

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΥ ΟΙΚΙΣΚΟΥ (ΤΥΠΟΥ ISO BOX) ΓΙΑ ΧΡΗΣΗ ΩΣ ΧΩΡΟΣ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΑΣΘΕΝΩΝ

Περιγραφή Προκατασκευασμένου Οικίσκου

Γενικά

Οι παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν τη προμήθεια ενός (1) προκατασκευασμένου οικίσκου ο οποίος θα κατασκευαστεί και συναρμολογηθεί με βάση τις παρακάτω προαπαιτούμενες γενικές αρχές

- Το σύστημα δόμησης του να ανήκει στη κατηγορία της ελαφριάς προκατασκευής
- Οι επιμέρους μονάδες θα συναρμολογούνται μεταξύ τους με κοχλίες και περικόχλια ή με άλλο τρόπο ώστε να συνθέτουν ένα ενιαίο οικίσκο
- Θα είναι εύκολα μεταφερόμενος σε επικαθήμενο τροχοφόρο όχημα
- Η εσωτερική διαρρύθμιση του οικίσκου θα εξασφαλίζει όσο δυνατό περισσότερες προδιαγραφές ασφαλείας και άνεσης (σημ : ο οικίσκος προορίζεται για χρήση ως χώρος εξέτασης ύποπτων κρουσμάτων του ιού covid-19)
- Ο οικίσκος να διαθέτει ολοκληρωμένα η/μ δίκτυα (Αποχέτευση –Υδρευση – Ηλεκτρολογικά) με αναμονές στο περίγραμμα του για τη σύνδεση του με τα δίκτυα του τόπου εγκατάστασης
- Για τη κατασκευή του θα χρησιμοποιηθούν σαν βασικά υλικά α) Χαλύβδινες διατομές για τον φέροντα οργανισμό και β) Πάνελ θερμομονωτικά για την τοιχοποιία
- Ο σχεδιασμός του οικίσκου να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του Ευροκώδικα 3, ως προς τις φορτίσεις τον Ευροκώδικα 1 καθώς και τον Ελληνικό Κανονισμό φορτίσεων ,τον ΕΑΚ 2000 , τις απαιτήσεις ηχομόνωσης ,σεισμικής προστασίας και πυροπροστασίας και γενικά να είναι σύμφωνος με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Στη κατασκευή ,συναρμολόγηση και μεταφορά να ληφθούν υπόψη τα παρακάτω φορτία :

- Ωφέλιμο φορτίο στέγης : 80 kg/m²
- Ωφέλιμο φορτίο δαπέδου : 100 kg /m²
- Ανεμοπίεση : 50 kg/m²

Ειδική χρήση οικίσκου

Ο οικίσκος πρόκειται να χρησιμοποιηθεί ως ανεξάρτητος χώρος νοσηλείας ασθενών που παραπέμπουν στον ιό covid-19 ,χωρίς την εισαγωγή τους σε εσωτερικό χώρο του Νοσοκομείου , με δυνατότητα παραμονής μέχρι 4 ατόμων (δύο σε κάθε ανεξάρτητο χώρο ,όπως φαίνεται στο Σχ.1 της επιθυμητής διάταξης χώρου .

Συνεπώς θα πρέπει να αποτελείται από τους παρακάτω χώρους

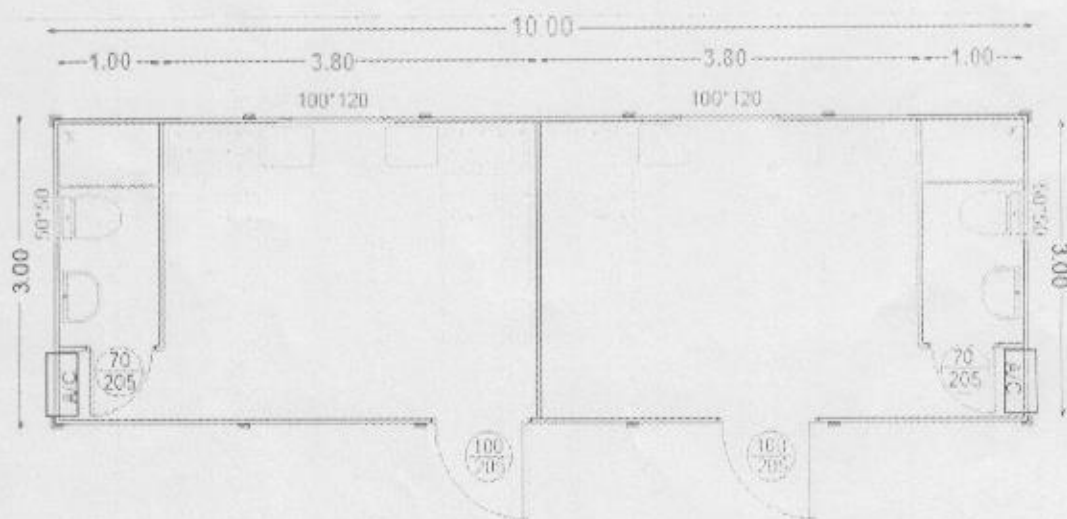
- Χώρος νοσηλείας των ασθενών (1)
- Χώρο WC και μπάνιο ασθενών (1)

