ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙI – Πίνακας Συμμόρφωσης Τεχνικής Προσφοράς

|  |  |
| --- | --- |
| α/αΠροδιαγραφής | Απαιτούμενη προδιαγραφή |
| 1 | ΟΘΟΝΗ ΤΥΠΟΥ 1 |
| 1.1 | Οθόνη επαγγελματικού τύπου κατάλληλη για εγκατάσταση video wall |
| 1.2 | Διαγώνιος 55'' |
| 1.3 | Τεχνολογία οθόνης IPS ή ανώτερη |
| 1.4 | Περιθώριο Bezel to Bezel ≤ 3.5mm |
| 1.5 | Ανάλυση 1920 x 1080 pixels |
| 1.6 | Φωτεινότητα 500nit |
| 1.7 | Haze 25% ή καλύτερο |
| 1.8 | Λόγος αντίθεσης 1200:1 |
| 1.9 | Γωνία θέασης μεγαλύτερη από 178 μοίρες (οριζόντια και κατακόρυφα) |
| 1.10 | Λειτουργία 24/7 |
| 1.11 | Είσοδοi εικόνας HDMI ≥ 2 |
| 1.12 | Έλεγχος από RS232 |
| 1.13 | Έλεγχος από LAN |
| 1.14 | Πληροί το HDCP 2.2 |
| 1.15 | Περιλαμβάνει επίτοιχη βάση του ίδιου κατασκευαστή με την οθόνη, τεχνολογίας pop up που παρέχει δυνατότητα εμπρόσθιας πρόσβασης |
| 1.16. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη  |
| 2 | ΟΘΟΝΗ ΤΥΠΟΥ 2 |
| 2.1 | Οθόνη επαγγελματικού τύπου κατηγορίας touch interactive με λειτουργίεςflipboard |
| 2.2 | Διαγώνιος 55'' |
| 2.3 | Τεχνολογία οθόνης New Edge ή ανώτερη |
| 2.4 | Τεχνολογία touch IR ή ανώτερη |
| 2.5 | Ανάλυση 3840 x 2160 pixels |
| 2.6 | Φωτεινότητα 350nit |
| 2.7 | Haze 8% - 12% ή καλύτερο |
| 2.8 | Λόγος αντίθεσης 4000:1 |
| 2.9 | Γωνία θέασης μεγαλύτερη από 178 μοίρες (οριζόντια και κατακόρυφα) |
| 2.10 | Λειτουργία 16/7 |
| 2.11 | Περιλαμβάνει ενσωματωμένο ηχείο 10W |
| 2.12 | Είσοδοi εικόνας HDMI ≥ 1 |
| 2.13 | Θύρες USB ≥ 1 |
| 2.14 | Θύρες USB Touch Out ≥ 1 |
| 2.15 | Υποστηρίζει τεχνολογία Bluetooth για πληκτρολόγιο, ποντίκι, ηχείο |
| 2.16 | Υποστηρίζει σύνδεση σε WiFi |
| 2.17 | Έλεγχος από RS232 |
| 2.18 | Έλεγχος από LAN |
| 2.19 | Λειτουργία landscape / portrait |
|  |  |
| 2.20 | Περιλαμβάνει τροχήλατη βάση του ίδιου κατασκευαστή με την οθόνη μεδυνατότητα περιστροφής της landscape/portrait |
| 2.21 | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη  |
| 3 | ΟΘΟΝΗ ΤΥΠΟΥ 3 |
| 3.1 | Οθόνη επαγγελματικού τύπου κατάλληλη για εφαρμογές digital signage |
| 3.2 | Διαγώνιος 55'' |
| 3.3 | Τεχνολογία οθόνης VA ή ανώτερη |
| 3.4 | Ανάλυση 3840 x 2160 pixels |
| 3.5 | Φωτεινότητα 350nit |
| 3.6 | Λόγος αντίθεσης 4000:1 |
| 3.7 | Λειτουργία 16/7 |
| 3.8 | Περιλαμβάνει ενσωματωμένο ηχείο 10W |
| 3.9 | Είσοδοi εικόνας HDMI 2.0 ≥ 3 |
| 3.10 | Πληροί το HDCP 2.2 |
| 3.11 | Θύρες USB 2.0 ≥ 2 |
| 3.12 | Έλεγχος από RS232 |
| 3.13 | Έλεγχος από LAN |
| 3.14 | Υποστηρίζει τεχνολογία Bluetooth |
| 3.15 | Υποστηρίζει σύνδεση σε WiFi |
| 3.16 | Περιλαμβάνει ενσωματωμένο media player |
| 3.17 | Επεξεργαστής media player Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU ή ανώτερος |
| 3.18 | Μνήμη αποθήκευσης ≥ 8GB |
| 3.19 | Eενσωματωμένο Digital Signage Software Client |
| 3.20 | Περιλαμβάνεται μία άδεια χρήσης του Digital Signage Software Client |
| 3.21 | Περιλαμβάνει επίτοιχη βάση κατάλληλη για την οθόνη κατηγορίας slim η οποία να παρέχει ελάχιστη απόσταση της οθόνης 8cm από τον τοίχο |
| 3.22. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 4 | ΟΘΟΝΗ ΤΥΠΟΥ 4 |
| 4.1 | Οθόνη επαγγελματικού τύπου κατάλληλη για εφαρμογές digital signage |
| 4.2 | Διαγώνιος 75'' |
| 4.3 | Τεχνολογία οθόνης VA ή ανώτερη |
| 4.4 | Ανάλυση 3840 x 2160 pixels |
| 4.5 | Φωτεινότητα 500nit |
| 4.6 | Λόγος αντίθεσης 4000:1 |
| 4.7 | Λειτουργία 24/7 |
| 4.8 | Περιλαμβάνει ενσωματωμένο ηχείο 10W |
| 4.9 | Είσοδοi εικόνας HDMI 2.0 ≥ 3 |
| 4.10 | Πληροί το HDCP 2.2 |
| 4.11 | Θύρες USB 2.0 ≥ 2 |
| 4.12 | Έλεγχος από RS232 |
| 4.13 | Έλεγχος από LAN |
| 4.14 | Υποστηρίζει τεχνολογία Bluetooth |
| 4.15 | Υποστηρίζει σύνδεση σε WiFi |
|  |  |
| 4.16 | Περιλαμβάνει ενσωματωμένο media player |
| 4.17 | Επεξεργαστής media player Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU ή ανώτερος |
| 4.18 | Μνήμη αποθήκευσης ≥ 16GB |
| 4.19 | Eενσωματωμένο Digital Signage Software Client |
| 4.20 | Περιλαμβάνεται μία άδεια χρήσης του Digital Signage Software Client |
| 4.21 | Περιλαμβάνει βάση ανάρτησης κατάλληλη για την οθόνη, με αντοχή σε φορτίο ≥ 60kg, δυνατότητα tilt ≥ 12 μοίρες και σωλήνα ανάρτησηςκατάλληλου μήκους για πάκτωση της βάσης στην τσιμεντόπλακα της οροφήςκαι εγκατάσταση της οθόνης κάτω από την ψευδοροφή. |
| 4.22. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 5 | ΑΝΑΠΑΡΑΓΩΓΕΑΣ DIGITAL SIGNAGE |
| 5.1 | Ο αναπαραγωγέας να είναι του ίδιου κατασκευαστή με τις οθόνες τύπου 1, 2,3 και 4 για λόγους συμβατότητας |
| 5.2 | Ανάλυση εξόδου UHD |
| 5.3 | Είσοδοi εικόνας HDMI ≥ 1 |
| 5.4 | Θύρες USB 2.0 ≥ 2 |
| 5.5 | Έλεγχος από RS232 |
| 5.6 | Έλεγχος από LAN |
| 5.7 | Έξοδος ήχου optical out ≥ 1 |
| 5.8 | Έξοδος ήχου headphone ≥ 1 |
| 5.9 | Eενσωματωμένο Digital Signage Software Client |
| 5.10 | Περιλαμβάνεται μία άδεια χρήσης του Digital Signage Software Client |
| 5.11. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 6 | ΑΔΕΙΑ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ DIGITAL SIGNAGE SOFTWARE CLIENT |
| 6.1 | Θα πρέπει να αποτελεί ολοκληρωμένη λύση - πλατφόρμα ψηφιακήςσήμανσης |
| 6.2 | Θα πρέπει να προσφέρει κεντρική και απομακρυσμένη διαχείριση τουπεριεχομένου αλλά και των ίδιων των οθονών |
| 6.3 | Η διαχείριση, η παρακολούθηση και ο προγραμματισμός του αποθηκευμένου περιεχομένου πολυμέσων θα πρέπει να πραγματοποιείτε κεντρικά και πάνω από το LAN/WAN/VPN δίκτυο, ώστε ο χρόνος αποστολής περιεχομένου να γίνεται σε ελάχιστο χρόνο |
| 6.4 | Η αναπαραγωγή του περιεχομένου θα πρέπει να γίνεται τοπικά από την κάθε οθόνη και όχι με streaming, χωρίς χρήση εξωτερικού media player αλλά με χρήση του ενσωματωμένου media player της κάθε οθόνης |
| 6.5 | Θα πρέπει να μπορεί να εγκατασταθεί σε dedicated και virtualizedenvironment |
| 6.6 | Η τοποθεσία του λογισμικού μπορεί να είναι on-premise ή στο cloud |
| 6.7 | Θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα επιβεβαίωσης της αποστολήςπεριεχομένου |
| 6.8 | Θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα και πλήρους επισκόπησης του δικτύου ψηφιακής σήμανσης ώστε να επιβεβαιώνει ο διαχειριστής την ορθήλειτουργία των απομακρυσμένων οθονών |
| 6.9 | Θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα απομακρυσμένης αναβάθμισης του λογισμικού των οθονών σε πολλαπλές οθόνες ταυτόχρονα για την αποφυγή φυσικής επίσκεψης σε κάθε μια οθόνη και αναβάθμισής μέσω USB |
| 6.10 | Θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα απομακρυσμένου κλειδώματος των οθονών ώστε να εξασφαλίζεται η ασφάλεια του περιεχομένου(Set Menu Pin, Lock IR, Lock Buttons, Lock USB, Lock Source, Lock Server IP |
| 6.11 | Θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα συνολικής λύσης για διαχείρισηεπαγγελματικών Monitor, Video Wall και LED wall |
