €	1.416,00 €	7.316,00 €
A1.30	Υπολογιστές ελέγχου των αιθουσών και αρχειοθέτησης εκπαιδευτικού υλικού	2	24.190,00 €	48.380,00 €	11.611,20 €	59.991,20 €
A1.31	Συμπεριλαμβάνονται: Καλωδιώσεις και Μικροϋλικά απαραίτητα για την εγκατάσταση, διασύνδεση και τη λειτουργία του εξοπλισμού.	1	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €
A1.32	Υπηρεσίες Διαχείρισης Έργου, Εγκατάστασης, Παραμετροποίησης Ελέγχου και Παράδοσης	1	191.600,00 €	191.600,00 €	45.984,00 €	237.584,00 €
A1.33	Υπηρεσίες Εκπαίδευσης	1	13.200,00 €	13.200,00 €	3.168,00 €	16.368,00 €
A1.34	Υπηρεσίες υποστήριξης και συντήρησης για 5 έτη μετά την παράδοση του εξοπλισμού.	1	60.000,00 €	60.000,00 €	14.400,00 €	74.400,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ	1.179.095,00 €	282.982,80 €	1.462.077,80 €

3. ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ ΣΤΙΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΤΟΥ ΙΟΝΙΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ

3.1 ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΑ

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1 (ΚΕΡΚΥΡΑ)		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Monitor 75'' + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.27)	1
2	Video Endpoint (Πίνακας Α1.1)	1
3	Laser Video Projector 10.000 Lumens (Πίνακας Α1.2)	1
4	Εναλλάξιμος φακός video projector (Πίνακας Α1.3)	1
5	Οθόνη προβολής 390 x 219cm (Πίνακας Α1.22)	1
6	Interactive Monitor 86'' + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.24)	1
7	Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα (Πίνακας Α1.4)	3
8	Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα προέδρου (Πίνακας Α1.5)	1
9	Ψηφιακή μονάδα τροφοδοσίας / ελέγχου μικροφώνων (Πίνακας Α1.6)	1
10	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Πίνακας Α1.7)	1
11	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Πίνακας Α1.8)	1
12	Παθητικό ηχείο 10'' two-way full range 1000W (Πίνακας Α1.9)	4
13	Ενισχυτής power 2 x 1350W (Πίνακας Α1.10)	1
14	Επεξεργαστής ήχου με DSP και WebApp (Πίνακας Α1.11)	1
ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 2 (ΚΕΡΚΥΡΑ)		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Monitor 75'' + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.27)	1
2	Video Endpoint (Πίνακας Α1.1)	1
3	Laser Video Projector 10.000 Lumens (Πίνακας Α1.2)	1
4	Εναλλάξιμος φακός video projector (Πίνακας Α1.3)	1
5	Οθόνη προβολής 390 x 219cm (Πίνακας Α1.22)	1
6	Interactive Monitor 86'' + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.24)	1
7	Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα (Πίνακας Α1.4)	3
8	Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα προέδρου (Πίνακας Α1.5)	1
9	Ψηφιακή μονάδα τροφοδοσίας / ελέγχου μικροφώνων (Πίνακας Α1.6)	1
10	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Πίνακας Α1.7)	1
11	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Πίνακας Α1.8)	1
12	Παθητικό ηχείο 10'' two-way full range 1000W (Πίνακας Α1.9)	4
13	Ενισχυτής power 2 x 1350W (Πίνακας Α1.10)	1
14	Επεξεργαστής ήχου με DSP και WebApp (Πίνακας Α1.11)	1

ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Monitor 75'' + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.27)	1
2	Video Endpoint (Πίνακας Α1.1)	1
3	Laser Video Projector 10.000 Lumens (Πίνακας Α1.2)	1
4	Εναλλάξιμος φακός video projector (Πίνακας Α1.3)	1
5	Οθόνη προβολής 390 x 219cm (Πίνακας Α1.22)	1
6	Interactive Monitor 86'' + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.24)	1
7	Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα (Πίνακας Α1.4)	3
8	Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα προέδρου (Πίνακας Α1.5)	1
9	Ψηφιακή μονάδα τροφοδοσίας / ελέγχου μικροφώνων (Πίνακας Α1.6)	1
10	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Πίνακας Α1.7)	1
11	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Πίνακας Α1.8)	1
12	Παθητικό ηχείο 10'' two-way full range 1000W (Πίνακας Α1.9)	4
13	Ενισχυτής power 2 x 1350W (Πίνακας Α1.10)	1
ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Monitor 75'' + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.27)	1
2	Video Endpoint (Πίνακας Α1.1)	1
3	Laser Video Projector 6.200 Lumens (Πίνακας Α1.18)	2
4	Οθόνη προβολής 290 x 163cm (Πίνακας Α1.23)	2
5	Interactive Monitor 86'' + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.24)	1
6	Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα (Πίνακας Α1.4)	3
7	Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα προέδρου (Πίνακας Α1.5)	1
8	Ψηφιακή μονάδα τροφοδοσίας / ελέγχου μικροφώνων (Πίνακας Α1.6)	1
9	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Πίνακας Α1.7)	1
10	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Πίνακας Α1.8)	1
11	Ηχείο ψευδοροφής 8'' (Πίνακας Α1.12)	25
12	Ενισχυτής 8 ζωνών με DSP και WebApp (Πίνακας Α1.13)	1

3.2 ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΑ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑ

Εργαστήριο ΗΥ1 - Κτίριο Αρεταίος (ΚΕΡΚΥΡΑ)		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Monitor 55" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.29)	1
2	Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.28)	2
3	Video Endpoint (Πίνακας Α1.1)	1
4	Interactive video projector 5.000 lumens (Πίνακας Α1.16)	1
5	Μαγνητικός ασπροΠίνακας Α1.μαρκαδόρου 120 x 240cm (Πίνακας Α1.21)	1
6	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Πίνακας Α1.7)	1
7	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Πίνακας Α1.8)	1
8	Παθητικό ηχείο 5" two-way full range 200W (Πίνακας Α1.15)	2
9	Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Πίνακας Α1.14)	1
Εργαστήριο ΗΥ2 Κτίριο - Γαληνός (ΚΕΡΚΥΡΑ)		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Monitor 55" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.29)	1
2	Video Endpoint (Πίνακας Α1.1)	1
3	Ultra short throw video projector 5.000 lumens (Πίνακας Α1.20)	2
4	Interactive video projector 5.000 lumens (Πίνακας Α1.16)	1
5	Μαγνητικός ασπροΠίνακας Α1.μαρκαδόρου 120 x 240cm (Πίνακας Α1.21)	1
6	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Πίνακας Α1.7)	1
7	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Πίνακας Α1.8)	1
8	Παθητικό ηχείο 5" two-way full range 200W (Πίνακας Α1.15)	2
9	Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Πίνακας Α1.14)	1
Υπολογιστικό Κέντρο 1 Κτίριο 3 (ΚΕΡΚΥΡΑ)		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Monitor 55" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.29)	1
2	Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.28)	1
3	Video Endpoint (Πίνακας Α1.1)	1
4	Interactive video projector 5.000 lumens (Πίνακας Α1.16)	1
5	Μαγνητικός ασπροΠίνακας Α1.μαρκαδόρου 120 x 240cm (Πίνακας Α1.21)	1
6	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Πίνακας Α1.7)	1
7	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Πίνακας Α1.8)	1
8	Παθητικό ηχείο 5" two-way full range 200W (Πίνακας Α1.15)	2
9	Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Πίνακας Α1.14)	1

3.2 ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΑΙΘΟΥΣΕΣ

1. Αίθουσα - Τμήμα Τεχν. Τροφίμων (ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑ)		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας A1.28)	1
2	Video Endpoint (Πίνακας A1.1)	1
3	Laser Video Projector 5.200 Lumens (Πίνακας A1.17)	1
4	Οθόνη προβολής 290 x 163cm (Πίνακας A1.23)	1
5	Interactive Monitor 75" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας A1.25)	1
6	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Πίνακας A1.7)	1
7	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Πίνακας A1.8)	1
8	Ηχείο ψευδοροφής 8" (Πίνακας A1.12)	12
9	Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Πίνακας A1.14)	1
2. Αίθουσα ΑΔ3 Τμήμα Ψηφιακών Μέσων και Επικοινωνίας (ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑ)		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας A1.28)	1
2	Video Endpoint (Πίνακας A1.1)	1
3	Laser Video Projector 5.200 Lumens (Πίνακας A1.17)	1
4	Οθόνη προβολής 290 x 163cm (Πίνακας A1.23)	1
5	Interactive Monitor 75" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας A1.25)	1
6	Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα (Πίνακας A1.4)	3
7	Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα προέδρου (Πίνακας A1.5)	1
8	Ψηφιακή μονάδα τροφοδοσίας / ελέγχου μικροφώνων (Πίνακας A1.6)	1
9	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Πίνακας A1.7)	1
10	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Πίνακας A1.8)	1
11	Ηχείο ψευδοροφής 8" (Πίνακας A1.12)	12
12	Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Πίνακας A1.14)	1
3. Αίθουσα Δ7 - Τμήμα Περιβάλλοντος (ΖΑΚΥΝΘΟΣ)		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας A1.28)	1
2	Video Endpoint (Πίνακας A1.1)	1
3	Interactive video projector 5.000 lumens (Πίνακας A1.16)	1
4	Μαγνητικός ασπροπίνακας A1.μαρκαδόρου 120 x 240cm (Πίνακας A1.21)	1
5	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Πίνακας A1.7)	1
6	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Πίνακας A1.8)	1
7	Παθητικό ηχείο 5" two-way full range 200W (Πίνακας A1.15)	2
8	Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Πίνακας A1.14)	1
4. Αίθουσα 3 - Αρεταίος (ΚΕΡΚΥΡΑ)		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας A1.28)	2
2	Video Endpoint (Πίνακας A1.1)	1

3	Interactive video projector 5.000 lumens (Πίνακας Α1.16)	1
4	Μαγνητικός ασπροΠίνακας Α1.μαρκαδόρου 120 x 240cm (Πίνακας Α1.21)	1
5	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Πίνακας Α1.7)	1
6	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Πίνακας Α1.8)	1
7	Παθητικό ηχείο 5" two-way full range 200W (Πίνακας Α1.15)	2
8	Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Πίνακας Α1.14)	1
5. Αίθουσα - Τμήμα Αρχαιονομίας, Βιβλιοθηκονομίας και Μουσιολογείας - ΤΑΒΜ (ΚΕΡΚΥΡΑ)		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.28)	1
2	Video Endpoint (Πίνακας Α1.1)	1
3	Laser Video Projector 5.200 Lumens (Πίνακας Α1.17)	1
4	Οθόνη προβολής 290 x 163cm (Πίνακας Α1.23)	1
5	Interactive Monitor 75" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.25)	1
6	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Πίνακας Α1.7)	1
7	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Πίνακας Α1.8)	1
8	Ηχείο ψευδοροφής 8" (Πίνακας Α1.12)	12
9	Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Πίνακας Α1.14)	1
6. Αίθουσα - Τμήμα Ιστορίας (ΚΕΡΚΥΡΑ)		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.28)	1
2	Video Endpoint (Πίνακας Α1.1)	1
3	Laser Video Projector 5.200 Lumens (Πίνακας Α1.17)	1
4	Οθόνη προβολής 290 x 163cm (Πίνακας Α1.23)	1
5	Interactive Monitor 75" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.25)	1
6	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Πίνακας Α1.7)	1
7	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Πίνακας Α1.8)	1
8	Ηχείο ψευδοροφής 8" (Πίνακας Α1.12)	12
9	Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Πίνακας Α1.14)	1
7. Αίθουσα 3 Ασκληπιός - Τμήματος Ξένων Γλωσσών Μετάφρασης και Διερμηνείας (ΚΕΡΚΥΡΑ)		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Monitor 75" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.27)	1
2	Video Endpoint (Πίνακας Α1.1)	1
3	Interactive video projector 5.000 lumens (Πίνακας Α1.16)	1
4	Μαγνητικός ασπροΠίνακας Α1.μαρκαδόρου 120 x 240cm (Πίνακας Α1.21)	1
5	Laser Video Projector 4.600 Lumens (Πίνακας Α1.19)	2
6	Οθόνη προβολής 290 x 163cm (Πίνακας Α1.23)	2
7	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Πίνακας Α1.7)	1
8	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Πίνακας Α1.8)	1
9	Ηχείο ψευδοροφής 8" (Πίνακας Α1.12)	12
10	Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Πίνακας Α1.14)	1

8. Αίθουσα 011 - Κτίριο Γκούσης (ΚΕΡΚΥΡΑ)		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Monitor 55" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.29)	1
2	Video Endpoint (Πίνακας Α1.1)	1
3	Laser Video Projector 5.200 Lumens (Πίνακας Α1.17)	1
4	Οθόνη προβολής 290 x 163cm (Πίνακας Α1.23)	1
5	Interactive Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.26)	1
6	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Πίνακας Α1.7)	1
7	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Πίνακας Α1.8)	1
8	Ηχείο ψευδοροφής 8" (Πίνακας Α1.12)	6
9	Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Πίνακας Α1.14)	1
9. Αίθουσα JAZZ – Τμήμα Μουσικών Σπουδών (ΚΕΡΚΥΡΑ)		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Monitor 55" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.29)	1
2	Video Endpoint (Πίνακας Α1.1)	1
3	Laser Video Projector 5.200 Lumens (Πίνακας Α1.17)	1
4	Οθόνη προβολής 290 x 163cm (Πίνακας Α1.23)	1
5	Interactive Monitor 75" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.25)	1
6	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Πίνακας Α1.7)	1
7	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Πίνακας Α1.8)	1
8	Παθητικό ηχείο 5" two-way full range 200W (Πίνακας Α1.15)	4
9	Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Πίνακας Α1.14)	1
10. Αίθουσα - Τμήμα ΤΟΥΡΙΣΜΟΥ (ΚΕΡΚΥΡΑ)		
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.29)	1
2	Video Endpoint (Πίνακας Α1.1)	1
3	Laser Video Projector 5.200 Lumens (Πίνακας Α1.17)	1
4	Οθόνη προβολής 290 x 163cm (Πίνακας Α1.23)	1
5	Interactive Monitor 75" + Wheel Base/Wall Mount (Πίνακας Α1.25)	1
6	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Πίνακας Α1.7)	1
7	Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Πίνακας Α1.8)	1
8	Ηχείο ψευδοροφής 8" (Πίνακας Α1.12)	12
9	Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Πίνακας Α1.14)	1

4. ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΥΠΟΕΡΓΟΥ

Διευκρινίζεται ότι όπου στην περιγραφή των ειδών γίνεται μνεία συγκεκριμένου προτύπου, κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερων μεθόδων κατασκευής, ή αναφορά σε σήμα, δίπλωμα ευρεσιτεχνίας ή τύπο καθώς και σε συγκεκριμένη καταγωγή ή παραγωγή, εμπορικό σήμα, η μνεία αυτή αφορά και στα **ισοδύναμα** αυτών.

Σε κάθε περίπτωση ο εξοπλισμός θα είναι καινούργιος και αμεταχειρίστος απαλλαγμένος από πραγματικά και νομικά ελαττώματα, σύμφωνα με τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές της σχετικής διακήρυξης και της προσφοράς του Αναδόχου και η προμήθειά του γίνεται από επίσημο και εξουσιοδοτημένο κανάλι του κατασκευαστή.

Εγγύηση τουλάχιστον 2 έτη εκτός και αν αναφέρεται διαφορετικά στις προδιαγραφές του εκάστοτε είδους

Προσφορές υποβάλλονται για το ένα ή περισσότερα ή και όλα τα τμήματα, απαραίτητα όμως για το σύνολο των ειδών κάθε Τμήματος.

