



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ 6^η Υ.ΠΕ. ΗΠΕΙΡΟΥ,
ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
& ΠΕΛΛΟΠΟΝΗΣΟΥ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΡΕΒΕΖΑΣ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ
& ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΤΗΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΤΟΥ Γ.Ν.ΠΡΕΒΕΖΑΣ
(ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ) ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 119.423,91 € ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ
ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ**

Πρέβεζα 2018

1. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΚΡΕΑΤΙΚΩΝ

▪ Λάντζα με δύο λεκάνες

Διαστάσεις περίπου 1300X700X850 mm

Να διαθέτει δύο λεκάνες διαστάσεων περίπου 500X500x300 mm έκαστη.

Να διαθέτει οπή για υποδοχή μπαταρίας νερού.

Να διαθέτει άνω επιφάνεια εργασίας διπλής επένδυσης (άνω και κάτω μέρος από ανοξείδωτο ατσάλι) η οποία θα είναι εκβαθυσμένη περιφερειακά.

Η άνω επιφάνεια να είναι υπερυψωμένη στο πίσω μέρος 200-250mm (πάχος 2mm).

Κάτω από την επιφάνεια και σε απόσταση τουλάχιστον 250mm από το δάπεδο θα υπάρχει ράφι.

Τα πόδια της λάντζας θα είναι ρυθμιζόμενου ύψους.

▪ Τραπέζι εργασίας

Διαστάσεις περίπου 1300X700X850 mm.

Να είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα 18/10 πάχους 1,5mm. Η επιφάνεια εργασίας θα έχει επιπλέον ενίσχυση πάχους 2mm.

Η άνω επιφάνεια να είναι υπερυψωμένη στο πίσω μέρος 200-250mm (πάχος 2mm).

Θα διαθέτει θέση για κάδο απορριμμάτων ο οποίος και θα περιλαμβάνεται.

Η κατασκευή δεν θα έχουν σημεία συγκέντρωσης βρωμιάς.

Θα είναι τροχήλατος με 4 περιστροφικούς τροχούς (οι οποίοι θα έχουν τη δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης) εκ των οποίων οι δύο θα με φρένο.

▪ Αποστειρωτής Μαχαιριών

Ανοξείδωτος

Επίτοιχου τύπου

Χωρητικότητας 10 μαχαιριών

Θα έχει διαφανές κάλυμμα στο μπροστινό μέρος.

Θα διαθέτει χρονοδιακόπτη λειτουργίας.

2. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΠΟΥΛΕΡΙΚΩΝ

▪ Λάντζα με δύο λεκάνες

Διαστάσεις περίπου 1300X700X850 mm

Να διαθέτει δύο λεκάνες διαστάσεων περίπου 500X500x300 mm έκαστη.

Να διαθέτει οπή για υποδοχή μπαταρίας νερού.

Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα 18/10 πάχους 1,5mm.

Να διαθέτει άνω επιφάνεια εργασίας διπλής επένδυσης (άνω και κάτω μέρος από ανοξείδωτο ατσάλι) η οποία θα είναι εκβαθυσμένη περιφερειακά.

Η άνω επιφάνεια να είναι υπερυψωμένη στο πίσω μέρος 200-250mm (πάχος 2mm).

Κάτω από την επιφάνεια και σε απόσταση τουλάχιστον 250mm από το δάπεδο θα υπάρχει ράφι.

Τα πόδια της λάντζας θα είναι ρυθμιζόμενου ύψους.

▪ Τραπέζι εργασίας

Διαστάσεις περίπου 1300X700X850 mm.

Να είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα 18/10 πάχους 1,5mm. Η επιφάνεια εργασίας θα έχει επιπλέον ενίσχυση πάχους 2mm. Η άνω επιφάνεια να είναι υπερυψωμένη στο πίσω μέρος 200-250mm (πάχος 2mm).

Θα διαθέτει θέση για κάδο απορριμμάτων ο οποίος και θα περιλαμβάνεται.

Η κατασκευή δεν θα έχουν σημεία συγκέντρωσης βρωμιάς.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ Γ.Ν.Π.

Θα είναι τροχήλατος με 4 περιστροφικούς τροχούς (οι οποίοι θα έχουν τη δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης) εκ των οποίων οι δύο θα με φρένο.

- **Αποστειρωτής Μαχαιριών**

Ανοξείδωτος

Επίτοιχου τύπου

Χωρητικότητας 10 μαχαιριών

Θα έχει διαφανές κάλυμμα στο μπροστινό μέρος.

Θα διαθέτει χρονοδιακόπτη λειτουργίας.

3. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΛΑΧΑΝΙΚΩΝ

- **Λάντζα με δύο λεκάνες**

Διαστάσεις περίπου 1300X700X850 mm

Να διαθέτει δύο λεκάνες διαστάσεων περίπου 500X500x300 mm έκαστη.

Να διαθέτει οπή για υποδοχή μπαταρίας νερού.

Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα 18/10 πάχους 1,5mm.

Να διαθέτει άνω επιφάνεια εργασίας διπλής επένδυσης (άνω και κάτω μέρος από ανοξείδωτο ατσάλι) η οποία θα είναι εκβαθυσμένη περιφερειακά.

Η άνω επιφάνεια να είναι υπερυψωμένη στο πίσω μέρος 200-250mm (πάχος 2mm).

Κάτω από την επιφάνεια και σε απόσταση τουλάχιστον 250mm από το δάπεδο θα υπάρχει ράφι.

Τα πόδια της λάντζας θα είναι ρυθμιζόμενου ύψους.

- **Τραπέζι εργασίας**

Διαστάσεις περίπου 1300X700X850 mm.

Να είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα 18/10 πάχους 1,5mm. Η επιφάνεια εργασίας θα έχει επιπλέον ενίσχυση πάχους 2mm. Η άνω επιφάνεια να είναι υπερυψωμένη στο πίσω μέρος 200-250mm (πάχος 2mm).

Θα διαθέτει θέση για κάδο απορριμμάτων ο οποίος και θα περιλαμβάνεται.

Η κατασκευή δεν θα έχουν σημεία συγκέντρωσης βρωμιάς.

Θα είναι τροχήλατος με 4 περιστροφικούς τροχούς (οι οποίοι θα έχουν τη δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης) εκ των οποίων οι δύο θα με φρένο.

- **Μηχανή κοπής λαχανικών**

Διαστάσεων περίπου 550X350X500 mm ύψος

Η μηχανή θα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα.

Θα έχει ωριαία απόδοση 100-300 κιλά λαχανικών ανάλογα με το είδος της κοπής. Η μηχανή θα είναι κατάλληλη και θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για κάθε είδος κοπής και σε όλα τα σχήματα (φέτα, μπαστούνακι, τριψίματα, julienne κλπ). Η κοπή θα επιτυγχάνεται με προσθαφαιρούμενους δίσκους. Η ισχύς του ηλεκτροκινητήρα της μηχανής θα είναι τουλάχιστον 1/3HP.

- **Αποφλοιωτής Πατάτας (με βάση)**

Ανοξείδωτη.

Δυνατότητα καθαρισμού μέχρι και 15 kg ανά φόρτωση.

Η βάση να έχει ύψος 90cm.

Να διαθέτει χρονοδιακόπτη λειτουργίας και δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας.