| 6.12 | Θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα δημιουργίας playlist περιεχομένου και επανάληψή τους συνεχώς, βάση προγραμματισμού |
| 6.13 | Θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα δημιουργίας προγραμματισμού περιεχομένου ανά ώρα, ημέρα, εβδομάδα, μήνα, χρόνο |
| 6.14 | Θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα άμεσης και απομακρυσμένηςαποστολής και ελέγχου περιεχομένου σε πραγματικό χρόνο |
| 6.15 | Θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα δημιουργίας προγραμματισμού με βάση condition rules (time, day, IP address, Monitor Name, Monitor Model, Screen Rotation and Size, Ετικέτα περιεχομένου, δεδομένα από εξωτερικέςβάσεις δεδομένων) ? |
| 6.16 | Θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα αποστολής ειδοποιήσεων με email σεπερίπτωση εντοπισμού σφάλματος στην οθόνη |
| 6.17 | Θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα προβολή εικόνας, ήχου, video, καιρού, news feeds, ώρας/ημερομηνίας, web pages, image/videos |
| 6.18 | Θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα δημιουργία έκτακτου event καιενεργοποίησής του χειροκίνητα ή αυτόματα με διασύνδεση εξωτερικών συστημάτων |
| 6.19 | Θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα δημιουργία εκτάκτου μηνύματος ticker που εμφανίζεται πάνω από το προγραμματισμένο περιεχόμενο και είναιανεξάρτητο από αυτό |
| 6.20 | Θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα διασύνδεσης με τρίτα συστήματαμέσω OPENAPI |
| 6.21 | Θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα διαχωρισμού της οθόνης σε ζώνες καιπροβολής ξεχωριστού περιεχομένου σε κάθε ζώνη |
| 6.22 | Θα πρέπει να παρέχει την δυνατότητα αναπαραγωγής streaming εκδηλώσεωνμε τα πρωτόκολλα UDP, RTP, HTTP |
| 6.23. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 7 | HDMI over HDBT EXTENDER (ΠΟΜΠΟΣ) |
| 7.1 | Είσοδοi εικόνας HDMI ≥ 1 |
| 7.2 | Πληροί στην έξοδο το πρωτόκολλο μετάδοσης εικόνας HDBaseT με βύσμαRJ45 ≥ 1 |
| 7.3 | Πληροί το πρότυπο HDCP 2.2 |
| 7.4 | Πληροί το πρότυπο Dolby TrueHD |
| 7.5 | Πληροί το πρότυπο DTS-HD |
| 7.6 | Το σήμα EDID περνά από την πηγή προς την οθόνη |
| 7.7 | Το σήμα CEC περνά από την πηγή προς την οθόνη |
| 7.8 | Παρέχει αμφίδρομη μετάδοση RS232 έως τουλάχιστον 115200 baud rate |
| 7.9 | Παρέχει αμφίδρομη μετάδοση IR |
| 7.10 | Θύρα IR 3.5mm mini Jack ≥ 1 |
| 7.11 | Θύρα RS-232 ≥ 1 |
| 7.12 | Μέγιστο μήκος καλωδίου για μετάδοση σήματος εικόνας 4K @60Hz (4:2:0) ≥35m |
| 7.13 | Μέγιστο μήκος καλωδίου για μετάδοση σήματος εικόνας full HD (1080p@60Hz 36bpp) ≥ 60m |
| 7.14 | Εύρος ζώνης ≥ 10.2 GBps συνολικά και 3.4 GBps ανά κανάλι γραφικών |
| 7.15 | Υποστηριζόμενη ανάλυση έως τουλάχιστον 4K UHD @60Hz (4:2:0) |
| 7.16. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 8 | HDMI over HDBT EXTENDER (ΔΕΚΤΗΣ) |
| 8.1 | Έξοδος εικόνας HDMI ≥ 1 |
| 8.2 | Πληροί στην είσοδο το πρωτόκολλο μετάδοσης εικόνας HDBaseT με βύσμαRJ45 ≥ 1 |
| 8.3 | Πληροί το πρότυπο HDCP 2.2 |
| 8.4 | Πληροί το πρότυπο Dolby TrueHD |
| 8.5 | Πληροί το πρότυπο DTS-HD |
| 8.6 | Το σήμα EDID περνά από την πηγή προς την οθόνη |
| 8.7 | Το σήμα CEC περνά από την πηγή προς την οθόνη |
| 8.8 | Παρέχει αμφίδρομη μετάδοση RS232 έως τουλάχιστον 115200 baud rate |
| 8.9 | Παρέχει αμφίδρομη μετάδοση IR |
| 8.10 | Θύρα IR 3.5mm mini Jack ≥ 1 |
| 8.11 | Θύρα RS-232 ≥ 1 |
| 8.12 | Μέγιστο μήκος καλωδίου για μετάδοση σήματος εικόνας 4K @60Hz (4:2:0) ≥35m |
| 8.13 | Μέγιστο μήκος καλωδίου για μετάδοση σήματος εικόνας full HD (1080p@60Hz 36bpp) ≥ 60m |
| 8.14 | Εύρος ζώνης ≥ 10.2 GBps συνολικά και 3.4 GBps ανά κανάλι γραφικών |
| 8.15 | Υποστηριζόμενη ανάλυση έως τουλάχιστον 4K UHD @60Hz (4:2:0) |
| 8.16. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 9 | HDMI ΜΕΤΑΓΩΓΕΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ |
| 9.1 | Είσοδοi εικόνας HDMI ≥ 4 |
| 9.2 | Έξοδοι εικόνας HDMI ≥ 4 |
| 9.3 | Παρέχει δυνατότητα αναλογικού και ψηφιακού audio de-embedding |
| 9.4 | Έξοδος ήχου S/PDIF ≥ 4 |
| 9.5 | Έξοδος ήχουbalanced audio ≥ 4 |
| 9.6 | Έλεγχος από RS232 |
| 9.7 | Έλεγχος από LAN |
| 9.8 | Έλεγχος από IR |
| 9.9 | Μέγιστη ανάλυση 4K@60Hz 4:4:4 |
| 9.10 | Μέγιστος ρυθμός μεταγωγής δεδομένων 18Gbps |
| 9.11 | Πληροί το πρότυπο HDCP 2.2 |
| 9.12 | Πληροί τα πρότυπα HDR10, xvYCC color, Dolby TureHD/DTS–HD Master Audio, 3D Video όπως προδιαγράφονται στο πρότυπο HDMI 2.0 |
| 9.13 | Παρέχει λειτουργία re-clocking |
| 9.14 | Παρέχει διαχείριση EDID ανά είσοδο |
| 9.15. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 10 | ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΣΗΜΑΤΟΣ ΕΙΚΟΝΑΣ HDMI |
| 10.1 | Είσοδοi εικόνας HDMI 1 |
| 10.2 | Έξοδοι εικόνας HDMI ≥ 4 |
| 10.3 | Μέγιστη ανάλυση 4K@60Hz 4:4:4 |
| 10.4 | Μέγιστος ρυθμός δεδομένων 17.82Gbps |
| 10.5 | Πληροί το πρότυπο HDCP 2.2 |
| 10.6 | Πληροί το πρότυπο HDR10 |
| 10.7 | Πληροί τα πρότυπα deep color, x.v.Color™, lip sync, 7.1 PCM, Dolby TrueHD, DTS–HD, 2K, 4K, και 3D όπως προδιαγράφονται στο πρότυπο HDMI 2.0 |
| 10.8 | Παρέχει λειτουργία re-clocking |
| 10.9. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 11 | ΠΥΛΗ (GATEWAY) ΑΣΥΡΜΑΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ |
| 11.1 | Παρέχει λειτουργία wireless content sharing |
| 11.2 | Παρέχει λειτουργίες collaboration, whiteboard, filesharing. |
| 11.3 | Μέγιστο πλήθος συμμετεχόντων σε ταυτόχρονη ασύρματη προβολή ≥ 4 |
| 11.4 | Υποστηρίζει Miracast™ |
| 11.5 | Υποστηρίζει AirPlay™ |
| 11.6 | Θύρα δικτύου Gigabit LAN ≥ 1 |
| 11.7 | Περιλαμβάνει αυτόνομο πομποδέκτη WiFi 02.11 ac/b/g/n dual band2.4GHz/5GHz |
| 11.8 | Υποστηρίζει προβολή από συσκευές με λειτουργικό σύστημα iOS |
| 11.9 | Υποστηρίζει προβολή από συσκευές με λειτουργικό σύστημα Android |
| 11.10 | Υποστηρίζει προβολή από συσκευές με λειτουργικό σύστημα Chromebook |
| 11.11 | Υποστηρίζει προβολή από συσκευές Microsoft Windows PCs |
| 11.12 | Υποστηρίζει προβολή από συσκευές με λειτουργικό σύστημα Mac |
| 11.13 | Αυτόματα διακόπτεται η προβολή όταν ο προβάλλον εγκαταλείπει το δωμάτιο |
| 11.14 | Πληροί το πρότυπο ασφάλειας 802.1x User authentication, 1024–bitencryption |
| 11.15 | Είσοδοi εικόνας HDMI ≥ 1 |
| 11.16 | Έξοδοι εικόνας HDMI ≥ 1 |
| 11.17 | Θύρες USB 3.0 ≥ 2 |
| 11.18 | Θύρες USB 2.0 ≥ 1 |
| 11.19 | Μέγιστη ανάλυση εικόνας σε είσοδο και έξοδο 4Κ@60Ηz |
| 11.20 | Παρέχει την δυνατότητα σύνδεσης συσκευών USB περιφερειακώντηλεδιάσκεψης (κάμερα, μικρόφωνο, ηχείο) |
| 11.21 | Παρέχει την δυνατότητα τηλεδιάσκεψης σε πλατφόρμα Teams |
| 11.22 | Παρέχει την δυνατότητα τηλεδιάσκεψης σε πλατφόρμα Zoom |
| 11.23 | Επεξεργαστής Intel® Gemini Lake QC SOC ή ανώτερος |
| 11.24 | Μνήμη ≥ 4GB |
| 11.25 | Μνήμη αποθήκευσης ≥ 32GB |
| 11.26 | Συνοδεύεται από δύο (2) USB μπουτόν που παρέχουν τη δυνατότητα άμεσης σύνδεσης με χρήστες που δεν διαθέτουν την εφαρμογή του συστήματοςεγκατεστημένη στον φορητό ηλεκτρονικό υπολογιστή τους. |