A/A	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	A1.1 Video endpoint	
A1.1.1	Πλήθος Μονάδων	17
A1.1.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.1.3	Κωδικοποιητής/Αποκωδικοποιητής με δυνατότητα διασύνδεσης σε εξωτερικές οθόνες και υποστήριξη πρωτοκόλλου σηματοδότησης SIP	ΝΑΙ
A1.1.4	Να προσφέρεται με κονσόλα διαχείρισης με touch οθόνη για ευκολία στη χρήση.	ΝΑΙ
A1.1.5	Υποστήριξη Standards-based: H.235 v3 & Advanced Encryption Standard (AES)	ΝΑΙ
A1.1.6	Υποστήριξη Certificate Authority Proxy Function (CAPF)	ΝΑΙ
A1.1.7	Δικτύωση	Υποστήριξη Ethernet (RJ-45) 10/100/1000 για LAN 4x PoE++ (802.3.bt) Ethernet (RJ-45) 10/100/1000
A1.1.8	Οπτικό Πεδίο (Field of View)	Υποστήριξη τουλάχιστον 83° οριζόντια (wide lens) & 50° οριζόντια (on 3 tele-lenses)
A1.1.9	Zoom	Υποστήριξη 1/1.7 CMOS, 7x zoom (5x native optical zoom with digital zoom enhancement)
A1.1.10	Υποστήριξη Automatic group framing (audio + face detect)	ΝΑΙ
A1.1.11	Έξοδοι εικόνας/ήχου	Υποστήριξη 3x HDMI outputs support formats up to 3840 x 2160 at 60 fps
A1.1.12	Υποστήριξη G.711, G.722, G.722.1, G.729, AAC-LD, and Opus	ΝΑΙ
A1.1.13	Υποστήριξη 802.1p. (QoS and Class of Service [CoS])	ΝΑΙ
A1.1.14	Υποστήριξη 802.1x authentication.	ΝΑΙ
A1.1.15	Διαχείριση	Μέσω HTTPS και SSH.
A1.1.16	USB-C Passthrough	ΝΑΙ
A1.1.17	Να προσφερθούν οι απαραίτητες άδειες για την εγγραφή στο Cloud (Device Cloud Registration + Meeting NU ανά video endpoint).	ΝΑΙ
A1.1.18	Να προσφερθεί επιπλέον μία κάμερα με:	Τύπου PTZ Ανάλυση: 4K Ultra HD video 240x συνολικό zoom Δυνατότητα παρακολούθησης/ανίχνευσης ομιλιτή (Presenter Track) Βάση στήριξης τοίχου

A1.1.19	Μελλοντικές Δυνατότητες με προσθήκη Υλικού ή/και Λογισμικού (δεν περιλαμβάνονται στην παρούσα):	<ul style="list-style-type: none"> - Δυνατότητα Ψηφιακής Σήμανσης (Digital Signage) - Δυνατότητα περιβαλλοντικού Ελέγχου (Environmental Control) μέσω της συσκευής: θερμοκρασία, υγρασία, ποιότητα ατμοσφαιρικού αέρα. - Δυνατότητα επισκόπησης των παραπάνω περιβαλλοντικών πληροφοριών και γραφική απεικόνιση στο διαχειριστικό εργαλείο. - Δυνατότητα διαχείρισης περιφερειακών συστημάτων αίθουσας (φωτισμός, κουρτίνες)
A1.1.20	Να συνοδεύεται από	Active Optical Cable, USB-C 3.1, Μήκους 9 μέτρων
A1.1.21	Εγγύηση κατασκευαστικού οίκου	Πέντε (5) έτη, 8ώρες x5 ημέρες x Επόμενη Εργάσιμη (NBD).
A1.1.22	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα είναι εξουσιοδοτημένος να παρέχει τεχνική υποστήριξη κατά την περίοδο της εγγύησης	Θα αποδεικνύεται με βεβαίωση ή πιστοποιητικό από τον κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα.
A1.2 Video projector Laser 10.000 lumens		
A1.2.1	Πλήθος Μονάδων	3
A1.2.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI
A1.2.3	Σύστημα προβολής:	3LCD Technology, RGB liquid crystal shutter
A1.2.4	Ανάλυση:	Τουλάχιστον WUXGA, 1920 x 1200, 16:10
A1.2.5	Πηγή φωτός:	Laser
A1.2.6	Φωτεινότητα:	Τουλάχιστον 10,000 Lumen
A1.2.7	Αναλογία αντίθεσης:	Τουλάχιστον 5.000.000 : 1
A1.2.8	Επεξεργασία βιντεο:	Τουλάχιστον 10bit
A1.2.9	Αναπαραγωγή χρωμάτων:	Τουλάχιστον 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα
A1.2.10	Διάρκεια ζωής λάμπας:	Τουλάχιστον 20.000/30.000 ώρες High/Eco
A1.2.11	Βελτίωση ανάλυσης:	4K enhancement
A1.2.12	Πλήθος pixel επί της οθόνης:	1920x1200 x2
A1.2.13	Υποστήριξη HDR	HDR10, HLG
A1.2.14	Τραπεζοειδής διόρθωση:	Τουλάχιστον κάθετα: ± 45 °, οριζόντια ± 30 °
A1.2.15	Throw Ratio:	τουλάχιστον 0,35 - 7,41:1
A1.2.16	Υποστήριξη εναλλάξιμων φακών	NAI

A1.2.17	Τύπος zoom φακού:	Μηχανοκίνητος (Motorized)
A1.2.18	Υποστήριξη αναλογίας διαστάσεων 21:9	NAI
A1.2.19	Έλεγχος βιντεοπροβολέα:	Crestron Integrated Partner, Extron IP Link, Extron XTP, AMX Device Discovery
A1.2.20	Επίπεδο θορύβου:	Το μέγιστο Normal: 37 dB (A) - Economy: 30 dB (A)
A1.2.21	Συνδεσιμότητα:	USB 2.0-A , USB 2.0 Type B, RS-232C, Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n, VGA in, DVI in, HDBaseT, Jack plug out, HDMI (HDCP 2.3), 3G-SDI Input, 3G-SDI Output, Near Field Communication (NFC), USB content playback, Remote
A1.2.22	Εγγύηση τουλάχιστον 36 μήνες carry in Κατασκευαστή.	Να δοθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.2.23	Ελάχιστη διάρκεια βασικής Εγγύησης κατασκευαστή 3 έτη με δυνατότητα επέκτασης έως 5 έτη συνολικά	NAI
A1.2.24	Πιστοποιημένο επισκευαστικό κέντρο κατασκευαστή με πανελλαδική κάλυψη.	Να δοθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.2.25	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημα γραφεία στην Ελλάδα με ελάχιστο χρονικό διάστημα τα 5 έτη.	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας και επίσημης επωνυμίας.
A1.2.26	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημο τηλεφωνικό κέντρο υποστήριξης των προϊόντων στην Ελλάδα.	NAI
A1.2.27	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με επίσημα στοιχεία επικοινωνίας όπως τηλ νούμερο και website με πληροφορίες σχετικά.	NAI
A1.3 Εναλλάξιμος φακός video projector		
A1.3.1	Πλήθος Μονάδων	3
A1.3.2	Συμβατότητα με τον Projector A1.2	NAI
A1.3.3	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI
A1.3.4	Μέγιστο μέγεθος προβολής:	Τουλάχιστον 1000"
A1.3.5	Μέγιστη υποστήριξη φωτεινότητας:	Τουλάχιστον 20.000 lumens
A1.3.6	Εστιακή απόσταση:	Τουλάχιστον 14,8mm έως 17,7mm
A1.3.7	Αναλογία zoom:	Τουλάχιστον 1 προς 1.6
A1.3.8	Throw ratio για βιντεοπροβολείς από 9.000 μέχρι 20.000 Lumens: 1,57 προς 2,56 σε WUXGA ανάλυση	NAI

A1.3.9	Εγγύηση τουλάχιστον 12 μηνών carry in κατασκευαστή.	Να δοθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
	A1.4 Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα	
A1.4.1	Πλήθος Μονάδων	15
A1.4.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.4.3	Θα είναι εξοπλισμένο με απτικά κουμπιά και δείκτες braille για άτομα με προβλήματα όρασης	ΝΑΙ
A1.4.4	Το μικρόφωνο θα διαθέτει σύστημα μηδενισμού των ενοχλητικών παρεμβολών που δημιουργούν τα κινητά τηλέφωνα των συνέδρων (immunity in mobile phones interference) και δεν θα ακούγεται καμία παραμόρφωση από τα μεγάφωνα του χώρου.	ΝΑΙ
A1.4.5	Θα διαθέτει digital τεχνολογία με digital signal processing DSP, παρέχοντας καθαρό ήχο με εξαιρετική ευκρίνεια.	ΝΑΙ
A1.4.6	Θα διαθέτει ενσωματωμένο ηχείο	ισχύος $\geq 4W$ το οποίο αποκόπτεται αυτόματα όταν ενεργοποιείται το μικρόφωνο της μονάδας.
A1.4.7	Θα διαθέτει αποσπώμενο πυκνωτικό μικρόφωνο	μήκους 40cm τύπου condenser pressure gradient, υψηλής ποιότητας μεγάλης ευαισθησίας σε εύκαμπτο μεταλλικό βραχίονα με φωτεινό δακτύλιο λειτουργίας.
A1.4.8	Ευαισθησία	-40dBV με max SPL 110dB και S/N >67dB (A)
A1.4.9	Το μικρόφωνο θα είναι θωρακισμένο κατά των ενοχλητικών παρεμβολών που δημιουργούν τα κινητά τηλέφωνα (very low susceptibility in mobile phones interference).	ΝΑΙ
A1.4.10	Θα διαθέτει ψηφιακή τεχνολογία με audio signal processing DSP 16bit digital	ΝΑΙ
A1.4.11	Θα φέρει σύστημα αυτόματης απενεργοποίησης μικροφώνου (mic off)	με το πέρας της ομιλίας του συνέδρου εντός 4-6 δευτερολέπτων χωρίς χρήση μπουτόν
A1.4.12	Θα φέρει σύστημα hands free αυτόματης ενεργοποίησης του μικροφώνου με τη φωνή του συνέδρου, δηλαδή το μικρόφωνο ανάβει μόλις αρχίσει να ομιλεί ο σύεδρος χωρίς τη χρήση κομβίου (hands free operation).	ΝΑΙ
A1.4.13	Θα διαθέτει φωτεινές ενδείξεις ώστε ο σύεδρος να αντιλαμβάνεται άμεσα αν το μικρόφωνο είναι ενεργοποιημένο ή όχι.	ΝΑΙ
A1.4.14	Θα διαθέτει τεχνολογία αιχμής με digital bus connection loop. Τυχόν διακοπή του καλωδίου σύνδεσης των μονάδων, δε θέτει εκτός τις υπόλοιπες μονάδες οι οποίες συνεχίζουν να λειτουργούν κανονικά.	ΝΑΙ

A1.4.15	Θα διαθέτει είσοδο ακουστικών με ρύθμιση έντασης για ακουστικά ή χρήση recorder.	ΝΑΙ
A1.4.16	Πιστοποιητικό Κατασκευαστή	ISO-9001, 14000:1, 45000:1 ή ισοδύναμο ή ανώτερο
A1.4.17	Πιστοποιητικό:	CE, IRIS. Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.4.18	Εγγύηση	τουλάχιστον 24 μηνών
	A1.5 Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα Προέδρου	
A1.5.1	Πλήθος Μονάδων	5
A1.5.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.5.3	Θα φέρει κομβίο για προτεραιότητα προέδρου και σίγαση των υπόλοιπων μικροφώνων.	ΝΑΙ
A1.5.4	Θα φέρει κομβίο για next in line ενεργοποίηση άλλων μικροφώνων συνεδρων απευθείας από τον πρόεδρο.	ΝΑΙ
A1.5.5	Θα είναι εξοπλισμένο με απτικά κουμπιά και δείκτες braille για άτομα με προβλήματα όρασης	ΝΑΙ
A1.5.6	Το μικρόφωνο θα διαθέτει σύστημα μηδενισμού των ενοχλητικών παρεμβολών που δημιουργούν τα κινητά τηλέφωνα των συνεδρων (immunity in mobile phones interference) και δεν θα ακούγεται καμία παραμόρφωση από τα μεγάφωνα του χώρου.	ΝΑΙ
A1.5.7	Θα διαθέτει ενσωματωμένο ηχείο	ισχύος $\geq 4W$ το οποίο αποκόπτεται αυτόματα όταν ενεργοποιείται το μικρόφωνο της μονάδας.
A1.5.8	Θα διαθέτει αποσπώμενο πυκνωτικό μικρόφωνο	μήκους 40cm τύπου condenser pressure gradient, υψηλής ποιότητας μεγάλης ευαισθησίας σε εύκαμπτο μεταλλικό βραχίονα με φωτεινό δακτύλιο λειτουργίας.
A1.5.9	Ευαισθησία	-40dBV με max SPL 110dB και S/N >67dB (A)
A1.5.10	Το μικρόφωνο θα είναι θωρακισμένο κατά των ενοχλητικών παρεμβολών που δημιουργούν τα κινητά τηλέφωνα (very low susceptibility in mobile phones interference).	ΝΑΙ
A1.5.11	Θα διαθέτει ψηφιακή τεχνολογία με audio signal processing DSP 16bit digital	ΝΑΙ
A1.5.12	Θα φέρει σύστημα αυτόματης απενεργοποίησης μικροφώνου (mic off)	με το πέρας της ομιλίας του συνεδρου εντός 4-6 δευτερολέπτων χωρίς χρήση μπουτόν
A1.5.13	Θα φέρει σύστημα hands free αυτόματης ενεργοποίησης του μικροφώνου με τη φωνή του συνεδρου, δηλαδή το μικρόφωνο ανάβει μόλις αρχίσει να ομιλεί ο σύνεδρος χωρίς τη χρήση κομβίου (hands free operation).	ΝΑΙ

A1.5.14	Θα διαθέτει φωτεινές ενδείξεις ώστε ο σύνεδρος να αντιλαμβάνεται άμεσα αν το μικρόφωνο είναι ενεργοποιημένο ή όχι.	ΝΑΙ
A1.5.15	Θα διαθέτει τεχνολογία digital bus connection loop. Τυχόν διακοπή του καλωδίου σύνδεσης των μονάδων, δε θέτει εκτός τις υπόλοιπες μονάδες οι οποίες συνεχίζουν να λειτουργούν κανονικά.	ΝΑΙ
A1.5.16	Θα διαθέτει είσοδο ακουστικών με ρύθμιση έντασης για ακουστικά ή χρήση recorder.	ΝΑΙ
A1.5.17	Πιστοποιητικό Κατασκευαστή :	ISO-9001, 14000:1, 45000:1 ή ισοδύναμο ή ανώτερο
A1.5.18	Πιστοποιητικό: CE, IRIS.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.5.19	Εγγύηση	τουλάχιστον 24 μηνών
	A1.6 Ψηφιακή μονάδα τροφοδοσίας / ελέγχου μικροφώνων	
A1.6.1	Πλήθος Μονάδων	5
A1.6.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.6.3	Θα διαθέτει flat επιφάνεια χωρίς χρήση κομβίων και διακοπών. Όλες οι λειτουργίες θα γίνονται με τεχνολογία επαφής / touch sensor (touch buttons) χωρίς χρήση κουμπιών και το σύστημα είναι κατάλληλο για εύκολη απολύμανση (hygienic touch technology).	ΝΑΙ
A1.6.4	Θα διαθέτει μεγάλο LCD display εμφάνισης λειτουργιών	ΝΑΙ
A1.6.5	Θα είναι κατάλληλο για έλεγχο / τροφοδοσία 50 μικροφώνων, επεκτεινόμενο έως 150 μονάδες.	ΝΑΙ
A1.6.6	Θα είναι digital τεχνολογίας με σύνδεση σε digital bus loop με digital sound processing κυκλώματα	ΝΑΙ
A1.6.7	Το digital bus loop θα είναι fail safe δηλαδή αν διακοπεί τυχαία σε οποιοδήποτε σημείο το καλώδιο σύνδεσης των μικροφώνων, όλα τα μικρόφωνα θα λειτουργούν κανονικά ακόμη και αυτά που βρίσκονται μετά τη διακοπή του καλωδίου	ΝΑΙ
A1.6.8	Θα έχει δυνατότητα ορισμού των ταυτόχρονα ανοικτών μικροφώνων των συνέδρων	σε 1 έως 6 με αυτόματη ρύθμιση gain.
A1.6.9	Το μικρόφωνο προέδρου θα διαθέτει λειτουργία προτεραιότητας δηλαδή μπορεί να σιγήσει τα υπόλοιπα μικρόφωνα είτε στιγμιαία και μετά να επανέλθουν σε λειτουργία τα ανοικτά μικρόφωνα είτε μόνιμα δηλαδή κλείσουν όλα τα ανοικτά μικρόφωνα.	ΝΑΙ

A1.6.10	Δυνατότητα αποθήκευσης	Θα έχει 2 ενσωματωμένα USB drives για απευθείας εγγραφή των ομιλιών σε USB stick και δυνατότητα αναπαραγωγής τους. Όταν το πρώτο USB stick γεμίσει τότε αυτόματα συνεχίζει η εγγραφή στο δεύτερο.
A1.6.11	Θα έχει δυνατότητα σύνδεσης με video ή tele conference με λειτουργία echo cancelling.	NAI
A1.6.12	Θα έχει δυνατότητα σύνδεσης για έλεγχο εξωτερικών καμερών με το σύστημα αυτόματης προβολής ομιλητών	software / hardware T-Cam
A1.6.13	Θα έχει δυνατότητα απομακρυσμένου ελέγχου	με iPhone / iPad / smartphones
	Το μικροφωνικό σύστημα θα έχει τις εξής μορφές λειτουργίας:	
A1.6.14	Direct access, δηλαδή οι σύνεδροι μπορούν να ενεργοποιούν τα μικρόφωνα τους μέχρι τον επιτρεπόμενο αριθμό των ταυτόχρονα ανοικτών μικροφώνων από το κέντρο ελέγχου.	NAI
A1.6.15	Request to speak, δηλαδή οι επιπλέον σύνεδροι που επιθυμούν να μιλήσουν πατάνε το μπουτόν επαφής (touch) ενεργοποίησης του μικροφώνου και μπαίνουν σε λίστα request to speak χωρίς να ανοίξει το μικρόφωνο τους.	NAI
A1.6.16	Ο πρόεδρος έχει δυνατότητα να ενεργοποιήσει αυτά τα μικρόφωνα με τη λειτουργία του next in line.	NAI
A1.6.17	Push to talk, δηλαδή ο σύνεδρος μιλάει για όση διάρκεια πατάει το κουμπί touch mic on, μόλις το αφήσει απενεργοποιείται το μικρόφωνο του.	NAI
A1.6.18	FIFO, δηλαδή ο σύνεδρος που επιθυμεί να μιλήσει πατάει το μπουτόν, κλείνει το προηγούμενο μικρόφωνο και ενεργοποιείται το δικό του.	NAI
A1.6.19	VOX, δηλαδή τα μικρόφωνα ενεργοποιούνται αυτόματα με τη φωνή του συνέδρου (voice operation) χωρίς χρήση κομβίων και απενεργοποιείται αυτόματα όταν σταματήσει να ομιλεί ο σύνεδρος.	NAI
A1.6.20	Chairman only, δηλαδή μόνο το μικρόφωνο του προέδρου μπορεί να ενεργοποιηθεί.	NAI
A1.6.21	Ο πρόεδρος διατηρεί πάντα τη δυνατότητα του να ανοίξει το μικρόφωνο του ανεξάρτητα της μορφής λειτουργίας και δύναται να σιγήσει τα υπόλοιπα μικρόφωνα.	NAI
A1.6.22	Πιστοποίηση ISO Κατασκευαστή	Θα προσκομιστεί απαραίτητα πιστοποιητικό ποιότητας ISO9001 του οίκου κατασκευής του συστήματος
A1.6.23	Θα διαθέτει πιστοποίηση κατασκευής :	σύμφωνα με IEC-60914, EN-55103/2, EN60065, CE
A1.6.24	Πιστοποιητικό Κατασκευαστή :	ISO-9001, 14000:1, 45000:1 ή ισοδύναμα ή ανώτερα