Γενικά απαιτούμενα χαρακτηριστικά

Εξωτερικές διαστάσεις : 300cm * 1000cm * 250cm (± 5 %)

Προκατασκευασμένος οικίσκος τύπου ISOBOX , με συνολικό εμβαδόν ~30 τ.μ και εξωτερικών διαστάσεων : 10,00 μέτρα μήκους x 3,00 μέτρα πλάτους με καθαρό εσωτερικό ύψος κατά ελάχιστο 2,50 μέτρα (με επιτρεπόμενες κατασκευαστικές αποκλίσεις για όλες τις διαστάσεις ± 5%)

Επιθυμητή διάταξη χώρου



Σχ. 1

Σημαντική διευκρίνιση : Η αριστερή είσοδος να τοποθετηθεί τουλάχιστον στα 3,5 m. απόσταση από τη κάτω αριστερή γωνία του οικίσκου

Φέρων οργανισμός

Ο φέρων οργανισμός (σκελετός) να είναι μεταλλικός περιμετρικός σκελετός ειδικών διατομών εξ ολοκλήρου από λαμαρίνα γαλβανιζέ 2mm, βαμμένος σε χρώμα 7003. Να αποτελείται από λεπτότοιχες διατομές ψυχρής εξέλασης , υποστηλώματα, δοκούς κ.α , με σαφή στατική λειτουργία και ικανός να παραλάβει όλες τις δυνατές φορτίσεις ,τόσο κατά τη χρήση του ,όσο και κατά την ανύψωση και μεταφορά του .

Περιμετρική βάση

στην οποία να σταθεροποιείται η κάτω πλευρά των πλάγιων πάνελ. Η βάση να ενισχύεται με τελάρο κατασκευασμένο από κοιλοδοκούς γαλβανιζέ 40*40*2 σχηματίζοντας ντάμες περίπου 40*60 πάνω στις οποίες σταθεροποιείται το κόντρα πλακέ θαλάσσης 18 mm

Να διαθέτει 4 γωνιακές κολώνες ειδικής διατομής σε σχήμα «γ» ύψους 12cm*12 cm
Να διαθέτει 8 μεσαίες κολώνες ειδικής διατομής σε σχήμα «π» ύψους 12 cm

Περιμετρική οροφή

ύψους περίπου 15 cm η οποία να σταθεροποιεί την πάνω πλευρά των πλάγιων πάνελ, συγκρατεί τα πάνελ της οροφής και να εξασφαλίζει την υδρορροή του οικίσκου με οποιοδήποτε τρόπο (είτε να διαθέτει ξεχωριστή περιμετρική υδρορροή είτε να διασφαλίζεται λόγω της ειδικής κατασκευής της οροφής)

Εξωτερική & εσωτερική τοιχοποιία

Να είναι κατασκευασμένη από συμπιεσμένο πάνελ πολυουρεθάνης πάχους τουλάχιστον 40mm βαμμένο ηλεκτροστατικά εξωτερικά και εσωτερικά σε χρώμα RAL 9002.

Να εξασφαλίζουν τις βασικές απαιτήσεις θερμομόνωσης (αποκλειόμενων των θερμογεφυρών)

Να έχει απολύτως λεία επιφάνεια και από τις δύο πλευρές.