| 11.27. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 12 | ΚΑΜΕΡΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ |
| 12.1 | Τύπος κάμερας: PTZ κάμερα |
| 12.2 | Ανάλυση: 4K UHD |
| 12.3 | Οπτικός αισθητήρας CMOS τουλάχιστον 8.51MP, 1/2.5” |
| 12.4 | Φακός με οπτικό ζουμ ≥ 12 Χ (Optical Zoom) |
| 12.5 | Ψηφιακό ζουμ ≥ 16 Χ |
| 12.6 | Ελάχιστη φωτεινότητα ≤ 0.5 Lux |
| 12.7 | Οριζόντια γωνία θέασης ευρύτερη από 10° έως 70° |
| 12.8 | Κατακόρυφη γωνία θέασης ευρύτερη από 5° έως 40° |
| 12.9 | Κίνηση κάμερας στο οριζόντιο επίπεδο (PAN) ≥ ±170° |
| 12.10 | Κίνηση κάμερας στο κάθετο επίπεδο (TILT) ≥ ±30° |
| 12.11 | Υποστηρίζει δυνατότητα ανάρτησης από οροφή |
| 12.12 | Πλήθος presets ≥ 255 |
| 12.13 | Παρέχει έξοδο εικόνας USB 3.0 με δυνατότητα μεταφοράς εικόνας |
| 12.14 | Παρέχει έξοδο εικόνας HDMI |
| 12.15 | Παρέχει έξοδο εικόνας 3G-SDI |
| 12.16 | Παρέχει θύρα RS-232 IN |
| 12.17 | Παρέχει θύρα RS-232 OUT |
| 12.18 | Παρέχει θύρα RS-485 |
| 12.19 | Υποστηρίζει πρωτόκολλα VISCA / Pelco−D / Pelco−P |
| 12.20 | Παρέχει θύρα δικτύου RJ-45 (10/100/1000M) |
| 12.21 | Παρέχει τη δυνατότητα video stream στην θύρα δικτύου |
| 12.22 | Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα video stream στη θύρα δικτύου τουλάχιστονH.264/H.265/MJPEG |
| 12.23 | Υποστηριζόμενα πρωτόκολλα για video stream στη θύρα δικτύου TCP/IP,HTTP, RTSP, RTMP/RTMPS, ONVIF, DHCP, SRT, Multicast |
| 12.24 | Παρέχει είσοδο ήχου με επίπεδο σήματος Line 3.5mm mini Jack |
| 12.25 | Παρέχει δυνατότητα ελέγχου από τηλεχειριστήριο υπέρυθρων(περιλαμβάνεται) |
| 12.26 | Παρέχει δυνατότητα ελέγχου από Web Interface |
| 12.27 | Περιλαμβάνεται στήριγμα από οροφή ή τοίχο |
| 12.28. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 13 | ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗΣ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ |
| 13.1 | Επεξεργαστής ?Intel Core i7-12700 12C (8P + 4E) P-core 2.1GHz , E-core 1.6 GHzή ανώτερος |
| 13.2 | Μνήμη ≥ 16GB DDR4-3200MHZ |
| 13.3 | Σκληρός δίσκος ≥ 512GB SSD |
| 13.4 | Κάρτα γραφικών NVIDIA GeForce RTX 3060 12GB ή ανώτερη |
| 13.5 | Λειτουργικό σύστημα Windows 11 Home |
| 13.6 | Θύρα LAN 0/100/1000 ≥ 1 |
| 13.7 | Υποστηρίζει σύνδεση σε WiFi |
| 13.8 | Υποστηρίζει Bluetooth |
| 13.9 | Έξοδος εικόνας HDMI 2.1 ≥ 1 |
| 13.10 | Έξοδος εικόνας DP 1.4a ≥ 3 |
| 13.11 | Θύρα USB-C 3.2 Gen 1 ≥ 1 |
| 13.12. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
|  14 |  ΟΘΟΝΗ ΤΥΠΟΥ 5 |
| 14.1 | Οθόνη υπολογιστή με τεχνολογία αφής |
| 14.2 | Διαγώνιος 23,8'' |
| 14.3 | Ανάλυση 1.920 x 1.080 pixels |
| 14.4 | Τεχνολογία: LED ή ανώτερη |
| 14.5 | Φωτεινότητα ≥ 250nits |
| 14.6 | Γωνία θέασης μεγαλύτερη από 178 μοίρες (οριζόντια και κατακόρυφα) |
| 14.7 | Είσοδος εικόνας HDMI 1.4 ≥ 1 |
| 14.8 | Είσοδος εικόνας DP 1.2 ≥ 1 |
| 14.9 | Είσοδος εικόνας VGA ≥ 1 |
| 14.10 | Πληροί το πρότυπο ENERGY STAR |
| 14.11. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
|  15 | USB over CATx EXTENDER KIT (ΠΟΜΠΌΣ ΚΑΙ ΔΕΚΤΗΣ) |
| 15.1 | ΚΙΤ που περιλαμβάνει έναν (1) πομπό και έναν (1) δέκτη |
| 15.2 | Θύρες USB-Β female 2.0 (host) στον πομπό ≥ 1 |
| 15.3 | Θύρες USB-A female 2.0 (devices) στον δέκτη ≥ 4 |
| 15.4 | Θύρες RJ45 στον πομπό ≥ 1 |
| 15.5 | Θύρες RJ45 στον δέκτη ≥ 1 |
| 15.6 | Θύρες RS-232 στον πομπό ≥ 1 |
| 15.7 | Θύρες RS-232 στον δέκτη ≥ 1 |
| 15.8 | Data Rate έως 480Mbps |
| 15.9 | Μεταφερόμενο bandwidth έως 300Mbps |
| 15.10 | Αμφίδρομη μετάδοση RS-232 με baud rate έως 9600 |
| 15.11 | Μετάδοση ήχου από τον πομπό στον δέκτη |
| 15.12. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
|  16 | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ SDI ΠΡΟΣ USB |
| 16.1 | Είσοδος εικόνας SD/HD/3G-SDI ≥ 1 |
| 16.2 | Θύρα USB 3.0 ≥ 1 |
| 16.3 | Μέγιστη ανάλυση εικόνας στην είσοδο 2048x1080 60fps 4:2:2 10bit |
| 16.4 | Μέχρι 8 ενσωματωμένα κανάλια ήχου στην είσοδο |
| 16.5 | Μέγιστη ανάλυση στην έξοδο 1920x1080p |
| 16.6 | Έως 2 ενσωματωμένα κανάλια ήχου στην έξοδο |
| 16.7 | Συμβατό με Μicrosoft Teams |
| 16.8 | Συμβατό με Zoom Rooms |
| 16.9 | Συμβατό με Skype for Business |
| 16.10 | Συμβατό με Google Hangouts |
| 16.11 | Συμβατό με GoToMeeting |
| 16.12 | Συμβατό με VLC |
| 16.13 | Συμβατό με OBS Studio |
| 16.14 | Συμβατό με Microsoft Windows 11 |
| 16.15. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 17 | ΗΧΕΙΟ ΤΥΠΟΥ 1 |
| 17.1 | Ηχείο τύπου ηχοστήλης |
| 17.2 | Περιλαμβάνει τουλάχιστον 7 μεγάφωνα χαμηλών συχνοτήτων 3.5'' |
| 17.3 | Περιλαμβάνει τουλάχιστον 7 μεγάφωνα υψηλών συχνοτήτων 1'' |
| 17.4 | Ισχύς 200W rms / 400W continuous / 800W peak ή ανώτερη |
| 17.5 | Ευαισθησία 91 dB (1W, 1m) ή ανώτερη |
| 17.6 | Μέγιστη ηχοστάθμη 114 dB continuous (1m) ή ανώτερη |
| 17.7 | Απόκριση συχνότητας -3dB 200Hz - 20kHz ή ανώτερη |
| 17.8 | Απόκριση συχνότητας -10dB 100Hz - 20kHz ή ανώτερη |
| 17.9 | Οριζόντια διασπορά 130° |
| 17.10 | Κατακόρυφη διασπορά +6° / -22° |
| 17.11 | Περιλαμβάνεται κατάλληλη βάση επίτοιχης στήριξης |
| 17.12. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 18 | ΗΧΕΙΟ ΤΥΠΟΥ 2 |
| 18.1 | Ηχείο τύπου ψευδοροφής - 2 δρόμων |
| 18.2 | Περιλαμβάνει μεγάφωνο χαμηλών συχνοτήτων 6.5'' |
| 18.3 | Περιλαμβάνει μεγάφωνο υψηλών συχνοτήτων 0.75'' |
| 18.4 | Ισχύς 10W @100V |
| 18.5 | Ευαισθησία 91 dB (1W, 1m) ή ανώτερη |
| 18.6 | Μέγιστη ηχοστάθμη 101 dB |
| 18.7 | Απόκριση συχνότητας 90Hz - 18kHz ή ανώτερη |
| 18.8. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 19 | ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΗΧΟΥ ΤΥΠΟΥ 1 |
| 19.1 | Ενισχυτής ήχου κατάλληλος για μόνιμες εγκαταστάσεις |
| 19.2 | Ενισχυτής κατηγορίας class D |
| 19.3 | Κανάλια ≥ 2 |
| 19.4 | Μέγιστη ισχύς ανά κανάλι στα 8Ω ≥ 800W |
| 19.5 | Μέγιστη ισχύς ανά κανάλι στα 4Ω ≥ 800W |
| 19.6 | Μέγιστη ισχύς ανά κανάλι στα 2Ω ≥ 1000W |
| 19.7 | Παρέχει την δυνατότητα γεφύρωσης των καναλιών στην έξοδο |
| 19.8 | Παρέχει τεχνολογία ασύμμετρης φόρτισης των καναλιών στην έξοδο |
| 19.9 | Μέγιστη στάθμη εισόδου ≥ 20 dBu |
| 19.10 | Απόκριση συχνότητας 20 Hz - 20 kHz +/-0.5 dB, 1 W @ 8 Ω |
| 19.11 | Τυπική αρμονική παραμόρφωση THD+N < 0.1% |
| 19.12 | Damping factor > 1000 @ 8 Ω |
| 19.13 | Θύρα LAN για έλεγχο ≥ 1 |
| 19.14 | Προστασία από υπέρταση / υπόταση στην τροφοδοσία |
| 19.15 | Προστασία από ψαλιδισμό στην είσοδο |
| 19.16 | Προστασία από εκπομπές VHF |
| 19.17 | Προστασία από βραχυκύκλωμα στην έξοδο |
| 19.18. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 20 | ΕΝΙΣΧΥΤΗΣ ΗΧΟΥ ΤΥΠΟΥ 2 |
| 20.1 | Ενισχυτής ήχου κατάλληλος για μόνιμες εγκαταστάσεις |
| 20.2 | Κανάλια ≥ 2 |
| 20.3 | Μέγιστη ισχύς ανά κανάλι στα 8Ω ≥ 160W |
| 20.4 | Μέγιστη ισχύς ανά κανάλι στα 4Ω ≥ 160W |
| 20.5 | Μέγιστη ισχύς ανά κανάλι στα 2Ω ≥ 160W |