4. ΔΙΑΝΟΜΗ ΓΕΥΜΑΤΩΝ

▪ **Τροχήλατο ισοθερμικό διανομής φαγητού**

1. Διαστάσεις κατάλληλες για 24 δίσκους μέγιστης διάστασης 60x40.
2. Πλάτος όχι μεγαλύτερο των 90cm.
3. Ισχυρότατης κατασκευής (έως 70 Kg) και αντοχής βάρους για μεταφορά φαγητών σε δίσκους τύπου euronorm.
4. Κατασκευασμένο (πλευρές, πόρτες, στηρίγματα, εξαρτήματα κατανομής, κλειδαριά) με τα υψηλότερα ισχύοντα standard υλικών κατασκευής, ασφάλειας, εργονομίας, υγιεινής και με υλικά από ανοδιωμένο αλουμίνιο ή και ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 πληρώνοντας τις απαιτούμενες προδιαγραφές για χρήση – μεταφορά τροφίμων-ανθεκτικά στην διάβρωση, στα χτυπήματα, στα οξέα και στα αλκαλικά διαλύματα, στην σκληρή χρήση και με αρίστης ποιότητας συγκόλληση και λείανση.
5. Τα πλαίσια (πλευρές) και οι πόρτες θα πρέπει να είναι με διπλά τοιχώματα, με εσωτερικό μονωτικό διογκωτικό (π.χ. προπυλενίου) προσφέροντας την μέγιστη δυνατότητα θερμομόνωσης.
6. Οι συνδέσεις και κολλήσεις των πλαϊσίων να μην δημιουργούν απολήξεις ή αιχμηρές γωνίες.
7. Απαιτείται η ύπαρξη 4 περιμετρικών ραγών περιμετρικά της επιφάνειας οροφής ώστε να είναι δυνατή η χρήση της επιφάνειας για μεταφορά αναλώσιμου εξοπλισμού τροφοδοσίας.
8. Απαιτείται επίσης η ύπαρξη πλαϊνών αντικρουστήρων κατασκευασμένων από ασφαλές και πιστοποιημένο υλικό (π.χ. πολυβινύλιο, πολυουρεθάνη) ή άλλο εύκαμπτο ελαστομερές χωρίς εμφάνιση κοφτερών γωνιών και απολήξεων.
9. Η κλίση του δαπέδου να είναι τέτοια ώστε να διευκολύνει το πλύσιμο και την αποστράγγιση του θαλάμου.
10. Η στήριξη του καροτσιού θα πρέπει να επιτυγχάνεται σε τέσσερις (4) τουλάχιστον γαλβανιζέ τροχούς με δυνατότητα περιστροφής 360° και των τεσσάρων, που σε συνδυασμό με το ελάχιστο βάρος της όλης κατασκευής και την μικρή επιφάνεια πρόσφυσης στο δάπεδο) να προσφέρουν την μέγιστη δυνατότητα ευκινησίας (προώθηση, ελιγμό, σταμάτημα).
11. Απαιτείται επίσης η προσαρμογή δύων φρένων σε 2 από τους τροχούς για την πλήρη ακινητοποίηση του καροτσιού.
12. Οι τροχοί δεν πρέπει να προεξέχουν και να καλύπτονται κάτω από το περιμετρικό αντικρουστικό υλικό η απόσταση του οποίου από το δάπεδο θα πρέπει να είναι >15 cm.
13. Ο γρήγορος και εύκολος χειρισμός του καροτσιού θα επιτυγχάνεται χάρις την παρουσία 4 σταθερών εργονομικών λαβών στις γωνίες των, μη εξέχοντες των διαστάσεων των αντικρουστήρων.
14. Το άνοιγμα των καροτσιών θα πρέπει επιτυγχάνεται από την μία ή και από τις δύο πλευρές παρέχοντας την μέγιστη ευκολία πρόσβασης-χειρισμού (εισόδου και εξόδου των δίσκων).
15. Απαιτείται η ύπαρξη ειδικών προσαρμογών για την στήριξη και ακινητοποίηση των πορτών στα πλαϊνά τοιχώματα.
16. Το ασφαλές και εύκολο κλείδωμα των πορτών θα πρέπει να επιτυγχάνεται χάρις τη παρουσία εργονομικής λαβής.
17. Οι «οδηγοί» των δίσκων θα πρέπει να είναι σταθεροί (θα εκτιμηθεί περισσότερο η ανάγλυφη κατασκευή τους), ανθεκτικοί στις τριβές των μεταφερόμενων μεταλλικών gastronorm 1/1, ½ δοχείων και δίσκων μεταφοράς φαγητού και να παρέχουν την δυνατότητα εύκολου καθαρισμού(αποφυγή συσσώρευσης ρύπων)αλλά και την άνετη είσοδο και έξοδο των δίσκων.
18. Η απόσταση των οδηγών θα πρέπει να είναι τέτοια ώστε να χωρά άνετα το ισοθερμικό σετ.
19. Θα εκτιμηθεί η παρουσία τηλεσκοπικού συρταριού 2 ή 4 θέσεων, μίας εξωτερικής ανακλινόμενης επιφάνειας για την τοποθέτηση εξοπλισμού και ενός μηχανισμού- εξωτερικής βάσης στήριξης σακούλας απορριμμάτων.
20. Απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικού καταλληλότητας για χρήση σε χώρους μαζικής εστίασης.

21. Χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (1) χρόνου.

▪ **Σκεύη διανομής φαγητού**

1. Σκεύος ισοθερμικό (βάση-κάλυμμα), διαμέτρου 24-26cm, ανοιχτής απόχρωσης (γαλάζιο ή μπλε ή εκρού) (να δοθεί δείγμα).

Κατασκευασμένο από θερμοπλαστικό υλικό, κατάλληλο για σερβίρισμα τροφίμων, με διπλά τοιχώματα και εσωτερική μόνωση πολυουρεθάνης και δυνατότητα διατήρησης ζεστού φαγητού για τουλάχιστον 30 λεπτά.

Πολύ καλή εφαρμογή βάσης καλύμματος.

Να πλένεται σε πλυντήριο πιάτων.

Να κατατεθούν τα σχετικά πιστοποιητικά.

Να περιλαμβάνονται πιάτα πορσελάνης (1 ρηχό & 1 βαθύ), αρίστης ποιότητας, λευκού χρώματος, κατάλληλα για νοσοκομειακή χρήση και πλύση σε υψηλές θερμοκρασίες και κατάλληλης διαμέτρου για άριστη εφαρμογή και αποφυγή ατυχημάτων κατά τη μεταφορά.

2. Δίσκος σερβιρίσματος διαστάσεων 55x35(±5cm), άθραυστος, αντλιοσθηρός, ιδίου χρώματος με αυτό των ισοθερμικών σετ.

5. ΛΟΙΠΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ

▪ **Κάδος Απορριμμάτων (εκτός των συμπεριλαμβανομένων στα τραπέζια εργασίας)**

Θα είναι ποδοκίνητος για λόγους υγιεινής.

Διαστάσεων περίπου 40x50x80cm και χωρητικότητας περίπου 80lt.

Κατασκευή από ανθεκτικό πλαστικό.

Χρώματος μπλε ανοιχτό ή γκρι.

Κάδος απορριμμάτων άλλων προδιαγραφών δεν θα γίνεται δεκτός.

▪ **Κλειστό ερμάριο πάγκος εργασίας (τραπεζοερμάριο)**

Διαστάσεις 2000x700x850 mm.

Να είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα 18/10 πάχους 1,5mm. Η επιφάνεια εργασίας θα έχει επιπλέον ενίσχυση πάχους 2mm.

Η άνω επιφάνεια να είναι υπερυψωμένη στο πίσω μέρος 200-250mm (πάχος 2mm).

Κάτω από την επιφάνεια εργασίας θα υπάρχει αμφίπλευρο ερμάριο με δύο (2) επάλληλες συρόμενες πόρτες από κάθε πλευρά. Οι πόρτες θα είναι διπλών τοιχωμάτων πάχους τουλάχιστον 1,2mm, δίχως οδηγούς στο κάτω μέρος.

Οι πόρτες θα κρέμονται από την οροφή του ερμαρίου.

Στο εσωτερικό του ερμαρίου θα υπάρχει ράφι πάχους 1,5mm το οποίο θα σταθεροποιείται σε απόσταση τουλάχιστον 15mm από τα εσωτερικά τοιχώματα του ερμαρίου για τον εύκολο καθαρισμό του.

Στο εξωτερικό του ερμαρίου δεν θα υπάρχουν αρμοί για λόγους καθαριότητας.

Το τραπεζοερμάριο θα είναι τροχήλατο, με τέσσερεις περιστροφικούς τροχούς Φ100 οι δύο εκ των οποίων με φρένο.

▪ **Ηλεκτρικός βραστήρας γάλακτος**

Βραστήρας γάλακτος χωρητικότητας 20lt.

Θα είναι σχεδιασμένος για τη θέρμανση και συντήρηση του γάλακτος. Θα έχει διπλά τοιχώματα και θα επιτυγχάνεται ήπια θέρμανση. Μέγιστη επιτρεπόμενη θερμοκρασία 85 °C.

Θα διαθέτει δείκτη στάθμης, θερμοστατικό διακόπτη, αποχετευτικό σχαράκι.

Ισχύς 3,2-3,5kW.

▪ **Ηλεκτρικός βραστήρας νερού**

Βραστήρας νερού χωρητικότητας 20lt.

Θα είναι σχεδιασμένος για τη θέρμανση και συντήρηση του νερού. Θα έχει διπλά τοιχώματα.