A1.6.25	Πιστοποιητικό:	CE, IRIS. Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.6.26	Εγγύηση	τουλάχιστον 24 μηνών
	A1.7 Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός	
A1.7.1	Πλήθος Μονάδων	17
A1.7.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI
A1.7.3	Εύρος λειτουργίας συχνοτήτων:	606 MHz - 621 MHz
A1.7.4	Τύπος μετάδοσης:	FM
A1.7.5	Επιλέξιμες συχνότητες:	Τουλάχιστον 32 επιλέξιμες μεμονωμένες συχνότητες
A1.7.6	Συγχρονισμός πομπού – δέκτη:	Τεχνολογία ACT για μετάδοση επιλεγμένης συχνότητας στο μικρόφωνο χειρός
A1.7.7	Το μικρόφωνο χειρός θα διαθέτει οθόνη LCD εμφάνισης πληροφοριών	NAI
A1.7.8	Τεχνολογία εξάλειψης παρεμβολών:	Τουλάχιστον Antenna Diversity
A1.7.9	Λόγος σήματος/θορύβου:	Τουλάχιστον 105dB
A1.7.10	Ενδιάμεση συχνότητα 10.7 MHz	NAI
A1.7.11	Μέγιστη απόσταση λειτουργίας:	τουλάχιστον 60 m
A1.7.12	Ολική αρμονική παραμόρφωση (Thd):	Το μέγιστο 0.7%
A1.7.13	Απόκριση συχνοτήτων:	Τουλάχιστον 45Hz - 18KHz
A1.7.14	Η ισχύς μετάδοσης μπορεί να αλλάξει από το μικρόφωνο χειρός (υψηλή/χαμηλή)	NAI
A1.7.15	Τύπος μικροφώνου:	καρδιοειδές
A1.7.16	Κατ' ελάχιστον ενδείξεις στην LCD Display του δέκτη:	RF level, AF level, volume, frequency or channel, lock status, mute status, active antenna
A1.7.17	Θύρες εξόδου:	Τουλάχιστον 2 (1 x balanced XLR jack, 1 x unbalanced 6.3 jack)
A1.7.18	Ο δέκτης θα διαθέτει 2 αποσπώμενες κεραίες	NAI
A1.7.19	Λοιπές λειτουργίες:	squelch, digital volume controls
A1.7.20	Πιστοποιητικό: CE.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.7.21	Εγγύηση	τουλάχιστον 24 μηνών RTB (Return to Base)
	A1.8 Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο	

A1.8.1	Πλήθος Μονάδων	17
A1.8.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.8.3	Εύρος λειτουργίας συχνοτήτων:	606 MHz - 621 MHz
A1.8.4	Τύπος μετάδοσης:	FM
A1.8.5	Επιλέξιμες συχνότητες:	Τουλάχιστον 32 επιλέξιμες μεμονωμένες συχνότητες
A1.8.6	Συγχρονισμός πομπού – δέκτη:	Τεχνολογία ACT για μετάδοση επιλεγμένης συχνότητας στο μικρόφωνο χειρός
A1.8.7	Ο πομπός θα διαθέτει οθόνη LCD εμφάνισης πληροφοριών	ΝΑΙ
A1.8.8	Τεχνολογία εξάλειψης παρεμβολών:	Τουλάχιστον Antenna Diversity
A1.8.9	Λόγος σήματος/θορύβου:	Τουλάχιστον 105dB
A1.8.10	Ενδιάμεση συχνότητα 10.7 MHz	ΝΑΙ
A1.8.11	Μέγιστη απόσταση λειτουργίας:	τουλάχιστον 60 m
A1.8.12	Ολική αρμονική παραμόρφωση (Thd):	Το μέγιστο 0.7%
A1.8.13	Απόκριση συχνοτήτων πομπού:	Τουλάχιστον 45Hz~18KHz
A1.8.14	Η ισχύς μετάδοσης μπορεί να αλλάξει από τον πομπό (υψηλή/χαμηλή)	ΝΑΙ
A1.8.15	Τύπος μικροφώνου:	πυκνωτικό condenser
A1.8.16	Κατ' ελάχιστον ενδείξεις στην LCD Display του δέκτη:	RF level, AF level, volume, frequency or channel, lock status, mute status, active antenna
A1.8.17	Θύρες εξόδου:	Τουλάχιστον 2 (1 x balanced XLR jack, 1 x unbalanced 6.3 jack)
A1.8.18	Λοιπές λειτουργίες:	squelch, digital volume controls
A1.8.19	Θα προσφερθεί μαζί με χειλόφωνο του ίδιου κατασκευαστή	ΝΑΙ
A1.8.20	Πιστοποιητικό:CE.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.8.21	Εγγύηση	τουλάχιστον 24 μηνών RTB (Return to Base)
A1.9 Παθητικό ηχείο 10" two-way full range 1000W		
A1.9.1	Πλήθος Μονάδων	12
A1.9.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.9.3	Τύπος ηχείου:	Παθητικό, full-range, two way, 8Ω
A1.9.4	Low frequency driver (LF):	Τουλάχιστον 10", ferrite motor system

A1.9.5	High frequency driver (HF):	Τουλάχιστον 1" (25mm) exit/1.4" (36mm) voice coil, polyimide dome compression driver με δυνατότητα περιστροφής από τον χρήστη
A1.9.6	Απόκριση συχνοτήτων @ -10db:	Τουλάχιστον 49Hz – 20 KHz
A1.9.7	Απόκριση συχνοτήτων @ -3db:	Τουλάχιστον 65Hz – 20 KHz
A1.9.8	Ονομαστική ισχύς (AES):	Τουλάχιστον 250W
A1.9.9	Ονομαστική ισχύς (PEAK):	Τουλάχιστον 1.000W
A1.9.10	Ευαισθησία (1W/1M):	Τουλάχιστον 96dB
A1.9.11	Μέγιστο SPL:	Τουλάχιστον 120Db (cont.) και 126Db (peak)
A1.9.12	Διαστάσεις καμπίνας:	Το μέγιστο 33cm x 53cm x 33cm
A1.9.13	Διασπορά (-6Db):	Τουλάχιστον 90° H x 50° V
A1.9.14	Υλικό κατασκευής καμπίνας: ξύλο	ΝΑΙ
A1.9.15	Δυνατότητα κάθετης ή οριζόντιας τοποθέτησης	ΝΑΙ
A1.9.16	Διαθέτει επίτοιχη βάση στήριξης τύπου U για εύκολη οριζόντια ή κάθετη στήριξη	ΝΑΙ
A1.9.17	Πιστοποιητικό: CE	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.9.18	Εγγύηση	τουλάχιστον 24 μηνών RTB (Return to Base)
A1.10 Ενισχυτής Ισχύος (Power Amplifier) 2 x 1350W		
A1.10.1	Πλήθος Μονάδων	3
A1.10.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.10.3	Τύπος ενισχυτή:	CLASS AB power amplifier
A1.10.4	Επιλογή οδήγησης:	Τουλάχιστον Stereo, bridged και Parallel
A1.10.5	Τύπος αναλογικών εισόδων:	Jack/XLR combo
A1.10.6	Μέγιστο επίπεδο αναλογικής εισόδου:	Τουλάχιστον +20dBu
A1.10.7	Κανάλια ενισχυτή:	Τουλάχιστον 2
A1.10.8	Ισχύς ανα κανάλι:	Τουλάχιστον 1.350W (4Ω), 800W (8Ω)
A1.10.9	Ισχύς bridged:	Τουλάχιστον 2.700W
A1.10.10	Signal to noise ratio:	Τουλάχιστον 107dB
A1.10.11	Απόκριση συχνοτήτων:	ΝΤουλάχιστον 20Hz – 20 KHz
A1.10.12	Ολική αρμονική παραμόρφωση:	<0.03% @ 1W
A1.10.13	Damping factor:	>400, 8ohm load
A1.10.14	Τύπος εξόδων ήχου:	Τουλάχιστον 2 (SPEAKON και binding posts)

A1.10.15	Μέγιστο ύψος:	2U
A1.10.16	Πιστοποιητικό: CE.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.10.17	Εγγύηση τουλάχιστον	24 μηνών RTB (Return to Base)
	A1.11 Επεξεργαστής ήχου με DSP και WebApp	
A1.11.1	Πλήθος Μονάδων	3
A1.11.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.11.3	Δυνατότητα οδήγησης	τουλάχιστον 4 ζωνών ήχου
A1.11.4	Διαθέτει ενσωματωμένο DSP	ΝΑΙ
A1.11.5	Κάθε είσοδος ήχου μπορεί να αντιστοιχηθεί σε οποιαδήποτε έξοδο (full signal routing)	ΝΑΙ
A1.11.6	Είσοδοι ήχου Line:	Τουλάχιστον 4 stereo με +26dB gain trim και επιλογή SPDIF στην είσοδο 1
A1.11.7	Είσοδοι ήχου Mic:	Τουλάχιστον 2
A1.11.8	Phantom Power:	Τουλάχιστον 48V σε κάθε είσοδο
A1.11.9	Mic input gain:	Τουλάχιστον +12Db με +55dB
A1.11.10	Mic input processing:	Τουλάχιστον Fixed hi-pass filter @160Hz; sweepable mid-band 200Hz-5kHz, +/-12dB; HF Shelf @12kHz
A1.11.11	Είσοδοι HDMI:	Τουλάχιστον 2
A1.11.12	Είσοδοι Paging:	Τουλάχιστον 2
A1.11.13	Έξοδοι ήχου line:	Τουλάχιστον 4 balanced
A1.11.14	Διαθέτει θύρα lan ethernet	ΝΑΙ
A1.11.15	Διαθέτει δυνατότητα πλήρους χειρισμού για κάθε ζώνη από εφαρμογή	ΝΑΙ
A1.11.16	Παραμετροποίηση DSP μέσω εφαρμογής:	Τουλάχιστον EQ, routing, ducking, limiting
A1.11.17	Δυνατότητα επιλογής ζώνης ήχου από την πρόσοψη	ΝΑΙ
A1.11.18	Δυνατότητα επιλογής μουσικής πηγής από την πρόσοψη	ΝΑΙ
A1.11.19	Δυνατότητα ελέγχου έντασης μουσικής και μικροφωνικών εισόδων από την πρόσοψη	ΝΑΙ
A1.11.20	Διαθέτει είσοδο SD card για εύκολη αναβάθμιση λογισμικού	ΝΑΙ
A1.11.21	Διαθέτει δυνατότητα χειρισμού από επίτοιχο χειριστήριο	ΝΑΙ
A1.11.22	Πιστοποιητικό: CE.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.11.23	Εγγύηση	τουλάχιστον 24 μηνών RTB (Return to Base)

A1.12 Ηχείο ψευδοροφής 8"		
A1.12.1	Πλήθος Μονάδων	103
A1.12.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.12.3	Τύπος ηχείου:	Χωνευτό
A1.12.4	Κάλυμα μεταλλικής σίτας:	Χωρίς περιμετρικό πλαίσιο (frameless)
A1.12.5	Σχήμα:	Στρογγυλό
A1.12.6	Εξωτερική Διασταση:	Φ250χιλ
A1.12.7	Μέγιστο βάθος συμπεριλαμβανομένου μετασχηματιστή:	< 100 χιλ
A1.12.8	Ισχύς Ηχείου (16Ω):	Τουλάχιστον 35W RMS
A1.12.9	Επιλογές Ισχύς Μετασχηματιστή:	Τουλάχιστον 25W - 12,5W - 6,25W
A1.12.10	Ευαισθησία (1W/1m):	Τουλάχιστον 90db
A1.12.11	Μέγιστο SPL (Pmax/1m):	Τουλάχιστον 105dB
A1.12.12	Απόκριση συχνοτήτων:	Τουλάχιστον 60Hz-20kHz
A1.12.13	Διασπορά ήχου :	Τουλάχιστον 120°
A1.12.14	Μέγεθος ηχείου (woofer):	Τουλάχιστον 8" (200χιλ)
A1.12.15	Μέγεθος ηχείου (tweeter):	Τουλάχιστον 0,5" (13χιλ)
A1.12.16	Πιστοποιητικό: CE.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.12.17	Εγγύηση	τουλάχιστον 24 μηνών RTB (Return to Base)
A1.13 Ενισχυτής 8 ζωνών με DSP και WebApp		
A1.13.1	Πλήθος Μονάδων	1
A1.13.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.13.3	Δυνατότητα οδήγησης	τουλάχιστον 8 ζωνών ήχου
A1.13.4	Κανάλια ενισχυτή:	Τουλάχιστον 8
A1.13.5	Ισχύς ενισχυτή ανά κανάλι:	Τουλάχιστον 100W / 4Ω ή 8Ω
A1.13.6	Ισχύς ενισχυτή (bridged):	Τουλάχιστον 200W / 8Ω ή 70V
A1.13.7	Διαθέτει ενσωματωμένο DSP	ΝΑΙ
A1.13.8	Κάθε είσοδος ήχου μπορεί να αντιστοιχηθεί σε οποιαδήποτε έξοδο (full signal routing)	ΝΑΙ
A1.13.9	Είσοδοι ήχου Line:	Τουλάχιστον 4 stereo με +26dB gain trim και επιλογή SPDIF στην είσοδο 1
A1.13.10	Είσοδοι ήχου Mic:	Τουλάχιστον 2
A1.13.11	Phantom Power:	Τουλάχιστον 48V σε κάθε είσοδο
A1.13.12	Mic input gain:	Τουλάχιστον +12Db με +55dB

A1.13.13	Mic input processing:	Τουλάχιστον Fixed hi-pass filter @160Hz; sweepable mid-band 200Hz-5kHz, +/-12dB; HF Shelf @12kHz
A1.13.14	Είσοδοι HDMI:	Τουλάχιστον 2
A1.13.15	Είσοδοι Paging:	Τουλάχιστον 2
A1.13.16	Έξοδοι ήχου line:	Τουλάχιστον 8 balanced
A1.13.17	Διαθέτει θύρα lan ethernet	ΝΑΙ
A1.13.18	Διαθέτει δυνατότητα πλήρους χειρισμού για κάθε ζώνη από εφαρμογή	ΝΑΙ
A1.13.19	Παραμετροποίηση DSP μέσω εφαρμογής:	Τουλάχιστον EQ, routing, ducking, limiting
A1.13.20	Δυνατότητα επιλογής ζώνης ήχου από την πρόσοψη	ΝΑΙ
A1.13.21	Δυνατότητα επιλογής μουσικής πηγής από την πρόσοψη	ΝΑΙ
A1.13.22	Δυνατότητα ελέγχου έντασης μουσικής και μικροφωνικών εισόδων από την πρόσοψη	ΝΑΙ
A1.13.23	Διαθέτει είσοδο SD card για εύκολη αναβάθμιση λογισμικού	ΝΑΙ
A1.13.24	Διαθέτει δυνατότητα χειρισμού από επίτοιχο χειριστήριο	ΝΑΙ
A1.13.25	Πιστοποιητικό:CE.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.13.26	Εγγύηση	τουλάχιστον 24 μηνών RTB (Return to Base)
A1.14 Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp		
A1.14.1	Πλήθος Μονάδων	13
A1.14.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.14.3	Δυνατότητα οδήγησης	τουλάχιστον 4 ζωνών ήχου
A1.14.4	Κανάλια ενισχυτή:	Τουλάχιστον 4
A1.14.5	Ισχύς ενισχυτή ανά κανάλι:	Τουλάχιστον 100W / 4Ω ή 8Ω
A1.14.6	Ισχύς ενισχυτή (bridged):	Τουλάχιστον 200W / 8Ω ή 70V
A1.14.7	Διαθέτει ενσωματωμένο DSP	ΝΑΙ
A1.14.8	Κάθε είσοδος ήχου μπορεί να αντιστοιχηθεί σε οποιαδήποτε έξοδο (full signal routing)	ΝΑΙ
A1.14.9	Είσοδοι ήχου Line:	Τουλάχιστον 4 stereo με +26dB gain trim και επιλογή SPDIF στην είσοδο 1
A1.14.10	Είσοδοι ήχου Mic:	Τουλάχιστον 2
A1.14.11	Phantom Power:	Τουλάχιστον 48V σε κάθε είσοδο
A1.14.12	Mic input gain: Τουλάχιστον +12Db με +55dB	Τουλάχιστον +12Db με +55dB

A1.14.13	Mic input processing:	Τουλάχιστον Fixed hi-pass filter @160Hz; sweepable mid-band 200Hz-5kHz, +/-12dB; HF Shelf @12kHz
A1.14.14	Είσοδοι HDMI:	Τουλάχιστον 2
A1.14.15	Είσοδοι Paging:	Τουλάχιστον 2
A1.14.16	Έξοδοι ήχου line:	Τουλάχιστον 8 balanced
A1.14.17	Διαθέτει θύρα lan ethernet	ΝΑΙ
A1.14.18	Διαθέτει δυνατότητα πλήρους χειρισμού για κάθε ζώνη από εφαρμογή	ΝΑΙ
A1.14.19	Παραμετροποίηση DSP μέσω εφαρμογής:	Τουλάχιστον EQ, routing, ducking, limiting
A1.14.20	Δυνατότητα επιλογής ζώνης ήχου από την πρόσοψη	ΝΑΙ
A1.14.21	Δυνατότητα επιλογής μουσικής πηγής από την πρόσοψη	ΝΑΙ
A1.14.22	Δυνατότητα ελέγχου έντασης μουσικής και μικροφωνικών εισόδων από την πρόσοψη	ΝΑΙ
A1.14.23	Διαθέτει είσοδο SD card για εύκολη αναβάθμιση λογισμικού	ΝΑΙ
A1.14.24	Διαθέτει δυνατότητα χειρισμού από επίτοιχο χειριστήριο	ΝΑΙ
A1.14.25	Πιστοποιητικό: CE.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.14.26	Εγγύηση	τουλάχιστον 24 μηνών RTB (Return to Base)
A1.15 Παθητικό ηχείο 5" two-way full range 200W		
A1.15.1	Πλήθος Μονάδων	14
A1.15.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.15.3	Τύπος ηχείου:	Παθητικό, full-range, two way, 8Ω
A1.15.4	Low frequency driver (LF):	Τουλάχιστον 5", ferrite motor system
A1.15.5	High frequency driver (HF):	Τουλάχιστον 0.75", neodymium motor system
A1.15.6	Απόκριση συχνοτήτων @ -10db:	Τουλάχιστον 80Hz – 20 KHz
A1.15.7	Απόκριση συχνοτήτων @ -3db:	Τουλάχιστον 97Hz – 20 KHz
A1.15.8	Ονομαστική ισχύς (AES):	Τουλάχιστον 50W
A1.15.9	Ονομαστική ισχύς (PEAK):	Τουλάχιστον 200W
A1.15.10	Ευαισθησία (1W/1M):	Τουλάχιστον 88dB
A1.15.11	Μέγιστο SPL:	ΝΑΙ Τουλάχιστον 105Db (cont.) και 111Db (peak)
A1.15.12	Διαστάσεις καμπίνας:	Το μέγιστο 16cm x 26cm x 15cm
A1.15.13	Διασπορά (-6Db):	Τουλάχιστον 130° H x 120° V
A1.15.14	Υλικό κατασκευής καμπίνας:	ABS