| 20.6 | Μέγιστη ισχύς ανά κανάλι στα 100V ≥ 160W |
| 20.7 | Παρέχει τεχνολογία ασύμμετρης φόρτισης των καναλιών στην έξοδο |
| 20.8 | Μέγιστη στάθμη εισόδου ≥ 18 dBu |
| 20.9 | Απόκριση συχνότητας 20Hz – 20kHz +/-0.5 dB |
| 20.10 | Θύρα LAN για έλεγχο ≥ 1 |
| 20.11 | Προστασία από υπέρταση / υπόταση στην τροφοδοσία |
| 20.12 | Προστασία από ψαλιδισμό στην είσοδο |
| 20.13 | Προστασία από εκπομπές VHF |
| 20.14 | Προστασία από βραχυκύκλωμα στην έξοδο |
| 20.15 | Ο ενισχυτής τύπου 2 θα είναι του ιδίου κατασκευαστή με τον ενισχυτή τύπου1 για να ενταχθούν στην ίδια πλατφόρμα ελέγχου |
| 20.16. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 21 | ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΤΗΣ ΗΧΟΥ ΜΕ ΑΥΤΟΜΑΤH ΑΚΥΡΩΣΗ ΗΧΟΥΣ |
| 21.1 | Αναλογικές είσοδοι ήχου: ≥ 12 |
| 21.2 | Αναλογικές είσοδοι ήχου: ≥ 12 |
| 21.3 | Υποστηρίζει DANTE 64x64 |
| 21.4 | Περιλαμβάνει θύρα Ethernet ≥ 3 |
| 21.5 | Περιλαμβάνει θύρα USB HOST για σύνδεση με H/Y |
| 21.6 | Περιλαμβάνει κύριο επεξεργαστή τουλάχιστον ισοδύναμο με Analog DevicesGriffin ADSP-SC587 dual-core DSP @ 500 MHz |
| 21.7 | Επεξεργαστική ικανότητα κύριου επεξεργαστή DSP ≥ 500 MIPS, 6 GFLOPS. |
| 21.8 | Ρυθμός δειγματοληψίας ≥ 48kHz. |
| 21.9 | Απόκριση συχνότητας τουλάχιστον 20 Hz - 20 KHz |
| 21.10 | Δυναμική περιοχή αναλογικοψηφιακής μετατροπής και ψηφιοαναλογικήςμετατροπής (A/Ψ/Α) ≥ 114 dB(A) |
| 21.11 | Τυπική αρμονική παραμόρφωση THD + Noise ≤ -95 dB |
| 21.12 | Καθυστέρηση σήματος (latency) αναλογικοψηφιακής μετατροπής καιψηφιοαναλογικής μετατροπής (A/Ψ/Α) ≤ 1.04 ms |
| 21.13 | Περιλαμβάνει συνεπεξεργαστή αυτόματης ακύρωσης ηχούς |
| 21.14 | Πλήθος καναλιών συνεπεξεργαστή αυτόματης ακύρωσης ηχούς έως 8 (έως 1reference) |
| 21.15 | Tail Length συνεπεξεργαστή: ≥ 400ms maximum |
| 21.16 | Convergence Rate συνεπεξεργαστή αυτόματης ακύρωσης ηχους AEC ≥90dB/sec |
| 21.17 | Καθυστέρηση σήματος (latency) συνεπεξεργαστή αυτόματης ακύρωσης ηχους≤ 11 mS |
| 21.18. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 22 | ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ |
| 22.1 | Πληροί το ΙEC60914 |
| 22.2 | Ψηφιακής τεχνολογίας ήχου |
| 22.3 | Περιλαμβάνει οθόνη και χειριστήρια |
| 22.4 | Παρέχει την δυνατότητα σύνδεσης περισσότερων των 60 μικροφωνικώνμονάδων συνέδρων / προέδρου |
| 22.5 | Περιλαμβάνει 4 θύρες για σύνδεση μικροφωνικών μονάδων συνέδρων /προέδρου |
| 22.6 | Παρέχει την δυνατότητα ηχογράφησης σε USB Stick |
| 22.7 | Περιλαμβάνει μία έξοδο ήχου balanced audio |
| 22.8 | Περιλαμβάνει μία έξοδο ήχου 2xRCA |
| 22.9 | Περιλαμβάνει μία είσοδο ήχου σε phoenix terminal |
| 22.10 | Περιλαμβάνει θύρα LAN για έλεγχο από H/Y |
| 22.11 | Περιλαμβάνει θύρα RS232 |
| 22.12 | Παρέχει τους παρακάτω τρόπους ομιλίας Operator, Auto, FIFO, VOX |
| 22.13 | Απόκριση συχνότητας 20Hz - 20KHz |
| 22.14 | Λόγος σήματος προς θόρυβο ≥ 96dB |
| 22.15 | Τυπική αρμονική παραμόρφωση <0.05% |
| 22.16 | Περιλαμβάνεται το ειδικό καλώδιο για την όδευση από την θέση του rack στησκηνή |
| 22.17. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 23 | ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΚΟΝΣΟΛΑ ΣΥΝΕΔΡΟΥ |
| 23.1 | Η μικροφωνική κονσόλα συνέδρου είναι του ιδίου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα του συνεδριακού συστήματος για λόγους συμβατότητας |
| 23.2 | Τύπος κονσόλας: επιτραπέζια με μικρόφωνο gooseneck |
| 23.3 | Παρέχει τους παρακάτω τρόπους ομιλίας AUTO / FIFO / OPERATOR |
| 23.4 | Περιλαμβάνει ηχείο ισχύος ≥ 3W |
| 23.5 | Απόκριση συχνότητας 20Hz - 20KHz |
| 23.6 | Λόγος σήματος προς θόρυβο ≥ 96dB |
| 23.7 | Τυπική αρμονική παραμόρφωση <0.05% |
| 23.8 | Περιλαμβάνει μικρόφωνο τύπου gooseneck μήκους ≥ 41cm |
| 23.9 | Περιλαμβάνει θύρα ακουστικών |
| 23.10 | Περιλαμβάνεται το καλώδιο και η διακλάδωση για την επόμενη μονάδασυνέδρου |
| 23.11. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 24 | ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ ΚΟΝΣΟΛΑ ΠΡΟΕΔΡΟΥ |
| 24.1 | Η μικροφωνική κονσόλα συνέδρου είναι του ιδίου κατασκευαστή με την κεντρική μονάδα του συνεδριακού συστήματος για λόγους συμβατότητας |
| 24.2 | Τύπος κονσόλας: επιτραπέζια με μικρόφωνο gooseneck |
| 24.3 | Παρέχει τους παρακάτω τρόπους ομιλίας AUTO / FIFO / OPERATOR |
| 24.4 | Η μονάδα προέδρου μπορεί να κατασιγάσει όλες τις ενεργές μονάδεςσυνέδρων |
| 24.5 | Περιλαμβάνει ηχείο ισχύος ≥ 3W |
| 24.6 | Απόκριση συχνότητας 20Hz - 20KHz |
| 24.7 | Λόγος σήματος προς θόρυβο ≥ 96dB |
| 24.8 | Τυπική αρμονική παραμόρφωση <0.05% |
| 24.9 | Περιλαμβάνει μικρόφωνο τύπου gooseneck μήκους ≥ 41cm |
| 24.10 | Περιλαμβάνει θύρα ακουστικών |
| 24.11 | Περιλαμβάνεται το καλώδιο και η διακλάδωση για την επόμενη μονάδασυνέδρου |
| 24.12. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 25 | ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΚΕΦΑΛΗΣ / ΠΕΤΟΥ |
| 25.1 | Στο σετ περιλαμβάνεται: ένα (1) μικρόφωνο κεφαλής, ένα (1) μικρόφωνοπέτου, ένας (1) πομπός τύπου bodypack και ένας (1) δέκτης ασύρματου μικροφώνου |
| 25.2 | Τύπος μικροφώνου κεφαλής: πυκνωτικό αυτό-πολωμένο (self-biased) |
| 25.3 | Πολικό διάγραμμα μικροφώνου κεφαλής: υπερκαρδιοειδές |
| 25.4 | Απόκριση συχνότητας μικροφώνου κεφαλής τουλάχιστον 32Hz - 18kHz |
| 25.5 | Μέγιστο SPL μικροφώνου κεφαλής ≥ 125 dB |
| 25.6 | Το μικρόφωνο κεφαλής περιλαμβάνει ανεμοθώρακα από αφρώδες υλικό |
| 25.7 | Το μικρόφωνο κεφαλής περιλαμβάνει στεφάνη που καλύπτει περιμετρικά τηνκεφαλή του ομιλητή |
| 25.8 | Το μικρόφωνο κεφαλής περιλαμβάνει εύκαμπτο στέλεχος για την καλύτερη τοποθέτηση του μικροφώνου μπροστά από το στόμα του ομιλητή. |
| 25.9 | Το μικρόφωνο κεφαλής περιλαμβάνει κάψα που εδράζεται σεαντικραδασμική βάση |
| 25.10 | Το μικρόφωνο κεφαλής περιλαμβάνει καλώδιο τερματισμένο σε mini conector |
| 25.11 | Βάρος μικροφώνου ≤ 40gr |
| 25.12 | Τύπος μικροφώνου πέτου: πυκνωτικό αυτό-πολωμένο (self-biased) |
| 25.13 | Πολικό διάγραμμα μικροφώνου πέτου: καρδιοειδές |
| 25.14 | Απόκριση συχνότητας μικροφώνου πέτου τουλάχιστον 100 Hz - 15 kHz |
| 25.15 | Μέγιστο SPL πέτου κεφαλής ≥ 115 dB |
| 25.16 | Το μικρόφωνο πέτου περιλαμβάνει ανεμοθώρακα από αφρώδες υλικό |
| 25.17 | Το μικρόφωνο πέτου περιλαμβάνει καλώδιο τερματισμένο σε mini conector |
| 25.18 | Βάρος μικροφώνου ≤ 22gr |
| 25.19 | Τύπος πομπού: bodypack |
| 25.20 | Το καλώδιο του μικροφώνου κεφαλής και του μικροφώνου πέτου είναιαποσπώμενο από το bodypack |
| 25.21 | Τρόπος εκπομπής: Phase-locked loop (PLL) |
| 25.22 | Εύρος συχνότητας εκπομπής: έως και 36MHz (ανάλογα με τη ζώνη φέρουσαςσυχνότητας) |
| 25.23 | Τρόπος ταιριάσματος πομπού - δέκτη: με υπερηχητικές συχνότητες (40kHz) |
| 25.24 | Ισχύς εκπομπής 10mv έως και 50mV |
| 25.25 | Ο πομπός διαθέτει οθόνη LCD |
| 25.26 | Ο πομπός δύναται να λειτουργεί με 2 κοινές μπαταρίες τύπου ΑΑ |