Θα διαθέτει δείκτη στάθμης, θερμοστατικό διακόπτη.

Ισχύς 3,2-3,5kW.

▪ **Ακονιστήρι μαχαιριών**

Επαγγελματικό για συνεχή χρήση

Ακονίζει μαχαίρια (όχι απαραίτητως καθαρά) με λείες και οδοντωτές λάμες, μπαλτάδες κ.α.

Εξαιρετικά ασφαλές

Ταχύτατο λόγω του ισχυρού μοτέρ και εύκολο στη χρήση

Προστατεύει τα μαχαίρια ποιότητας

Προσθαφαιρούμενος μηχανισμός ακονίσματος για εύκολο πλύσιμο

Ισχύς: 110-120W / 220V

Με δύο στάδια:

1ο στάδιο: τρόχισμα - αφαιρεί την κατεστραμμένη κόψη και δημιουργεί λοξή γωνία

2ο στάδιο: λείανση (για μαχαίρια με οδοντωτές λάμες)

▪ **Blender**

Επιτραπέζιο

Ανοξείδωτη κανάτα χωρητικότητας 1-1,5lt

Ανοξείδωτα μαχαίρια

Δύο ταχυτήτων τουλάχιστον και επιλογή pulse

Ισχύς μοτέρ τουλάχιστον 0,5Hp

▪ **Επιφάνεια κοπής**

Επιφάνεια κοπής πολυαιθυλενίου διαστάσεων 50x30x2cm των αποχρώσεων: κόκκινο, κίτρινο, πράσινο, άσπρο (2τεμ/χρώμα).

▪ **Μηχανή Κοπής Κιμά**

Επιτραπέζια συσκευή

Ισχύς 1,5-2,0 HP, ενισχυμένος κινητήρας μηχανής.

Κατασκευασμένη από ανοξείδωτο ατσάλι

Η μηχανή θα διαθέτει διακόπτη για αντίστροφη κίνηση (όπισθεν) και προστατευτικό κάλυμμα κατά των ατυχημάτων.

Θα συνοδεύεται από όλα τα εξαρτήματα λειτουργίας.

▪ **Νιπτήρας Πλύσης Χεριών**

Προορίζεται αποκλειστικά για πλύσιμο χεριών και θα είναι επίτοιχης τοποθέτησης. Θα είναι εξ ολοκλήρου κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα 18/10. Θα έχει εξωτερικές διαστάσεις περίπου 450X450X200 mm ύψος ενώ η λεκάνη θα είναι ημισφαιρική ή στρογγυλή. Θα φέρει απαραίτητα και επί ποινή αποκλεισμού ηλεκτρονική μπαταρία με φωτοκύτταρο. Θα έχει σύστημα ανάμιξης ζεστού και κρύου νερού.

▪ **Επίτοιχο Ερμάριο**

Διαστάσεων περίπου 1900X350X190 mm ύψος. Θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους τουλάχιστον 18/10 πάχους 1,5mm. Το ερμάριο θα έχει βάθος τουλάχιστον 300 mm.

Εσωτερικά θα φέρει ενδιάμεσο ράφι.

Οι πόρτες του επίτοιχου ερμαρίου θα είναι απαραίτητως διπλών τοιχωμάτων.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ Γ.Ν.Π.

Στο εξωτερικό του ερμαρίου δεν θα υπάρχουν αρμοί για λόγους καθαριότητας.

Να διαθέτει ανοιγόμενες πόρτες (όχι συρόμενες).

Σε κάθε γωνία θα υπάρχουν δύο οπές για στήριξη στον τοίχο η οποία και θα γίνει με ανοξείδωτες βίδες.

▪ **Κουζίνα Τεσσάρων Εστιών με Φούρνο (Ηλεκτρική)**

Διαστάσεων περίπου 800X900X850 mm ύψος. Η συσκευή αυτή θα έχει 4 τετράγωνες ηλεκτρικές εστίες διαστάσεων 300X300mm ισχύος τουλάχιστον 4kW/εστία.

Στεγανό πλαίσιο στις εστίες για την αποφυγή εισροής υγρών στο εσωτερικό της

Κάτω από τις εστίες θα υπάρχει ηλεκτρικός φούρνος διαστάσεων τουλάχιστον 530x650x300mm ισχύος τουλάχιστον 6kW.

Κατασκευή εξολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι 18/10 (σκελετός, πλαϊνά, πρόσοψη, πλάτη και πόρτες) ο δε σκελετός από ενισχυμένο σε πάχος ατσάλι (μεγαλύτερο από 1 mm)

Ανοξείδωτα ποδαρικά ρυθμιζόμενα στο ύψος από 150-200 mm για την αντιμετώπιση τυχών ανωμαλιών του εδάφους

Οι λεκάνες των εστιών να είναι κατασκευασμένες πρεσαριστές σε ένα τεμάχιο από ανοξείδωτο ατσάλι ώστε να αποφεύγονται ραφές και γωνίες

Η λειτουργία και η ρύθμιση των εστιών να γίνεται από έναν περιστρεφόμενο διακόπτη με τουλάχιστον τέσσερις θέσεις ισχύος

Να διαθέτει λυχνία λειτουργίας για λόγους ασφαλείας

▪ **Μαγειρικά Σκεύη**

Αρίστης ποιότητας, inox

1. Κουτάλα βαθιά (σετ των 75ml, 125ml, 150ml, 200ml)
2. Κουτάλα τρυπητή (σετ των 8x30, 10x32, 15x38)
3. Κατσαρόλα (χύτρα) ανοξείδωτη 2lt (με καπάκι)
4. Κατσαρόλα (χύτρα) ανοξείδωτη 4lt (με καπάκι)
5. Κατσαρόλα (χύτρα) ανοξείδωτη 6lt (με καπάκι)
6. Κατσαρόλα (χύτρα) ανοξείδωτη 10lt (με καπάκι)
7. Κατσαρόλα (χύτρα) ανοξείδωτη 12lt (με καπάκι)
8. Λεκάνη ανοξείδωτη βαθιά Φ50
9. Σουρωτήρι ανοξείδωτο Φ50
10. Σουρωτήρι ανοξείδωτο Φ30
11. Σουρωτήρι ανοξείδωτο Φ20
12. Μαχαίρι (κρεάτων, πουλερικών, λαχανικών, φρούτων, τυριού, ψωμιού, ξεκοκαλίσματος)
13. Φουέτ 45x20
14. Φουέτ 40x15
15. Ταψί ανοξείδωτο στρογγυλό Φ50
16. Gastronom ανοξείδωτο 50x50 (με καπάκι)
17. Gastronom ανοξείδωτο 50x25 (με καπάκι)

6. ΠΛΥΣΗ

▪ **Πλυντήριο Πιάτων (συνολικό μήκος για τραπέζι εισόδου, πλυντήριο & τραπέζι εξόδου 3m)**

Θα έχει διαστάσεις περίπου 600X600X800 mm ύψος και θα δέχεται τετράγωνα καλάρια της διεθνούς τυποποίησης 500X500 mm. Πλυντήριο που θα δέχεται κάθε άλλη διάσταση καλαθιού θα αποκλείεται. Το ύψος του πλυντηρίου θα είναι τέτοιο που να μπορεί να ενσωματωθεί κάτω από πάγκο ύψους 850 mm.

Το πλυντήριο θα έχει απαραίτητως διπλά τοιχώματα για ηχητική και θερμική μόνωση. Θα έχει απόδοση τουλάχιστον 1300 ποτήρια ανά ώρα με πρόγραμμα πλύσεως απεριορίστως ρυθμιζόμενο μεταξύ 1 και 2 λεπτών και μέγιστη κατανάλωση νερού 2 lt. ανά κύκλο πλύσεως.

Το πλυντήριο θα έχει ενσωματωμένο αποσκληρυντή νερού ώστε το νερό να μην αφήνει σημάδια στα ποτήρια. Θα έχει, επίσης, υποδοχή για στεγνωτικό. Η αντλία πλύσεως θα έχει ισχύ τουλάχιστον 1 HP.

Οι αντιστάσεις πλύσης του πλυντηρίου θα είναι ισχύος 4-5 KW και ο υπερθερμαντήρας του θα είναι ισχύος 4,5 KW. Η εγκατεστημένη ισχύς του πλυντηρίου θα είναι περίπου 5 KW.

