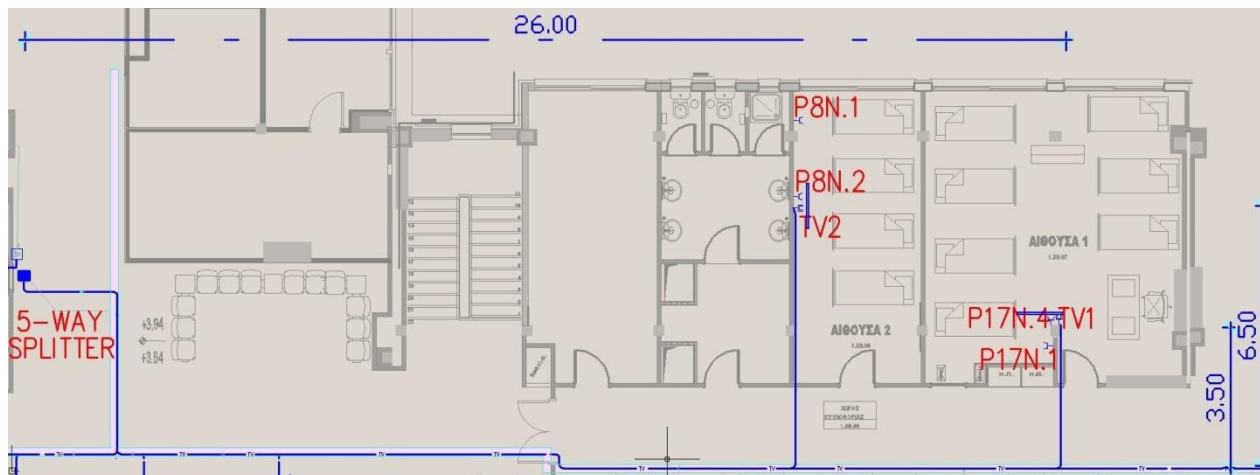


ΘΕΜΑ : Προμήθεια και τοποθέτηση τηλεοράσεων για την Αιματολογική Κλινική, 1ος Διωρόφου.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Πρόκειται για την προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) τηλεοράσεων για την Αιματολογική Κλινική, 1ος Διωρόφου του Γ.Ν. Πατρών «Ο Άγιος Ανδρέας», στους ακόλουθους χώρους όπως απεικονίζεται στο Σχήμα 1.



Σχήμα 1. Χώρος εγκατάστασης τηλεοράσεων.

Οι δύο νέες τηλεοράσεις να τοποθετηθούν στις δύο αίθουσες («Αίθουσα 1» και «Αίθουσα 2») των ημερήσιων νοσηλείων της Αιματολογικής Κλινικής.

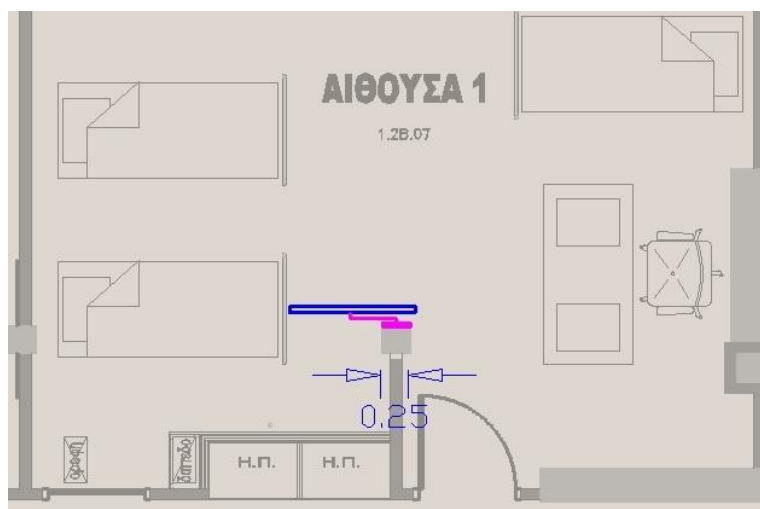
Οι τηλεοράσεις να διαθέτουν τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:

Τεχνολογία:	LED
Μέγεθος οθόνης:	50''
Ανάλυση οθόνης:	4K Ultra HD (3840 x 2160)
Τεχνολογία High Dynamic Range:	HDR/HLG
Ρυθμός ανανέωσης:	50Hz/60Hz
Ψηφιακός Δέκτης:	DVB-T2/T
Αναλογικός Δέκτης:	Ναι
Ήχος:	2.0 κανάλια/20W
Συνδεσιμότητα:	RF (είσοδος κεραίας), Ethernet, HDMIx3, USBx2, Wi-fi, Οπτική ίνα, Bluetooth
Smart λειτουργία:	ΝΑΙ
Screen mirroring:	ΝΑΙ
Ενεργειακή κλάση:	F (ή ανώτερη)
Έτος κυκλοφορίας:	2023
Εγγύηση:	24 μήνες
Να συνοδεύονται από:	Καλώδιο τροφοδοσίας, Τηλεχειριστήριο με μπαταρίες, Οδηγίες χρήσης

Να συνοδεύονται από USB Stick 3.0 64GB για την προβολή επιλεγμένου υλικού από το νοσοκομείο.