| 25.27 | Ο πομπός δύναται να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία NiMH (δενπεριλαμβάνεται) |
| 25.28 | Ο πομπός είναι μεταλλικής κατασκευής |
| 25.29 | O δέκτης είναι τύπου diversity |
| 25.30 | O δέκτης παρέχει τη δυνατότητα σάρωσης συχνοτήτων για εξεύρεσηελεύθερης συχνότητας |
| 25.31 | Λόγος σήματος προς θόρυβο δέκτη ≥ 98dB (A) |
| 25.32 | Ολική αρμονική παραμόρφωση δέκτη ≤ 0.8% @ 1kHz |
| 25.33 | Απόκριση συχνότητας συστήματος τουλάχιστον 64Hz - 16kHz |
| 25.34 | Τύπος κεραίας δέκτη: Αφαιρούμενος με βύσμα BNC |
| 25.35 | Ο δέκτης περιλαμβάνει οθόνη LCD |
| 25.36. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 26 | ΑΣΥΡΜΑΤΟ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ ΧΕΙΡΟΣ |
| 26.1 | Τύπος κεφαλής μικροφώνου χειρός: Δυναμικό |
| 26.2 | Πολικό διάγραμμα κεφαλής μικροφώνου: καρδιοειδές |
| 26.3 | Απόκριση συχνότητας κεφαλής μικροφώνου κοντινού πεδίου τουλάχιστον40Hz - 17kHz |
| 26.4 | Μέγιστο SPL κεφαλής μικροφώνου ≥ 135 dB |
| 26.5 | Η κεφαλή του μικροφώνου περιλαμβάνει ενσωματωμένη αντικραδασμικήέδραση 4 σημείων της κάψουλας του μικροφώνου |
| 26.6 | Η κεφαλή του μικροφώνου περιλαμβάνει υδρόφοβη υφασμάτινη μεμβράνηπου προστατεύει το διάφραγμα του μικροφώνου από υγρασία και θραύσματα (debris) |
| 26.7 | Η κεφαλή του μικροφώνου αποτελεί ανθεκτική κατασκευή από αλουμίνιο καιχάλυβα |
| 26.8 | Η κεφαλή του μικροφώνου περιλαμβάνει πηνίο που απομειώνει τον θόρυβοAC (AC hum) και την ηλεκτρομαγνητική παρεμβολή |
| 26.9 | Τύπος πομπού: ενσωματωμένος σε μικρόφωνο χειρός |
| 26.10 | Τρόπος εκπομπής: Phase-locked loop (PLL) |
| 26.11 | Εύρος συχνότητας εκπομπής: έως και 36MHz (ανάλογα με τη ζώνη φέρουσαςσυχνότητας) |
| 26.12 | Τρόπος ταιριάσματος πομπού - δέκτη: με υπερηχητικές συχνότητες (40kHz) |
| 26.13 | Ισχύς εκπομπής 10mv έως και 50mV |
| 26.14 | Ο πομπός διαθέτει οθόνη LCD |
| 26.15 | Ο πομπός δύναται να λειτουργεί 2 με κοινές μπαταρίες τύπου ΑΑ |
| 26.16 | Ο πομπός δύναται να λειτουργεί με επαναφορτιζόμενη μπαταρία NiMH (δενπεριλαμβάνεται) |
| 26.17 | O δέκτης είναι τύπου diversity |
| 26.18 | O δέκτης παρέχει τη δυνατότητα σάρωσης συχνοτήτων για εξεύρεσηελεύθερης συχνότητας |
| 26.19 | Λόγος σήματος προς θόρυβο δέκτη ≥ 98dB (A) |
| 26.20 | Ολική αρμονική παραμόρφωση δέκτη ≤ 0.8% @ 1kHz |
| 26.21 | Απόκριση συχνότητας συστήματος τουλάχιστον 52Hz - 16kHz |
| 26.22 | Τύπος κεραίας δέκτη: Αφαιρούμενος με βύσμα BNC |
| 26.23 | Ο δέκτης περιλαμβάνει οθόνη LCD |
| 26.24. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 27 | ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ |
| 27.1 | Οθόνη αφής PCAP multitouch |
| 27.2 | Διαγώνιος οθόνης ≥ 8'' |
| 27.3 | Τεχνολογία IPS ή ανώτερη |
| 27.4 | Ανάλυση 1280 x 800 pixel ή ανώτερη |
| 27.5 | Φωτεινότητα ≥ 350 nits |
| 27.6 | Λόγος αντίθεσης ≥ 1000:1 |
| 27.7 | Λειτουργία 24/7 |
| 27.8 | Δυνατότητα επίτοιχης τοποθέτησης |
|  |  |
| 27.9 | Δυνατότητα επιτραπέζιας τοποθέτησης |
| 27.10 | Θύρα ethernet ≥ 1 |
| 27.11 | Επεξεργαστής RM Quad–core Cortex–A53 έως 1.8GHz (64 bit) ή ανώτερος |
| 27.12 | Μνήμη ≥ 4GB |
| 27.13 | Εσωτερικός χώρος αποθήκευσης ≥ 32GB |
| 27.14 | Υποστηρίζει σύνδεση σε WiFi 802.11 a/b/g/n/ax/ax+BT 5.0 |
| 27.15 | Τροφοδοσία PoE 802.3af |
| 27.16 | Περιλαμβάνει ενσωματωμένα ηχεία 2 x 1W |
| 27.17 | Περιλαμβάνει ενσωματομένo μικρόφωνο |
| 27.18 | Περιλαμβάνει ενσωματομένη κάμερα 5Mp |
| 27.19. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 28 | ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΟΠΤΙΚΟΑΚΟΥΣΤΙΚΩΝ |
| 28.1 | Μπορεί να ελέγξει οποιαδήποτε συσκευή οπτικοακουστικών παρέχει τηναντίστοιχη λογική ελέγχου |
| 28.2 | Επεξεργαστής 1GHz ή ανώτερος |
| 28.3 | Μνήμη ≥ 4GB |
| 28.4 | Θύρες RS–232 ≥ 4 |
| 28.5 | Θύρες IR ≥ 4 |
| 28.6 | Θύρα ανάγνωσης IR ≥ 1 |
| 28.7 | Θύρες GPIO ≥ 4 |
| 28.8 | Θύρες Relay ≥ 4 |
| 28.9 | Θύρες ethernet ≥ 1 |
| 28.10. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 29 | ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ ΤΥΠΟΥ SCHEDULING PANEL |
| 29.1 | Οθόνη αφής PCAP multitouch |
| 29.2 | Διαγώνιος οθόνης ≥ 10'' |
| 29.3 | Τεχνολογία IPS ή ανώτερη |
| 29.4 | Ανάλυση 1280 x 800 pixel ή ανώτερη |
| 29.5 | Φωτεινότητα ≥ 400 nits |
| 29.6 | Λόγος αντίθεσης ≥ 1000:1 |
| 29.7 | Τροφοδοσία PoE 802.3af |
| 29.8 | Συμβατό με Microsoft Teams Panel |
| 29.9 | Συμβατό με Zoom Rooms Scheduling Display |
| 29.10 | Συμβατό με Meetio scheduling panel |
| 29.11 | Συμβατό με Robin scheduling panel |
| 29.12 | Συμβατό με Appspace meeting room display |
| 29.13 | Περιλαμβάνει κατάλληλη βάση επίτοιχης στήριξης |
| 29.14. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 30 | RACK |
| 30.1 | Rack 19'' επιδαπέδιο |
| 30.2 | Πλάτος 600mm |
| 30.3 | Βάθος 600mm |
| 30.4 | Ύψος: 27U |
| 30.5 | Διαθέτει 2 πόρτες (εμπρός και πίσω) |
| 30.6 | Η εμπρόσθια πόρτα διαθέτει φιμέ κρύσταλλο (secure) πάχους 5mm |
| 30.7 | Η εμπρόσθια πόρτα διαθέτει περιστροφική χειρολαβή ανοίγματος |
| 30.8 | Η εμπρόσθια πόρτα διαθέτει κλειδαριά και 2 κλειδιά ασφαλείας |
| 30.9 | Η οπίσθια πόρτα είναι μεταλλική |
| 30.10 | Η οπίσθια πόρτα διαθέτει κλειδαριά ασφαλείας |
| 30.11 | Οι 2 πόρτες διαθέτουν μηχανισμό απασφάλισης για την επιλογή ανοίγματος180° (αριστερά-δεξιά) |
| 30.12 | Διαθέτει αποσπώμενα 2 μεταλλικά πλαϊνά καλύμματα |
| 30.13 | Διαθέτει 4 ρυθμιζόμενες κολώνες (ικριώματα 19'') στήριξης εξοπλισμού“εμπρός-πίσω” |
| 30.14 | Οι ρυθμιζόμενες κολώνες διαθέτουν αριθμημένη σήμανση ανά U |
| 30.15 | Διαθέτει αποσπώμενο βιδωτό εσωτερικό panel οροφής με έτοιμες αναμονέςγια την εύκολη τοποθέτηση 1 έως 4 ανεμιστήρων |
| 30.16 | Διαθέτει 2 κεντρικά σημεία γειώσεων (με βίδες ασφαλείας) "εμπρός και πίσω" |
| 30.17 | Διαθέτει καλώδια γειώσεων στις (2) πόρτες και στο εσωτερικό των 4ικριωμάτων 19" (κολώνες) |
| 30.18 | Διαθέτει πλαϊνές αναμονές για τη σύνδεση (επέκταση) 2 ή και περισσοτέρωνRacks |
| 30.19 | Διαθέτει βοηθητικές ρόδες ύψους 7cm με φρένα (σετ 4 τεμ.) |
| 30.20 | Υλικό κατασκευής: Υψηλής ποιότητας χάλυβας SPCC πάχους ~ 1,5mm |
| 30.21 | Βαφή: Ηλεκτροστατική πολυεστερικής πούδρας: Ανθρακί RAL 9004 |
| 30.22. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 31 | ΟΘΟΝΗ ΤΥΠΟΥ 6 |
| 31.1 | Οθόνη επαγγελματικού τύπου κατάλληλη για εφαρμογές digital signage |
| 31.2 | Διαγώνιος οθόνης 75'' |
| 31.3 | Τεχνολογία οθόνης VA ή ανώτερη |
| 31.4 | Ανάλυση οθόνης 3840 x 2160 pixels |
| 31.5 | Φωτεινότητα οθόνης 500nit |
| 31.6 | Λόγος αντίθεσης οθόνης 4000:1 |
| 31.7 | Λειτουργία οθόνης 24/7 |
| 31.8 | Η οθόνη περιλαμβάνει ενσωματωμένο ηχείο 10W |
| 31.9 | Είσοδοi εικόνας οθόνης HDMI 2.0 ≥ 3 |
| 31.10 | Η οθόνη πληροί το HDCP 2.2 |
| 31.11 | Θύρες USB 2.0 οθόνης ≥ 2 |
| 31.12 | Έλεγχος οθόνης από RS232 |
| 31.13 | Έλεγχος οθόνης από LAN |
| 31.14 | Η οθόνη υποστηρίζει τεχνολογία Bluetooth |
| 31.15 | Η οθόνη υποστηρίζει σύνδεση σε WiFi |