A1.15.15	Διαθέτει βάση για επιτοίχια στήριξη	ΝΑΙ
A1.15.16	Πιστοποίηση ανθυγράττητας με terminal cover:	Τουλάχιστον IP54
A1.15.17	Δυνατότητα κάθετης ή οριζόντιας τοποθέτησης	ΝΑΙ
A1.15.18	Πιστοποιητικό: CE.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο.
A1.15.19	Εγγύηση	τουλάχιστον 24 μηνών RTB (Return to Base)
	A1.16 Διαδραστικός video projector 5.000 lumens	
A1.16.1	Πλήθος Μονάδων	6
A1.16.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.16.3	Σύστημα προβολής:	3LCD Technology
A1.16.4	Διαδραστικότητα:	Τουλάχιστον Pen & finger touch
A1.16.5	Ανάλυση:	Τουλάχιστον FULL HD, 1920 x 1080, 16:9
A1.16.6	Πηγή φωτός:	Laser
A1.16.7	Φωτεινότητα:	Τουλάχιστον 5,000 Lumens
A1.16.8	Αναλογία αντίθεσης:	Τουλάχιστον 5.000.000 : 1
A1.16.9	Επεξεργασία βίντεο:	Τουλάχιστον 10bit
A1.16.10	Αναπαραγωγή χρωμάτων:	Τουλάχιστον 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα
A1.16.11	Διάρκεια ζωής λάμπας:	Τουλάχιστον 20.000/30.000 ώρες High/Eco
A1.16.12	Throw Ratio:	τουλάχιστον 0,27 - 0,37:1
A1.16.13	Μέγιστη οθόνη προβολής:	Τουλάχιστον 100"
A1.16.14	Zoom φακού:	Τουλάχιστον 1 – 1,35
A1.16.15	Υποστήριξη αναλογίας διαστάσεων 16:6	ΝΑΙ
A1.16.16	Υποστήριξη τεχνολογίας Edge Blending για ταυτόχρονη χρήση 2 προβολέων για μέγιστη επιφάνεια προβολής 155 ίντσες	ΝΑΙ
A1.16.17	Έλεγχος βιντεοπροβολέα:	AMX, Crestron, Extron, Crestron, Crestron Integrated Partner, Crestron RoomView, Extron IP Link, Extron XTP, AMX Device Discovery, Control4 Simple Device Discovery Protocol
A1.16.18	Επίπεδο θορύβου:	Το μέγιστο Normal: 37 dB (A) - Economy: 30 dB (A)

A1.16.19	Συνδεσιμότητα:	<p>USB 2.0-A (2x) Powered USB RS-232C Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T) Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Wi-Fi Direct VGA in (2x) VGA out HDMI in (3x) Component in Miracast Jack plug out Jack plug in (3x) Microphone input Finger-touch interface Multi-Touch interface USB 2.0 (2x) Sync. in Sync. out HDMI out HDBaseT</p>
A1.16.20	Διαθέτει κατάλληλη βάση για επιτοίχια υποστήριξη	NAI
A1.16.21	Διαθέτει finger touch unit για έλεγχο του βιντεοπροβολέα με το χέρι	NAI
A1.16.22	Εγγύηση :	τουλάχιστον 60 μήνες carry in Κατασκευαστή. Να δοθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.16.23	Πιστοποιημένο επισκευαστικό κέντρο κατασκευαστή με πανελλαδική κάλυψη.	Να δοθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.16.24	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημα γραφεία στην Ελλάδα με ελάχιστο χρονικό διάστημα τα 5 έτη. Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας και επίσημης επωνυμίας.	NAI
A1.16.25	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημο τηλεφωνικό κέντρο υποστήριξης των προϊόντων στην Ελλάδα.	NAI
A1.16.26	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με επίσημα στοιχεία επικοινωνίας όπως τηλ νούμερο και website με πληροφορίες σχετικά.	
A1.17 Laser video projector 5.200 lumens		
A1.17.1	Πλήθος Μονάδων	7
A1.17.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI
A1.17.3	Σύστημα προβολής:	LCD Technology, RGB liquid crystal shutter

A1.17.4	Ανάλυση:	Τουλάχιστον WUXGA, 1920 x 1200, 16:10
A1.17.5	Πηγή φωτός:	Laser
A1.17.6	Φωτεινότητα:	Τουλάχιστον 5,200 Lumens
A1.17.7	Αναλογία αντίθεσης:	Τουλάχιστον 5.000.000 : 1
A1.17.8	Επεξεργασία βιντεο:	Τουλάχιστον 10bit
A1.17.9	Αναπαραγωγή χρωμάτων:	Τουλάχιστον 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα
A1.17.10	Διάρκεια ζωής λάμπας:	Τουλάχιστον 20.000/30.000 ώρες High/Eco
A1.17.11	Μεγέθυνση:	Τουλάχιστον 1-1.6
A1.17.12	Λόγος βεληνεκούς φακού:	Τουλάχιστον 1,35 - 2,20:1
A1.17.13	Τραπεζοειδής διόρθωση:	Τουλάχιστον vertical: $\pm 50^\circ$, horizontal $\pm 20^\circ$
A1.17.14	Μέγιστο μέγεθος προβολής:	Τουλάχιστον 500"
A1.17.15	Υποστήριξη αναλογίας διαστάσεων 21:9 και 16:6	ΝΑΙ
A1.17.16	Ασύρματη συνδεσιμότητα WIFI:	Τουλάχιστον WiFi AC
A1.17.17	Επίπεδο θορύβου:	Το μέγιστο Normal: 31 dB (A) - Economy: 23 dB (A)
A1.17.18	Projector control:	Crestron Integrated Partner, Extron IP Link, Extron XTP, AMX Device Discovery, Control4 Simple Device Discovery Protocol
A1.17.19	Συνδεσιμότητα:	USB 2.0-A USB 2.0 RS-232C Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T) Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Wireless LAN a/n (5GHz) VGA in (2x) VGA out HDMI out HDBaseT Miracast Jack plug out Jack plug in (2x) HDMI (HDCP 2.3) (2x) USB 2 Type A playback
A1.17.20	Εγγύηση :	Τουλάχιστον 36 μήνες carry in Κατασκευαστή με δυνατότητα επέκτασης έως 60 μήνες. Να δοθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.17.21	Πιστοποιημένο επισκευαστικό κέντρο κατασκευαστή με πανελλαδική κάλυψη.	Να δοθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα

A1.17.22	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημα γραφεία στην Ελλάδα με ελάχιστο χρονικό διάστημα τα 5 έτη. Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας και επίσημης επωνυμίας.	NAI
A1.17.23	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημο τηλεφωνικό κέντρο υποστήριξης των προϊόντων στην Ελλάδα.	NAI
A1.17.24	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με επίσημα στοιχεία επικοινωνίας όπως τηλ νούμερο και website με πληροφορίες σχετικά.	NAI
	A1.18 Laser video projector 6.200 lumens	
A1.18.1	Πλήθος Μονάδων	2
A1.18.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI
A1.18.3	Σύστημα προβολής:	LCD Technology, RGB liquid crystal shutter
A1.18.4	Ανάλυση:	Τουλάχιστον WUXGA, 1920 x 1200, 16:10
A1.18.5	Πηγή φωτός:	Laser
A1.18.6	Φωτεινότητα:	Τουλάχιστον 6,200 Lumens
A1.18.7	Αναλογία αντίθεσης:	Τουλάχιστον 5.000.000 : 1
A1.18.8	Επεξεργασία βίντεο:	Τουλάχιστον 10bit
A1.18.9	Αναπαραγωγή χρωμάτων:	Τουλάχιστον 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα
A1.18.10	Διάρκεια ζωής λάμπας:	Τουλάχιστον 20.000/30.000 ώρες High/Eco
A1.18.11	Μεγέθυνση:	Τουλάχιστον 1-1.6
A1.18.12	Λόγος βεληνεκούς φακού:	Τουλάχιστον 1,35 - 2,20:1
A1.18.13	Τραπεζοειδής διόρθωση:	Τουλάχιστον vertical: $\pm 50^\circ$, horizontal $\pm 20^\circ$
A1.18.14	Μέγιστο μέγεθος προβολής:	Τουλάχιστον 500"
A1.18.15	Υποστήριξη αναλογίας διαστάσεων 21:9 και 16:6	NAI
A1.18.16	Ασύρματη συνδεσιμότητα WIFI:	Τουλάχιστον WiFi AC
A1.18.17	Επίπεδο θορύβου:	Το μέγιστο Normal: 38 dB (A) - Economy: 27 dB (A)
A1.18.18	Projector control:	Crestron Integrated Partner, Extron IP Link, Extron XTP, AMX Device Discovery, Control4 Simple Device Discovery Protocol

A1.18.19	Συνδεσιμότητα:	USB 2.0-A USB 2.0 RS-232C Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac, Wireless LAN a/n (5GHz) VGA in (2x) VGA out HDMI out HDBaseT Miracast Jack plug out Jack plug in (2x) HDMI (HDCP 2.3) (2x) USB 2 Type A playback
A1.18.20	Εγγύηση:	Τουλάχιστον 36 μήνες carry in Κατασκευαστή με δυνατότητα επέκτασης έως 60 μήνες. Να δοθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.18.21	Πιστοποιημένο επισκευαστικό κέντρο κατασκευαστή με πανελλαδική κάλυψη.	Να δοθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.18.22	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημα γραφεία στην Ελλάδα με ελάχιστο χρονικό διάστημα τα 10 έτη.	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας και επίσημης επωνυμίας.
A1.18.23	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημο τηλεφωνικό κέντρο υποστήριξης των προϊόντων στην Ελλάδα.	NAI
A1.18.24	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με επίσημα στοιχεία επικοινωνίας όπως τηλ νούμερο και website με πληροφορίες σχετικά.	NAI
	A1.19 Laser video projector 4.600 lumens	
A1.19.1	Πλήθος Μονάδων	2
A1.19.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI
A1.19.3	Σύστημα προβολής:	LCD Technology, RGB liquid crystal shutter
A1.19.4	Ανάλυση:	Τουλάχιστον Full HD, 1920 x 1080, 16:9
A1.19.5	Πηγή φωτός:	Laser
A1.19.6	Φωτεινότητα:	Τουλάχιστον 4,600 Lumens
A1.19.7	Αναλογία αντίθεσης:	Τουλάχιστον 5.000.000 : 1
A1.19.8	Επεξεργασία βιντεο:	Τουλάχιστον 10bit
A1.19.9	Αναπαραγωγή χρωμάτων:	Τουλάχιστον 1,07 δισεκατομμύρια χρώματα

A1.19.10	Διάρκεια ζωής λάμπας:	Τουλάχιστον 20.000/30.000 ώρες High/Eco
A1.19.11	Μεγέθυνση:	Τουλάχιστον 1-1.62
A1.19.12	Λόγος βεληνεκούς φακού:	Τουλάχιστον 1,32 - 2,12:1
A1.19.13	Τραπεζοειδής διόρθωση:	Τουλάχιστον vertical: $\pm 30^\circ$, horizontal $\pm 30^\circ$
A1.19.14	Μέγιστο μέγεθος προβολής:	Τουλάχιστον 310"
A1.19.15	Ασύρματη συνδεσιμότητα WIFI:	Τουλάχιστον WiFi AC
A1.19.16	Επίπεδο θορύβου:	Το μέγιστο Normal: 37 dB (A) - Economy: 27 dB (A)
A1.19.17	Projector control:	Crestron Integrated Partner, Extron IP Link, AMX Device Discovery, Control4 Simple Device Discovery Protocol
A1.19.18	Συνδεσιμότητα:	USB 2.0-A USB 2.0 RS-232C Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T) Wi-Fi Direct VGA in (2x) VGA out Composite in Miracast Jack plug out Jack plug in (2x) Cinch audio out Microphone input HDMI (HDCP 2.2) (2x) Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac
A1.19.19	Εγγύηση	τουλάχιστον 60 μήνες carry in Κατασκευαστή. Να δοθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.19.20	Πιστοποιημένο επισκευαστικό κέντρο κατασκευαστή με πανελλαδική κάλυψη.	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.19.21	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημα γραφεία στην Ελλάδα με ελάχιστο χρονικό διάστημα τα 10 έτη.	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας και επίσημης επωνυμίας.
A1.19.22	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημο τηλεφωνικό κέντρο υποστήριξης των προϊόντων στην Ελλάδα.	ΝΑΙ
A1.19.23	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με επίσημα στοιχεία επικοινωνίας όπως τηλ νούμερο και website με πληροφορίες σχετικά.	ΝΑΙ
A1.20 Ultra short throw video projector 5.000 lumens		
A1.20.1	Πλήθος Μονάδων	2

A1.20.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.20.3	Σύστημα προβολής:	3LCD Technology, RGB liquid crystal shutter
A1.20.4	Ανάλυση:	Τουλάχιστον FULL HD, 1920 x 1080, 16:9
A1.20.5	Βελτίωση ανάλυσης:	4K enhancement
A1.20.6	Πηγή φωτός:	Laser
A1.20.7	Φωτεινότητα:	Τουλάχιστον 5,000 Lumens
A1.20.8	Αναλογία αντίθεσης:	Τουλάχιστον 5.000.000 : 1
A1.20.9	Επεξεργασία βίντεο:	Τουλάχιστον 10bit
A1.20.10	Υποστήριξη HDR:	Τουλάχιστον HDR10, HLG
A1.20.11	Διάρκεια ζωής λάμπας:	Τουλάχιστον 20.000/30.000 ώρες High/Eco
A1.20.12	Throw Ratio:	0,16 - 0,40:1
A1.20.13	Μέγιστη οθόνη προβολής:	Τουλάχιστον 160"
A1.20.14	Zoom φακού:	Τουλάχιστον 1 – 1,35
A1.20.15	Υποστήριξη αναλογίας διαστάσεων 21:9 και 16:6	ΝΑΙ
A1.20.16	Υποστήριξη τεχνολογίας multi projector Edge Blending για ταυτόχρονη χρήση πολλών προβολέων για διεύρυνση της διάστασης απεικόνισης	ΝΑΙ
A1.20.17	Έλεγχος βιντεοπροβολέα:	AMX, Extron, Crestron Integrated Partner, Extron IP Link, Extron XTP, AMX Device Discovery, Control4 Simple Device Discovery Protocol
A1.20.18	Επίπεδο θορύβου:	Το μέγιστο Normal: 37 dB (A) - Economy: 30 dB (A)
A1.20.19	Συνδεσιμότητα:	USB 2.0-A (2x), USB 2.0 Type B (Service Only), RS-232C, Ethernet interface (100 Base-TX / 10 Base-T), Wireless LAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac, HDMI in (2x), HDMI out, HDBaseT, Miracast
A1.20.20	Διαθέτει κατάλληλη βάση για επιτοίχια υποστήριξη	ΝΑΙ
A1.20.21	Εγγύηση	τουλάχιστον 60 μήνες carry in Κατασκευαστή. Να δοθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.20.22	Πιστοποιημένο επισκευαστικό κέντρο κατασκευαστή με πανελλαδική κάλυψη.	Να δοθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.20.23	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημα γραφεία στην Ελλάδα με ελάχιστο χρονικό διάστημα τα 10 έτη.	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας και επίσημης επωνυμίας.