Θα προτιμηθούν πλυντήρια με σταθερά μπεκ πλύσεως και όχι περιστρεφόμενα, ώστε να υπάρχουν λιγότερα κινητά μέρη και λιγότερες φθορές και τεχνικά προβλήματα. Τα μπεκ θα είναι αφαιρετά χωρίς εργαλεία δηλαδή “με το χέρι”.

Οι εσωτερικές γωνίες του πλυντηρίου θα είναι απαραίτητα στρογγυλές για λόγους υγιεινής και εύκολου καθαρισμού.

Το υλικό κατασκευής του πλυντηρίου εσωτερικά και εξωτερικά θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα 18/10.

Το πλυντήριο θα είναι δυνατόν να δεχθεί εκτός από ποτήρια και φλιτζάνια, και άλλα σκεύη, ύψους μέχρι 30 εκ.

Το πλυντήριο θα φέρει κατάλληλη βάση.

Το πλυντήριο θα πρέπει να προέρχεται από διεθνώς αναγνωρισμένο οίκο κατασκευής πλυντηρίων και να έχει απαραίτητα πιστοποιητικό CE.

▪ Τραπεζί εισόδου πλυντηρίου πιάτων.

Διαστάσεων 1000X600x850mm.

Θα διαθέτει μία λεκάνη 600x450x250(B)mm και με κατάλληλη υποδοχή (οπή) για μπαταρία.

Να είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα 18/10 πάχους 1,5mm. Η επιφάνεια εργασίας θα έχει επιπλέον ενίσχυση πάχους 2mm.

Η άνω επιφάνεια να είναι υπερυψωμένη στο πίσω μέρος 200-250mm (πάχος 2mm).

Να μην υπάρχουν αρμοί για λόγους καθαριότητας.

Για λόγους τέλειας εφαρμογής θα είναι κατασκευασμένο από την εταιρεία κατασκευής του πλυντηρίου πιάτων (επί ποινή αποκλεισμού).

▪ Τραπεζί εξόδου πλυντηρίου πιάτων.

Διαστάσεων 1000X600x850mm.

Να είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα 18/10 πάχους 1,5mm. Η επιφάνεια εργασίας θα έχει επιπλέον ενίσχυση πάχους 2mm.

Να μην υπάρχουν αρμοί για λόγους καθαριότητας.

Για λόγους τέλειας εφαρμογής θα είναι κατασκευασμένο από την εταιρεία κατασκευής του πλυντηρίου πιάτων (επί ποινή αποκλεισμού).

▪ Επίτοιχο Ερμάριο

Διαστάσεων περίπου 1300X350X150 mm ύψος. Θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους τουλάχιστον 18/10 πάχους 1,5mm. Το ερμάριο θα έχει βάθος τουλάχιστον 300 mm.

Εσωτερικά θα φέρει ενδιάμεσο ράφι.

Οι πόρτες του επίτοιχου ερμαρίου θα είναι απαραίτητως διπλών τοιχωμάτων.

Στο εξωτερικό του ερμαρίου δεν θα υπάρχουν αρμοί για λόγους καθαριότητας.

Να διαθέτει ανοιγόμενες πόρτες (όχι συρόμενες).

Σε κάθε γωνία θα υπάρχουν δύο οπές για στήριξη στον τοίχο η οποία και θα γίνει με ανοξείδωτες βίδες.

- **Λάντζα με δύο λεκάνες**

Διαστάσεις περίπου 1300X700X850 mm

Να διαθέτει δύο λεκάνες διαστάσεων 500X500x350-400(B) mm έκαστη.

Να διαθέτει οπή για καταιωνιστήρα.

Να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα 18/10 πάχους 1,5mm.

Να διαθέτει άνω επιφάνεια εργασίας διπλής επένδυσης (άνω και κάτω μέρος από ανοξείδωτο ατσάλι) η οποία θα είναι εκβαθυσμένη περιφερειακά.

Η άνω επιφάνεια να είναι υπερυψωμένη στο πίσω μέρος 200-250mm (πάχος 2mm).

Κάτω από την επιφάνεια και σε απόσταση τουλάχιστον 250mm από το δάπεδο θα υπάρχει ράφι.

Τα πόδια της λάντζας θα είναι ρυθμιζόμενου ύψους.

- **Καταιωνιστήρας**

Βαρέως επαγγελματικού τύπου από μη οξειδούμενο υλικό, με ρουξούνι μήκους 250mm.

Στο άνω μέρος θα είναι ο καταιωνιστήρας μέσα σε μηχανισμό (τύπου ελατήριο) και κατάλληλο εξάρτημα στήριξης του καταιωνιστήρα στον τοίχο.

- **Μπαταρία νεροχύτη (μίξεως)**

Βαρέως επαγγελματικού τύπου, ανοξείδωτη, για τοποθέτηση σε λάντζα.

Μήκος ρουξουνιού 310-330mm.

- **Κλειστό ερμάριο πάγκος εργασίας (τραπεζοερμάριο)**

Διαστάσεις 1400X500X850 mm.

Να είναι κατασκευασμένο εξολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα 18/10 πάχους 1,5mm. Η επιφάνεια εργασίας θα έχει επιπλέον ενίσχυση πάχους 2mm.

Η άνω επιφάνεια να είναι υπερυψωμένη στο πίσω μέρος 200-250mm (πάχος 2mm).

Κάτω από την επιφάνεια εργασίας θα υπάρχει αμφίπλευρο ερμάριο με δύο (2) επάλληλες συρόμενες πόρτες από κάθε πλευρά. Οι πόρτες θα είναι διπλών τοιχωμάτων πάχους τουλάχιστον 1,2mm, δίχως οδηγούς στο κάτω μέρος.

Οι πόρτες θα κρέμονται από την οροφή του ερμαρίου.

Στο εσωτερικό του ερμαρίου θα υπάρχει ράφι πάχους 1,5mm το οποίο θα σταθεροποιείται σε απόσταση τουλάχιστον 15mm από τα εσωτερικά τοιχώματα του ερμαρίου για τον εύκολο καθαρισμό του.

Στο εξωτερικό του ερμαρίου δεν θα υπάρχουν αρμοί για λόγους καθαριότητας.

Το τραπεζοερμάριο θα είναι τροχήλατο, με τέσσερις περιστροφικούς τροχούς Φ100 οι δύο εκ των οποίων με φρένο.

7. ΨΥΞΗ

- **Τροχήλατο Μονό Όρθιο Ψυγείο Συντήρησης**

Διαστάσεων περίπου 700X710X2000 mm ύψος. Το ψυγείο θα είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 600 λίτρων.

Το ψυγείο εσωτερικά και εξωτερικά θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα 18/10 AISI 304. Ψυγεία με εσωτερική επένδυση άλλων υλικών π.χ αλουμίνιο ή πλαστικό, αποκλείονται.

Όλες οι γωνίες του ψυγείου θα είναι απαραίτητα στρογγυλεμένες για λόγους ευκολίας καθαρισμού.

Το ψυγείο θα συνοδεύεται από τουλάχιστον τρία **ανοξείδωτα** ράφια διαστάσεων Gastronorm και θα μπορούν να αφαιρούνται από τις θέσεις τους χωρίς την χρησιμοποίηση εργαλείων, για λόγους ευκολίας καθαρισμού.

Η μόνωση του ψυγείου θα είναι από πολυουρεθάνη πάχους τουλάχιστον 50mm.

Η πόρτα του ψυγείου θα μπορεί να ανοίγει σε όλο το πλάτος του ώστε να γίνεται πλήρης εκμετάλλευση του χώρου του ψυγείου. Η πόρτα του ψυγείου θα φέρει χειρολαβή σε όλο το ύψος της, απαραίτητως ανοξείδωτη. Τα λάστιχα της πόρτας να είναι θερμαινόμενα και αφαιρούμενα, ώστε να μπορούν να απομακρύνονται για ευκολία στον καθαρισμό. Θα προσθαφαιρούνται εύκολα χωρίς την χρησιμοποίηση εργαλείων. Η πόρτα θα είναι απαραίτητως εφοδιασμένη με κλειδαριά.

Ο πίνακας ελέγχου του ψυγείου θα βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του ψυγείου. Θα ανασηκώνεται ή θα αφαιρείται για την εύκολη συντήρηση του ψυγείου. Ο πίνακας ελέγχου θα φέρει ηλεκτρονικό θερμοστάτη, ψηφιακό θερμόμετρο, διακόπτη υγρασία και διακόπτη ON/OFF με ενδεικτική λυχνία.