Η τοποθέτηση των τηλεοράσεων περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

- Προμήθεια και εγκατάσταση ομοαξονικών καλωδίων κεραίας TV/δορυφορικής με κλάση θωράκισης τουλάχιστον A. Τα καλώδια να συνδεθούν στις δύο διαθέσιμες θέσεις υφιστάμενου διακλαδωτή σήματος κεραίας TV 5 εξόδων 5-2400MHz. Η όδευση των καλωδίων μέχρι τις θέσεις των πριζών των τηλεοράσεων να γίνει μέσω ψευδοροφών και των σχαρών ασθενών ρευμάτων των χώρων.
- Προμήθεια και τοποθέτηση πριζών κεραίας TV τερματικών/2400MHz χωνευτών λευκών τύπου Legrand Valena (με κωδικό 774430+774451 για λόγους ομοιομορφίας με την εγκατάσταση του κτιρίου) στις θέσεις TV1 και TV2. Οι πρίζες να τοποθετηθούν στο ύψος των θέσεων των τηλεοράσεων.
- Προμήθεια και τοποθέτηση πριζών σούκο χωνευτών λευκών τύπου Legrand Valena (με κωδικό 774420+774451 για λόγους ομοιομορφίας με την εγκατάσταση του κτιρίου) στις θέσεις TV1 και TV2. Οι ρευματοδότες P17N.1 και P8N.1 είναι οι υφιστάμενοι ρευματοδότες του χώρου στην ίδια γραμμή με τους οποίους θα συνδεθούν οι νέοι ρευματοδότες P17N.4 και P8N.2 στις αίθουσες 1 και 2 αντίστοιχα που θα τοποθετήσει ο Ανάδοχος στο ύψος των θέσεων των τηλεοράσεων.
- Οι θέσεις των τηλεοράσεων προσεγγιστικά παρουσιάζονται στο σχέδιο 1.
- Οι τηλεοράσεις να τοποθετηθούν με χρήση βάσης τοίχου με βραχίονα. Οι βάσεις να διαθέτουν το σύστημα Vesa Mount που αντιστοιχεί στο προσφερόμενο μοντέλο τηλεόρασης και να είναι κατάλληλες για τις διαστάσεις και το βάρος αυτής. Η τοποθέτηση να γίνει σε ύψος ώστε η τηλεόραση να απέχει 5cm από την ψευδοροφή του χώρου η οποία βρίσκεται σε ύψος 2,40m. Ο βραχίονας της τηλεόρασης της Αίθουσας 1 να έχει μήκος τέτοιο ώστε με την τοποθέτηση της βάσης στην κολώνα του χώρου η τηλεόραση να μην προεξέχει από την κολώνα προς την πλευρά της πόρτας (για να μην αποτελεί φυσικό εμπόδιο στην διέλευση των εισερχόμενων στον χώρο), όπως ενδεικτικά απεικονίζεται στο Σχήμα 2.



Σχήμα 2. Ενδεικτική τοποθέτηση τηλεόρασης Αίθουσας 1.

Να δοθεί προσοχή στην επιλογή της βάσης και στην στερέωση αυτής, καθώς η στερέωση στην αίθουσα 1

θα γίνει σε κολώνα με επένδυση γυψοσανίδας, ενώ στην αίθουσα 2 σε τοίχο γυψοσανίδας με την χρήση του οδηγού στήριξης ή με ενίσχυση από τον Ανάδοχο αν απαιτείται με χρήση κατάλληλων υλικών.