A1.20.24	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημο τηλεφωνικό κέντρο υποστήριξης των προϊόντων στην Ελλάδα.	ΝΑΙ
A1.20.25	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με επίσημα στοιχεία επικοινωνίας όπως τηλ νούμερο και website με πληροφορίες σχετικά.	ΝΑΙ
	A1.21 Μαγνητικός ασπροπίνακας μαρκαδόρου 120 x 240cm	
A1.21.1	Πλήθος Μονάδων	6
A1.21.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.21.3	Τύπος ασπροπίνακα:	Μαγνητικός
A1.21.4	Διαστάσεις	120 x 240cm, 2:1 aspect ratio
A1.21.5	Υλικό κατασκευής:	ατσάλι με σμάλτο χαμηλής γυαλάδας
A1.21.6	Πλαίσιο από ανοδιωμένο αλουμίνιο με πλαστικές γωνίες	ΝΑΙ
A1.21.7	Κατάλληλος για χρήση με διαδραστικούς και short-throw projectors	ΝΑΙ
A1.21.8	Διαθέτει δίσκο αποθήκευσης μαρκαδόρων 30 εκ.	ΝΑΙ
A1.21.9	Αντιμικροβιακή προστασία	ΝΑΙ
A1.21.10	Αντιχαρακτική προστασία	ΝΑΙ
A1.21.11	Πυράντοχη επιφάνεια	ΝΑΙ
A1.21.12	Εγγύηση:	εφ' όρου ζωής
	A1.22 Οθόνη προβολής 390 x 219cm	
A1.22.1	Πλήθος Μονάδων	2
A1.22.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.22.3	Καθαρή επιφάνεια προβολής:	390x219cm
A1.22.4	Αναλογία οθόνης:	16:09
A1.22.5	Περιφερειακά borders	ΝΑΙ
A1.22.6	Black drop:	Τουλάχιστον 50 εκ.
A1.22.7	Τύπος επιφάνειας οθόνης:	Τουλάχιστον High Gain
A1.22.8	Gain:	Τουλάχιστον 1.5
A1.22.9	Γωνία προβολής:	Τουλάχιστον 150 μοίρες
A1.22.10	Πάχος:	Τουλάχιστον 0,43mm
A1.22.11	Τύπος μοτέρ:	Τουλάχιστον Electric single-phase motor, 230V-50Hz, protection IP44, 17 rpm
A1.22.12	Εγγύηση:	Τουλάχιστον 2 χρόνια RTB (Return to Base)

A1.23 Οθόνη προβολής 290 x 163cm		
A1.23.1	Πλήθος Μονάδων	11
A1.23.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI
A1.23.3	Καθαρή επιφάνεια προβολής:	290x163cm
A1.23.4	Αναλογία οθόνης:	16:09
A1.23.5	Περιφερειακά borders	NAI
A1.23.6	Black drop: Τουλάχιστον 50 εκ.	NAI
A1.23.7	Τύπος επιφάνειας οθόνης:	Τουλάχιστον High Gain
A1.23.8	Gain:	Τουλάχιστον 1.5
A1.23.9	Γωνία προβολής:	Τουλάχιστον 150 μοίρες
A1.23.10	Πάχος:	Τουλάχιστον 0,43mm
A1.23.11	Τύπος μοτέρ:	Τουλάχιστον Electric single-phase motor, 230V-50Hz, protection IP44, 17 rpm
A1.23.12	Εγγύηση:	Τουλάχιστον 2 χρόνια RTB (Return to Base)
A1.24 Διαδραστική Οθόνη 86" + Βάση Δαπέδου/Τοίχου		
A1.24.1	Πλήθος Μονάδων	4
A1.24.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	NAI
A1.24.3	Να είναι διαδραστικού τύπου με ενσωματωμένη από τον κατασκευαστή της επιφάνεια διάδρασης	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.24.4	Να δοθεί βεβαίωση και οδηγίες αντισηψίας κατασκευαστή της επιφάνειας διάδρασης και προβολής	NAI
A1.24.5	Μέγεθος οθόνης :	86"
A1.24.6	Panel τεχνολογίας :	IPS - Direct
A1.24.7	Διαγώνιος οθόνης :	16:09
A1.24.8	Τύπος οθόνης:	LED
A1.24.9	Μέγιστη ανάλυση οθόνης :	≥ 3840 x 2160 (4K/UHD)
A1.24.10	Γωνία θέασης Οριζόντια και Κάθετα :	≥ 178 μοιρών
A1.24.11	Αντιθαμβωτική επιφάνεια :	≥ 28%
A1.24.12	Τυπική Φωτεινότητα :	≥ 390nits
A1.24.13	Μέγιστη Φωτεινότητα :	≥ 440nits
A1.24.14	Δυναμική αντίθεση :	≥ 5000
A1.24.15	Στατική Αντίθεση :	≥ 1200
A1.24.16	Χρόνος απόκρισης οθόνης :	≤ 8ms
A1.24.17	Χρόνος απόκρισης αφής :	≤ 5 ms
A1.24.18	Μέγιστα Ταυτόχρονα σημεία αφής:	≥ 40

A1.24.19	Να φέρει ενσωματωμένη θύρα και υποδοχή στην πλαϊνή πλευρά ενσωμάτωσης υπολογιστή τύπου OPS	NAI
A1.24.20	Να φέρει ενσωματωμένη τροφοδοσία για τον υπολογιστή OPS.	NAI
A1.24.21	Κλείδωμα θυρών επικοινωνίας διαδραστικής οθόνης :	Wi-Fi και USB
A1.24.22	Να φέρει προστασία ακτινοβολίας	με ποσοστό : $\geq 88\%$
A1.24.23	Ασύρματη προβολή από άλλες συσκευές μέσω κοινού δικτύου (πχ. Screen share)	NAI
A1.24.24	Συμβατότητα με συσκευές με λειτουργικό MacOS για προβολή περιεχομένου	NAI
A1.24.25	Συμβατότητα με Windows 10 ή νεότερο	NAI
A1.24.26	Να φέρει επιφάνεια προστασίας με κατάλληλη επεξεργασία, πάχους : $\geq 3\chi\lambda$	NAI
A1.24.27	Τύπος στήριξης	Vesa: 800 x 400χιλ
A1.24.28	Να φέρει προστασία για τα μάτια	NAI
A1.24.29	Η οθόνη να είναι πιστοποιημένη για λειτουργία: $\geq 16/7$	NAI
A1.24.30	Λειτουργικό οθόνης	Android : ≥ 13.0
A1.24.31	Εσωτερικός χώρος Αποθήκευσης :	$\geq 64\text{GB}$
A1.24.32	Ενσωματωμένη Μνήμη :	$\geq 8\text{GB}$
A1.24.33	Ενσωματωμένα ηχεία :	2x15W
A1.24.34	Ενσωματωμένο Wifi :	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)
A1.24.35	Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου:	Gigabit LAN
A1.24.36	Ψηφιακή διασύνδεση ήχου:	SPDIF
A1.24.37	Αναλογική διασύνδεση ήχου	NAI
A1.24.38	Ενσωματωμένος αισθητήρας αυτόματης φωτεινότητας	NAI
A1.24.39	Ενσωματωμένη κάρτα ασύρματης διασύνδεσης : Bluetooth 5.0	NAI
A1.24.40	Φυσικές θύρες εισόδου :	\geq HDMI x 3, RGB x 1, Anal. Audio x 1, RJ45 x 1, USB 3.0 x 4, USB 2.0 x1, USB touch x 2, USB C x1 , RS-232C x 1
A1.24.41	Φυσικές θύρες εξόδου :	\geq Analog Audio x 1, SPDIF x 1, HDMI x 1
A1.24.42	Να περιλαμβάνεται Στυλό (εγγενώς ή με συσκευή του ίδιου κατασκευαστή για γραφή) :	$\geq 2\tau\epsilon\mu$
A1.24.43	Πιστοποίηση:	Google / Playstore
A1.24.44	Η οθόνη να διαθέτει πιστοποίηση Energy Star και Erp.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.24.45	Ελληνικά εγχειρίδια σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.	NAI
A1.24.46	Πιστοποιητικό ή δήλωση συμμόρφωσης :	FCC Class "A". Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο

A1.24.47	Πιστοποιητικό ή δήλωση συμμόρφωσης :	CE. Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.24.48	Προ εγκατεστημένο λογισμικό κεντρικής διαχείρισης διαδραστικής οθόνης, που να υποστηρίζει απομακρυσμένη διαχείριση οθονών και περιεχομένων με την χρήση εφαρμογής του ιδίου κατασκευαστή εγκατεστημένης	ΝΑΙ
A1.24.49	Να φέρει δυνατότητα απομακρυσμένης κεντρικής διαχείρισης μέσω δικτύου πολλαπλών οθονών από κεντρική πλατφόρμα λογισμικού του ιδίου κατασκευαστή.	ΝΑΙ
A1.24.50	Δυνατότητα κεντρικής αποστολής περιεχομένου ψηφιακής σήμανσης και μηνμάτων εκτάκτου ανάγκης καθώς και ηχητικού από κεντρική πλατφόρμα λογισμικού του ιδίου κατασκευαστή.	ΝΑΙ
A1.24.51	Υποστήριξη Ελληνικής Γλώσσας	ΝΑΙ
A1.24.52	Αναγνώριση γραφής Ελληνικής Γλώσσας.	ΝΑΙ
A1.24.53	Η οθόνη να έχει ελάχιστη πιστοποίηση διάρκειας ζωής λειτουργίας (Lifetime) :	≥ 50.000 ώρες
A1.24.54	Να προσφερθεί συμβατή με την οθόνη, τροχήλατη βάση ή βάση τοίχου. Ο τύπος της βάσης θα οριστικοποιηθεί κατά την μελέτη εφαρμογής και την επιτόπια αυτοψία που θα γίνει στους χώρους εγκατάστασης από τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ
A1.24.55	Ο κατασκευαστής να διαθέτει :	ISO 9001 & ISO 14001 ή ανώτερα ή ισοδύναμα
A1.24.56	Οι κωδικοί των συστημάτων / υλικών θα πρέπει να είναι διαθέσιμοι στην ελληνική αγορά και να υπάρχει επίσημη υποστήριξή τους. Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα	ΝΑΙ
A1.24.57	Το προσφερόμενο σύστημα / εξοπλισμός / υλικό πρέπει να είναι σε παραγωγή τη στιγμή κατάθεσης της προσφοράς. Δεν πρέπει να υπάρχει ανακοίνωση ότι πρόκειται να σταματήσει η παραγωγή του ή ότι έχει σταματήσει να παράγεται (EOL). Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα	ΝΑΙ
A1.24.58	Ελάχιστη διάρκεια βασικής Εγγύησης κατασκευαστή	3 έτη στην οποία περιλαμβάνονται ανταλλακτικά και εργασία με δυνατότητα επέκτασης έως 5 έτη συνολικά. Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.24.60	Επίσημο επισκευαστικό κέντρο κατασκευαστή με πανελλαδική κάλυψη.	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.24.61	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημα γραφεία στην Ελλάδα με ελάχιστο χρονικό διάστημα τα 5 έτη.	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας και επίσημης επωνυμίας.

A1.24.62	Να δοθεί βεβαίωση Κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπο του στην Ελλάδα με αναφορά έργων κάλυψης εκπαιδευτικού Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα στην Ελλάδα.	ΝΑΙ
A1.24.63	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημο 24/7 τηλεφωνικό κέντρο υποστήριξης των προϊόντων στην Ελλάδα με έδρα την Ελλάδα στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ
A1.24.64	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπο του στην Ελλάδα με επίσημα στοιχεία επικοινωνίας όπως τηλ νούμερο και website με πληροφορίες σχετικά	ΝΑΙ
A1.24.65	Όλα τα επιμέρους προϊόντα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό CE για κυκλοφορία εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.25 Διαδραστική Οθόνη 75" + Βάση Δαπέδου/Τοίχου		
A1.25.1	Πλήθος Μονάδων	6
A1.25.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.25.3	Να είναι διαδραστικού τύπου με ενσωματωμένη από τον κατασκευαστή της επιφάνειας διάδρασης (να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή)	ΝΑΙ
A1.25.4	Να δοθεί βεβαίωση και οδηγίες αντισηψίας κατασκευαστή της επιφάνειας διάδρασης και προβολής	ΝΑΙ
A1.25.5	Μέγεθος οθόνης :	75"
A1.25.6	Να είναι εξοπλισμένο με Panel τεχνολογίας :	IPS - Direct
A1.25.7	Διαγώνιος οθόνης :	16:09
A1.25.8	Τύπος οθόνης:	LED
A1.25.9	Μέγιστη ανάλυση οθόνης :	≥ 3840 x 2160 (4K/UHD)
A1.25.10	Γωνία θέασης Οριζόντια και Κάθετα :	≥ 178 μοιρών
A1.25.11	Αντιθαμβωτική επιφάνεια :	≥ 25%
A1.25.12	Τυπική Φωτεινότητα :	≥ 390nits
A1.25.13	Μέγιστη Φωτεινότητα :	≥ 440nits
A1.25.14	Δυναμική αντίθεση :	≥ 5000
A1.25.15	Στατική Αντίθεση :	≥ 1200
A1.25.16	Χρόνος απόκρισης οθόνης :	≤ 8ms
A1.25.17	Χρόνος απόκρισης αφής :	≤ 5 ms
A1.25.18	Μέγιστα Ταυτόχρονα σημεία αφής:	≥ 40
A1.25.19	Να φέρει ενσωματωμένη θύρα και υποδοχή στην πλαϊνή πλευρά ενσωμάτωσης υπολογιστή τύπου OPS	ΝΑΙ
A1.25.20	Να φέρει ενσωματωμένη τροφοδοσία για τον υπολογιστή OPS.	ΝΑΙ
A1.25.21	Κλείδωμα θυρών επικοινωνίας διαδραστικής οθόνης :	Wi-Fi και USB

A1.25.22	Να φέρει προστασία ακτινοβολίας με ποσοστό :	≥ 88%
A1.25.23	Ασύρματη προβολή από άλλες συσκευές μέσω κοινού δικτύου (πχ. Screen share)	NAI
A1.25.24	Συμβατότητα με συσκευές με λειτουργικό MacOS για προβολή περιεχομένου	NAI
A1.25.25	Συμβατότητα με Windows 10 ή νεότερο	NAI
A1.25.26	Να φέρει επιφάνεια προστασίας με κατάλληλη επεξεργασία, πάχους :	≥3χιλ
A1.25.27	Τύπος στήριξης Vesa:	800 x 400χιλ
A1.25.28	Να φέρει προστασία για τα μάτια	NAI
A1.25.29	Η οθόνη να είναι πιστοποιημένη για λειτουργία: ≥ 16/7	NAI
A1.25.30	Λειτουργικό οθόνης	Android : ≥ 13.0
A1.25.31	Εσωτερικός χώρος Αποθήκευσης :	≥ 64GB
A1.25.32	Ενσωματωμένη Μνήμη :	≥ 8GB
A1.25.33	Ενσωματωμένα ηχεία :	2x15W
A1.25.34	Ενσωματωμένο Wifi :	802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)
A1.25.35	Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου:	Gigabit LAN
A1.25.36	Ψηφιακή διασύνδεση ήχου:	SPDIF
A1.25.37	Αναλογική διασύνδεση ήχου	NAI
A1.25.38	Ενσωματωμένος αισθητήρας αυτόματης φωτεινότητας	NAI
A1.25.39	Ενσωματωμένη κάρτα ασύρματης διασύνδεσης : Bluetooth 5.0	NAI
A1.25.40	Φυσικές θύρες εισόδου :	≥ HDMI x 3, RGB x 1, Anal. Audio x 1, RJ45 x 1, USB 3.0 x 4, USB 2.0 x1, USB touch x 2, USB C x1, RS-232C x 1
A1.25.41	Φυσικές θύρες εξόδου :	≥ Analog Audio x 1, SPDIF x 1, HDMI x 1
A1.25.42	Να περιλαμβάνεται Στυλό (εγγενώς ή με συσκευή του ίδιου κατασκευαστή για γραφή) :	≥ 2τεμ
A1.25.43	Πιστοποίηση Google / Playstore	NAI
A1.25.44	Η οθόνη να διαθέτει πιστοποίηση Energy Star και Erp.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.25.45	Ελληνικά εγχειρίδια σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.	NAI
A1.25.46	Πιστοποιητικό ή δήλωση συμμόρφωσης :	FCC Class "A". Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.25.47	Πιστοποιητικό ή δήλωση συμμόρφωσης CE.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο

A1.25.48	Προ εγκατεστημένο λογισμικό κεντρικής διαχείρισης διαδραστικής οθόνης, που να υποστηρίζει απομακρυσμένη διαχείριση οθονών και περιεχομένων με την χρήση εφαρμογής του ιδίου κατασκευαστή εγκατεστημένης	ΝΑΙ
A1.25.49	Να φέρει δυνατότητα απομακρυσμένης κεντρικής διαχείρισης μέσω δικτύου πολλαπλών οθονών από κεντρική πλατφόρμα λογισμικού του ιδίου κατασκευαστή.	ΝΑΙ
A1.25.50	Δυνατότητα κεντρικής αποστολής περιεχομένου ψηφιακής σήμανσης και μνημάτων εκτάκτου ανάγκης καθώς και ηχητικού από κεντρική πλατφόρμα λογισμικού του ιδίου κατασκευαστή.	ΝΑΙ
A1.25.51	Υποστήριξη Ελληνικής Γλώσσας	ΝΑΙ
A1.25.52	Αναγνώριση γραφής Ελληνικής Γλώσσας.	ΝΑΙ
A1.25.53	Η οθόνη να έχει ελάχιστη πιστοποίηση διάρκειας ζωής λειτουργίας (Lifetime) :	≥ 50.000 ώρες
A1.25.54	Να προσφερθεί συμβατή με την οθόνη, τροχήλατη βάση ή βάση τοίχου. Ο τύπος της βάσης θα οριστικοποιηθεί κατά την μελέτη εφαρμογής και την επιτόπια αυτοψία που θα γίνει στους χώρους εγκατάστασης από τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ
A1.25.55	Ο κατασκευαστής να διαθέτει :	ISO 9001 & ISO 14001 ή ανώτερο ή ισοδύναμο
A1.25.56	Οι κωδικοί των συστημάτων / υλικών θα πρέπει να είναι διαθέσιμοι στην ελληνική αγορά και να υπάρχει επίσημη υποστήριξή τους.	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.25.57	Το προσφερόμενο σύστημα / εξοπλισμός / υλικό πρέπει να είναι σε παραγωγή τη στιγμή κατάθεσης της προσφοράς. Δεν πρέπει να υπάρχει ανακοίνωση ότι πρόκειται να σταματήσει η παραγωγή του ή ότι έχει σταματήσει να παράγεται (EOL).	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.25.58	Όλα τα επιμέρους προϊόντα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό CE για κυκλοφορία εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.25.59	Επίσημο επισκευαστικό κέντρο κατασκευαστή με πανελλαδική κάλυψη. Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα	ΝΑΙ
A1.25.60	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημα γραφεία στην Ελλάδα με ελάχιστο χρονικό διάστημα τα 5 έτη.	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας και επίσημης επωνυμίας.
A1.25.61	Να δοθεί βεβαίωση Κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με αναφορά έργων κάλυψης εκπαιδευτικού Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα στην Ελλάδα.	ΝΑΙ
A1.25.62	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημο 24/7 τηλεφωνικό κέντρο υποστήριξης των προϊόντων στην Ελλάδα με έδρα την Ελλάδα στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ

A1.25.63	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με επίσημα στοιχεία επικοινωνίας όπως τηλ νούμερο και website με πληροφορίες σχετικά.	
	A1.26 Διαδραστική Οθόνη 65" + Βάση Δαπέδου/Τοίχου	
A1.26.1	Πλήθος Μονάδων	1
A1.26.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.26.3	Να είναι διαδραστικού τύπου με ενσωματωμένη από τον κατασκευαστή της επιφάνειας διάδρασης	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.26.4	Να δοθεί βεβαίωση και οδηγίες αντισηψίας κατασκευαστή της επιφάνειας διάδρασης και προβολής	ΝΑΙ
A1.26.5	Μέγεθος οθόνης :	65"
A1.26.6	Να είναι εξοπλισμένο με Panel τεχνολογίας : IPS - Direct	ΝΑΙ
A1.26.7	Διαγώνιος οθόνης :	16:09
A1.26.8	Τύπος οθόνης:	LED
A1.26.9	Μέγιστη ανάλυση οθόνης :	≥ 3840 x 2160 (4K/UHD)
A1.26.10	Γωνία θέασης Οριζόντια και Κάθετα :	≥ 178 μοιρών
A1.26.11	Αντιθαμβωτική επιφάνεια :	≥ 25%
A1.26.12	Τυπική Φωτεινότητα :	≥ 390nits
A1.26.13	Μέγιστη Φωτεινότητα :	≥ 440nits
A1.26.14	Δυναμική αντίθεση :	≥ 5000
A1.26.15	Στατική Αντίθεση :	≥ 1200
A1.26.16	Χρόνος απόκρισης οθόνης :	≤ 8ms
A1.26.17	Χρόνος απόκρισης αφής :	≤ 5 ms
A1.26.18	Μέγιστα Ταυτόχρονα σημεία αφής:	≥ 40
A1.26.19	Να φέρει ενσωματωμένη θύρα και υποδοχή στην πλαϊνή πλευρά ενσωμάτωσης υπολογιστή τύπου OPS	ΝΑΙ
A1.26.20	Να φέρει ενσωματωμένη τροφοδοσία για τον υπολογιστή OPS.	ΝΑΙ
A1.26.21	Κλειδίωμα θυρών επικοινωνίας διαδραστικής οθόνης :	Wi-Fi και USB
A1.26.22	Να φέρει προστασία ακτινοβολίας με ποσοστό :	≥ 88%
A1.26.23	Ασύρματη προβολή από άλλες συσκευές μέσω κοινού δικτύου (πχ. Screen share)	ΝΑΙ
A1.26.24	Συμβατότητα με συσκευές με λειτουργικό MacOS για προβολή περιεχομένου	ΝΑΙ
A1.26.25	Συμβατότητα με Windows 10 ή νεότερο	ΝΑΙ
A1.26.26	Να φέρει επιφάνεια προστασίας με κατάλληλη επεξεργασία, πάχους :	≥3χιλ
A1.26.27	Τύπος στήριξης Vesa:	600 x 400χιλ

A1.26.28	Να φέρει προστασία για τα μάτια	NAI
A1.26.29	Η οθόνη να είναι πιστοποιημένη για λειτουργία: $\geq 16/7$	NAI
A1.26.30	Λειτουργικό οθόνης	Android : ≥ 13.0
A1.26.31	Εσωτερικός χώρος Αποθήκευσης :	$\geq 64GB$
A1.26.32	Ενσωματωμένη Μνήμη :	$\geq 8GB$
A1.26.33	Ενσωματωμένα ηχεία :	2x15W
A1.26.34	Ενσωματωμένο Wifi : 802.11a/b/g/n/ac/ax (Wi-Fi 6)	NAI
A1.26.35	Ενσωματωμένη κάρτα δικτύου: Gigabit LAN	NAI
A1.26.36	Ψηφιακή διασύνδεση ήχου: SPDIF	NAI
A1.26.37	Αναλογική διασύνδεση ήχου	NAI
A1.26.38	Ενσωματωμένος αισθητήρας αυτόματης φωτεινότητας	NAI
A1.26.39	Ενσωματωμένη κάρτα ασύρματης διασύνδεσης : Bluetooth 5.0	NAI
A1.26.40	Φυσικές θύρες εισόδου :	\geq HDMI x 3, RGB x 1, Anal. Audio x 1, RJ45 x 1, USB 3.0 x 4, USB 2.0 x1, USB touch x 2, USB C x1, RS-232C x 1
A1.26.41	Φυσικές θύρες εξόδου :	\geq Analog Audio x 1, SPDIF x 1, HDMI x 1
A1.26.42	Να περιλαμβάνεται Στυλό (εγγενώς ή με συσκευή του ίδιου κατασκευαστή για γραφή) :	≥ 2 τεμ
A1.26.43	Πιστοποίηση Google / Playstore	NAI
A1.26.44	Η οθόνη να διαθέτει πιστοποίηση Energy Star και Erp/.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.26.45	Ελληνικά εγχειρίδια σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.	NAI
A1.26.46	Πιστοποιητικό ή δήλωση συμμόρφωσης : FCC Class "A".	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.26.47	Πιστοποιητικό ή δήλωση συμμόρφωσης CE.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.26.48	Προ εγκατεστημένο λογισμικό κεντρικής διαχείρισης διαδραστικής οθόνης, που να υποστηρίζει απομακρυσμένη διαχείριση οθονών και περιεχομένων με την χρήση εφαρμογής του ίδιου κατασκευαστή εγκατεστημένης	NAI
A1.26.49	Να φέρει δυνατότητα απομακρυσμένης κεντρικής διαχείρισης μέσω δικτύου πολλαπλών οθονών από κεντρική πλατφόρμα λογισμικού του ίδιου κατασκευαστή.	NAI
A1.26.50	Δυνατότητα κεντρικής αποστολής περιεχομένου ψηφιακής σήμανσης και μηνμάτων εκτάκτου ανάγκης καθώς και ηχητικού από κεντρική πλατφόρμα λογισμικού του ίδιου κατασκευαστή.	NAI
A1.26.51	Υποστήριξη Ελληνικής Γλώσσας	NAI
A1.26.52	Αναγνώριση γραφής Ελληνικής Γλώσσας.	NAI

A1.26.53	Η οθόνη να έχει ελάχιστη πιστοποίηση διάρκειας ζωής λειτουργίας (Lifetime) :	≥ 50.000 ώρες
A1.26.54	Να προσφερθεί συμβατή με την οθόνη, τροχήλατη βάση ή βάση τοίχου. Ο τύπος της βάσης θα οριστικοποιηθεί κατά την μελέτη εφαρμογής και την επιτόπια αυτοψία που θα γίνει στους χώρους εγκατάστασης από τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ
A1.26.55	Οι κωδικοί των συστημάτων / υλικών θα πρέπει να είναι διαθέσιμοι στην ελληνική αγορά και να υπάρχει επίσημη υποστήριξή τους.	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.26.56	Το προσφερόμενο σύστημα / εξοπλισμός / υλικό πρέπει να είναι σε παραγωγή τη στιγμή κατάθεσης της προσφοράς. Δεν πρέπει να υπάρχει ανακοίνωση ότι πρόκειται να σταματήσει η παραγωγή του ή ότι έχει σταματήσει να παράγεται (EOL).	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.26.57	Ο κατασκευαστής να διαθέτει :	ISO 9001 & ISO 14001 ή ανώτερα ή ισοδύναμα
A1.26.58	Όλα τα επιμέρους προϊόντα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό CE για κυκλοφορία εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.26.59	Ελάχιστη διάρκεια βασικής Εγγύησης κατασκευαστή στην οποία περιλαμβάνονται ανταλλακτικά και εργασία 3 έτη με δυνατότητα επέκτασης έως 5 έτη συνολικά.	Να δοθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.26.60	Επίσημο επισκευαστικό κέντρο κατασκευαστή με πανελλαδική κάλυψη.	Να δοθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.26.61	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημα γραφεία στην Ελλάδα με ελάχιστο χρονικό διάστημα τα 5 έτη.	Να δοθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας και επίσημης επωνυμίας.
A1.26.62	Να δοθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με αναφορά έργων κάλυψης εκπαιδευτικού Δημοσίου και Ιδιωτικού Τομέα στην Ελλάδα.	ΝΑΙ
A1.26.63	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημο 24/7 τηλεφωνικό κέντρο υποστήριξης των προϊόντων στην Ελλάδα με έδρα την Ελλάδα στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ
A1.26.64	Να δοθεί βεβαίωση από τον κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με επίσημα στοιχεία επικοινωνίας όπως τηλ νούμερο και website με πληροφορίες σχετικά.	
A1.27 Monitor 75" + Βάση Δαπέδου/Τοίχου		
A1.27.1	Πλήθος Μονάδων	5
A1.27.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.27.3	Μέγεθος οθόνης :	75"
A1.27.4	Να είναι εξοπλισμένο με Panel τεχνολογίας :	IPS - Direct
A1.27.5	Οθόνη τύπου LED	ΝΑΙ

A1.27.6	Διαγώνιος οθόνης	16:09
A1.27.7	Μέγιστη ανάλυση οθόνης:	≥ 3840 x 2160 (4K/UHD)
A1.27.8	Γωνία θέασης Οριζόντια και Κάθετα :	≥ 178 μοιρών
A1.27.9	Αντιθαμβωτική επιφάνεια:	≥ 1%
A1.27.10	Τυπική Φωτεινότητα:	≥ 330 nits
A1.27.11	Δυναμική αντίθεση:	≥ 1.000.000:1
A1.27.12	Στατική Αντίθεση :	≥ 1200:1
A1.27.13	Χρόνος απόκρισης οθόνης:	≤ 8ms
A1.27.14	Τύπος στήριξης Vesa:	400 x 400χιλ
A1.27.15	Συμβατό με συστήματα Βιντεοκλήσης και Αυτοματισμού γραφείων	NAI
A1.27.16	Ενσωματωμένο αναπαραγωγέα ψηφιακού περιεχομένου (ψηφιακής Σήμανσης)	NAI
A1.27.17	Δυνατότητα χρήσης εσωτερικού αναπαραγωγέα βίντεο για αναπαραγωγή κινούμενου και σταθερού περιεχομένου χωρίς την.	NAI
A1.27.18	Εσωτερική μνήμη αποθήκευσης:	≥8GB
A1.27.19	Η οθόνη να είναι πιστοποιημένη για λειτουργία : ≥ 16/7	NAI
A1.27.20	Φυσικές είσοδοι :	≥ HDMI x 3, USB 2.0 x2, RJ45, RS-232C
A1.27.21	Ενσωματωμένο Wifi	NAI
A1.27.22	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI
A1.27.23	Ενσωματωμένο τροφοδοτικό τροφοδοσίας ρεύματος	NAI
A1.27.24	Πιστοποίηση: Energy Star και ePeat.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.27.25	Πιστοποίηση FCC : ≥ Class A.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.27.26	Πιστοποίηση Προστασίας NRTL και CB.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.27.27	Να φέρει δυνατότητα απομακρυσμένης κεντρικής διαχείρισης μέσω δικτύου πολλαπλών οθονών από κεντρική πλατφόρμα λογισμικού του ιδίου κατασκευαστή.	NAI
A1.27.28	Δυνατότητα κεντρικής αποστολής περιεχομένου ψηφιακής σήμανσης και μηνμάτων εκτάκτου ανάγκης από κεντρική πλατφόρμα λογισμικού του ιδίου κατασκευαστή.	NAI
A1.27.29	Να είναι εξοπλισμένη με λειτουργία τοπικού Wifi HotSpot	NAI
A1.27.30	Η οθόνη να έχει πιστοποίηση διάρκειας ζωής λειτουργίας (Lifetime) :	≥ 30.000 ώρες

A1.27.31	Να προσφερθεί συμβατή με την οθόνη, τροχήλατη βάση ή βάση τοίχου. Ο τύπος της βάσης θα οριστικοποιηθεί κατά την μελέτη εφαρμογής και την επιτόπια αυτοψία που θα γίνει στους χώρους εγκατάστασης από τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ
A1.27.32	Οι κωδικοί των συστημάτων / υλικών θα πρέπει να είναι διαθέσιμοι στην ελληνική αγορά και να υπάρχει επίσημη υποστήριξή τους.	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.27.33	Το προσφερόμενο σύστημα / εξοπλισμός / υλικό πρέπει να είναι σε παραγωγή τη στιγμή κατάθεσης της προσφοράς. Δεν πρέπει να υπάρχει ανακοίνωση ότι πρόκειται να σταματήσει η παραγωγή του ή ότι έχει σταματήσει να παράγεται (EOL).	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.27.34	Όλα τα επιμέρους προϊόντα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό CE για κυκλοφορία εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.27.35	Ο κατασκευαστής να διαθέτει :	ISO 9001 & ISO 14001
A1.27.36	Ελάχιστη διάρκεια βασικής Εγγύησης κατασκευαστή στην οποία περιλαμβάνονται ανταλλακτικά και εργασία 3 έτη με δυνατότητα επέκτασης έως 5 έτη συνολικά	ΝΑΙ
A1.27.37	Επίσημο επισκευαστικό κέντρο κατασκευαστή με πανελλαδική κάλυψη. Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα	ΝΑΙ
A1.27.38	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημα γραφεία στην Ελλάδα με ελάχιστο χρονικό διάστημα τα 5 έτη. Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα ή με τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας και επίσημης επωνυμίας.	ΝΑΙ
A1.27.39	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημο 24/7 τηλεφωνικό κέντρο υποστήριξης των προϊόντων στην Ελλάδα με έδρα την Ελλάδα στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ
A1.27.40	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με επίσημα στοιχεία επικοινωνίας όπως τηλ νούμερο και website με πληροφορίες σχετικά.	ΝΑΙ
A1.28 Monitor 65" + Βάση Δαπέδου/Τοίχου		
A1.28.1	Πλήθος Μονάδων	11
A1.28.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.28.3	Μέγεθος οθόνης :	65"
A1.28.4	Να είναι εξοπλισμένο με Panel τεχνολογίας :	IPS - Direct
A1.28.5	Οθόνη τύπου LED	ΝΑΙ
A1.28.6	Διαγώνιος οθόνης 16:9	ΝΑΙ
A1.28.7	Μέγιστη ανάλυση οθόνης :	≥ 3840 x 2160 (4K/UHD)
A1.28.8	Γωνία θέασης Οριζόντια και Κάθετα :	≥ 178 μοιρών
A1.28.9	Αντιθαμβωτική επιφάνεια :	≥ 1%

A1.28.10	Τυπική Φωτεινότητα :	≥ 400 nits
A1.28.11	Δυναμική αντίθεση :	≥ 1.000.000:1
A1.28.12	Στατική Αντίθεση :	≥ 1200:1
A1.28.13	Χρόνος απόκρισης οθόνης :	≤ 8ms
A1.28.14	Τύπος στήριξης Vesa:	300 x 300χιλ
A1.28.15	Συμβατό με συστήματα Βιντεοκλήσης και Αυτοματισμού γραφείων	NAI
A1.28.16	Ενσωματωμένο αναπαραγωγέα ψηφιακού περιεχομένου (ψηφιακής Σήμανσης)	NAI
A1.28.17	Δυνατότητα χρήσης εσωτερικού αναπαραγωγέα βίντεο για αναπαραγωγή κινούμενου και σταθερού περιεχομένου χωρίς την.	NAI
A1.28.18	Εσωτερική μνήμη αποθήκευσης :	≥8GB
A1.28.19	Η οθόνη να είναι πιστοποιημένη για λειτουργία : ≥ 16/7	NAI
A1.28.20	Φυσικές είσοδοι :	≥ HDMI x 3, USB 2.0 x2, RJ45, RS-232C
A1.28.21	Ενσωματωμένο Wifi	NAI
A1.28.22	Ενσωματωμένα ηχεία	NAI
A1.28.23	Ενσωματωμένο τροφοδοτικό τροφοδοσίας ρεύματος	NAI
A1.28.24	Πιστοποίηση: Energy Star και ePeat.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.28.25	Πιστοποίηση FCC : ≥ Class A.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.28.26	Πιστοποίηση Προστασίας : NRTL και CB.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.28.27	Να φέρει δυνατότητα απομακρυσμένης κεντρικής διαχείρισης μέσω δικτύου πολλαπλών οθονών από κεντρική πλατφόρμα λογισμικού του ιδίου κατασκευαστή.	NAI
A1.28.28	Δυνατότητα κεντρικής αποστολής περιεχομένου ψηφιακής σήμανσης και μηνμάτων εκτάκτου ανάγκης από κεντρική πλατφόρμα λογισμικού του ιδίου κατασκευαστή.	NAI
A1.28.29	Να είναι εξοπλισμένη με λειτουργία τοπικού Wifi HotSpot	NAI
A1.28.30	Η οθόνη να έχει πιστοποίηση διάρκειας ζωής λειτουργίας (Lifetime) :	≥ 30.000 ώρες
A1.28.31	Να προσφερθεί συμβατή με την οθόνη, τροχήλατη βάση ή βάση τοίχου. Ο τύπος της βάσης θα οριστικοποιηθεί κατά την μελέτη εφαρμογής και την επιτόπια αυτοψία που θα γίνει στους χώρους εγκατάστασης από τον Ανάδοχο.	NAI
A1.28.32	Οι κωδικοί των συστημάτων / υλικών θα πρέπει να είναι διαθέσιμοι στην ελληνική αγορά και να υπάρχει επίσημη υποστήριξή τους.	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα

A1.28.33	Το προσφερόμενο σύστημα / εξοπλισμός / υλικό πρέπει να είναι σε παραγωγή τη στιγμή κατάθεσης της προσφοράς. Δεν πρέπει να υπάρχει ανακοίνωση ότι πρόκειται να σταματήσει η παραγωγή του ή ότι έχει σταματήσει να παράγεται (EOL).	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.28.34	Όλα τα επιμέρους προϊόντα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό CE για κυκλοφορία εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.28.35	Ο κατασκευαστής να διαθέτει :	ISO 9001 & ISO 14001
A1.28.36	Ελάχιστη διάρκεια βασικής Εγγύησης κατασκευαστή στην οποία περιλαμβάνονται ανταλλακτικά και εργασία 3 έτη με δυνατότητα επέκτασης έως 5 έτη συνολικά	ΝΑΙ
A1.28.37	Επίσημο επισκευαστικό κέντρο κατασκευαστή με πανελλαδική κάλυψη. Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα	ΝΑΙ
A1.28.38	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημα γραφεία στην Ελλάδα με ελάχιστο χρονικό διάστημα τα 5 έτη. Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα ή με τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας και επίσημης επωνυμίας.	ΝΑΙ
A1.28.39	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημο 24/7 τηλεφωνικό κέντρο υποστήριξης των προϊόντων στην Ελλάδα με έδρα την Ελλάδα στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ
A1.28.40	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με επίσημα στοιχεία επικοινωνίας όπως τηλ νούμερο και website με πληροφορίες σχετικά.	ΝΑΙ
	A1.29 Monitor 55" + Βάση Δαπέδου/Τοίχου	
A1.29.1	Πλήθος Μονάδων	5
A1.29.2	Να αναφερθεί κατασκευαστής και μοντέλο	ΝΑΙ
A1.29.3	Μέγεθος οθόνης :	55"
A1.29.4	Να είναι εξοπλισμένο με Panel τεχνολογίας :	IPS - Direct
A1.29.5	Οθόνη τύπου LED	ΝΑΙ
A1.29.6	Διαγώνιος οθόνης 16:9	ΝΑΙ
A1.29.7	Μέγιστη ανάλυση οθόνης :	≥ 3840 x 2160 (4K/UHD)
A1.29.8	Γωνία θέασης Οριζόντια και Κάθετα :	≥ 178 μοιρών
A1.29.9	Αντιθαμβωτική επιφάνεια :	≥ 1%
A1.29.10	Τυπική Φωτεινότητα :	≥ 400 nits
A1.29.11	Μέγιστη Φωτεινότητα :	450 nits
A1.29.12	Δυναμική αντίθεση :	≥ 1.000.000:1
A1.29.13	Στατική Αντίθεση :	≥ 1200:1
A1.29.14	Χρόνος απόκρισης οθόνης :	≤ 8ms

A1.29.15	Τύπος στήριξης Vesa:	300 x 300χιλ
A1.29.16	Συμβατό με συστήματα Βιντεοκλήσης και Αυτοματισμού γραφείων	ΝΑΙ
A1.29.17	Ενσωματωμένο αναπαραγωγέα ψηφιακού περιεχομένου (ψηφιακής Σήμανσης)	ΝΑΙ
A1.29.18	Δυνατότητα χρήσης εσωτερικού αναπαραγωγέα βίντεο για αναπαραγωγή κινούμενου και σταθερού περιεχομένου χωρίς την.	ΝΑΙ
A1.29.19	Εσωτερική μνήμη αποθήκευσης :	≥16GB
A1.29.20	Η οθόνη να είναι πιστοποιημένη για λειτουργία ≥ 16/7	ΝΑΙ
A1.29.21	Φυσικές είσοδοι :	≥ HDMI x 3, USB 2.0 x2, RJ45, RS-232C
A1.29.22	Ενσωματωμένο Wifi	ΝΑΙ
A1.29.23	Ενσωματωμένα ηχεία	ΝΑΙ
A1.29.24	Ενσωματωμένο τροφοδοτικό τροφοδοσίας ρεύματος	ΝΑΙ
A1.29.25	Πιστοποίηση προστασίας από σκόνη και υγρασία τύπου IP5X	ΝΑΙ
A1.29.26	Πιστοποίηση: Energy Star και ePEAT. Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο	ΝΑΙ
A1.29.27	Πιστοποίηση FCC : ≥ Class A.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.29.28	Πιστοποίηση Προστασίας : NRTL και CB.	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.29.29	Να φέρει δυνατότητα απομακρυσμένης κεντρικής διαχείρισης μέσω δικτύου πολλαπλών οθονών από κεντρική πλατφόρμα λογισμικού του ιδίου κατασκευαστή.	ΝΑΙ
A1.29.30	Δυνατότητα κεντρικής αποστολής περιεχομένου ψηφιακής σήμανσης και μηνμάτων εκτάκτου ανάγκης από κεντρική πλατφόρμα λογισμικού του ιδίου κατασκευαστή.	ΝΑΙ
A1.29.31	Να είναι εξοπλισμένη με λειτουργία τοπικού Wifi HotSpot	ΝΑΙ
A1.29.32	Η οθόνη να έχει πιστοποίηση διάρκειας ζωής λειτουργίας (Lifetime) :	≥ 30.000 ώρες
A1.29.33	Να προσφερθεί συμβατή με την οθόνη, τροχήλατη βάση ή βάση τοίχου. Ο τύπος της βάσης θα οριστικοποιηθεί κατά την μελέτη εφαρμογής και την επιτόπια αυτοψία που θα γίνει στους χώρους εγκατάστασης από τον Ανάδοχο.	ΝΑΙ
A1.29.34	Οι κωδικοί των συστημάτων / υλικών θα πρέπει να είναι διαθέσιμοι στην ελληνική αγορά και να υπάρχει επίσημη υποστήριξή τους.	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα

A1.29.35	Το προσφερόμενο σύστημα / εξοπλισμός / υλικό πρέπει να είναι σε παραγωγή τη στιγμή κατάθεσης της προσφοράς. Δεν πρέπει να υπάρχει ανακοίνωση ότι πρόκειται να σταματήσει η παραγωγή του ή ότι έχει σταματήσει να παράγεται (EOL).	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα
A1.29.36	Όλα τα επιμέρους προϊόντα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό CE για κυκλοφορία εντός της Ευρωπαϊκής Ένωσης	Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο
A1.29.37	Ο κατασκευαστής να διαθέτει :	ISO 9001 & ISO 14001
A1.29.38	Ελάχιστη διάρκεια βασικής Εγγύησης κατασκευαστή στην οποία περιλαμβάνονται ανταλλακτικά και εργασία 3 έτη με δυνατότητα επέκτασης έως 5 έτη συνολικά	ΝΑΙ
A1.29.39	Επίσημο επισκευαστικό κέντρο κατασκευαστή με πανελλαδική κάλυψη. Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα	ΝΑΙ
A1.29.40	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημα γραφεία στην Ελλάδα με ελάχιστο χρονικό διάστημα τα 5 έτη. Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα ή με τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας και επίσημης επωνυμίας.	ΝΑΙ
A1.29.41	Ο κατασκευαστής να έχει επίσημο 24/7 τηλεφωνικό κέντρο υποστήριξης των προϊόντων στην Ελλάδα με έδρα την Ελλάδα στην Ελληνική γλώσσα.	ΝΑΙ
A1.29.42	Να δοθεί βεβαίωση κατασκευαστή ή από τον αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα με επίσημα στοιχεία επικοινωνίας όπως τηλ νούμερο και website με πληροφορίες σχετικά.	ΝΑΙ
	A1.30 Υπολογιστές ελέγχου των αιθουσών και αρχειοθέτησης εκπαιδευτικού υλικού	
A1.30.1	Πλήθος Μονάδων	2
A1.30.2	Να αναφερθεί το μοντέλο και η εταιρία κατασκευής.	ΝΑΙ
A1.30.3	Να δοθεί το ISO 9001 του οίκου	ΝΑΙ
A1.30.4	Τύπος	Rack Mount 2U
A1.30.5	Να διαθέτει Πιστοποιητικά Ποιότητας και Ασφάλειας, CE. Δεν απαιτείται μετάφραση στα Ελληνικά και επικύρωση. Να προσκομιστεί ως τεχνικό φυλλάδιο	ΝΑΙ
A1.30.6	Ο εξοπλισμός που θα παραδοθεί, θα πρέπει να είναι καινούργιος και αχρησιμοποίητος.	ΝΑΙ
A1.30.7	Να διαθέτει Sliding Rack Rails με βραχίονα καλωδίων	ΝΑΙ
	Μητρική (motherboard)	
A1.30.8	CPU	≥ 1 X Xeon Gold 5420+ 2G, 28C/56T, 16GT/s, 52.5M Cache ή καλύτερο
A1.30.9	Να προσφερθεί με τουλάχιστον 1x16 + 1x8 (Gen5)	ΝΑΙ
A1.30.10	USB ports	≥ 3

A1.30.11	VGA connector	≥ 2
	Network	
A1.30.12	Gigabit Ethernet ports	≥ 2
A1.30.13	10/25GbE SFP28 ports με 10G SFP+ SR optics	≥ 2
A1.30.14	Να έχει τη δυνατότητα μελλοντικά για προσθήκη 32Gb Fibre Channel ports	NAI
	Μνήμη	
A1.30.15	Μέγιστη υποστηριζόμενη μνήμη	≥ 1TB
A1.30.16	Προσφερόμενη Μνήμη DDR5	≥ 4x 32GB
A1.30.17	Ονομαστική συχνότητα μνήμης ανεξαρτήτως του επεξεργαστή	≥ 5600MT/s
	Ελεγκτής σκληρών δίσκων – δίσκοι	
A1.30.18	Ο Server να υποστηρίζει κατά τη παράδοση, θέσεις για hot-plug 2.5" HDD δίσκους SATA/SAS	≥ 16
A1.30.19	Να προσφερθεί Hardware Raid controller	NAI
A1.30.20	Υποστήριξη RAID 0,1,10	NAI
A1.30.21	Να προσφερθούν τουλάχιστον 8x 1.92TB SSD SATA Mixed Use 6Gbps 512 2.5in Hot-plug AG Drive, 3 DWPD	NAI
A1.30.22	Να προσφερθεί ξεχωριστή boot-optimized controller card με 2 x 480GB M.2 σε RAID 1	NAI
	Ελεγκτής διαχείρισης	
A1.30.23	Dedicated NIC για management	NAI
A1.30.24	Υποστήριξη interfaces/standards: IPMI 2.0, DCMI 1.5, Redfish, Web GUI, local/remote CLI, SSH	NAI
A1.30.25	Υποστήριξη security: SSL, Role-based authority, IP blocking, Single sign-on, PK authentication, 2-factor authentication, Directory services (AD, LDAP), Secure UEFI, FIPS 140-2	NAI
A1.30.26	Υποστήριξη Virtual Media, Virtual Folders, Virtual Console, Virtual Console Chat, Virtual Console Collaboration, Virtual Flash Partitions, Remote File Share, Serial Redirection	NAI
A1.30.27	Crash Screen Video (Agent-free for Windows Server OS), Boot Capture	NAI
A1.30.28	Real-time power meter, temperature monitoring, customized exhaust temperature	NAI
A1.30.29	Υποστήριξη HTML5 και HTTP / HTTPS μαζί με NFS/CIFS	NAI
A1.30.30	Υποστήριξη monitoring για temperature, fan power supply, memory, CPU, RAID, NIC, HD, και επίσης Agent-free monitoring, Predictive failure monitoring, Out of Band Performance Monitoring	NAI
A1.30.31	Quality bandwidth control	NAI
A1.30.32	Υποστήριξη Email Alerting, SNMPv1, v2, and v3 (traps and gets), Alerts για SSD wear-out, System Event Log, Remote Syslog, Power thresholds & alerts	NAI

A1.30.33	Configuration Backup	NAI
A1.30.34	Υποστήριξη απομακρυσμένης πρόσβασης σε γραφικό περιβάλλον (Remote VGA) με τεχνολογία HTML5	NAI
A1.30.35	Δυνατότητα καθαρισμού με μη ανακτήσιμο τρόπο όλων των αποθηκευτικών μέσων (δίσκων) του συστήματος	NAI
A1.30.36	Υποστήριξη «κλειδώματος» της διαμόρφωσης και του κώδικα μηχανής (firmware) του συστήματος για προστασία από κακόβουλες μεταβολές ή/και αναβαθμίσεις	NAI
A1.30.37	Πρόσβαση σε firmware updates από τον κατασκευαστή για όλη τη διάρκεια ζωής του μηχανήματος	NAI
A1.30.38	Υποστήριξη UEFI secure boot με custom certificates	NAI
A1.30.39	Telemetry Streaming - Streaming over Redfish SSE, Redfish Subscription, or Rsyslog	NAI
A1.30.40	Idle Server Detection	NAI
A1.30.41	BIOS Live Scanning for malicious firmware	NAI
A1.30.42	PCIe airflow customization	NAI
A1.30.43	System Airflow Consumption	NAI
	Δυνατότητες ασφάλειας, αποκατάστασης κτλ.	
A1.30.44	Δυνατότητα για λόγους ασφαλείας «κλειδώματος» των θυρών USB	NAI
A1.30.45	Να υποστηρίζει την δυνατότητα ορισμού από το BIOS, φυσικού μέσου αποκατάστασης του λειτουργικού συστήματος, σε περίπτωση βλάβης αυτού.	NAI
	Τροφοδοσία - Ψύξη	
A1.30.46	2 Redundant hot plug τροφοδοτικά	NAI
A1.30.47	Ισχύς τροφοδοτικού απόδοσης titanium	≥ 1100W
A1.30.48	Καλώδια τροφοδοσίας δύο (2) μέτρων , όσα και ο αριθμός των τροφοδοτικών	NAI
A1.30.49	Το σύστημα να ψύχεται από τουλάχιστον πέντε (5) ανεμιστήρες.	NAI
	Εγγύηση	
A1.30.50	Εγγύηση καλής λειτουργίας από τον κατασκευαστή	≥ 5 χρόνια
A1.30.51	Ανταπόκριση από τον κατασκευαστή για το Hardware, On-Site εντός της επομένης εργάσιμης ημέρας, μετά την απομακρυσμένη διάγνωση της βλάβης, συμπεριλαμβανομένων των ανταλλακτικών και της εργασίας.	NAI
A1.30.52	Τηλεφωνική υποστήριξη 24x7x365 από τον κατασκευαστή για θέματα υλικού και λογισμικού.	NAI
A1.30.53	Να περιλαμβάνεται η δυνατότητα προληπτικής επίλυσης προβλημάτων με αυτοματοποιημένο εντοπισμό, αυτόματη δημιουργία υπόθεσης για βλάβη στη βάση του κατασκευαστή και υποστήριξη.	NAI

A1.30.54	Να προσκομιστεί δήλωση του κατασκευαστή ή του νόμιμου αντιπρόσωπου στην Ελλάδα για την προσφερόμενη εγγύηση – υποστήριξη.	ΝΑΙ
	A1.31 Καλώδια, Accessories , Μικροϋλικά	
A1.31.1	Στο κόστος περιλαμβάνεται όλη η καλωδίωση, τα αξεσουάρ και μικροϋλικά που θα χρειαστούν για την εγκατάσταση και διασύνδεση του εξοπλισμού στα Αμφιθέατρα, Εργαστήρια , Αίθουσες, όπως προδιαγράφεται στη συνέχεια.	ΝΑΙ
	A1.32 Υπηρεσίες Διαχείρισης Έργου, Εγκατάστασης, Παραμετροποίησης Ελέγχου και Παράδοσης	
A1.32.1	Κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου, ο Ανάδοχος θα συνεργαστεί στενά με τον υπεύθυνο του Ιονίου Πανεπιστημίου, θα εγκαταστήσει το προσφερόμενο διαδραστικό σύστημα στο χώρο που θα του υποδειχθεί από τους υπεύθυνους (σε σημεία όπου θα υπάρχει η ελάχιστη απαιτούμενη υποδομή όπως πρίζες ρεύματος, χώρος τοποθέτησης, ασθενή και ισχυρά ρεύματα) και θα επιδείξει την καλή λειτουργία του. Τέλος αναλαμβάνει την υποχρέωση επίδειξης καλής λειτουργίας του διαδραστικού συστήματος (δηλαδή πως όλα τα υποσυστήματά του λειτουργούν κανονικά) στα μέλη της επιτροπής παραλαβής.	Οι ελάχιστες υπηρεσίες που θα παράσχει ο υποψήφιος ανάδοχος περιλαμβάνουν: - Επιτόπια αυτοψία - Φυσική Εγκατάσταση του προσφερόμενου στους χώρους που θα υποδείξει η αρμόδια υπηρεσία του Πανεπιστημίου (βλέπε ακολούθως) - Παραμετροποίηση του εξοπλισμού - Αποξήλωση των υφιστάμενων συστημάτων προς αντικατάσταση από νέο εξοπλισμό και παράδοση στην αρμόδια υπηρεσία του Πανεπιστημίου Ο φορέας θα παρέχει δίκτυο, πρόσβαση στο Internet και παροχή ρεύματος.
A1.32.2	Ο Ανάδοχος θα αναλάβει με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του τη μεταφορά και παράδοση του εξοπλισμού στα τελικά σημεία εγκατάστασής του. Εκεί οφείλει με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνη του να εγκαταστήσει και παραμετροποιήσει τον εξοπλισμό και το έτοιμο λογισμικό και να τα παραδώσει έτοιμα προς χρήση.	ΝΑΙ
A1.32.3	Ο εξοπλισμός κάθε Αμφιθεάτρου, Εργαστηρίου και Αίθουσας πρέπει να παραδοθεί ως ολοκληρωμένο σύστημα υβριδικής διδασκαλίας, πλήρως λειτουργικό και με διασυνδεδεμένα όλα τα υποσυστήματά του.	ΝΑΙ
A1.32.4	Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να συμπεριλάβει στην προσφορά του block διάγραμμα συνδεσμολογίας για κάθε Αμφιθέατρο, Εργαστήριο και Αίθουσα , από το οποίο να προκύπτει η λειτουργικότητα της εγκατάστασης	ΝΑΙ
	Ο Εξοπλισμός Α.1.1 - Α.1.31 θα εγκατασταθεί σε Αμφιθέατρα, Εργαστήρια και Αίθουσες του Ιονίου Πανεπιστημίου στην Κέρκυρα, την Κεφαλονιά και τη Ζάκυνθο, ως ακολούθως:	

