



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
3^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΚΑΨΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Τηλ.: 2313 320528

ΑΝΑΡΤΗΤΕΟ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ
ΑΔΑΜ:
ΑΔΑ:

Θεσσαλονίκη, 19.05.2022
Αριθμ. Πρωτ. 24331

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΣΤΕΓΑΣΗ ΤΟΥ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΙΑΤΡΕΙΟΥ ΠΕΛΛΑΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ
3^{ΗΣ} ΥΠΕ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ) ΜΕΣΩ ΤΗΣ ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Αναθέτουσα αρχή	3^η ΥΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
Αρμόδια διεύθυνση / τμήμα	Διεύθυνση Οικ/κής Οργ/σης & Υπ/ξης Τμήμα προμηθειών
Διεύθυνση - στοιχεία επικοινωνίας αναθέτουσας αρχής	Αριστοτέλους 16, ΤΚ 546 23, Θεσσαλονίκη τηλ: 2313 320528
Διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου	prom5@3ype.gr
Κριτήριο κατακύρωσης	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής.
Προϋπολογισθείσα Δαπάνη χωρίς ΦΠΑ	21.532,25 €
Προϋπολογισθείσα Δαπάνη με ΦΠΑ	26.700,00 €
Ισχύς Σύμβασης	45 ημέρες
Καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης προσφορών	Πέμπτη 02 Ιουνίου 2022 και ώρα 14:30
Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού	Παρασκευή 03 Ιουνίου 2022 και ώρα 10:00
Τόπος διενέργειας	Τμήμα προμηθειών 3^{ης} Υ.ΠΕ. Μακεδονίας
Κωδικός CPV	44111000-1, 45215100-8
Ηλεκτρονική Διεύθυνση Πλατφόρμας	https://3ype.isupplies.gr/.

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής**

Επωνυμία	3 ^η ΥΠΕ Μακεδονίας
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αριστοτέλους 16
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κωδικός	54623
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR 122 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλέφωνο	2313 320528
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	prom5@3ype.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Καψόπουλος Αθανάσιος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.3ype.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής (Α.Α.)

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Νομικό Πρόσωπο Δημοσίου Δικαίου (Ν.Π.Δ.Δ.) και ανήκει στο Υπουργείο Υγείας, Διοίκηση 3ης Υγειονομικής Περιφέρειας Μακεδονίας.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η υγεία.

Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

1. Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

- 1.1. Του Ν. **2362/1995** «Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 247/27-11-1995), όπως ισχύει με τον **4270/2014** (ΦΕΚ 143/τ. Α'/28.06.2014) Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις

- 1.2. Του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας (Κ.Δ.Δ.), όπως ισχύει, ο οποίος έχει κυρωθεί με το άρθρο πρώτο του **N. 2690/1999** «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 45/9-3-1999).
- 1.3. Του **N. 3329/2005** «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 81/4-4-2005), όπως τροποποιημένος ισχύει.
- 1.4. Του **N. 3527/2007** «Κύρωση συμβάσεων υπέρ νομικών προσώπων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. 25/Α/09.02.2007)
- 1.5. Του **N. 3580/2007** «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 134/18-6-2007).
- 1.6. Του **N. 3846/2010** (Φ.Ε.Κ. Α' 66/11.5.2010) «Εγγυήσεις για την εργασιακή ασφάλεια και άλλες διατάξεις», άρθρο 24.
- 1.7. Του **N.3861/2010** «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο» «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.(Α-112).
- 1.8. Του **N. 3886/2010** (ΦΕΚ Α' 173/30.9.2010) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων», έτσι όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 63 του Ν.4055/2012 (ΦΕΚ Α'51/2012)
- 1.9. Του **N. 3918/2011** (ΦΕΚ 31/Α/2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις»
- 1.10. Του **N.4013/2011** (ΦΕΚ 204/τ.Α'/15-09-2011) Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
- 1.11. Του **N. 4055/2012** (ΦΕΚ 51 τ.Α'/2012) «Δίκαιη δίκη και εύλογη διάρκεια αυτής».
- 1.12. Του **N 4152/2013** (ΦΕΚ 107 Α/07.05.2013) Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013
- 1.13. Του **N. 4174/2013 (170-τ.Α' - 26.7.2013)** Φορολογικές διαδικασίες και άλλες διατάξεις
- 1.14. Του **N.4238/2014** (38-τ.Α'-17.02.2014) Πρωτοβάθμιο Εθνικό Δίκτυο Υγείας (Π.Ε.Δ.Υ.), αλλαγή σκοπού Ε.Ο.Π.Υ.Υ. και λοιπές διατάξεις
- 1.15. Του **N. 4250/2014** (ΦΕΚ 74/τ. Α') «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
- 1.16. Του **N. 4254/2014** «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις»

- 1.17. Του **N. 4272/2014** (ΦΕΚ 145/Α/11-07-2014) Προσαρμογή στο εθνικό δίκαιο της Εκτελεστικής Οδηγίας 2012/25/ΕΕ της Επιτροπής της 9ης Οκτωβρίου 2012 για τη θέσπιση διαδικασιών ενημέρωσης σχετικά με την ανταλλαγή, μεταξύ των κρατών-μελών, ανθρώπινων οργάνων που προορίζονται για μεταμόσχευση – Ρυθμίσεις για την Ψυχική Υγεία και την Ιατρικώς Υποβοηθούμενη Αναπαραγωγή και λοιπές διατάξεις.
- 1.18. Το **Π.Δ. 80/2016** (ΦΕΚ 145/τ. Α'/05.08.2016) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες»
- 1.19. Του **N. 4389/2016** (ΦΕΚ 94/Α/25.05.2016) Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις.
- 1.20. Του **N. 4412/2016** (ΦΕΚ 47/τ. Α'/08.08.2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ & 2014/25/ΕΕ) και όπως τροποποιημένος ισχύει.
- 1.21. Τις διατάξεις του άρθρου 106 του **N.4461/2017** (ΦΕΚ 38 Α'/28-03-2017) που αφορά τη "Συγκρότηση Τοπικών Ομάδων Υγείας".
- 1.22. Τον **N.4486/2017** (ΦΕΚ 115/Α'/2017) «Μεταρρύθμιση της Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας, επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Υγείας και άλλες διατάξεις».
- 1.23. Τον **N. 4782/21** (ΦΕΚ 36 Α/9-3-2021) «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία»

2. Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται επίσης και από το σύνολο των κάτωθι αποφάσεων:

- 2.1. Την υπ' αριθμ. **87/27.01.2022 (ΑΔΑ 6ΩΟΚΟΡΕΠ-ΨΤΖ)** Απόφαση Διοικητή με την οποία εγκρίθηκε ο πίνακας Προγραμματισμού Προμηθειών έτους 2022 όπου εντάσσεται η εν λόγω διαδικασία.
- 2.2. Την υπ' αριθμ. **385/15.03.2022 (ΑΔΑ_Ψ1Π8ΟΡΕΠ-6ΑΓ)** Απόφαση του Διοικητή με την οποία εγκρίθηκε η 1^η Τροποποίηση του Πίνακα Προγραμματισμού Προμηθειών Έτους 2022 της 3^{ης} Υ.ΠΕ. Μακεδονίας.
- 2.3. Την υπ' αριθμ. **693/20.04.2022 (ΑΔΑ: ΨΜ93ΟΡΕΠ-ΛΕ8)** Απόφαση Διοικητή της 3^{ης} Υ.ΠΕ. Μακεδονίας με την οποία εγκρίθηκε από άποψη σκοπιμότητας η διενέργεια του διαγωνισμού.
- 2.4. Την υπ' αριθμ. **762/03.05.2022 (ΑΔΑ_6ΗΖΖΟΡΕΠ-ΓΗ4)** Απόφαση του Διοικητή με την οποία εγκρίθηκε η 3^η Τροποποίηση του Πίνακα Προγραμματισμού Προμηθειών Έτους 2022 της 3^{ης} Υ.ΠΕ. Μακεδονίας.
- 2.5. Την υπ' αριθμ. **393/18.03.2022 (ΑΔΑ_ ΩΥΒΥΟΡΕΠ-ΩΩΤ)** Απόφαση του Διοικητή με την οποία εγκρίθηκε η σκοπιμότητα της διαγωνιστικής διαδικασίας.
- 2.6. Τις υπ' αριθμ. 22034/09.05.2022 (ΑΔΑ: ΩΜ74ΟΡΕΠ-ΟΜΘ) και 22035/09.05.2022 (ΑΔΑ: ΨΛΞΟΡΕΠ-ΘΛΡ) αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4

του ΠΔ 80/2016 και την δέσμευση στο οικείο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής της αντίστοιχης πίστωσης με α/α 1041 και α/α 1042 .

2.7. Την υπ' αριθμ. 826/10.05.2022 (ΑΔΑ 624ΗΟΡΕΠ-ΧΓΞ) Απόφαση του Διοικητή με την οποία εγκρίθηκε η διενέργεια της διαγωνιστικής διαδικασίας.

σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Γενικοί Όροι Πρόσκλησης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για τη διαμόρφωση χώρου για τη στέγαση του Πολυδύναμου Περιφερειακού Ιατρείου Πέλλας CPV 44111000-1, 45215100-8 αρμοδιότητας της 3^{ης} Υ.ΠΕ. Μακεδονίας ,όπως αυτά αναλυτικά περιγράφονται στο Παράρτημα Ι' της παρούσης. Ο προϋπολογισμός της πρόσκλησης ανέρχεται στο ποσό των # 26.700,00 € € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και θα βαρύνει τους ΚΑΕ 1413 και 0863 αντίστοιχα με σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022 της 3^{ης} Υγειονομικής Περιφέρειας.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να υποβάλλουν προσφορά μόνο στο σύνολο του αντικειμένου του διαγωνισμού και πρέπει να καλύπτουν το σύνολο των απαιτούμενων εργασιών βάσει του ΠΙΝΑΚΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι).

Η πρόσκληση ενδιαφέροντος θα πραγματοποιηθεί μέσω της πλατφόρμας ηλεκτρονικών διαγωνισμών i-supplies μέσω της ιστοσελίδας <https://3ype.isupplies.gr/>. Οι οικονομικοί φορείς που επιθυμούν να λάβουν μέρος οφείλουν να κάνουν σχετική εγγραφή και να λάβουν κωδικούς πρόσβασης.

Η εγγραφή στην πλατφόρμα iSupplies είναι δωρεάν και γίνεται είτε μέσω τηλεφώνου στην iSmart P.C. στο 2103601671 είτε συμπληρώνοντας τη σχετική φόρμα εγγραφής στη διεύθυνση: <http://isupplies.gr/auth/register>. Κατά τη διενέργεια των διαγωνισμών, η επικοινωνία πραγματοποιείται μέσω ηλεκτρονικών μηνυμάτων στη διεύθυνση ηλεκτρονικής αλληλογραφίας που έχει δηλώσει ο οικονομικός φορέας κατά την εγγραφή του. Για οποιαδήποτε περαιτέρω πληροφορία σχετικά με την πλατφόρμα iSupplies οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς δύναται να απευθύνονται στα ακόλουθα στοιχεία επικοινωνίας: τηλ: 2103601671, email: info@isupplies.gr

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς αποκλειστικά βάσει τιμής στο σύνολο του αντικειμένου του διαγωνισμού. Οι προσφορές θα πρέπει να περιέχουν τα κάτωθι:

1. **Πλήρης αναλυτική τεχνική περιγραφή** για κάθε είδος για το οποίο κατατίθεται προσφορά. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο «Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές» του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά (π.χ. φυλλάδια με τα τεχνικά χαρακτηριστικά, πιστοποιητικά, εγχειρίδια, δηλώσεις συμμόρφωσης, βεβαιώσεις), βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών και υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

2. **Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986**, υπογεγραμμένη από νόμιμο εκπρόσωπο, με την οποία να δηλώνονται τα αναφερόμενα στο Παράρτημα IV (Υπεύθυνη Δήλωση Β' συμμόρφωσης της προσφοράς με τους όρους της διακήρυξης).

3. **Αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης - τεκμηρίωσης**, με το οποίο δίνονται αναλυτικές απαντήσεις με σχετικές παραπομπές σε όλα τα σημεία των Απαιτήσεων-Τεχνικών Προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι (Τεχνική Περιγραφή) της παρούσας καθώς και σε κάθε άλλη τεχνική απαίτηση και όρους της διακήρυξης (γενικών, ειδικών, τεχνικών προδιαγραφών, κτλ.), σύμφωνα με το υπόδειγμα και τις επεξηγήσεις στο Παράρτημα II.

4. **Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς**, ο οποίος θα περιλαμβάνει τα ποσά σε ευρώ.

Το αντίγραφο της οικονομικής προσφοράς χωρίς οικονομικά στοιχεία (να μην αναγράφονται τιμές) δεν θα πρέπει να έχει καμία διαφοροποίηση επί του κειμένου με αυτό της πρωτότυπης οικονομικής προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

Σε περίπτωση που η τελική τιμή για το σύνολο της παροχής υπηρεσιών υπερβαίνει τη συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη, η προσφορά του συμμετέχοντα θα απορρίπτεται.

Φόροι, κρατήσεις υπέρ τρίτων και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση, επιβαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί στην προσφορά του υποψηφίου.