Το ψυκτικό μηχανήμα του ψυγείου θα είναι τοποθετημένο στην οροφή του ψυγείου, θα είναι αερόψυκτο και θα φέρει συμπιεστή ισχύος περίπου 500W. Ζητείται ενισχυμένο ψυκτικό στοιχείο ώστε να αντέχει σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος (+ 43°C). Η εσωτερική θερμοκρασία λειτουργίας του ψυγείου θα ρυθμίζεται μεταξύ -2/+8°C. Το ψυγείο θα φέρει αυτόματο μηχανισμό απόψυξης.

Το ψυγείο θα φέρει απαραίτητως εσωτερικό φωτισμό και θα στηρίζεται σε **τροχούς**.

Το ψυγείο θα φέρει απαραίτητως πιστοποιητικό CE.

Ιδιοκατασκευές αποκλείονται.

▪ **Τροχήλατο Διπλό Όρθιο Ψυγείο Συντήρησης**

Διαστάσεων περίπου 1400X710X2000 mm ύψος. Το ψυγείο θα είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 1300 λίτρων.

Το ψυγείο εσωτερικά και εξωτερικά θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα 18/10 AISI 304. Ψυγεία με εσωτερική επένδυση άλλων υλικών π.χ αλουμίνιο ή πλαστικό, αποκλείονται.

Όλες οι γωνίες του ψυγείου θα είναι απαραίτητα στρογγυλεμένες για λόγους ευκολίας καθαρισμού.

Το ψυγείο θα συνοδεύεται από τουλάχιστον έξι **ανοξείδωτα** ράφια διαστάσεων Gastronorm και θα μπορούν να αφαιρούνται από τις θέσεις τους χωρίς την χρησιμοποίηση εργαλείων, για λόγους ευκολίας καθαρισμού.

Η μόνωση του ψυγείου θα είναι από πολυουρεθάνη πάχους τουλάχιστον 50mm.

Οι πόρτες του ψυγείου θα μπορούν να ανοίγουν σε όλο το πλάτος τους ώστε να γίνεται πλήρης εκμετάλλευση του χώρου του ψυγείου. Οι πόρτες του ψυγείου θα φέρουν χειρολαβή σε όλο το ύψος της, απαραίτητως ανοξείδωτη. Τα λάστιχα τους να είναι θερμαινόμενα και αφαιρούμενα, ώστε να μπορούν να απομακρύνονται για ευκολία στον καθαρισμό. Θα προσθαφαιρούνται εύκολα χωρίς την χρησιμοποίηση εργαλείων.

Να έχει δυνατότητα κλειδώματος.

Ο πίνακας ελέγχου του ψυγείου θα βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του ψυγείου. Θα ανασηκώνεται ή θα αφαιρείται για την εύκολη συντήρηση του ψυγείου. Ο πίνακας ελέγχου θα φέρει ηλεκτρονικό θερμοστάτη, ψηφιακό θερμόμετρο, διακόπτη υγρασία και διακόπτη ON/OFF με ενδεικτική λυχνία.

Το ψυκτικό μηχανήμα του ψυγείου θα είναι τοποθετημένο στην οροφή του ψυγείου, θα είναι αερόψυκτο και θα φέρει συμπιεστή ισχύος περίπου 500W. Ζητείται ενισχυμένο ψυκτικό στοιχείο ώστε να αντέχει σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος (+ 43°C). Η εσωτερική θερμοκρασία λειτουργίας του ψυγείου θα ρυθμίζεται μεταξύ -2/+8°C. Το ψυγείο θα φέρει αυτόματο μηχανισμό απόψυξης.

Το ψυγείο θα φέρει απαραίτητως εσωτερικό φωτισμό και θα στηρίζεται σε **τροχούς**.

Το ψυγείο θα φέρει απαραίτητως πιστοποιητικό CE.

Ιδιοκατασκευές αποκλείονται.

▪ **Τροχήλατο Μονό Όρθιο Ψυγείο Κατάψυξης**

Διαστάσεων περίπου 700x800x2000 mm ύψος.

Το ψυγείο θα είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 550 λίτρων.

Το ψυγείο εσωτερικά και εξωτερικά θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα 18/10 AISI 304. Ψυγεία με εσωτερική επένδυση άλλων υλικών π.χ αλουμίνιο ή πλαστικό, αποκλείονται.

Όλες οι γωνίες του ψυγείου θα είναι απαραίτητα στρογγυλεμένες για λόγους ευκολίας καθαρισμού. Το ψυγείο θα συνοδεύεται από τουλάχιστον έξι **ανοξείδωτα** ράφια διαστάσεων Gastronorm και θα μπορούν να αφαιρούνται από τις θέσεις τους χωρίς την χρησιμοποίηση εργαλείων, για λόγους ευκολίας καθαρισμού.

Η μόνωση του ψυγείου θα είναι από πολυουρεθάνη πάχους τουλάχιστον 50mm.

Η πόρτα του ψυγείου θα μπορεί να ανοίγει σε όλο το πλάτος του ώστε να γίνεται πλήρης εκμετάλλευση του χώρου του ψυγείου. Θα φέρει χειρολαβή σε όλο το ύψος τους, απαραίτητως ανοξείδωτη. Το λάστιχο κάθε πόρτας να είναι θερμαινόμενο και να προσθαφαιρείται εύκολα χωρίς την χρησιμοποίηση εργαλείων.

Η πόρτα θα είναι απαραίτητως εφοδιασμένη με κλειδαριά.

Ο πίνακας ελέγχου του ψυγείου θα βρίσκεται στο μπροστινό μέρος του ψυγείου. Θα ανασηκώνεται ή θα αφαιρείται για την εύκολη συντήρηση του ψυγείου. Ο πίνακας ελέγχου θα φέρει ηλεκτρονικό θερμοστάτη, ψηφιακό θερμομέτρο, διακόπτη υγρασία και διακόπτη ON/OFF με ενδεικτική λυχνία.

Το ψυκτικό μηχανήμα του ψυγείου θα είναι τοποθετημένο στην οροφή του ψυγείου, θα είναι αερόψυκτο και θα φέρει συμπιεστή ισχύος περίπου 500W Ζητείται ενισχυμένο ψυκτικό στοιχείο ώστε να αντέχει σε υψηλές θερμοκρασίες περιβάλλοντος (+ 43°C). Η εσωτερική θερμοκρασία λειτουργίας του ψυγείου θα ρυθμίζεται μεταξύ -20/-15°C.

Το ψυγείο θα φέρει αυτόματο μηχανισμό απόψυξης.

Το ψυγείο θα φέρει απαραίτητως εσωτερικό φωτισμό και θα στηρίζεται σε **τροχούς**

Το ψυγείο θα φέρει απαραίτητως πιστοποιητικό CE

▪ **Ψυγείο inox mini**

Διαστάσεων περίπου 600x600x800mm

Εξωτερικά ανοξείδωτη κατασκευή

Ψηφιακή ένδειξη θερμοκρασίας

Βεβιασμένης ψύξης

Αυτόματη απόψυξη

Πάχος μόνωσης 4.5εκ

Αφαιρούμενα λάστιχα στη πόρτα για εύκολο καθαρισμό

Αναστρέψιμη πόρτα

Διαθέτει δύο ρυθμιζόμενα ράφια

Ρυθμιζόμενα πόδια

Εύρος θερμοκρασίας: 0 / +8°C

Χωρητικότητα τουλάχιστον 140lt

Ισχύς: 125W / 220V

▪ **Ψυγείο θάλαμος ψαριών με 1 πόρτα**

Διαστάσεων περίπου 700x800x1400

Εξ' ολοκλήρου ανοξείδωτη κατασκευή

Στατικής κυκλοφορίας ψύξη

Μόνωση πάχους 4,8 εκ. από πολυουρεθάνη

Με δύο σχάρες, ρυθμιζόμενη ανά 5cm

Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας

Ηλεκτρονικό θερμομέτρο που παρέχει δυνατότητα αυτόματης απόψυξης

Σύστημα περισυλλογής και εξάτμισης των νερών του μηχανήματος

Κουμπωτά μαγνητικά λάστιχα για εύκολη αντικατάσταση

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΟΥΖΙΝΑΣ Γ.Ν.Π.