| 31.16 | Περιλαμβάνει ενσωματωμένο media player |
| 31.17 | Η οθόνη περιλαμβάνει επεξεργαστή media player Cortex A72 1.7GHz Quad-Core CPU ή ανώτερος |
| 31.18 | Μνήμη αποθήκευσης ≥ 16GB |
| 31.19 | Η βάση ανάρτησης είναι επίτοιχου τύπου κατάλληλη για την οθόνη, με αντοχήσε φορτίο ≥ 80kg, δυνατότητα κλίσης προς τα κάτω 12 μοίρες και μέγιστη απόσταση από τον τοίχο 13.4cm |
|  31.20. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 32 | ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ |
| 32.1 | Το σύστημα τηλεδιάσκεψης είναι κατηγορίας επιτραπέζιο, |
| 32.2 | Το σύστημα τηλεδιάσκεψης είναι κατηγορίας BYOD δηλαδή οι κλήσεις τηλεδιάσκεψης γίνονται από Η/Υ (δεν περιλαμβάνεται) ο οποίος συνδέεται στο σύστημα , το "βλέπει" ως μία USB συσκευή με κάμερα, μικρόφωνο και μεγάφωνο και δεν απαιτεί δεσμευτικά συνδρομή τύπου Microsoft TeamsRooms ή Zoom Rooms. |
| 32.3 | Το σύστημα τηλεδιάσκεψης περιλαμβάνει κάμερα 20.30 MP |
| 32.4 | Το σύστημα τηλεδιάσκεψης περιλαμβάνει κάμερα με οριζόντια γωνία πεδίου92 μοίρες |
| 32.5 | Το σύστημα τηλεδιάσκεψης περιλαμβάνει κάμερα με ανάλυση 1080p@30fps |
| 32.6 | Το σύστημα τηλεδιάσκεψης περιλαμβάνει κάμερα με τεχνολογία που παρέχει τη δυνατότητα αυτόματης πλαισίωσης (framing) των προσώπων στο δωμάτιο |
| 32.7 | Το σύστημα τηλεδιάσκεψης περιλαμβάνει επιτραπέζια μονάδα με οθόνη αφής 7'' για τη διαχείριση των κλήσεων και των σημάτων εικόνας, ήχου καιελέγχου στο τραπέζι |
| 32.8 | Η επιτραπέζια μονάδα περιλαμβάνει σύνδεση ethernet 100Mbps |
| 32.9 | Η επιτραπέζια μονάδα περιλαμβάνει τις κάτωθι προστασίες δικτύου: IEEE 802.1X, Active Directory® authentication, LDAP, Kerberos, SSL, TLS, SSH, SFTP (SSH File Transfer Protocol), SRTP, digest access authentication, password login, HTTPS secure provisioning, XiO Cloud service |
| 32.10 | Η επιτραπέζια μονάδα περιλαμβάνει ενσωματωμένο παντοκατευθυντικόμικρόφωνο εμβέλειας ≥ 6m |
| 32.11 | Η επιτραπέζια μονάδα περιλαμβάνει ενσωματωμένο μεγάφωνο 11W |
| 32.12 | Η επιτραπέζια μονάδα περιλαμβάνει λειτουργία αυτόματης ακύρωσης ηχούς. |
| 32.13 | Το σύστημα τηλεδιάσκεψης περιλαμβάνει μονάδα λήψης HDMI over Catx γιαεγκατάσταση πίσω από την οθόνη |
| 32.14 | H μονάδα λήψης HDMI over Catx λαμβάνει τα κάτωθι σήματα μέσω καλωδίου δικτύου από την επιτραπέζια μονάδα: Ethernet: 100 Mbps pass-through;USB: USB 2.0 pass-through for camera; RS-232: 2-way serial pass-through up to 115.2k baud (Transmit Data/Receive Data only); IR: IR signal pass-through up to 60 kHz; HDMI: HDCP 2.2, EDID, CEC pass-through HDMI over CATx2: HDCP 2.2, EDID, Ethernet, CEC/IR/RS-232 |
| 32.15 | Το σύστημα τηλεδιάσκεψης περιλαμβάνει ένα επιπλέον επιτραπέζιοπαντοκατευθυντικό μικρόφωνο εμβέλειας ≥ 6m το οποίο συνδέεται στην επιτραπέζια μονάδα του συστήματος |
| 32.16 | Το σύστημα τηλεδιάσκεψης απαιτεί μόνο μία σύνδεση εταιρικού LAN στοτραπέζι και μία ακόμα σύνδεση με καλώδιο Catx μεταξύ τραπεζιού και οθόνης καθώς και ηλεκτρική τροφοδοσία στο τραπέζι και στην περιοχή της οθόνης. |
|  32.17. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 33 | ΟΘΟΝΗ ΤΥΠΟΥ 7 |
| 33.1 | Οθόνη τύπου τηλεόρασης |
| 33.2 | Διαγώνιος οθόνης 85'' |
| 33.3 | Τεχνολογία οθόνης QLED ή ανώτερη |
| 33.4 | Ανάλυση οθόνης 3840 x 2160 pixels |
| 33.5 | Ρυθμός ανανέωσης ≥ 120 Hz |
| 33.6 | Χρώματα ≥ 1.000.000.000 |
| 33.7 | Πληροί το HDR+ |
| 33.8 | Πληροί το HDR10+ |
| 33.9 | Πληροί το Dolby Atmos |
| 33.10 | Ισχύς εξόδου ήχου ≥ 60 W |
| 33.11 | Υποστηρίζει Bluetooth |
| 33.12 | Υποστηρίζει λειτουργίες Smart |
| 33.13 | Περιλαμβάνει ενσωματωμένο δέκτη DVB-T2CS2 x 2 |
| 33.14 | Περιλαμβάνει ενσωματωμένο αναλογικό δέκτη |
| 33.15 | Περιλαμβάνει διεπαφή CI+(1.4) |
| 33.16 | Είσοδοι εικόνας HDMI ≥ 4 |
| 33.17 | Θύρες USB ≥ 2 |
| 33.18 | Θύρες ethernet ≥ 1 |
| 33.19 | Είσοδος RF επίγεια / καλωδιακή ≥ 1 |
| 33.20 | Είσοδοι δορυφορικής ≥ 2 |
| 33.21 | Ενσωματωμένο ασύρματο LAN |
| 33.22 | Μοντέλο ανακοινωμένο μετά το 2023 |
| 33.23 | Η βάση ανάρτησης είναι επίτοιχου τύπου κατάλληλη για την οθόνη, με αντοχή σε φορτίο ≥ 80kg, δυνατότητα κλίσης προς τα κάτω 12 μοίρες και μέγιστηαπόσταση από τον τοίχο 13.4cm |
|  33.24. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη |
| 34 | ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΕΑΣ HDMI ΠΡΟΣ USB |
| 34.1 | Είσοδος εικόνας HDMI 1.4a ≥ 1 |
| 34.2 | Θύρα USB 3.0 ≥ 1 |
| 34.3 | Μέγιστη ανάλυση εικόνας στην είσοδο 2048x1080 60fps 4:4:4 |
| 34.4 | Μέχρι 8 ενσωματωμένα κανάλια ήχου στην είσοδο |
| 34.5 | Μέγιστη ανάλυση στην έξοδο 1920x1080p |
| 34.6 | Έως 2 ενσωματωμένα κανάλια ήχου στην έξοδο |
| 34.7 | Συμβατό με Μicrosoft Teams |
| 34.8 | Συμβατό με Zoom Rooms |
| 34.9 | Συμβατό με Skype for Business |
| 34.10 | Συμβατό με Google Hangouts |
| 34.11 | Συμβατό με GoToMeeting |
| 34.12 | Συμβατό με VLC |
| 34.13 | Συμβατό με OBS Studio |
| 34.14 | Συμβατό με Microsoft Windows 11 |
| 34.15. | Χρόνος εγγύησης τουλάχιστον δύο (2) έτη  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Απαίτηση | Απάντηση | Παραπομπή(όνομα εγγράφου / αριθμός σελίδας) |
| 1.1. έως 1.16.Να αναφερθείκατασκευαστής και μοντέλο |  |  |
| 1.1. NAI |  |  |
| 1.2. NAI |  |  |
| 1.3. ΝΑΙ |  |  |
| 1.4. NAI |  |  |
| 1.5. NAI |  |  |
| 1.6. NAI |  |  |
| 1.7. NAI |  |  |
| 1.8. NAI |  |  |
| 1.9. NAI |  |  |
| 1.10. NAI |  |  |
| 1.11. NAI |  |  |
| 1.12. NAI |  |  |
| 1.13. NAI |  |  |
| 1.14. NAI |  |  |
| 1.15. NAI |  |  |
| 1.16. ΝΑΙ |  |  |
| 2.1. έως 2.21.Να αναφερθεί κατασκευαστήςκαι μοντέλο |  |  |
| 2.1. NAI |  |  |
| 2.2. NAI |  |  |
| 2.3. ΝΑΙ |  |  |
| 2.4. ΝΑΙ |  |  |
| 2.5. NAI |  |  |
| 2.6. NAI |  |  |
| 2.7. NAI |  |  |
| 2.8. NAI |  |  |
| 2.9. NAI |  |  |
| 2.10. NAI |  |  |
| 2.11. NAI |  |  |
| 2.12. NAI |  |  |
| 2.13. NAI |  |  |
| 2.14. NAI |  |  |
| 2.15. NAI |  |  |
| 2.16. NAI |  |  |
| 2.17. NAI |  |  |
| 2.18. NAI |  |  |
| 2.19. NAI |  |  |
| 2.20. ΝΑΙ |  |  |
| 2.21. NAI |  |  |
| 3.1. ΕΩΣ 3.22. Να αναφερθεί κατασκευαστήςκαι μοντέλο |  |  |
| 3.1.NAI |  |  |
| 3.2. NAI |  |  |
| 3.3. ΝΑΙ |  |  |
| 3.4. NAI |  |  |
| 3.5. NAI |  |  |
| 3.6. NAI |  |  |
| 3.7. NAI |  |  |
| 3.8. NAI |  |  |
| 3.9. NAI |  |  |
| 3.10. NAI |  |  |
| 3.11. NAI |  |  |
| 3.12. NAI |  |  |
| 3.13. NAI |  |  |
| 3.14. NAI |  |  |
| 3.15. NAI |  |  |
| 3.16. NAI |  |  |
| 3.17. NAI |  |  |
| 3.18. NAI |  |  |
| 3.19. NAI |  |  |
| 3.20. NAI |  |  |
| 3.21. NAI |  |  |
| 3.22. ΝΑΙ  |  |  |
| 4. 1 ΕΩΣ 4.22. Να αναφερθεί κατασκευαστήςκαι μοντέλο |  |  |
| 4.1. NAI |  |  |
| 4.2. NAI |  |  |
| 4.3. ΝΑΙ |  |  |
| 4.4. NAI |  |  |
| 4.5. NAI |  |  |
| 4.6. NAI |  |  |
| 4.7. NAI |  |  |
| 4. 8 NAI |  |  |
| 4. 9 NAI |  |  |
| 4.10. NAI |  |  |
| 4.11. NAI |  |  |
| 4.12. NAI |  |  |
| 4.13.NAI |  |  |
| 4.14. NAI |  |  |
| 4.15. NAI |  |  |
| 4.16. NAI |  |  |
| 4.17. NAI |  |  |