Οι προσφορές που θα υποβληθούν ηλεκτρονικά θα συμπεριλαμβάνουν απαραίτητα την επισυναπτόμενη Υπεύθυνη δήλωση της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV), υπογεγραμμένη από τον εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα. Σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως αυτός τροποποιήθηκε με τις διατάξεις της παραγράφου 13 του άρθρου 107 του Ν. 4497/2017 «Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα....., νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης».

Οι προσφορές θα υποβληθούν ηλεκτρονικά στην πλατφόρμα ηλεκτρονικών διαγωνισμών i-supplies μέσω της ιστοσελίδας <https://3ype.isupplies.gr/> έως την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού, ήτοι 02.06.2022, ημέρα Πέμπτη και ώρα 14:30μμ.

Επιπλέον, οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς απαρένγκλιτα να καταθέσουνε έως την ως άνω αναφερόμενη ημερομηνία την προσφορά τους και σε έντυπη μορφή σε σφραγισμένο φάκελο στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της Υπηρεσίας (3ος όροφος, Ά ανελκυστήρας).

ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ

1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού των παρ.1 και 2 του άρ.73 και του άρ.74 οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να προσκομίσουν τα κάτωθι δικαιολογητικά κατά την υποβολή της προσφοράς τους:

- (α) Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.
- (β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.
- (γ) Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ) προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη

δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

1. Η κατακύρωση της προμήθειας θα γίνει στο σύνολο του αντικειμένου του διαγωνισμού.
2. Η κατακύρωση γίνεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου. Η ανακοίνωση της κατακύρωσης του διαγωνισμού γίνεται εγγράφως προς τον επιλεγέντα από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 103 – 105 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιημένος ισχύει. Από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού στον Ανάδοχο, η Σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Στην τεχνική προσφορά απαραίτητα πρέπει να αναγράφεται ότι οι ενδιαφερόμενοι έλαβαν γνώση των όρων της έρευνας στην αγορά, τους οποίους αποδέχονται ρητά και ανεπιφύλακτα με την κατάθεση ανάλογης Υπεύθυνης Δήλωσης.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.
2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
3. Οι προσφορές θα ισχύουν για τουλάχιστον σαράντα πέντε (45) ημέρες.
4. Ο Προμηθευτής υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τη 3^η Υ.ΠΕ. (Μακεδονίας).

5. Η κατακύρωση θα γίνει στον ενδιαφερόμενο που θα προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή σύγκρισης μεταξύ τεχνικά αποδεκτών ειδών.

Σύμφωνα με τα άρθρα 13 & 14 του Ν.3918/2-3-2011, οι συμμετέχοντες στη διαδικασία του διαγωνισμού υποχρεούνται στην οικονομική τους προσφορά (σε χωριστή στήλη) να αναγράψουν τις τιμές του Παρατηρητηρίου Τιμών και τον Α/Α κατά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς καθώς και τον κωδικό GMDN με τον οποίο παρακολουθούνται. Σε περίπτωση που κάποιο είδος ή υπηρεσία δεν παρακολουθείται από το Παρατηρητήριο Τιμών αυτό θα δηλώνεται σε υπεύθυνη δήλωση (Παράρτημα V, Υπεύθυνη Δήλωση Β' συμμόρφωσης της προσφοράς με τους όρους της διακήρυξης).

Ο Διοικητής της 3^{ης} Υ.ΠΕ (Μακεδονίας)

Δρ. Παναγιώτης Μπογιατζίδης

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ – ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ-ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΖΗΤΟΥΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ –ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ-
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην προμήθεια υλικών και την παροχή υπηρεσιών στο υπάρχον κτίριο της Δημοτικής Ενότητας Πέλλας και συγκεκριμένα σε τμήμα κτιρίου στο επίπεδο του ισογείου για την κατασκευή ανεξάρτητου χώρου, επιφάνειας διακοσίων περίπου τετραγωνικών μέτρων (200,00 τμ) και την ανακαίνισή του για τη λειτουργία και στέγαση του Πολυδύναμου Περιφερειακού Ιατρείου Πέλλας αρμοδιότητας της 3^{ης} Υ.ΠΕ. Μακεδονίας.

1. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- τις φορτοεκφορτώσεις και την μεταφορά των αχρήστων προϊόντων σε κατάλληλους χώρους απόρριψης.
- την καθαίρεση υπάρχουσας εσωτερικής, διαχωριστικής, τοιχοποιίας δρομικής οπτοπλινθοδομής που αναπτύσσεται στον χώρο Χ5 για τη δημιουργία του νέου διαδρόμου κίνησης προς τον χώρο Χ4 (Ιατρείο Γ) και του νέου WC ΑμεΑ (1.70x2.80x0.10m και 0.75x2.80x0.20m). Η εργασία περιλαμβάνει την αποκατάσταση των πιθανών φθορών στις υπάρχουσες τοιχοποιίες, στις οροφές και στα δάπεδα των χώρων. Η αποκατάσταση στα δάπεδα θα γίνει με υλικά ιδίου τύπου και πανομοιότυπων χαρακτηριστικών με τα υπάρχοντα. Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός", όπως αποτυπώνονται στα σχετικά αρχιτεκτονικά σχέδια και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Σε περίπτωση που κατά τις παραπάνω καθαιρέσεις αποκαλυφθούν καλωδιώσεις ή και σωληνώσεις ύδρευσης - αποχέτευσης - θέρμανσης απαιτείται η πλήρης αποκατάστασή τους, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και τα όσα προβλέπονται παρακάτω στις περιγραφές των ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών.
- τη διάνοιξη ανοιγμάτων σε υπάρχουσα τοιχοποιία που αναπτύσσεται ανάμεσα στους χώρους Χ1-Χ5 (0.90x2.20x0.20m) και Χ4-Χ5 (0.90x2.20x0.20m) για την τοποθέτηση δύο νέων εσωτερικών θυρών. Στην εργασία συμπεριλαμβάνονται οι προσωρινές αντιστηρίξεις, οι εργασίες μόρφωσης των παρειών των οπών ή των παραστάδων (λαμπάδων) των ανοιγμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως και η αποκατάσταση των πιθανών φθορών στις υπάρχουσες τοιχοποιίες, στις οροφές και στα δάπεδα των χώρων. Η αποκατάσταση στα δάπεδα θα γίνει με υλικά ιδίου τύπου και πανομοιότυπων χαρακτηριστικών με τα υπάρχοντα. Οι εργασίες

θα πραγματοποιηθούν όπως αποτυπώνονται στα σχετικά αρχιτεκτονικά σχέδια και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