Ενσωματωμένο ψυκτικό μηχάνημα
Θερμοκρασία -1 / +5°C
Ισχύς 0,25Hp

8. ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ ΚΟΥΖΙΝΑΣ

▪ Μεταλλική Ιματιοθήκη δίφυλλη (2 θέσεων)

Διαστάσεων 170x70x45cm(B) με απόκλιση ±5cm
Άριστη ποιότητα κατασκευής
Να διαθέτει περσίδες αερισμού
Δύο (2) κλειδαριές; Ασφαλείας
Ράφι στο άνω μέρος του κάθε ερμαρίου
Τουλάχιστον δύο μεντεσέδες σε κάθε πόρτα για βέλτιστη στήριξη
Τουλάχιστον δύο (2) μεταλλικοί γάντζοι σε κάθε ερμάρι (για το κρέμασμα των ρούχων)
Ετικετοθήκη
Ηλεκτροστατική βαφή φούρνου Α' ποιότητας
Απόχρωση γκρι ανοιχτό

9. ΑΠΟΘΗΚΗ ΤΡΟΦΙΜΩΝ

▪ Ραφιέρες Αποθήκης

Διαστάσεων περίπου 1400x500x1800 mm ύψος: 4 τεμ.
Διαστάσεων περίπου 1600x500x1800 mm ύψος: 1 τεμ.
Θα φέρει τέσσερα ράφια, όπου το ύψος τους θα είναι ρυθμιζόμενο. Ο σκελετός της ραφιέρας και τα τέσσερα ράφια θα είναι κατασκευασμένα από αλουμίνιο. Τα ράφια θα είναι κατασκευασμένα από παχιές ράβδους πάχους τουλάχιστον 7 mm για μεγάλη αντοχή. Μεταξύ των ράβδων θα υπάρχει κενό περίπου 30 mm για κυκλοφορία του αέρα. Η ραφιέρα θα δέχεται βάρος μέχρι 600 κιλά.

10. ΕΣΤΙΑΤΟΡΙΟ ΙΑΤΡΩΝ

▪ Καρέκλα Εστιατορίου

Καρέκλα με σκελετό χρωμίου διαστάσεων περίπου 44x43x90cm (±3cm).
Κάθισμα από πολυπροπυλένιο (ιδιαίτερα ανθεκτικό) λευκού/υπόλευκου χρώματος.
Αντοχή σε καθαρισμό με καθαριστικά
Προστατευτικά δαπέδου πλαστικά

▪ Τραπέζι εστίασης

Διαστάσεων 120x80x(Y)73-78cm
Σκελετός χρωμίου
Επιφάνεια εκρού/υπόλευκο από mdf πάχους κατάλληλου για αποφυγή στρεβλώσεων.

▪ Καρότσι εστιατορίου τριών ραφιών

Διαστάσεων περίπου 1000x500x1000mm (±50mm)
Σκελετός ανοξείδωτος
Ανθεκτική κατασκευή
Εργονομική σχεδίαση
Με 3 επίπεδα (ράφια όχι διάτρητα)
Βάρος μεταφοράς: έως 200Kg

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Οι ανοξείδωτες κατασκευές θα είναι εξ' ολοκλήρου από χάλυβα 18/10 με σατινέ φινίρισμα.

Τα τραπέζια εργασίας, οι λάντζες, τα τραπεζοερμάρια κλπ θα έχουν ύψος 850 mm για να σχηματίζεται σε κάθε χώρο ενιαίο επίπεδο εργασίας.

Το ύψος των κατασκευών θα ρυθμίζεται ± 20 mm, ώστε να αλφαδιάζονται τέλεια.

Τα ποδαρικά των κατασκευών θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα 18/10 και μόνο.

Όπου οι κατασκευές έχουν μήκος μεγαλύτερο από 1900 mm θα πρέπει να έχουν έξι αντί τέσσερα πόδια.

Ο σκελετός των τραπεζιών και των λαντζών θα είναι από ανοξείδωτο σωλήνα τετράγωνης διατομής 40X40 εκ. σατινέ χωρίς κολλήσεις και ραφές για ευκολία στο καθαρισμό.

Οι επιφάνειες εργασίας θα έχουν πάχος 1,5-2 mm. Κάτω από τις επιφάνειες θα υπάρχουν ενισχύσεις από ανοξείδωτο χάλυβα συγκολλημένες με τέτοιο τρόπο ώστε να μην δημιουργούνται στίγματα στις επιφάνειες των κατασκευών.

Κάθε τραπέζι εργασίας θα έχει ράφι στο κάτω μέρος.

Οι επιφάνειες των λαντζών θα είναι ανασηκωμένες περιφερειακά και θα έχουν πρεσσαριστές γραμμώσεις και κλίση προς τις λεκάνες. Όλες οι λεκάνες θα είναι πρεσσαριστές.

Τα τραπεζοερμάρια θα έχουν πόρτες διπλών τοιχωμάτων που θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους τουλάχιστον 1,2 mm. Όλες οι πόρτες θα φέρουν κλειδαριά.

Τα πλάγια τμήματα των ερμαρίων θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα πάχους τουλάχιστον 0,8 mm. Σε όσα ερμάρια έχουν ράφια στο εσωτερικό, τα ράφια θα έχουν πάχος τουλάχιστον 1,5 mm. Το ύψος των ραφιών θα είναι ρυθμιζόμενο ανά 10 mm περίπου.

ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΟΔΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ

Οι τύποι και οι διατομές των καλωδίων τροφοδοσίας όλων των πινάκων καθώς και τα καλώδια των αναχωρήσεων προς τις συγκεκριμένες καταναλώσεις, όπου απαιτείται λόγω μη ύπαρξης υποδομής, θα φαίνονται στον κατάλογο καλωδίων στο κατακόρυφο διάγραμμα πινάκων και στα μονογραμμικά διαγράμματα ηλεκτρικών πινάκων αντίστοιχα που θα υποβάλει ο υποψήφιος προμηθευτής.

Κανονισμοί - Πρότυπα - Προδιαγραφές

Τα υλικά, η κατασκευή, η εγκατάσταση και οι δοκιμές του εξοπλισμού θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές υλικών και εργασιών του παρόντος έργου καθώς επίσης και με τους παρακάτω κανονισμούς και πρότυπα :

- Διεθνή πρότυπα
International Electrotechnical Commission (IEC)
(IEC 60364 / 60909)
European norm (EN)
- Κανονισμός Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Κ.Ε.Η.Ε)
- Απαιτήσεις και Κανονισμοί της ΔΕΗ.
- Πρότυπα ΕΛΟΤ

Για την εγκατάσταση των καλωδίων θα χρησιμοποιηθούν γενικά σχάρες, γαλβανισμένοι σιδηροσωλήνες και ανοξείδωτοι σωλήνες.

Γαλβανισμένοι Σιδηροσωλήνες

Για την όδευση καλωδίων που πραγματοποιείται επίτοιχα στον υπόγειο χώρο των πλυντηρίων θα χρησιμοποιηθούν γαλβανισμένοι σιδηροσωλήνες κατάλληλης διατομής.

Ανοξείδωτοι σωλήνες

Για την όδευση καλωδίων που πραγματοποιείται επίτοιχα στον υπόγειο χώρο της κουζίνας θα χρησιμοποιηθούν ανοξείδωτοι σωλήνες κατάλληλης διατομής.

Γενικώς, εκτός αν καθορίζεται, η διατομή των σωλήνων σε σχέση με το διερχόμενο καλώδιο θα είναι όπως στους ακόλουθους πίνακες.