| 4. 18. NAI |  |  |
| 4.19. NAI |  |  |
| 4.20. NAI |  |  |
| 4.21. NAI |  |  |
| 4.22. ΝΑΙ |  |  |
| 5.1. ΕΩΣ 5.11. Να αναφερθείκατασκευαστής και μοντέλο |  |  |
| 5.1. NAI |  |  |
| 5.2. NAI |  |  |
| 5.3. ΝΑΙ |  |  |
| 5.4. NAI |  |  |
| 5.5. NAI |  |  |
| 5.6. NAI |  |  |
| 5.7. NAI |  |  |
| 5.8. NAI |  |  |
| 5.9. NAI |  |  |
| 5.10. NAI |  |  |
| 5.11. ΝΑΙ  |  |  |
| 6.1. ΕΩΣ 6.23. Να αναφερθεί κατασκευαστήςκαι η πλατφόρμα |  |  |
| 6.1. ΝΑΙ |  |  |
| 6.2. ΝΑΙ  |  |  |
| 6.3. ΝΑΙ  |  |  |
| 6.4. ΝΑΙ |  |  |
| 6.5. ΝΑΙ |  |  |
| 6.6. ΝΑΙ |  |  |
| 6.7. ΝΑΙ  |  |  |
| 6.8 ΝΑΙ |  |  |
| 6.9 ΝΑΙ |  |  |
| 6.10 ΝΑΙ |  |  |
| 6.11 ΝΑΙ  |  |  |
| 6.12. ΝΑΙ |  |  |
| 6.13 ΝΑΙ |  |  |
| 6.14 ΝΑΙ |  |  |
| 6.15 ΝΑΙ |  |  |
| 6.16 ΝΑΙ |  |  |
| 6.17 ΝΑΙ |  |  |
| 6.18 ΝΑΙ |  |  |
| 6.19 ΝΑΙ |  |  |
| 6.20 ΝΑΙ  |  |  |
| 6.21 ΝΑΙ  |  |  |
| 6.22 ΝΑΙ  |  |  |
| 6.23 ΝΑΙ |  |  |
| 7.1. ΕΩΣ 7.16 Να αναφερθεί κατασκευαστήςκαι μοντέλο |  |  |
| 7.1. NAI |  |  |
| 7.2. NAI |  |  |
| 7.3. ΝΑΙ |  |  |
| 7.4. NAI |  |  |
| 7. 5. NAI |  |  |
| 7.6. NAI |  |  |
| 7.7. NAI |  |  |
| 7.8. NAI |  |  |
| 7.9. NAI |  |  |
| 7.10. NAI |  |  |
| 7.11. NAI |  |  |
| 7.12. NAI |  |  |
| 7.13. NAI |  |  |
| 7.14. NAI |  |  |
| 7.15. NAI |  |  |
| 7.16. ΝΑΙ |  |  |
| 8.1. ΕΩΣ 8.16. Να αναφερθείκατασκευαστής και μοντέλο |  |  |
| 8.1. NAI |  |  |
| 8.2. NAI |  |  |
| 8.3. ΝΑΙ |  |  |
| 8.4. NAI |  |  |
| 8.5. NAI |  |  |
| 8.6. NAI |  |  |
| 8.7. NAI |  |  |
| 8.8. NAI |  |  |
| 8.9. NAI |  |  |
| 8.10.NAI |  |  |
| 8.11. NAI |  |  |
| 8.12 NAI |  |  |
| 8.13 NAI |  |  |
| 8.14. NAI |  |  |
| 8.15. NAI |  |  |
| 8.16. ΝΑΙ |  |  |
| 9.1. ΕΩΣ 9.15. Να αναφερθείκατασκευαστής και μοντέλο |  |  |
| 9.1. NAI |  |  |
| 9.2. NAI |  |  |
| 9.3. NAI |  |  |
| 9.4. ΝΑΙ |  |  |
| 9.5. NAI |  |  |
| 9.6. NAI |  |  |
| 9.10 NAI |  |  |
| 9.11 NAI |  |  |
| 9.12. NAI |  |  |
| 9.13. NAI |  |  |
| 9.14. NAI |  |  |
| 9.15. NAI |  |  |
| 10.1. ΕΩΣ 10.9.Να αναφερθεί κατασκευαστήςκαι μοντέλο |  |  |
| 10.1. NAI |  |  |
| 10.2. NAI |  |  |
| 10.3. NAI |  |  |
| 10.4. ΝΑΙ |  |  |
| 10.5. NAI |  |  |
| 10.6. NAI |  |  |
| 10.7. NAI |  |  |
| 10.8. NAI |  |  |
| 10.9 ΝΑΙ |  |  |
| 11.1. ΕΩΣ 11.27. Να αναφερθεί κατασκευαστήςκαι μοντέλο |  |  |
| 11.1. NAI |  |  |
| 11.2. NAI |  |  |
|  |  |  |
| 11.3. NAI |  |  |
| 11.4. ΝΑΙ |  |  |
| 11.5. NAI |  |  |
| 11.6 NAI |  |  |
| 11.7. NAI |  |  |
| 11.8. NAI |  |  |
| 11.9. NAI |  |  |
| 11.10. NAI |  |  |
| 11.11. NAI |  |  |
| 11.12. NAI |  |  |
| 11.13. NAI |  |  |
| 11.14. NAI |  |  |
| 11.15. NAI |  |  |
| 11.16. NAI |  |  |
| 11.17. NAI |  |  |
| 11.18. NAI |  |  |
| 11.19. NAI |  |  |
| 11.20. NAI |  |  |
| 11.21. NAI |  |  |
| 11.22. NAI |  |  |
| 11.23. NAI |  |  |
| 11.24. NAI |  |  |
| 11.25. NAI |  |  |
| 11.26. ΝΑΙ |  |  |
| 11.27. ΝΑΙ  |  |  |
| 12. 1 ΕΩΣ 12.28. Να αναφερθείκατασκευαστής και μοντέλο |  |  |
| 12.1. NAI |  |  |
| 12.2. NAI |  |  |
| 12.3. NAI |  |  |
| 12.4. NAI |  |  |
| 12.5. ΝΑΙ |  |  |
| 12.6. NAI |  |  |
| 12.7. NAI |  |  |
| 12.8. NAI |  |  |
| 12.9. NAI |  |  |
| 12.10.NAI |  |  |
| 12.11. NAI |  |  |
| 12.12. NAI |  |  |
| 12.13. NAI |  |  |
| 12.14. NAI |  |  |
| 12.15. NAI |  |  |
| 12.16. NAI |  |  |
| 12.17. NAI |  |  |
| 12.18. NAI |  |  |
| 12.19. NAI |  |  |
| 12.20. NAI |  |  |
| 12.21. NAI |  |  |
| 12.22. NAI |  |  |
| 12.23. NAI |  |  |
| 12.24. NAI |  |  |
| 12.25. NAI |  |  |
| 12.26. NAI |  |  |
| 12.27. NAI |  |  |
| 12.28. ΝΑΙ |  |  |
| 13. 1 ΕΩΣ 13.12. Να αναφερθείκατασκευαστής και μοντέλο |  |  |
| 13. 1 NAI |  |  |
| 13. 2. NAI |  |  |
| 13.3. NAI |  |  |
| 13. 4. NAI |  |  |
| 13. 5. ΝΑΙ |  |  |
| 13. 6. NAI |  |  |
| 13. 7. NAI |  |  |
| 13. 8. NAI |  |  |
| 13.9. NAI |  |  |
| 13.10. NAI |  |  |
| 13. 11. NAI |  |  |
| 13.12. ΝΑΙ |  |  |
| 14. 1 ΕΩΣ 14.11. Να αναφερθεί κατασκευαστήςκαι μοντέλο |  |  |
| 14.1. NAI |  |  |
| 14.2. NAI |  |  |
| 14.3. NAI |  |  |
| 14.4. NAI |  |  |
| 14.5. ΝΑΙ |  |  |
| 14.6. NAI |  |  |
| 14.7. NAI |  |  |
| 14.8. NAI |  |  |
| 14.9. NAI |  |  |
| 14.10.NAI |  |  |
| 14.11. ΝΑΙ  |  |  |
| 15.1 ΕΩΣ 15. 12. Να αναφερθεί κατασκευαστήςκαι μοντέλο |  |  |
| 15.1. NAI |  |  |
| 15.2. NAI |  |  |
| 15.3 NAI |  |  |
| 15.4. NAI |  |  |
| 15.5. NAI |  |  |
| 15.6. ΝΑΙ |  |  |
| 15.7. NAI |  |  |
| 15.8. NAI |  |  |
| 15.9. NAI |  |  |
| 15.10. NAI |  |  |
| 15.11. NAI |  |  |
| 15.12. ΝΑΙ |  |  |
| 16.1. ΕΩΣ 16.15. Να αναφερθείκατασκευαστής και μοντέλο |  |  |
| 16.1. NAI |  |  |
| 16.2. NAI |  |  |
| 16.3. NAI |  |  |
| 16.4. NAI |  |  |
| 16.5. NAI |  |  |
| 16.6. ΝΑΙ |  |  |
| 16.7. NAI |  |  |
| 16.8. NAI |  |  |
| 16.9. NAI |  |  |
| 16.10. NAI |  |  |
| 16.11. NAI |  |  |
| 16.12. NAI |  |  |
| 16.13. NAI |  |  |
| 16.14. NAI |  |  |
| 16.15. ΝΑΙ  |  |  |
| 17.1. ΕΩΣ 17.12. Να αναφερθείκατασκευαστής και μοντέλο |  |  |
| 17.1. NAI |  |  |
| 17.2. NAI |  |  |
| 17.3. NAI |  |  |
| 17.4. NAI |  |  |
| 17.5. NAI |  |  |
| 17.6. ΝΑΙ |  |  |
| 17.7. NAI |  |  |
| 17.8. NAI |  |  |
| 17.9. NAI |  |  |
| 17.10. NAI |  |  |
| 17.11. NAI |  |  |
| 17.12. ΝΑΙ |  |  |
| 18.1. 1 ΕΩΣ 18.8. Να αναφερθείκατασκευαστής και μοντέλο |  |  |
| 18.1. NAI |  |  |
| 18.2. NAI |  |  |
| 18.3. NAI |  |  |
| 18.4. NAI |  |  |
| 18.5. NAI |  |  |
| 18.6. ΝΑΙ |  |  |
| 18.7. NAI |  |  |
| 18.8. ΝΑΙ |  |  |
| 19.1. ΕΩΣ 19.18. Να αναφερθείκατασκευαστής και μοντέλο |  |  |
| 19.1. NAI |  |  |
| 19.2. NAI |  |  |
| 19.3. NAI |  |  |
| 19.4. NAI |  |  |
| 19.5. NAI |  |  |
| 19.6. ΝΑΙ |  |  |
| 19.7. NAI |  |  |
| 19.8. NAI |  |  |
| 19.9. NAI |  |  |
| 19.10 NAI |  |  |
| 19.11. NAI |  |  |
| 19.12. NAI |  |  |
| 19.13. NAI |  |  |
| 19.14. NAI |  |  |
| 19.15. NAI |  |  |
| 19.16. NAI |  |  |
| 19.17. NAI |  |  |
| 19.18. ΝΑΙ  |  |  |
| 20.1. ΕΩΣ 20.16. Να αναφερθεί κατασκευαστήςκαι μοντέλο |  |  |
| 20.1. NAI |  |  |
| 20.2. NAI |  |  |
| 20.3. NAI |  |  |
| 20.4. NAI |  |  |
| 20.5. NAI |  |  |
| 20.6. ΝΑΙ |  |  |
| 20.7. NAI |  |  |
| 20.8. NAI |  |  |
| 20.9. NAI |  |  |
| 20.10. NAI |  |  |
| 20.11. NAI |  |  |
| 20.12. NAI |  |  |
| 20.13. NAI |  |  |
| 20.14. NAI |  |  |
| 20.15. NAI |  |  |
| 20.16. ΝΑΙ  |  |  |
| 21.1. ΕΩΣ 21.18. Να αναφερθεί κατασκευαστήςκαι μοντέλο |  |  |
| 21.1. NAI |  |  |
| 21.2. NAI |  |  |
| 21.3. NAI |  |  |
| 21.4. NAI |  |  |
| 21.5. NAI |  |  |
| 21.6. ΝΑΙ |  |  |
| 21.7. NAI |  |  |
| 21.8. NAI |  |  |
| 21.9. NAI |  |  |
| 21.10. NAI |  |  |
| 21.11. NAI |  |  |
| 21.12. NAI |  |  |
| 21.13. NAI |  |  |
| 21.14. NAI |  |  |
| 21.15. NAI |  |  |
| 21.16. NAI |  |  |
| 21.17. NAI |  |  |
| 21.18. ΝΑΙ  |  |  |
| 22.1. ΕΩΣ 22.17. Να αναφερθείκατασκευαστής και μοντέλο |  |  |
| 22.1. NAI |  |  |
| 22.2. NAI |  |  |
| 22.3. NAI |  |  |
| 22.4. NAI |  |  |
| 22.5. NAI |  |  |
| 22.6. ΝΑΙ |  |  |
| 22.7. NAI |  |  |