- την αποξήλωση με προσοχή μίας εσωτερικής, ξύλινης θύρας στον χώρο Χ4 και της συρόμενης, ξύλινης θύρας ανάμεσα στους χώρους Χ1 και Χ2. Η εργασία περιλαμβάνει τις απαραίτητες εργασίες αποκατάστασης των ανοιγμάτων (π.χ. μερεμέτια, σοβά) και τη μεταφορά και επανατοποθέτηση του πρώτου, ανοιγόμενου κουφώματος σε νέα θέση στον ίδιο χώρο (Χ4), σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- την καθαίρεση των υπαρχόντων επιτοιχείων (40m² περίπου) και επιδαπέδιων (8m² περίπου) πλακιδίων με το κονίαμα στρώσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το εδάφος, με την συσσώρευση των προϊόντων καθαιρέσεως προς φόρτωση καθώς και του λοιπού εξοπλισμού στους χώρους των WC 1 και WC 2 (νιπτήρες, λεκάνες κ.α.).
- την αποξήλωση σαθρών επιχρισμάτων που παρουσιάζουν φθορά, όπου κριθεί απαραίτητο, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m³/m²), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας"
- την αποξήλωση κάθε είδους εξοπλισμού ο οποίος δε θα είναι απαραίτητος στη νέα εγκατάσταση τόσο στο εσωτερικό (περσίδες, παραβάν κλπ), όσο και στις όψεις του κτιρίου (παλιές βάσεις κλιματιστικών, άχρηστα κανάλια κλπ), όπου κριθεί δυνατό και απαραίτητο, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- τον καθαρισμό από άχρηστα αντικείμενα, όλων των χώρων και συγκέντρωση και απομάκρυνση των άχρηστων υλικών. Όλα τα άχρηστα προϊόντα των καθαιρέσεων και τα μπάζα θα φορτωθούν με τον κατάλληλο και απόλυτα ασφαλή τρόπο και θα μεταφερθούν με αυτοκίνητο σε νομίμους χώρους απόρριψης.

ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Όπου προβλέπονται νέοι διαχωριστικοί τοίχοι ή συμπλήρωση σε συνέχεια υπάρχουσας οπτοπλινθοδομής, θα γίνουν με ελαφρά χωρίσματα γυψοσανίδας οποιουδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, κατά ΕΛΟΤ EN 520, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ανάλογα με τις απαιτήσεις των χώρων στους οποίους τοποθετούνται. Τα χωρίσματα θα έχουν συνολικό πάχος 10cm περίπου και οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- την προμήθεια υλικών και την κατασκευή εσωτερικών τοίχων για τον διαχωρισμό των χώρων Χ3-Χ4, Χ6-Χ7 και για την κατασκευή του WC ΑμεΑ, βάσει των σχεδίων που επισυνάπτονται στη μελέτη. Η εργασία θα γίνει με τοποθέτηση τοιχοπετάσματος με αμφίπλευρη τοποθέτηση γυψοσανίδας πάχους 12,5mm σε μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένη λαμαρίνα και εσωτερική μόνωση από ορυκτοβάμβακα, πάχους 5 εκατοστών, βάσει των σχετικών αρχιτεκτονικών σχεδίων και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

- την προμήθεια υλικών και την κατασκευή εσωτερικού τοίχου για τον διαχωρισμό του χώρου του ΠΠΙ Πέλλας από τους υπόλοιπους χώρους και λειτουργίες του κτιρίου, στο διάδρομο στον χώρο Χ8, βάσει των σχεδίων που επισυνάπτονται στη μελέτη. Η εργασία θα γίνει με τοποθέτηση τοιχοπετάσματος με αμφίπλευρη τοποθέτηση γυψοσανίδας πάχους 12,5mm (μονή εσωτερικά και διπλή εξωτερικά) επί ενισχυμένου μεταλλικού σιδηρού σκελετού και εσωτερική μόνωση από ορυκτοβάμβακα, πάχους 5 εκατοστών, βάσει των σχετικών αρχιτεκτονικών σχεδίων και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- την προμήθεια υλικών και την κάλυψη δύο ανοιγμάτων που θα προκληθούν ανάμεσα στους χώρους Χ1 και Χ2 καθώς και Χ4 και wc ΑμεΑ με την αποξήλωση των αντίστοιχων ξύλινων, συρόμενου ή ανοιγόμενων, εσωτερικών κουφωμάτων, όπως αποτυπώνονται στο σχετικό σχέδιο. Η εργασία θα γίνει με τοποθέτηση τοιχοπετάσματος με αμφίπλευρη τοποθέτηση γυψοσανίδας πάχους 12,5mm σε μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένη λαμαρίνα και εσωτερική μόνωση από ορυκτοβάμβακα, πάχους 5 εκατοστών, βάσει των σχετικών αρχιτεκτονικών σχεδίων και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- την προμήθεια υλικών και την εφαρμογή επιχρισμάτων τριπτών - τριβιδιστών με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις διαστρώσεις, από τις οποίες η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερη στρωτή (λάσπωμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή), επί τοίχων ή οροφών, σε οποιασδήποτε στάθμη από το έδαφος, και σε ύψος μέχρι 4,00 m από το δάπεδο εργασίας. Οι εργασίες θα γίνουν όπου λόγω της αποξήλωσης πλακιδίων θα χρειαστεί αποκατάσταση και εκ νέου εφαρμογή επιχρίσματος, σε θέσεις όπου υπάρχει φθορά του υφιστάμενου επιχρίσματος, στα τμήματα της τοιχοποιίας όπου θα γίνουν οι οδεύσεις των δικτύων ύδρευσης-αποχέτευσης και τοπικά για αποκατάσταση του σοβά στα σημεία των καθαιρέσεων- αποξηλώσεων ή φθορών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-03-01-00 "Επιχρίσματα με κονιάματα που παρασκευάζονται επί τόπου".

Στην εργασία συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΥΔΡΕΥΣΗ – ΑΠΟΧΕΥΤΕΥΣΗ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- Αποξηλώσεις των ειδών υγιεινής που προβλέπεται να αντικατασταθούν (έπειτα από υπόδειξη και της επίβλεψης), ορατών και αφανών δικτύων ύδρευσης και λοιπού άχρηστου αποχετευτικού εξοπλισμού (σωληνώσεις, υδραυλικοί υποδοχείς των WC, λεκάνες, νιπτήρες, καζανάκια, νιπτήρες, εξαρτήματα), με ιδιαίτερη προσοχή.