Σωλήνες για Καλώδια Ισχύος και Ελέγχου

Καλώδιο	Μέγεθος Σωλήνα
3 x 1.5 mm ²	½"
3 x 21.5 mm ²	½"
3 x 4 mm ²	¾"
5 x 1.5 mm ²	¾"
5 x 2.5 mm ²	1"
5 x 4 mm ²	1"
5 x 6 mm ²	1 ½"
5 x 10 mm ²	1 ½"
5 x 16 mm ²	1 ½"

ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΡΥΟΥ ΚΑΙ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΧΑΛΥΒΔΟΣΩΛΗΝΑ

Τα υλικά, η κατασκευή, η εγκατάσταση και οι δοκιμές του εξοπλισμού θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές υλικών και εργασιών του παρόντος έργου καθώς επίσης και με τους παρακάτω κανονισμούς και πρότυπα :

- Κανονισμός εσωτερικών υδραυλικών εγκαταστάσεων ΒΔ 1936 ΦΕΚ 270Α
- Τ.Ο.Τ.Ε.Ε 2411/86 εγκαταστάσεις σε κτίρια και οικόπεδα διανομή κρύου - ζεστού νερού.
- Γενικός Οικοδομικός Κανονισμός ΝΔ 8/73
- Κτιριοδομικός κανονισμός
- Ερμηνευτική συγγραφή υποχρεώσεων Η/Μ έργων Ε10716/420/50 Υπουργείο Δημοσίων Έργων.
- Κανονισμός λειτουργίας δικτύου υδρεύσεως Αποφ. ΕΔ5/22/198,ΦΕΚ 528/84
- Νόμος για την προστασία του περιβάλλοντος.
- Γερμανικοί κανονισμοί DIN1988/62
- Πρότυπα ΕΛΟΤ:
 - ΕΛΟΤ ΤΕ2/ΟΕ2 Περιβάλλον - Ποιότητα νερού
 - ΕΛΟΤ ΤΕ2/ΟΕ5 Περιβάλλον - Ηχομόνωση
 - ΕΛΟΤ ΤΕ5 Μεταλλικοί σωλήνες
 - ΕΛΟΤ ΤΕ8 Πλαστικοί σωλήνες

Οι σωληνώσεις κρύου και ζεστού νερού στα δίκτυα πόσιμου νερού και νερού χρήσης θα κατασκευαστούν από γαλβανισμένους χαλυβδο-σωλήνες βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα) με ποιότητα χάλυβος εμπορίου τουλάχιστον κατά DIN 1626B22 με τα εξής χαρακτηριστικά:

Αντοχή θραύσης σε εφελκυσμό : 33 daN/mm²
Όριο διαρροής (20οC) : 15 daN/mm²

Επιμήκυνση κατά τη θραύση (L = 5) : 18 %

Οι γαλβανισμένοι χαλυβδοσωλήνες θα πληρούν το DIN 2440 όπως φαίνεται στον Πίνακα 1.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1				
Ονομαστική Διάμετρος (in)	Εξωτερική Διάμετρος (mm)	Πάχος Τοιχώματος (mm)	Εσωτερική Διάμετρος (mm)	Βάρος (kg)
1/2	21.3	2.65	16.0	1.23
3/4	26.9	2.65	21.6	1.59
1	33.7	3.25	27.2	2.46
1 1/4	42.4	3.25	35.9	3.17
1 1/2	48.3	3.25	41.8	3.65
2	60.3	3.65	53.0	5.17
2 1/2	76.1	3.65	68.8	6.63
3	88.9	4.05	80.8	8.64
4	114.3	4.50	105.3	12.40
5	139.7	4.85	130.0	16.70
6	165.1	4.85	155.4	19.80

Οι σωλήνες θα κοπούν στο έργο ακριβώς, κατόπιν μετρήσεων από τον Ανάδοχο και η κατεργασία τους θα γίνει χωρίς στρεβλώσεις και χτυπήματα.

Κατά την εγκατάσταση των σωληνώσεων θα ληφθεί πρόνοια ώστε να μην ελαττωθεί η αντοχή των δομικών στοιχείων του κτιρίου.

Οι εμφανείς σωληνώσεις θα οδεύουν παράλληλα προς τα δομικά στοιχεία του κτιρίου, εκτός αν καθορίζεται διαφορετικά στα σχέδια.

Οι οριζόντιες οδεύσεις θα εγκατασταθούν με μια ελάχιστη κλίση προς τα σημεία εκροής.

Κατά την διάρκεια της κατασκευής τα ανοιχτά άκρα των σωλήνων θα ταπωθούν, για την αποφυγή στους σωλήνες.

Αλλαγές Διευθύνσεων

Οποιαδήποτε αλλαγή διεύθυνσης στην όδευση των σωλήνων θα επιτυγχάνεται μόνο με την χρησιμοποίηση καμπύλων μεγάλης ακτίνας καμπυλότητας και δίχως κάμψη των σωλήνων.

Στηρίγματα

Διαστολικά

Για την παραλαβή των συστολοδιαστολών των κεντρικών σωλήνων και κλάδων θα τοποθετηθούν, στους αρμούς του κτιρίου, ειδικά διαστολικά τύπου φυσαρμόνικας και οι σωληνώσεις θα στηρίζονται με ασφάλεια πριν και μετά τα διαστολικά για την αποφυγή στρεβλώσεων τους.

Αγκυρώσεις

Για μήκη σωλήνων μεγαλύτερα των 20m θα προβλεφθούν αγκυρώσεις.

Συγκολλήσεις

Απαγορεύεται να γίνουν συγκολλήσεις στο δίκτυο ύδρευσης.

Διασταυρώσεις με άλλα δίκτυα

Σωλήνες παροχής, βαλβίδες, εξαρτήματα θα κρατηθούν σε συγκεκριμένες αποστάσεις τουλάχιστον 20mm από τις εξωτερικές πλευρές των επικαλύψεων των σωληνώσεων των άλλων δικτύων.

Χιτώνια Σωλήνων

Όπου οι σωληνώσεις διαπερνούν τοίχους, κατάλληλα σωληνοχιτώνια θα τοποθετούνται πριν την διέλευσή τους.

Τα χιτώνια θα είναι μεταλλικοί σωλήνες που θα διαπερνούν τα χωρίσματα κατά 50mm σε κάθε πλευρά.

Τα χιτώνια σε πυράντοχους τοίχους θα τοποθετούνται καταλλήλως έτσι ώστε να διατηρούνται οι ιδιότητες των τοίχων σαν πυροφραγμοί. Τα χιτώνια θα είναι κατάλληλων μεγεθών έτσι ώστε να δύνανται να διέρχονται οι σωλήνες με τις μονώσεις τους, χωρίς πίεση.

Εξαεριστικά

Στα υψηλότερα σημεία του δικτύου, καθώς επίσης και σε σημεία όπου μπορεί να εγκλωβιστεί αέρας, θα τοποθετηθούν αυτόματα εξαεριστικά.

Αυτά θα έχουν σώμα από ορείχαλκο και πλωτήρα από ανοξείδωτο χάλυβα.

Θα είναι κατάλληλα για πίεση λειτουργίας 10 bar και θερμοκρασία 120°C.

Εκκένωση Σωλήνων

Στο κάτω μέρος των κατακόρυφων σωληνώσεων θα τοποθετηθούν αφαιρούμενες τάπες ή φλάντζες ή βαλβίδες εκκένωσης.

Μόνωση Σωλήνων

Η μόνωση των σωληνώσεων θα πρέπει να αντέχει στην διάβρωση, στην ανάπτυξη μούχλας, επίθεση τρωκτικών και ηλιακή ακτινοβολία.

Οι εργασίες θα εκτελεστούν από προσωπικό ειδικευμένο σε εφαρμογές θερμομονώσεων.

Όλες οι σωληνώσεις κρύου - ζεστού νερού, οι βαλβίδες και τα εξαρτήματα θα μονωθούν για την αποφυγή μεγάλων απωλειών θερμότητας.

Οι σωληνώσεις θα μονωθούν με μονωτικό υλικό (τύπου ARMSTRONG IDROTHERM) και θα βαφούν σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστή, έτσι ώστε να δημιουργηθεί μια ενιαία επιφάνεια μη διαπερατή από υδρατμούς, καθ' όλο το μήκος.

Το πάχος της μόνωσης θα είναι 13mm για σωληνώσεις που οδεύουν εσωτερικώς των κτηρίων και 19mm για σωληνώσεις που οδεύουν εξωτερικώς.

Καθαρισμός του Δικτύου Σωληνώσεων

Όλες οι εγκατεστημένες σωληνώσεις θα πρέπει να καθαριστούν μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Οι σωληνώσεις, βαλβίδες και εξαρτήματα θα πρέπει να καθαριστούν από λάδια, ρινίσματα μετάλλων και λάσπης, τα οποία πιθανόν να είχαν εγκλωβιστεί κατά την διάρκεια της συναρμολόγησης.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας του καθαρισμού, όλες οι βαλβίδες ελέγχου και εξοπλισμού που χρειάζονται ρύθμιση, θα πρέπει να ρυθμιστούν για την επίτευξη των απαιτούμενων παροχών.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΤΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΩΝ

Η εκτέλεση των εργασιών οι οποίες απαιτούνται για την τοποθέτηση των μηχανημάτων και συσκευών, τη σύνδεση αυτών (με ηλεκτρικά δίκτυα, με δίκτυα κρύου – ζεστού νερού χρήσης, με δίκτυα αποχέτευσης, τοποθέτηση φρεατίων κ.λ.π.) για την πλήρη και κανονική λειτουργία θα γίνει εξ ολοκλήρου από τον ανάδοχο που θα προκύψει από τους σχετικούς διαγωνισμούς. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί στην έλλειψη ηλεκτρικού πίνακα, γραμμών ηλεκτρικής τροφοδοσίας και δικτύου ύδρευσης στο χώρο, που η κατασκευή τους θα είναι υποχρέωση του αναδόχου που θα προκύψει από το διαγωνισμό.