| 22.8. NAI |  |  |
| 22.9. NAI |  |  |
| 22.10. NAI |  |  |
| 22.11. NAI |  |  |
| 22.12. NAI |  |  |
| 22.13. NAI |  |  |
| 22.14. NAI |  |  |
| 22.15. NAI |  |  |
| 22.16. NAI |  |  |
| 22.17. ΝΑΙ  |  |  |
| 23.1. ΕΩΣ 23.11. Να αναφερθεί κατασκευαστήςκαι μοντέλο |  |  |
| 23.1. NAI |  |  |
| 23.2. NAI |  |  |
| 23.3. NAI |  |  |
| 23.4. NAI |  |  |
| 23.5. NAI |  |  |
| 23.6. ΝΑΙ |  |  |
| 23.7. NAI |  |  |
| 23.8. NAI |  |  |
| 23.9. NAI |  |  |
| 23.10. NAI |  |  |
| 23.11. ΝΑΙ  |  |  |
| 24.1. ΕΩΣ 24.12. Να αναφερθεί κατασκευαστήςκαι μοντέλο |  |  |
| 24.1. NAI |  |  |
| 24.2. NAI |  |  |
| 24.3. NAI |  |  |
| 24.4. NAI |  |  |
| 24.5. NAI |  |  |
| 24.6. NAI |  |  |
| 24.7. ΝΑΙ |  |  |
| 24.8. NAI |  |  |
| 24.9. NAI |  |  |
| 24.10. NAI |  |  |
| 24.11. NAI |  |  |
| 24.12 ΝΑΙ  |  |  |
| 25.1. ΕΩΣ 25.36. Να αναφερθεί κατασκευαστήςκαι μοντέλο |  |  |
| 25.1. NAI |  |  |
| 25.2. NAI |  |  |
| 25.3. NAI |  |  |
| 25.4. NAI |  |  |
| 25.5. NAI |  |  |
| 25.6. NAI |  |  |
| 25.7. ΝΑΙ |  |  |
| 25.8. NAI |  |  |
| 25.9. NAI |  |  |
| 25.10. NAI |  |  |
| 25.11. NAI |  |  |
| 25.12. NAI |  |  |
| 25.13. NAI |  |  |
| 25.14. NAI |  |  |
| 25.15. NAI |  |  |
| 25.16. NAI |  |  |
| 25.17. NAI |  |  |
| 25.18. NAI |  |  |
| 25. 19. NAI |  |  |
| 25.20. NAI |  |  |
| 25.21. NAI |  |  |
| 25.22. NAI |  |  |
| 25.23. NAI |  |  |
| 25.24. NAI |  |  |
| 25.25. NAI |  |  |
| 25.26. NAI |  |  |
| 25.27. NAI |  |  |
| 25.28. NAI |  |  |
| 25.29. NAI |  |  |
| 25.30. NAI |  |  |
| 25.31. NAI |  |  |
| 25.32. NAI |  |  |
| 25.33. NAI |  |  |
| 25.34. NAI |  |  |
| 25.35. NAI |  |  |
| 25.36. ΝΑΙ |  |  |
| 26.1 ΕΩΣ 26.24. Να αναφερθείκατασκευαστής και μοντέλο |  |  |
| 26.1. NAI |  |  |
| 26.2. NAI |  |  |
| 26.3. NAI |  |  |
| 26.4. NAI |  |  |
| 26.5. NAI |  |  |
| 26.6. ΝΑΙ |  |  |
| 26.7. NAI |  |  |
| 26.8. NAI |  |  |
| 26.9. NAI |  |  |
| 26.10.NAI |  |  |
| 26.11. NAI |  |  |
| 26.12. NAI |  |  |
| 26.13. NAI |  |  |
| 26.14. NAI |  |  |
| 26.15. NAI |  |  |
| 26.16. NAI |  |  |
| 26.17. NAI |  |  |
| 26.18. ΝΑΙ |  |  |
| 26.19. NAI |  |  |
| 26. 20.NAI |  |  |
| 26.21. NAI |  |  |
| 26.22. NAI |  |  |
| 26.23. NAI |  |  |
| 26.24. ΝΑΙ  |  |  |
| 27.1 ΕΩΣ 27.19. Να αναφερθεί κατασκευαστήςκαι μοντέλο |  |  |
| 27.1. NAI |  |  |
| 27.2. NAI |  |  |
| 27.3. NAI |  |  |
| 27.4. NAI |  |  |
| 27.5. NAI |  |  |
| 27.6. ΝΑΙ |  |  |
| 27.7. NAI |  |  |
| 27.8. NAI |  |  |
| 27.9. NAI |  |  |
| 27.10. NAI |  |  |
| 27.11. NAI |  |  |
| 27.12. NAI |  |  |
| 27.13. NAI |  |  |
| 27.14. NAI |  |  |
| 27.15. NAI |  |  |
| 27.16. NAI |  |  |
| 27.17. NAI |  |  |
| 27.18. NAI |  |  |
| 27.19. ΝΑΙ  |  |  |
| 28.1 ΕΩΣ 28.10. Να αναφερθείκατασκευαστής και μοντέλο |  |  |
| 28.1. NAI |  |  |
| 28.2. NAI |  |  |
| 28.3. NAI |  |  |
| 28.4. NAI |  |  |
| 28.5. NAI |  |  |
| 28.6. ΝΑΙ |  |  |
| 28.7. NAI |  |  |
| 28.8. NAI |  |  |
| 28.9 NAI |  |  |
| 28.10 ΝΑΙ  |  |  |
| 29.1. ΕΩΣ 29.14. Να αναφερθείκατασκευαστής και μοντέλο |  |  |
| 29.1. NAI |  |  |
| 29.2. NAI |  |  |
| 29.3. NAI |  |  |
| 29.4. NAI |  |  |
| 29.5. NAI |  |  |
| 29.6. ΝΑΙ |  |  |
| 29.7. NAI |  |  |
| 29.8. ΝΑΙ |  |  |
| 29.9. NAI |  |  |
| 29.10. ΝΑΙ |  |  |
| 29.11. NAI |  |  |
| 29.12. ΝΑΙ |  |  |
| 29.13. NAI |  |  |
| 29.14. ΝΑΙ  |  |  |
| 30.1. ΕΩΣ 30.22. Να αναφερθείκατασκευαστής και μοντέλο |  |  |
| 30.1. NAI |  |  |
| 30.2. NAI |  |  |
| 30.3. NAI |  |  |
| 30.4. ΝΑΙ |  |  |
| 30.5. ΝΑΙ |  |  |
| 30.6. NAI |  |  |
| 30.7. ΝΑΙ |  |  |
| 30.8. NAI |  |  |
| 30.9. ΝΑΙ |  |  |
| 30.10. NAI |  |  |
| 30.11. ΝΑΙ |  |  |
| 30.12. NAI |  |  |
| 30.13. ΝΑΙ |  |  |
| 30.14. NAI |  |  |
| 30.15. ΝΑΙ |  |  |
| 30.16. NAI |  |  |
| 30.17. ΝΑΙ |  |  |
| 30.18. NAI |  |  |
| 30.19. ΝΑΙ |  |  |
| 30.20. NAI |  |  |
| 30.21. ΝΑΙ |  |  |
| 30.22. ΝΑΙ  |  |  |
| 31.1 ΕΩΣ 31.20. Να αναφερθείκατασκευαστής και μοντέλο |  |  |
| 31.1. NAI |  |  |
| 31.2. NAI |  |  |
| 31.3. NAI |  |  |
| 31.4. NAI |  |  |
| 31.5. ΝΑΙ |  |  |
| 31.6. ΝΑΙ |  |  |
| 31.7. NAI |  |  |
| 31.8. ΝΑΙ |  |  |
| 31.9.NAI |  |  |
| 31.10. ΝΑΙ |  |  |
| 31.11. NAI |  |  |
| 31.12. ΝΑΙ |  |  |
| 31.13. NAI |  |  |
| 31.14. NAI |  |  |
| 31.15. NAI |  |  |
| 31.16. ΝΑΙ |  |  |
| 31.17. ΝΑΙ |  |  |
| 31.18. NAI |  |  |
| 31.19. ΝΑΙ |  |  |
| 31.20. ΝΑΙ  |  |  |
| 32.1. ΕΩΣ 32.17. Να αναφερθεί κατασκευαστήςκαι μοντέλο |  |  |
| 32.1. NAI |  |  |
| 32.2. NAI |  |  |
| 32.3. NAI |  |  |
| 32.4. ΝΑΙ |  |  |
| 32.5. ΝΑΙ |  |  |
| 32.6. NAI |  |  |
| 32.7. ΝΑΙ |  |  |
| 32.8. NAI |  |  |
| 32.9. ΝΑΙ |  |  |
| 32.10. NAI |  |  |
| 32.11. ΝΑΙ |  |  |
| 32.12. NAI |  |  |
| 32.13. NAI |  |  |
| 32.14. NAI |  |  |
| 32.15. ΝΑΙ |  |  |
| 32.16. ΝΑΙ |  |  |
| 32.17. ΝΑΙ  |  |  |
| 33.1 ΕΩΣ 33.24. Να αναφερθεί κατασκευαστήςκαι μοντέλο |  |  |
| 33.1. NAI |  |  |
| 33.2. NAI |  |  |
| 33.3. NAI |  |  |
| 33.4. NAI |  |  |
| 33.5. NAI |  |  |
| 33.6. NAI |  |  |
| 33.7. NAI |  |  |
| 33.8. NAI |  |  |
| 33.9. NAI |  |  |
| 33. 10. NAI |  |  |
| 33.11. NAI |  |  |
| 33.12. NAI |  |  |
| 33.13. NAI |  |  |
| 33.14. NAI |  |  |
| 33.15. NAI |  |  |
| 33.16. NAI |  |  |
| 33.17. NAI |  |  |
| 33.18. NAI |  |  |
| 33.19. NAI |  |  |
| 33.20. NAI |  |  |
| 33.21. NAI |  |  |
| 33.22. NAI |  |  |
| 33.23. ΝΑΙ |  |  |
| 33.24. ΝΑΙ  |  |  |
| 34. 1 ΕΩΣ 34.15 Να αναφερθεί κατασκευαστήςκαι μοντέλο |  |  |
| 34.1. NAI |  |  |
| 34.2. ΝΑΙ  |  |  |
| 34.3. NAI |  |  |
| 34.4. NAI |  |  |
| 34.5. NAI |  |  |
| 34.6. ΝΑΙ |  |  |
| 34.7. NAI |  |  |
| 34.8. NAI |  |  |
| 34.9. NAI |  |  |
| 34.10. NAI |  |  |
| 34.11. NAI |  |  |
| 34.12. NAI |  |  |
| 34.13. NAI |  |  |
| 34.14. NAI |  |  |
| 34.15 ΝΑΙ  |  |  |

Ημερομηνία, …………………… Για τον υποψήφιο ανάδοχο,

(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου) Σφραγίδα/ Υπογραφή

Οι προσφέροντες υποχρεούνται να συμπληρώσουν τον πίνακα συμμόρφωσης τεχνικής προσφοράς έχοντας την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των στοιχείων που δηλώνουν.

Επισημαίνεται ότι:

α) Στη στήλη «ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΑΠΑΙΤΗΣΗ» έχει συμπληρωθεί η λέξη «ΝΑΙ» ή άλλα περιγραφικά και αριθμητικά στοιχεία (π.χ. ελάχιστος αριθμός αντιγράφων κλπ), που σημαίνει ότι η αντίστοιχη προδιαγραφή είναι υποχρεωτική για τον ανάδοχο. Οι συγκεκριμένες προδιαγραφές θεωρούνται απαράβατοι όροι σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη, με τους οποίους ο ανάδοχος υποχρεούται να συμμορφωθεί. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους απορρίπτονται ως μη αποδεκτές.

β) Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ» σημειώνεται η απάντηση του Υποψηφίου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά.

γ) Στην στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» δύναται να δηλωθεί η σχετική παραπομπή στην τεχνική προσφορά