- Τοποθέτηση ειδών υγιεινής κρουνοποιίας & αξεσουάρ μετά των εξαρτημάτων τους πλήρως συνδεδεμένα και έτοιμα για λειτουργία, σύμφωνα με τα σχέδια και τις εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Πιο συγκεκριμένα θα εγκατασταθούν:

Στους χώρους των 2 WC και του ενός WC ΑΜΕΑ που θα δημιουργηθεί, θα αντικατασταθούν τα ήδη υπάρχοντα & θα τοποθετηθούν νέα είδη υγιεινής - κρουνοποιίας και αξεσουάρ πέραν αυτών τα οποία θα διατηρηθούν & θα υποδειχτούν από τον Επιβλέποντα και την Διευθύνουσα Υπηρεσία. Επίσης στα τέσσερα Ιατρεία Χ2, Χ3, Χ4 και Χ6 θα τοποθετηθεί νιπτήρας με αναμικτήρα Θ-Ψ ύδατος.

Τα είδη υγιεινής (λεκάνες, καζανάκια, νιπτήρες) θα είναι από λευκή πορσελάνη και οι κρουνοί θα είναι ορειχάλκινοι επιχρωμιωμένοι. Οι συνδέσεις των σωληνώσεων νερού χρήσης προς τους κρουνοί ή μπαταρίες θα γίνονται με παρεμβολή εύκαμπτων σωλήνων και γωνιακούς διακόπτες.

- Μπαταρία Νιπτήρα - αναμικτήρας θερμού ψυχρού ύδατος

Θα είναι ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος, κατάλληλος για τοποθέτηση πάνω στον νιπτήρα, με τη σύνδεσή του προς τα δίκτυα θερμού - ψυχρού νερού μέσω γωνιακών διακοπών χρωμέ και τεμαχίων κατάλληλου μήκους εύκαμπτων σωλήνων χρωμέ που φέρουν στα άκρα τους χρωμέ "ρακόρ" προσαρμογής με τον αναμικτήρα και τον γωνιακό διακόπτη, πλήρους εγκαταστάσεως και λειτουργίας του. Τοποθέτηση σε χώρους που θα υποδειχθούν από τον Επιβλέποντα και την Διευθύνουσα Υπηρεσία.

- Νιπτήρες

Οι νιπτήρες θα είναι λευκοί από πορσελάνη και θα έχουν οβάλ σχήμα και θα είναι κατάλληλοι για υποκαθήμενη τοποθέτηση, διαστάσεων 50Χ60cm, με κολώνα και με σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins, βαλβίδα χρωμέ ελεγχόμενη από ειδικό μοχλό, στηρίγματα, σωλήνες, ρακόρ και γενικά πλήρως εξοπλισμένου. Περιλαμβάνονται επίσης όλα τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κ.λ.π.), κάθε υλικό στερέωσης, συγκόλλησης, σύνδεσης με τους σωλήνες πλύσεως και αποχέτευσης για την πλήρη λειτουργία κάθε νιπτήρα χωριστά. Θα συνοδεύονται από:

- Χυτοσιδηρένια στηρίγματα για επίτοιχη τοποθέτηση.
- Βαλβίδα εκκενώσεως πλήρη με τάπα και αλυσίδα ή μοχλό χειρισμού της, επιχρωμιωμένη.
- Οι διαστάσεις του στρεφόμενου ράμφους του αναμικτήρα πρέπει να είναι αντίστοιχες με τις διαστάσεις του νιπτήρα που εξυπηρετεί.

Τοποθέτηση στους χώρους που θα υποδειχθούν από τον Επιβλέποντα και την Διευθύνουσα Υπηρεσία.

- Χαρτοθήκες Λεκανών

Οι χαρτοθήκες χαρτιού υγείας θα είναι επιχρωμιωμένες με καπάκι για τοποθέτηση σε τοίχο.

- Καθρέπτες

Οι καθρέπτες των νιπτήρων θα είναι "μπιζουτέ" πάχους τουλάχιστον 4mm και διαστάσεων τουλάχιστον 50x70cm. Η στερέωση των καθρεπτών θα γίνει με την βοήθεια 4 κοχλιών με επινικελωμένες κεφαλές. Θα δοθεί δείγμα προς έγκριση στην επίβλεψη του έργου.

Τοποθέτηση στους χώρους που θα υποδειχθούν από τον Επιβλέποντα και την Διευθύνουσα Υπηρεσία.

- Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm

Τοποθέτηση στους χώρους που θα υποδειχθούν από τον Επιβλέποντα και την Διευθύνουσα Υπηρεσία.

- Λεκάνη Αποχωρητηρίου από πορσελάνη καθήμενου τύπου μαζί με κάθισμα λεκάνης με κάλυμμα χρώματος λευκού από ενισχυμένη πλαστική ύλη, άθραυστο φαρδύ.
- Καζανάκι χαμηλής πιέσεως πορσελάνης πατητό, περιεκτικότητας 10 lt, με δύο κουμπιά για την εκκένωση (μερική ή ολική), πλήρες με τον πλαστικό πλωτήρα, τα ρακόρ στομιών, κλπ. Επίσης όλα τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κ.λ.π.), κάθε υλικό στερέωσης, συγκόλλησης, σύνδεσης με τους σωλήνες πλύσεως και αποχέτευσης για την πλήρη λειτουργία κάθε λεκάνης χωριστά αλλά και όλου του συγκροτήματος.
- Στο WC ΑμεΑ θα τοποθετηθούν ο αντίστοιχος προβλεπόμενος εξοπλισμός (Λεκάνη ΑμεΑ, Νιπτήρας ΑμεΑ 66x57, μπαταρία αναμικτική ΑμεΑ με μακρύ μοχλό, λαβές στήριξης ΑμεΑ τοίχων, θύρας και χαρτιού υγείας), όπως προβλέπονται και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας, καθώς και σύστημα κλήσης έκτακτης ανάγκης με κορδόνι με φωτεινή και ηχητική ειδοποίηση (φαροσειρήνα). Ειδικότερα, λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από πορσελάνη καθήμενου τύπου μαζί με κάθισμα λεκάνης με κάλυμμα χρώματος λευκού από ενισχυμένη πλαστική ύλη, άθραυστο φαρδύ με ειδικό σχήμα (ανοιχτό στο εμπρός μέρος, σχήμα πετάλου) και καζανάκι χαμηλής πιέσεως πορσελάνης με χειρισμό στο πλάι, με υποπόδιο μόνιμο, πλήρες με τον πλαστικό πλωτήρα, τα ρακόρ στομιών, κλπ, με ειδικές μπάρες στήριξης εκατέρωθεν της λεκάνης ήτοι δύο χειρολαβές (η μία αναδιπλούμενη) από ορείχαλκο επιχρωμιωμένες διαμέτρου 3,5 εκ. και μήκους περί τα 50 εκ. Νιπτήρας πορσελάνης, ειδικού για άτομα ΑμεΑ, με σχήμα πετάλου στο εμπρός μέρος, διαστάσεων περίπου 66x57 εκ., με σιφώνι χρωμέ Φ 1 1/4 ins, βαλβίδα χρωμέ ελεγχόμενη από ειδικό μοχλό, στηρίγματα, σωλήνες, ρακόρ και γενικά πλήρως εξοπλισμένου. Επιχρωμιωμένος αναμικτήρας ΑΜΕΑ με μακρύ μοχλό, με τη σύνδεσή του προς τα δίκτυα θερμού - ψυχρού νερού μέσω γωνιακών διακοπών χρωμέ και τεμαχίων κατάλληλου μήκους εύκαμπτων σωλήνων χρωμέ που φέρουν στα άκρα τους χρωμέ "ρακόρ" προσαρμογής με τον αναμικτήρα και τον γωνιακό διακόπτη, πλήρους εγκαταστάσεως και λειτουργίας του. Λοιπά εξαρτήματα/ αξεσουάρ όπως καθρέπτης ανακλινόμενος ορθογωνικός (ή οβάλ) διαστάσεων 60x45 εκ. με ρυθμιζόμενη γωνία κλίσης. Περιμετρικά του χώρου και παράλληλα με το δάπεδο σε απόσταση 0,15-0,20 μ. από αυτό θα τοποθετηθεί σύστημα κλήσης κινδύνου με κορδόνι, το οποίο θα συνδέεται με φωτεινή και ηχητική ένδειξη πάνω από την εξωτερική όψη της θύρας του χώρου προς το διάδρομο με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, βίδες, τσιμεντοκονία κλπ.) σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές για άτομα με ειδικές ανάγκες.
- Εργασίες τροποποίησης των δικτύων (ύδρευσης, θέρμανσης, αποχέτευσης) ώστε τα δίκτυα να λειτουργούν απρόσκοπτα χωρίς προβλήματα με τις νέες προσθήκες. Ειδικότερα, θα τοποθετηθούν 70 μέτρα σωλήνα ύδρευσης, πλαστική θερμοκολλητική τύπου PP-R, κατάλληλη για πόσιμο νερό, διαστάσεων 20x3,4mm για την όδευση των ΖΝΧ από τον Θερμοσίφωνα προς όλες τις παροχές ΖΝΧ σε όλες τις λήψεις στα WC και τους νιπτήρες του κάθε Ιατρείου. Επίσης, αφορά και