Ο υφιστάμενος ηλεκτρολογικός πίνακας έχει τα ακόλουθα στοιχεία

ΠΑΡΟΧΗ	4Χ25
ΓΕΙΩΣΗ	ΝΑΙ
ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ	SACE S2 ABB 70-100A 160A 690V
ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ	3x40A (15τεμ.)
ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ	3x25A (6τεμ)
	3x32A (2τεμ-εστίες)

ΦΩΤΙΣΜΟΣ

Προμήθεια και τοποθέτηση 18 φωτιστικών τύπου led 41-45W διαστάσεων 1200-1250x300x150-200(Υ)mm, στεγανά IP65 κατάλληλα για χώρους Μαγειρείων, λευκού χρώματος, φως ημέρας 4500K.

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

Για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης θα υλοποιηθούν τα κάτωθι:

Προμήθεια ηλιακών συλλεκτών κλειστού κυκλώματος διαστάσεων 2m² (συμπεριλαμβανομένων όλων των υλικών σύνδεσης & των βάσεων στήριξης) και εγκατάστασή τους άνωθεν του Κτιρίου Ε (Μηχανοστάσιο).

Οι εν λόγω συλλέκτες θα συνδεθούν με το υπάρχον εγκατεστημένο εντός του μηχανοστασίου (εκτός χρήσης) boiler (1000lt) για την παραγωγή ΖΝΧ των Μαγειρείων. Θα περιλαμβάνεται και η απαιτούμενη για τη σύνδεση αντίσταση (στοιχεία boiler: tml (2007), P.I.00777880675, pressure 6bar, 1000lt)

ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ-ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ

Θα υπάρχει σχετική σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία (ΦΕΚ 32/τ.Α./1988 και όπως αυτή τροποποιήθηκε) εγκατάσταση συστήματος πυροπροστασίας και πυρόσβεσης στο σύνολο του συγκεκριμένου πυροδιαμερίσματος ώστε αυτό να δύναται να ενταχθεί μελλοντικά στην μελέτη πυροπροστασίας του συνόλου του φορέα.

Ο Ανάδοχος μετά τη σχετική μελέτη την οποία θα συντάξει, θα εγκαταστήσει το σύνολο του συστήματος πυροπροστασίας- πυρόσβεσης όπου θα περιλαμβάνονται και όλες οι απαιτούμενες προμήθειες όπως: πυροσβεστήρες κόνεως τύπου Ρα, αυτόματο σύστημα κατάσβεσης κόνεως τοπικής εφαρμογής, φωτιστικά ασφαλείας, θύρες πυρασφαλείας με μπάρα πανικού κλπ.

Ο Ανάδοχος επίσης θα εκτελέσει εργασίες διαμόρφωσης του χώρου σύμφωνα με την κάτοψη της Υπηρεσίας.

Εργασίες οι οποίες θα απαιτηθούν είναι:

1. Αποξήλωση υπάρχουσας κατασκευής αλουμινίου με προσεκτική και όσο το δυνατό ακέραιη απομάκρυνση των υαλοπινάκων.
2. Αποξήλωση πάγκων και επιτοιχίων ερμαρίων.
3. Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων
4. Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές (ανοίγματα επιφανείας άνω των 0,50 m² και έως 1,00 m²)
5. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά (σε σημεία όπου θα απαιτηθεί αποκατάσταση)
6. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm λευκού χρώματος, αντλιοσθηρά και εύκολα στον καθαρισμό (τελική επιλογή από την Υπηρεσία) συμπεριλαμβανομένων όλων των απαιτούμενων υλικών π.χ. κόλα πλακιδίων, σταυρουδάκια κλπ.
7. Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15mm (συμπεριλαμβανομένων των σκελετών) για τη διαμόρφωση της Αποθήκης & Ψυγείων, των Αποδυτηρίων, του Εστιατορίου Ιατρών.
8. Θύρα συρόμενη μονόφυλλη από κόντρα – πλακέ διαστάσεων 95x220cm με πλήρη μηχανισμό κύλισης και συμπεριλαμβανομένων των υλικών στήριξης, κασσών, χερουλιών (ανοξείδωτο και δίχως εγκοπές για την αποφυγή συσσώρευσης βρωμιάς) και της κλειδαριάς.
9. Θύρα ανοιγόμενη μονόφυλλη από κόντρα – πλακέ διαστάσεων 85x220cm και συμπεριλαμβανομένων των κασσών, υλικών στήριξης, χερουλιών (ανοξείδωτο και δίχως εγκοπές για την αποφυγή συσσώρευσης βρωμιάς) και της κλειδαριάς.
10. Θύρα ανοιγόμενη μονόφυλλη από κόντρα – πλακέ διαστάσεων 80x220cm και συμπεριλαμβανομένων των κασσών, υλικών στήριξης, χερουλιών (ανοξείδωτο και δίχως εγκοπές για την αποφυγή συσσώρευσης βρωμιάς) και της κλειδαριάς.
11. Χρωματισμοί **του συνόλου των** εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (κατάθεση πιστοποιητικών καταλληλότητας για χώρους Υγειονομικού ενδιαφέροντος)-Απόχρωση: λευκό
12. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού(κατάθεση πιστοποιητικών καταλληλότητας για χώρους Υγειονομικού ενδιαφέροντος)-Απόχρωση: λευκό
13. Χρωματισμοί ξύλινων θυρών απόχρωσης επιλογής Υπηρεσίας (ανοιχτού χρώματος)
14. Χρωματισμοί χοανών απορρόφησης οσμών απόχρωσης επιλογής Υπηρεσίας (ανοιχτού χρώματος)

Στους χρωματισμούς οροφών τοίχων, γυψοσανίδων, θυρών και μεταλλικών επιφανειών περιλαμβάνονται όλες οι προεργασίες για προετοιμασία της βέλτιστης επιφάνειας η οποία θα χρωματιστεί αλλά και όλων των υλικών και μικροϋλικών που θα απαιτηθούν.

Οι συμμετέχουσες εταιρίες καθώς και όλα τα προσφερόμενα προϊόντα να είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα ποιότητάς και υγιεινής. Ενδεικτικά αναφέρονται CE, ISO 9001: 2008, HACCP.

Όλες οι ανωτέρω προμήθειες και εργασίες θα υλοποιηθούν στο σύνολο τους από τη μειοδότητρια εταιρία που θα προκύψει από τη διαγωνιστική διαδικασία.

Όλες οι προμήθειες και εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την συνημμένη κάτοψη του χώρου. Μέχρι την καταληκτική ημερομηνία της υποβολής προσφοράς δίνεται η δυνατότητα επίσκεψης στο χώρο των μαγειρείων κατόπιν επικοινωνίας με την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου.

Μετά την αποξήλωση του υπάρχοντος εξοπλισμού και πριν την εγκατάσταση του νέου, τα δάπεδα (πλακίδια) θα καθαριστούν με κατάλληλα μηχανήματα και καθαριστικά.

Μέρος του εξοπλισμού π.χ. λάντζες, ψυγεία, ερμάρια κλπ. τα οποία η Υπηρεσία θα κρίνει κατάλληλα προς διάθεση σε άλλα νοσοκομεία θα μεταφερθούν στο σημείο που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία (εντός του περιβάλλοντος χώρου) όπου και θα φυλαχθούν μέχρι τη διάθεση τους.

Όλα τα υλικά αποξήλωσης θα απομακρύνονται από το χώρο του νοσοκομείου με ευθύνη του Αναδόχου.

Όλες οι εργασίες ή πιθανόν προκύπτουσες τροποποιήσεις καθώς και τα υλικά που πρόκειται να χρησιμοποιηθούν, θα πρέπει να εγκρίνονται από τη Δ/ση Τεχνικής Υπηρεσίας.