A1.32.5	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 1 (ΚΕΡΚΥΡΑ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor 75'' + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.1.27) X 1 2. Video Endpoint (Προϊόν Α.1.1.1) X 1 3. Laser Video Projector 10.000 Lumens (Προϊόν Α.1.1.2) X 1 4. Εναλλάξιμος φακός video projector (Προϊόν Α.1.1.3) X 1 5. Οθόνη προβολής 390 x 219cm (Προϊόν Α.1.1.22) X 1 6. Interactive Monitor 86'' + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.1.24) X 1 7. Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα (Προϊόν Α.1.1.4) X 3 8. Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα προέδρου (Προϊόν Α.1.1.5) X 1 9. Ψηφιακή μονάδα τροφοδοσίας / ελέγχου μικροφώνων (Προϊόν Α.1.1.6) X 1 10. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Προϊόν Α.1.1.7) X 1 11. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Προϊόν Α.1.1.8) X 1 12. Παθητικό ηχείο 10'' two-way full range 1000W (Προϊόν Α.1.1.9) X 4 13. Ενισχυτής power 2 x 1350W (Προϊόν Α.1.1.10) X 1 14. Επεξεργαστής ήχου με DSP και WebApp (Προϊόν Α.1.1.11) X 1
---------	------------------------	---

A1.32.6	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ 2 (ΚΕΡΚΥΡΑ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor 75" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.1.27) X 1 2. Video Endpoint (Προϊόν Α.1.1.1) X 1 3. Laser Video Projector 10.000 Lumens (Προϊόν Α.1.1.2) X 1 4. Εναλλάξιμος φακός video projector (Προϊόν Α.1.1.3) X 1 5. Οθόνη προβολής 390 x 219cm (Προϊόν Α.1.1.22) X 1 6. Interactive Monitor 86" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.1.24) X 1 7. Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα (Προϊόν Α.1.1.4) X 3 8. Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα προέδρου (Προϊόν Α.1.1.5) X 1 9. Ψηφιακή μονάδα τροφοδοσίας / ελέγχου μικροφώνων (Προϊόν Α.1.1.6) X 1 10. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Προϊόν Α.1.1.7) X 1 11. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Προϊόν Α.1.1.8) X 1 12. Παθητικό ηχείο 10" two-way full range 1000W (Προϊόν Α.1.1.9) X 4 13. Ενισχυτής power 2 x 1350W (Προϊόν Α.1.1.10) X 1 14. Επεξεργαστής ήχου με DSP και WebApp (Προϊόν Α.1.1.11) X 1
---------	------------------------	--

A1.32.7	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor 75" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.1.27) X 1 2. Video Endpoint (Προϊόν Α.1.1.1) X 1 3. Laser Video Projector 10.000 Lumens (Προϊόν Α.1.1.2) X 1 4. Εναλλάξιμος φακός video projector (Προϊόν Α.1.1.3) X 1 5. Οθόνη προβολής 390 x 219cm (Προϊόν Α.1.1.22) X 1 6. Interactive Monitor 86" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.1.24) X 1 7. Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα (Προϊόν Α.1.1.4) X 3 8. Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα προέδρου (Προϊόν Α.1.1.5) X 1 9. Ψηφιακή μονάδα τροφοδοσίας / ελέγχου μικροφώνων (Προϊόν Α.1.1.6) X 1 10. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Προϊόν Α.1.1.7) X 1 11. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Προϊόν Α.1.1.8) X 1 12. Παθητικό ηχείο 10" two-way full range 1000W (Προϊόν Α.1.1.9) X 4 13. Ενισχυτής power 2 x 1350W (Προϊόν Α.1.1.10) X 1 14. Επεξεργαστής ήχου με DSP και WebApp (Προϊόν Α.1.1.11) X 1
A1.32.8	ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΟ ΚΕΦΑΛΟΝΙΑΣ	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor 75" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.1.27) X 1 2. Video Endpoint (Προϊόν Α.1.1.1) X 1 3. Laser Video Projector 6.200 Lumens (Προϊόν Α.1.1.18) X 2 4. Οθόνη προβολής 290 x 163cm (Προϊόν Α.1.1.23) X 2 5. Interactive Monitor 86" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.1.24) X 1 6. Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα (Προϊόν Α.1.1.4) X 3 7. Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα προέδρου (Προϊόν Α.1.1.5) X 1 8. Ψηφιακή μονάδα τροφοδοσίας / ελέγχου μικροφώνων (Προϊόν Α.1.1.6) X 1 9. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Προϊόν Α.1.1.7) X 1 10. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Προϊόν Α.1.1.8) X 1 11. Ηχείο ψευδοροφής 8" (Προϊόν Α.1.1.12) X 25 12. Ενισχυτής 8 ζωνών με DSP και WebApp (Προϊόν Α.1.1.13) X 1

A1.32.9	Εργαστήριο HY1 - Κτήριο Αρεταίος (ΚΕΡΚΥΡΑ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor 55" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.1.29) X 1 2. Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.1.28) X 2 3. Video Endpoint (Προϊόν Α.1.1.1) X 1 4. Interactive video projector 5.000 lumens (Προϊόν Α.1.1.16) X 1 5. Μαγνητικός ασπροΠροϊόν Α.1.1.μαρκαδόρου 120 x 240cm (Προϊόν Α.1.1.21) X 1 6. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Προϊόν Α.1.1.7) X 1 7. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Προϊόν Α.1.1.8) X 1 8. Παθητικό ηχείο 5" two-way full range 200W (Προϊόν Α.1.1.15) X 2 9. Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Προϊόν Α.1.1.14) X 1
A1.32.10	Εργαστήριο HY2 Κτίριο - Γαληνός (ΚΕΡΚΥΡΑ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor 55" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.1.29) X 1 2. Video Endpoint (Προϊόν Α.1.1.1) X 1 3. Ultra short throw video projector 5.000 lumens (Προϊόν Α.1.1.20) X 2 4. Interactive video projector 5.000 lumens (Προϊόν Α.1.1.16) X 1 5. Μαγνητικός ασπροπίνακας Α.1.1.μαρκαδόρου 120 x 240cm (Προϊόν Α.1.1.21) X 1 6. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Προϊόν Α.1.1.7) X 1 7. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Προϊόν Α.1.1.8) X 1 8. Παθητικό ηχείο 5" two-way full range 200W (Προϊόν Α.1.1.15) X 2 9. Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Προϊόν Α.1.1.14) X 1

A1.32.11	Υπολογιστικό Κέντρο 1 - Κτήριο 3 (ΚΕΡΚΥΡΑ)	<p>1. Monitor 55" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.29) X 1</p> <p>2. Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.28) X 1</p> <p>3. Video Endpoint (Προϊόν Α.1.1) X 1</p> <p>4. Interactive video projector 5.000 lumens (Προϊόν Α.1.16) X 1</p> <p>5. Μαγνητικός ασπροΠροϊόν Α.1.1.μαρκαδόρου 120 x 240cm (Προϊόν Α.1.21) X 1</p> <p>6. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Προϊόν Α.1.7) X 1</p> <p>7. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Προϊόν Α.1.8) X 1</p> <p>8. Παθητικό ηχείο 5" two-way full range 200W (Προϊόν Α.1.15) X 2</p> <p>9. Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Προϊόν Α.1.14) X 1</p>
A1.32.12	Διδακτική Αίθουσα - Τμήμα Επιστήμης και Τεχνολογίας Τροφίμων (ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑ)	<p>1. Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.28) X 1</p> <p>2. Video Endpoint (Προϊόν Α.1.1) X 1</p> <p>3. Laser Video Projector 5.200 Lumens (Προϊόν Α.1.17) X 1</p> <p>4. Οθόνη προβολής 290 x 163cm (Προϊόν Α.1.23) X 1</p> <p>5. Interactive Monitor 75" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.25) X 1</p> <p>6. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Προϊόν Α.1.7) X 1</p> <p>7. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Προϊόν Α.1.8) X 1</p> <p>8. Ηχείο ψευδοροφής 8" (Προϊόν Α.1.12) X 12</p> <p>9. Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Προϊόν Α.1.14) X 1</p>

A1.32.13	Διδακτική Αίθουσα - Τμήμα Ψηφιακών Μέσων και Επικοινωνίας (ΚΕΦΑΛΛΟΝΙΑ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν A.1.28) X 1 2. Video Endpoint (Προϊόν A.1.1) X 1 3. Laser Video Projector 5.200 Lumens (Προϊόν A.1.17) X 1 4. Οθόνη προβολής 290 x 163cm (Προϊόν A.1.23) X 1 5. Interactive Monitor 75" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν A.1.25) X 1 6. Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα (Προϊόν A.1.4) X 3 7. Επιτραπέζια ψηφιακή συνεδριακή μονάδα προέδρου (Προϊόν A.1.5) X 1 8. Ψηφιακή μονάδα τροφοδοσίας / ελέγχου μικροφώνων (Προϊόν A.1.6) X 1 9. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Προϊόν A.1.7) X 1 10. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Προϊόν A.1.8) X 1 11. Ηχείο ψευδοροφής 8" (Προϊόν A.1.12) X 12 12. Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Προϊόν A.1.14) X 1
A1.32.14	Διδακτική Αίθουσα Δ7 - Τμήμα Περιβάλλοντος (ΖΑΚΥΝΘΟΣ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν A.1.28) X 1 2. Video Endpoint (Προϊόν A.1.1) X 1 3. Interactive video projector 5.000 lumens (Προϊόν A.1.16) X 1 4. Μαγνητικός ασπροπίνακας A.1.1.μαρκαδόρου 120 x 240cm (Προϊόν A.1.21) X 1 5. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Προϊόν A.1.7) X 1 6. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Προϊόν A.1.8) X 1 7. Παθητικό ηχείο 5" two-way full range 200W (Προϊόν A.1.15) X 2 8. Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Προϊόν A.1.14) X 1

A1.32.15	Διδακτική Αίθουσα 3 - Κτήριο Αρεταίος (ΚΕΡΚΥΡΑ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.28) X 2 2. Video Endpoint (Προϊόν Α.1.1) X 1 3. Interactive video projector 5.000 lumens (Προϊόν Α.1.16) X 1 4. Μαγνητικός ασπροΠροϊόν Α.1.1.μαρκαδόρου 120 x 240cm (Προϊόν Α.1.21) X 1 5. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Προϊόν Α.1.7) X 1 6. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Προϊόν Α.1.8) X 1 7. Παθητικό ηχείο 5" two-way full range 200W (Προϊόν Α.1.15) X 2 8. Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Προϊόν Α.1.14) X 1
A1.32.16	Διδακτική Αίθουσα - Τμήμα Αρχειονομίας, Βιβλιοθηκονομίας και Μουσιολογίας (ΚΕΡΚΥΡΑ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.28) X 1 2. Video Endpoint (Προϊόν Α.1.1) X 1 3. Laser Video Projector 5.200 Lumens (Προϊόν Α.1.17) X 1 4. Οθόνη προβολής 290 x 163cm (Προϊόν Α.1.23) X 1 5. Interactive Monitor 75" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.25) X 1 6. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Προϊόν Α.1.7) X 1 7. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Προϊόν Α.1.8) X 1 8. Ηχείο ψευδοροφής 8" (Προϊόν Α.1.12) X 12 9. Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Προϊόν Α.1.14) X 1
A1.32.17	Διδακτική Αίθουσα Τμήμα Ιστορίας (ΚΕΡΚΥΡΑ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.28) X 1 2. Video Endpoint (Προϊόν Α.1.1) X 1 3. Laser Video Projector 5.200 Lumens (Προϊόν Α.1.17) X 1 4. Οθόνη προβολής 290 x 163cm (Προϊόν Α.1.23) X 1 5. Interactive Monitor 75" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.25) X 1 6. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Προϊόν Α.1.7) X 1 7. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Προϊόν Α.1.8) X 1 8. Ηχείο ψευδοροφής 8" (Προϊόν Α.1.12) X 12 9. Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Προϊόν Α.1.14) X 1

A1.32.18	Διδακτική Αίθουσα Τμήματος Ξένων Γλωσσών Μετάφρασης και Διερμηνείας (ΚΕΡΚΥΡΑ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor 75" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.27) X 1 2. Video Endpoint (Προϊόν Α.1.1) X 1 3. Interactive video projector 5.000 lumens (Προϊόν Α.1.16) X 1 4. Μαγνητικός ασπροπίνακας Α.1.1.μαρκαδούρου 120 x 240cm (Προϊόν Α.1.21) X 1 5. Laser Video Projector 4.600 Lumens (Προϊόν Α.1.19) X 2 6. Οθόνη προβολής 290 x 163cm (Προϊόν Α.1.23) X 2 7. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Προϊόν Α.1.7) X 1 8. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Προϊόν Α.1.8) X 1 9. Ηχείο ψευδοροφής 8" (Προϊόν Α.1.12) X 12 10. Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Προϊόν Α.1.14) X 1
A1.32.19	Διδακτική Αίθουσα Τμήματος Τεχνών Ήχου και Εικόνας (ΚΕΡΚΥΡΑ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor 55" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.29) X 1 2. Video Endpoint (Προϊόν Α.1.1) X 1 3. Laser Video Projector 5.200 Lumens (Προϊόν Α.1.17) X 1 4. Οθόνη προβολής 290 x 163cm (Προϊόν Α.1.23) X 1 5. Interactive Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.26) X 1 6. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Προϊόν Α.1.7) X 1 7. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Προϊόν Α.1.8) X 1 8. Ηχείο ψευδοροφής 8" (Προϊόν Α.1.12) X 6 9. Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Προϊόν Α.1.14) X 1

A1.32.20	Διδακτική Αίθουσα Τμήματος Μουσικών Σπουδών (ΚΕΡΚΥΡΑ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor 55" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.29) X 1 2. Video Endpoint (Προϊόν Α.1.1) X 1 3. Laser Video Projector 5.200 Lumens (Προϊόν Α.1.17) X 1 4. Οθόνη προβολής 290 x 163cm (Προϊόν Α.1.23) X 1 5. Interactive Monitor 75" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.25) X 1 6. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Προϊόν Α.1.7) X 1 7. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Προϊόν Α.1.8) X 1 8. Παθητικό ηχείο 5" two-way full range 200W (Προϊόν Α.1.15) X 4 9. Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Προϊόν Α.1.14) X 1
A1.32.21	Διδακτική Αίθουσα Τμήματος Τουρισμού (ΚΕΡΚΥΡΑ)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitor 65" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.29) X 1 2. Video Endpoint (Προϊόν Α.1.1) X 1 3. Laser Video Projector 5.200 Lumens (Προϊόν Α.1.17) X 1 4. Οθόνη προβολής 290 x 163cm (Προϊόν Α.1.23) X 1 5. Interactive Monitor 75" + Wheel Base/Wall Mount (Προϊόν Α.1.25) X 1 6. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο χειρός (Προϊόν Α.1.7) X 1 7. Ασύρματος μικροφωνικός δέκτης με μικρόφωνο πέτου/χειλόφωνο (Προϊόν Α.1.8) X 1 8. Ηχείο ψευδοροφής 8" (Προϊόν Α.1.12) X 12 9. Ενισχυτής 4 ζωνών με DSP και WebApp (Προϊόν Α.1.14) X 1
A1.32.22	Εγκατάσταση των υπολογιστών A1.30	<p>Ο υποψήφιος ανάδοχος στα πλαίσια της παρούσης θα αναλάβει τη φυσική εγκατάσταση και παραμετροποίηση του εξοπλισμού, κατόπιν συνεννόησης με τη Δ/νση Πληροφορικής & Δικτύων του Πανεπιστημίου. Η εγκατάσταση θα γίνει σε υφιστάμενα ικριώματα, ειδικά για το σκοπό αυτό. Ο φορέας θα φροντίσει να υπάρχει διαθεσιμότητα χώρου και ό,τι απαιτείται για την ορθή λειτουργία του εξοπλισμού όπως ασθενή και ισχυρά ρεύματα, αδιάλειπτη παροχή ρεύματος, τηλεπικοινωνιακές γραμμές, πάσης φύσεως καλώδια σύνδεσης με τα δίκτυα και ό, τι απαιτείται και το υποδείξει ο υποψήφιος ανάδοχος πριν την εγκατάσταση.</p>

A1.33 Υπηρεσίες Εκπαίδευσης		
A1.33.1	Ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει σε ψηφιακή και επεξεργάσιμη μορφή στην Ελληνική Γλώσσα :	Εγχειρίδιο διαχείρισης των συστημάτων για τους διαχειριστές (administrators) Εγχειρίδιο λειτουργίας των συστημάτων για τους χρήστες (users)
A1.33.2	Στο κόστος περιλαμβάνεται η εξ αποστάσεως εκπαίδευση των χρηστών του συστήματος	Διαδικτυακή εκπαίδευση διάρκειας έξι (6) ωρών
A1.33.3	Στο κόστος περιλαμβάνεται η επιτόπια (on site) εκπαίδευση στις εγκαταστάσεις του Πανεπιστημίου.	Εκπαίδευση ομάδας δέκα (10) ατόμων για τη λειτουργία του εξοπλισμού διάρκειας έξι (6) ωρών
A1.34 Υπηρεσίες υποστήριξης και συντήρησης για 5 έτη μετά την παράδοση του εξοπλισμού.		
A1.34.1	Για το διάστημα αυτό, ο ανάδοχος θα πρέπει να αναλάβει την υποχρέωση για την άμεση αλλαγή κάποιου τμήματος ή ολικής αντικατάστασης των μηχανημάτων, σε περίπτωση βλάβης, τουλάχιστον, με άλλο ισοδύναμης απόδοσης και λειτουργίας, με την υποχρέωση να καλύπτει, αποκλειστικά και μόνον, ο ίδιος τις αντίστοιχες δαπάνες	ΝΑΙ
A1.34.2	Ο ανάδοχος θα πρέπει να συμπεριλάβει και επιτόπια, στις εγκαταστάσεις του Ιονίου Πανεπιστημίου (on site), τεχνική υποστήριξη, για το σύνολο του διαστήματος εγγύησης καλής λειτουργίας από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής, εγκατάστασης και παραμετροποίησης του εξοπλισμού.	Η τεχνική αυτή υποστήριξη θα πρέπει να περιλαμβάνει, κατ' ελάχιστον: i. Επιτόπια (On site) αποκατάσταση προβλημάτων. ii. Υλικά, εργασίες και έξοδα για την αποκατάσταση της βλάβης iii. Αντικατάσταση προβληματικού εξοπλισμού εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών.
A1.34.3	Θα πρέπει επίσης να παρέχεται υπηρεσία Help Desk για τους διαχειριστές του συνολικού συστήματος η οποία περιλαμβάνει τηλεφωνική βοήθεια και την παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης στον εξοπλισμό / λογισμικό	ΝΑΙ