τις εργασίες σύνδεσης του θερμοσίφωνα. Δηλαδή, σε όλους τους αναμικτήρες των νιπτήρων των Ιατρείων, των νιπτήρων των WC θα τοποθετηθούν καινούριες σωληνώσεις Ζεστού Νερού Χρήσης, έτσι ώστε παντού να υπάρχει ΖΝΧ.

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- Την προμήθεια και εγκατάσταση τεσσάρων (4) κλιματιστικών μονάδων, ισχύος 12.000 Btu/h, τύπου split unit, τεχνολογίας inverter & ενεργειακής κλάσης τουλάχιστον A++, η προμήθεια των οποίων είναι ευθύνη του Αναδόχου. Οι νέες κλιματιστικές μονάδες θα πρέπει να διαθέτουν εγγύηση για τουλάχιστον δύο (2) έτη. Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται η εργασία, τα υλικά και μικροϋλικά για την με κάθε κατάλληλο τρόπο στήριξη της εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η σύνδεση εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η αποσύνδεση - αποξήλωση της υπάρχουσας μονάδας εάν υπάρχει στο σημείο εγκατάστασης της καινούργιας, η αποχέτευση εσωτερικής και εξωτερικής συσκευής, η συμπλήρωση οικολογικού ψυκτικού μέσου, η εγκατάσταση της απαραίτητης ηλεκτρικής παροχής προς την κλιματιστική μονάδα με καλώδιο NYM 3x2,5mm² από τον πλησιέστερο κατάλληλο ηλεκτρικό πίνακα και σύνδεση σε αυτόν με ανεξάρτητη ασφάλεια 16A, με σκοπό την παράδοση της κλιματιστικής μονάδας σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Ειδικότερα θα κατασκευαστεί εκ νέου το δίκτυο των ψυκτικών σωλήνων, των ηλεκτρικών παροχών, του αυτοματισμού και της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων.
- Οι χώροι τοποθέτησης των κλιματιστικών μονάδων θα είναι σύμφωνα με τα σχέδια αλλά θα επικαιροποιηθούν και κατά την φάση εκτέλεσης του έργου από τον επιβλέποντα του έργου και την Διευθύνουσα Υπηρεσία.
- Οι υδραυλικές εργασίες θα γίνουν από αδειούχο ψυκτικό ενώ οι ηλεκτρολογικές εργασίες από αδειούχο ηλεκτρολόγο.
- Την προμήθεια και τοποθέτηση θερμοσίφωνα διπλής ενέργειας, χωρητικότητας 100lt, με ηλεκτρική αντίσταση 4kW ή αντίστοιχη, για την παραγωγή ζεστών νερών χρήσης (ΖΝΧ).

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΙΣΧΥΡΑ, ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- Την προμήθεια και τοποθέτηση 12 φωτιστικών σωμάτων LED στεγασμένων χωρών (600X600), οροφής ή ψευδοροφής ή αναρτημένο, προστασίας IP20, τύπου ultra slim οι προδιαγραφές των οποίων περιγράφονται. Αντικαθιστά λαμπτήρες Φθορισμού 60cm 4x18 Watt. Τεχνικά Χαρακτηριστικά Ισχύς: 48 Watt Φωτεινότητα: 4880 Lumen Dimming: Όχι Τύπος χρώματος: Φυσικό Λευκό 4500 Kelvin Διάρκειας ζωής: > 30.000 ώρες Εγγύηση: 2 Χρόνια Άμεσης Αντικατάστασης Πιστοποιητικά: CE, ROHS και EMC. Μήκος: 595mm Πλάτος: 595mm Στην τιμή περιλαμβάνονται τα φωτιστικά σώματα, οι λαμπτήρες, το καλώδιο τροφοδοσίας, ηλεκτρολογικό κανάλι, υλικά, μικροϋλικά καθώς και η εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, με σκοπό την παράδοση των φωτιστικών σωμάτων έτοιμων προς χρήση.