Πάνελ οροφής

Κατασκευασμένο από συμπιεσμένο πάνελ πολυουρεθάνης ,βαμμένο ηλεκτροστατικά εξωτερικά και εσωτερικά σε χρώμα RAL 9002. Εσωτερικά και εξωτερικά να έχει απολύτως λεία επιφάνεια

Ειδικά τεμάχια σύνδεσης και στήριξης των πλευρικών πάνελ

Γωνιές κατάλληλων διαστάσεων και βαμμένες ηλεκτροστατικά

Πάτωμα

Να είναι στερεωμένο (βιδωμένο) στο μεταλλικό σκελετό ,επενδυμένο με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους τουλάχιστον 18mm ,κατάλληλο για τη μη εκτομπή φορμαλδεύδης

Στη συνέχεια να είναι επενδυμένο με κατάλληλη προστατευτική μεμβράνη, αντλιοσθητική, τύπου LAMINATE - LINELEUM.

Περιμετρικά του δαπέδου να τοποθετηθεί πλαστικό ή ξύλινο σοβατεπί, ύψους περίπου 5 cm ή μεταλλική γωνιά 40mm*40mm.

Εξωτερικά κουφώματα

2 πόρτες αλουμινίου βαμμένου ηλεκτροστατικά σε χρώμα RAL 9010, διαστάσεων 100*200 cm κατ' ελάχιστο, ανοιγόμενες εξωτερικά, με σταθερό υαλοπίνακα (διπλό τζάμι) στο πάνω μέρος

2 παράθυρα αλουμινίου βαμμένου ηλεκτροστατικά σε χρώμα RAL 9010, διαστάσεων 100*120 cm, μονόφυλλα, ανοιγόμενα, ανακλινόμενα με διπλό τζάμι και σήτα σταθερή (να τοποθετηθούν στην απέναντι πλευρά από την είσοδο του οικίσκου)

2 παράθυρα (φεγγίτης) βαμμένου ηλεκτροστατικά σε χρώμα RAL 9010, διαστάσεων 50*50 cm ανακλινόμενο με διπλό τζάμι και σήτα σταθερή

Εσωτερική τοιχοποιία και πόρτες

Να διαθέτει χώρισμα για τη δημιουργία των δύο χώρων (όπως στο σχέδιο με την επιθυμητή διάταξη χώρου) από συμπιεσμένο πάνελ πολυουρεθάνης πάχους 40 mm βαμμένο ηλεκτροστατικά

Πλήρες WC (αποκλειστικά για τους ασθενείς)

Στο χώρο του κάθε ξεχωριστού θαλάμου νοσηλείας (όπως στο σχέδιο με την επιθυμητή διάταξη χώρου) να υπάρχει πλήρες wc κατασκευασμένο με χώρισμα από πάνελ πολυουρεθάνης, πόρτα, λεκάνη και καζανάκι πορσελάνης, νιπτήρα με μπαταρία μίξης, ντουζιέρα με μπαταρία μίξης και καθρέφτη, σαπυνοθήκη, χαρτοθήκη).

– Σιφώνι δαπέδου

Ηλεκτρολογική /Τηλεφωνική εγκατάσταση

Να είναι πλήρης και βάσει των διεθνών κανονισμών, των κανονισμών εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, των προδιαγραφών της ΔΕΗ και του ΕΛΟΤ.

Εξωτερικά του κτιρίου να υπάρχουν οι κατάλληλες αναμονές για σύνδεση του οικίσκου με το ηλεκτρολογικό και τηλεφωνικό δίκτυο του Νοσοκομείου

Γενικά

Ηλεκτρολογικός πίνακας

Μίας ή δύο σειρών με πορτάκι, εφοδιασμένοι με όλα τα όργανα προστασίας και ασφάλισης των διαφόρων γραμμών, με διακόπτη διαρροής, 12 θέσεων τουλάχιστον.