- Σύνδεση τηλεοράσεων, δοκιμαστική λειτουργία και εκπαίδευση προσωπικού στη χρήση τους.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Το κόστος καλύπτει την προμήθεια των τηλεοράσεων, των βάσεων, των υλικών και μικροϋλικών τοποθέτησης και σύνδεσης, καθώς και τις σχετικές εργασίες για την παράδοση των τηλεοράσεων σε πλήρη και καλή λειτουργία, ακόμα και αν δεν αναφέρονται ρητά στην τεχνική περιγραφή.
- Οι εργασίες εγκατάστασης να εκτελεστούν κατόπιν συνεννόησης με τους χρήστες των χώρων με την παρουσία του προσωπικού της Τεχνικής Υπηρεσίας σε χρόνο που δεν θα εμποδίζεται η λειτουργία της Αιματολογικής Κλινικής και των γειτνιαζόντων χώρων του νοσοκομείου. Οι εργασίες εγκατάστασης να πραγματοποιηθούν απογευματινές ώρες ημέρας μη εφημερίας ή Σάββατο και να ολοκληρωθούν εντός μίας (1) ημέρας για κάθε χώρο.
- Οι εργασίες να ολοκληρωθούν εντός είκοσι ημερών από την ανάθεση τους από το νοσοκομείο στον Ανάδοχο.
- Ο Ανάδοχος να διαθέτει προσωπικό με τις απαιτούμενες άδειες άσκησης επαγγέλματος για την εκτέλεση των εργασιών.
- Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι να λάβουν πλήρη γνώση των θέσεων τοποθέτησης των τηλεοράσεων.
- Κατά τη διάρκεια των εργασιών να γίνεται απομάκρυνση των άχρηστων υλικών και να παραδοθούν τα συστήματα σε πλήρη και καλή λειτουργία.
- Κατά τη διάρκεια των εργασιών ο Ανάδοχος να λάβει όλα τα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας για το προσωπικό του, το προσωπικό του νοσοκομείου, κάθε τρίτο και τις εγκαταστάσεις.
- Η Τεχνική Προσφορά των υποψήφιων Αναδόχων να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον επί ποινής αποκλεισμού:

- ο Πίνακα συμμόρφωσης προσφερόμενων τηλεοράσεων με παραπομπές σε τεχνικό φυλλάδιο:

Απαίτηση		Απάντηση
Προσφερόμενο μοντέλο:		Προσφερόμενο μοντέλο.
Τεχνολογία:	LED	Παραπομπή σε εγχειρίδιο.
Μέγεθος οθόνης:	50"	Παραπομπή σε εγχειρίδιο.
Ανάλυση οθόνης:	4K Ultra HD (3840 x 2160)	Παραπομπή σε εγχειρίδιο.
Τεχνολογία High Dynamic Range:	HDR/HLG	Παραπομπή σε εγχειρίδιο.
Ρυθμός ανανέωσης:	50Hz/60Hz	Παραπομπή σε εγχειρίδιο.
Ψηφιακός Δέκτης:	DVB-T2/T	Παραπομπή σε εγχειρίδιο.
Αναλογικός Δέκτης:	Ναι	Παραπομπή σε εγχειρίδιο.
Ήχος:	2.0 κανάλια/ 20W	Παραπομπή σε εγχειρίδιο.
Συνδεσιμότητα:	RF (είσοδος κεραίας), Ethernet, HDMIx3, USBx2, Wi-fi, Οπτική ίνα, Bluetooth	Παραπομπή σε εγχειρίδιο.
Smart λειτουργία:	NAI	Παραπομπή σε εγχειρίδιο.

Screen mirroring:	NAI	Παραπομπή σε εγχειρίδιο.
Ενεργειακή κλάση:	F (ή ανώτερη)	Παραπομπή σε εγχειρίδιο.
Έτος κυκλοφορίας:	2023	Παραπομπή σε εγχειρίδιο.
Εγγύηση:	24 μήνες	Παραπομπή σε εγχειρίδιο.
Να συνοδεύονται από:	Καλώδιο τροφοδοσίας, Τηλεχειριστήριο με μπαταρίες, Οδηγίες χρήσης	NAI
USB Stick:	3.0 64GB	Προσφερόμενο μοντέλο.
Βάση στήριξης:	Με βραχίονα.	Προσφερόμενο μοντέλο. Μήκος βραχίονα.

- Υπεύθυνη δήλωση που να αναφέρει ότι ο Ανάδοχος αναγνωρίζει ότι οι αναφερόμενες Τεχνικές Προδιαγραφές (συμπεριλαμβανομένων των γενικών όρων) είναι κατάλληλες και επαρκείς για την εκτέλεση του αντικειμένου.
- Βεβαίωση επίσκεψης-γνώσης χώρων από το νοσοκομείο.

Εκτιμώμενο κόστος:

Υλικών: Χίλια επτακόσια ευρώ (1.700,00€) συμπ. ΦΠΑ

Εργασιών: Τριακόσια ευρώ (300,00€) συμπ. ΦΠΑ

Συνολικό εκτιμώμενο κόστος: Δύο χιλιάδες ευρώ (2.000,00€) συμπ. ΦΠΑ