- Την προμήθεια και εγκατάσταση σε θέση που θα υποδειχτεί από τον Επιβλέποντα ενός (1) προβολέα αλουμινίου LED, ισχύος 100W, φωτεινότητας τουλάχιστον 8.000 Lm, αδιάβροχου (IP65), με φωτοκύτταρο, κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους, με γωνία προβολής 120° και πιστοποιητικό CE.
- Την προμήθεια και εγκατάσταση Ηλεκτρικού πίνακα τριφασικού Νο2 πλήρη από ειδικό ενισχυμένο πλαστικό ή από χαλυβδοέλασμα DKP μετά καλύμματος, κατάλληλος βασικά για επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση, με τα μέσα προστασίας γραμμών άφιξης και αναχώρησης, εξοπλισμένου με όλα τα απαιτούμενα όργανα του τύπου ράγας, δηλαδή Γενικό Διακόπτη τριφασικό εντάσεως 40Α, Ασφάλειες Neozed 35Α, Ενδεικτική Τριπλή Λυχνία, Αυτόματο Διακόπτη Διαρροής τετραπολικό εντάσεως 40Α έναντι σφάλματος διαρροής 30mA, μικροαυτόματους για ασφάλιση 12 ανεξάρτητων ηλεκτρικών γραμμών (αναχωρήσεων), με τα απαραίτητα στηρίγματα, σπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ, μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των οποιοδήποτε μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος. Συγκεκριμένα, οι 4 ανεξάρτητες ηλεκτρικές γραμμές (αναχωρήσεις) με καλώδια NYM 3x2.5τχ για τα κυκλώματα των ρευματοδοτών θα ασφαλιστούν με 16Α, οι 4 ανεξάρτητες ηλεκτρικές γραμμές (αναχωρήσεις) με καλώδια NYM 3x2.5τχ για τις κλιματιστικές μονάδες θα ασφαλιστούν με 16Α, η μία ανεξάρτητη ηλεκτρική γραμμή (αναχώρηση) με καλώδια NYM 3x4τχ για το θερμοσίφωνο θα ασφαλιστεί με 20Α και τρεις εφεδρικές γραμμές που θα ασφαλιστούν με 16Α/ 10Α. Το ηλεκτρολογικό υλικό θα είναι γνωστών κατασκευαστικών οίκων, όπως SIEMENS, ABB, AEG, GEYER.
- Περιλαμβάνονται και οι εργασίες για την σύνδεση της γραμμής άφιξης/ παροχικής τριφασικής. Επίσης συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων του πίνακα, διάνοιξης οπής ερμαρίου, εντοίχισης και στερέωσης ή στερέωση επί του τοίχου (πακτούμενα σιδηρά ελάσματα) ή ελαφριού χωρίσματος (κατάλληλα βύσματα), συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων ηλεκτρικών γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
- Ο πίνακας θα τοποθετηθεί στον χώρο Χ5 κοντά στο wc ΑμεΑ και το γραφείο υποδοχής, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- Ηλεκτρολογική εγκατάσταση πλήρης με τροποποίηση υφιστάμενης, αποτελούμενη από τις απαιτούμενες καλωδιώσεις, με καλώδια τύπου NYM τριπολικό διατομής 3x1,5τχ για τα κυκλώματα των φωτιστικών και με καλώδια τύπου NYM τριπολικό διατομής 3x2,5τχ για τα κυκλώματα ρευματοδοτών και κλιματιστικών, με καλώδια τύπου NYM και ηλεκτρικό θερμοσίφωνα, κλπ κυκλώματα, από τον Ηλεκτρικό Πίνακα προς την κάθε ηλεκτρική λήψη του χώρου (ρευματοδότες, κλιματιστικά, θερμοσίφωνα κ.λ.π.), με όλες τις οδεύσεις εντός υπάρχοντος σπιράλ ή εντός πλαστικού επίτοιχου καναλιού τύπου LEGRAND σε οριζόντια θέση κατά μήκος των θέσεων εργασίας και με το διακοπτικό υλικό (διακόπτες, ρευματοδότες κ.λ.π.) κατάλληλο για ένταξη ή προσαρμογή στο πλαστικό

κανάλι. Στο δε ταβάνι, όπου απαιτείται, θα διέρχεται ψιλό κανάλι τύπου Legrand για την συνδεσμολογία των φωτιστικών.

- Στον χώρο θα υπάρχουν οι καθορισμένες θέσεις εργασίας, οι εκτυπωτές/ φωτοτυπικό, το Θερμοσίφωνο και οι κλιματιστικές μονάδες.
 - Περιλαμβάνεται κάθε εργασία που αφορά την αποσύνδεση/τροποποίηση της προηγούμενης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, καθώς και ολόκληρη η ηλεκτρολογική εγκατάσταση του Ιατρείου, σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τα σχέδια, δηλαδή προμήθεια των καλωδίων, υλικών και μικροϋλικών όπως προβλέπεται στον σχετικό προϋπολογισμό (διακόπτες, ρευματοδότες, πρίζες και οτιδήποτε άλλο συμπεριλαμβάνεται) και εργασία πλήρους συνδεσμολογίας και εγκατάστασης καθώς και η δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.
 - Καλώδιο τύπου NYY/ J1VV-R5G10, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό διατομής 5x10mm² δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Συνολικό μήκος καλωδίου 25μ.
 - Θα γίνει νέα εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων δηλαδή δομημένης καλωδίωσης για **8 θέσεις εργασίας**. Για την εξυπηρέτηση της κάθε θέσης εργασίας θα τοποθετηθεί διπλή πρίζα (voice-data) RJ-45, 2X8 επαφών, Cat.6 και με χρήση καλωδίων UTP, 4 ζευγών, Cat.6, με όδευση σε κανάλι ή ψευδοροφή. **Σε κάθε θέση εργασίας θα τοποθετηθεί από μία διπλή πρίζα RJ45** (για σύνδεση PC, Network Printer, IP-Phone, Πολυμηχανήματα) και **δύο ρευματοδότες**. Σε οκτώ χώρους του Πολυδύναμου Περιφερειακού Ιατρείου Πέλλας σύμφωνα με τα σχέδια και τον συνοπτικό Πίνακα Η/Μ επιμετρήσεων. Τα ανωτέρω θα επικαιροποιηθούν και κατά την φάση εκτέλεσης του έργου από τον επιβλέποντα του έργου και την Διευθύνουσα Υπηρεσία.
Οι εργασίες αναλύονται στις παρακάτω.
1. Την προμήθεια και τοποθέτηση καναλιού Διανομής Πλαστικό (ενδεικτικού τύπου LEGRAND) - Κανάλι διανομής πλαστικό για τοποθέτηση επί τοίχου, πλάτους 105mm, πάχους 34mm έως 50mm, ενδεικτικού τύπου LEGRAND, με κάλυμμα και με διαχωριστικό, για διαχωρισμό ασθενών-ισχυρών ρευμάτων, ισοδύναμης ποιότητας, προδιαγραφών και τιμή με το ενδεικτικού τύπου DLP της Legrand, θα φέρει σήμανση CE, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα, γωνίες, ταύ κλπ συμπεριλαμβανομένων των στηριγμάτων του πριζοδιακοπτικού υλικού, των ειδικών τεμαχίων αλλαγής κατεύθυνσης και διακλάδωσης. Αφορά προμήθεια, τοποθέτηση, εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης, έτοιμου να δεχθεί καλώδια, με σκοπό την παράδοση του καναλιού έτοιμου προς χρήση.
 2. Την προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) κατανεμητών (PatchPanel). Η οριζόντια καλωδίωση για μετάδοση δεδομένων θα τερματίζεται στον κατανεμητή (patch panel) της καμπίνας (rack). Οι κατανεμητές θα είναι **Cat.6** και εγκατεστημένοι εντός του ικριώματος (rack-mounted). Τα δύο (2) **Patch Panel θα είναι 24 θυρών** συμβατό με Krone 45' Dual IDC (LSA+ και 110). Θα έχει ατσάλινο πλαίσιο με uptake καλωδίου και θα διαθέτει contact-shield και strain relief.