Γείωση

Στην εξωτερική πλευρά από τον πίνακα έως το κατώτερο σημείο του οικίσκου να οδεύει αγωγός γειώσεως ,εντός πλαστικού σωλήνα βαρέως τύπου

Κύριες γραμμές

Ο κύριος χώρος να αποτελείται κατ'ελάχιστον από τις εξής γραμμές :

- 1 Γραμμή φωτισμού με μικροαυτόματο 10 A για κάθε χώρο νοσηλείας
- 1 Γραμμή ρευματοδοτών με μικροαυτόματο 16 A για κάθε χώρο νοσηλείας
- 1 Γραμμή για κλιματιστικό με μικροαυτόματο 16 A για κάθε χώρο νοσηλείας

Ρευματοδότες

Η κάθε πρίζα να παίρνει παροχή ξεχωριστά από μικρό κανάλι

Φωτισμός (Εσωτερικός και εξωτερικός)

Τα φωτιστικά σώματα να είναι τύπου LED ,στο σύνολο τέτοιο ώστε να καλύπτεται επαρκώς ο φωτισμός του χώρου

Τηλεφωνική εγκατάσταση

Πλήρης τηλεφωνική εγκατάσταση με καλωδίωση ,πρίζες και κατανεμητή ,έτοιμη να συνδεθεί με το τηλεφωνικό δίκτυο του Νοσοκομείου

Υδραυλική Εγκατάσταση

Πλήρης υδραυλική εγκατάσταση στους χώρους όπως απαιτείται ,και με εξωτερικούς σωλήνες ,αναμονές για τη σύνδεση τους με το κεντρικό δίκτυο ύδρευσης και αποχέτευσης του Νοσοκομείου .

Επιπλέον εξοπλισμός

Για να ικανοποιούνται οι κατάλληλες συνθήκες κλιματισμού στους δύο θαλάμους νοσηλείας ,θα πρέπει να τοποθετηθεί από μία (1) κλιματιστική μονάδα 9000-12000 btu inverter (ώστε να καλύπτει επαρκώς τις ψυκτικές ανάγκες ενός δωματίου 15 μ2) , πλήρης για κάθε ξεχωριστό χώρο .

Παρατηρήσεις /Διευκρινήσεις:

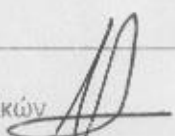
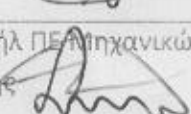
Στην οικονομική προσφορά θα συμπεριλαμβάνεται το κόστος κατασκευής ,προμήθειας ,μεταφοράς και τοποθέτησης του οικίσκου σε χώρο εντός του Νοσοκομείου της Αποκεντρωμένης Οργανικής Μονάδας Σητείας ,όπως αυτός θα υποδειχθεί από τη Τεχνική Υπηρεσία

Γενικοί Όροι

- ✓ Όλοι οι προσφερόμενοι προκατασκευασμένοι οικίσκοι θα πρέπει να είναι καινούριοι και αμεταχείριστοι.
- ✓ Όλοι οι προσφερόμενοι προκατασκευασμένοι οικίσκοι θα πρέπει να συμμορφώνονται προς όλες τις υποχρεώσεις που επιβάλλονται στους κατασκευαστές, βάσει των κοινοτικών και εθνικών διατάξεων.
- ✓ Όλοι οι προσφερόμενοι προκατασκευασμένοι οικίσκοι θα πρέπει να συνοδεύονται από εγγύηση ενός έτους.
- ✓ Οι προκατασκευασμένοι οικίσκοι θα πρέπει να παραδοθούν έτοιμοι προς χρήση σε χώρο που θα υποδειχθεί από τη Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου της Αποκεντρωμένης Οργανικής Μονάδας Σητείας .
- ✓ Ο χρόνος παράδοσης από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης να μην υπερβαίνει τις πέντε (5) εργάσιμες μέρες

- ✓ Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα ,και να πληρούν τις Ευρωπαϊκές προδιαγραφές
- ✓ Ο κατασκευαστής να είναι πιστοποιημένος με ISO 9001/2015 για την όλη κατασκευή καθώς και τη προμήθεια του οικίσκου σε δημόσιο φορέα

Η επιτροπή σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών.

A/ A	ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ	ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ
1	Καλύβας Περικλής ΠΕ Μηχανολόγων Μηχανικών 	Κοξαράκης Γεώργιος ΤΕ Ηλεκτρολόγων Μηχανικών
2	Σκαρβελάκης Εμμανουήλ ΠΕ Μηχανικών Παραγωγής & Διοίκησης 	Αυγουστινάκης Εμμανουήλ ΔΕ Ηλεκτρολόγων
3	Τρίμη Χρυσούλα ,ΤΕ Μηχανικών	Νικητάκης Νικόλαος ΔΕ Τεχνικού