3. Την προμήθεια και τοποθέτηση Ικρίωματος (Rack). Το επιτοίχιο ικρίωμα (rack) θα πρέπει να πληρεί τις διεθνείς προδιαγραφές σύμφωνα με το DIN41494, IEC 297-2, BS 5954 και να φέρει τα εξής τεχνικά χαρακτηριστικά:

Μέγεθος 6U 19". (Rack επίτοιχο 54x45x37mm.)

- Κατασκευή από λαμαρίνα.
- Χρώματος μπεζ ή μαύρου, με βαφή ηλεκτροστατικής πολυεστερικής πούδρας (RAL7032).
- Πόρτα από plexi glass στο εμπρός μέρος η οποία ασφαλίζει με κλειδαριά.
- Πλαϊνές μεταλλικές αποσπώμενες πόρτες για εύκολη πρόσβαση στο πίσω μέρος των εγκατεστημένων συσκευών.
- Με αφαιρούμενα πλαίσια για την είσοδο των καλωδίων είτε από το επάνω είτε από το κάτω μέρος.

Στην καμπίνα ανάλογα με τον αριθμό των θέσεων εργασίας που θα εξυπηρετηθούν, τοποθετούνται:

- Οδηγοί καλωδίων (cable managers) ίσοι σε αριθμό με τα Patch Panels.
- Κιτ γείωσης ίσα σε αριθμό με τα Patch Panel.

4. Επιπλέον θα πρέπει να προβλεφθεί και η καλωδίωση/ σύνδεση από τον κεντρικό Καταναεμητή του ΟΤΕ (υπάρχει σε δύο σημεία στο κτίριο) με το rack/switch. Δηλαδή, απαιτείται η προμήθεια και η τοποθέτηση 2 καλωδίων (κύριο και εφεδρικό).

ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- την προμήθεια και εγκατάσταση φορητών πυροσβεστήρων ξηράς κόνεως τύπου ΡΑ ή CO₂ των 6 Kgr, όπως προβλέπεται με βάση τα αναφερόμενα στις διατάξεις του Π.Δ. 41/2018. Οι πυροσβεστήρες θα πληρούν τις προδιαγραφές ΕΛΟΤ κλπ και θα αναρτώνται σε εμφανή θέση και σε ύψος 1.10 m - 1,30 m από την στάθμη δαπέδου.

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- την προμήθεια και τοποθέτηση θερμο-ηχομονωτικών πλακών ορυκτοβάμβακα 50mm στις νέες τοιχοδομές ελαφριάς δόμησης που κατασκευάζονται, βάσει της παρούσας τεχνικής περιγραφής και των αντίστοιχων αρχιτεκτονικών σχεδίων (28τμ περίπου). Οι πλάκες ορυκτοβάμβακα θα είναι πάχους 50 mm, πυκνότητας 80 kg/m³ και η εργασία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την σχετική ΕΤΕΠ 03-06-02-02 "Θερμομόνωση εξωτερικών τοίχων".
- την προμήθεια και τοποθέτηση επιτοίχιων πλακιδίων στους χώρους των wc που ανακαινίζονται και στο νέο wc ΑμεΑ (55,00τμ περίπου). Η επένδυση των εσωτερικών τοίχων θα γίνει με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20εκ. στο σύνολο των χώρων των wc και έως του ύψους των δύο μέτρων περίπου. Η επιλογή των πλακιδίων και οι εργασίες τοποθέτησης θα γίνουν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Η τοποθέτηση θα γίνει με αρμούς 1 έως 2 mm, πάνω στο υφιστάμενο με την ανάλογη

τεχνοτροπία εξομάλυνσης και διάστρωσης, η δε επίστρωση θα γίνει με επικόλληση μέσω ειδικού κονιάματος συγκόλλησης το πάχος της στρώσης του οποίου θα πρέπει να είναι κατάλληλο και για την εξομάλυνση τυχόν ανωμαλιών του υφιστάμενου δαπέδου. Οι επιφάνειες της επένδυσης, όταν τελειώσουν όλες οι εργασίες, θα πρέπει να είναι τελείως επίπεδες, κατακόρυφες, χωρίς ανωμαλίες και σπασίματα, αρμούς ευθύγραμμους οριζόντιους και κατακόρυφους και με ίδιο πάχος. Επίσης απαιτείται ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του τοίχου και η διαμόρφωση οπών για την διέλευση υδραυλικών σωληνώσεων, διακοπών και ρευματοδοτών.

- την προμήθεια και τοποθέτηση επιδαπέδιων πλακιδίων στους χώρους wc που ανακαινίζονται και στο νέο wc ΑμεΑ (14,00τμ περίπου). Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια 1ης ποιότητας ανυάλωτα, έγχρωμα, υδατοαπορροφητικότητας έως 0,5%, αντοχής σε απότριψη "GROUP 4", διαστάσεων 20x20 cm, οποιουδήποτε χρώματος και σχεδίου εφαρμογής, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-02-00 "Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια, εσωτερικές και εξωτερικές". Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των πλακιδίων με αρμούς 1 έως 2 mm, σε στρώση τσιμεντοκονιάματος των 450 kg τσιμέντου, ή με κόλλα πλακιδίων κατά ΕΛΟΤ EN 12004, συμβατή με την υπάρχουσα υποδομή, η πλήρωση των αρμών με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου, μαύρου χρώματος, ή με ειδικό υλικό πληρώσεως συμβατό με τα κεραμικά πλακίδια και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφανείας του δαπέδου. Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου.
- την προμήθεια και εφαρμογή περιθωρίων (σουβατεπιών) από πλακίδια σε όλες τις θέσεις που προβλέπονται νέα χωρίσματα γυψοσανίδων, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας (13τρ.μ. περίπου). Η τοποθέτηση θα γίνει με αρμούς πλάτους 2 mm, στερεούμενα με τσιμεντοκονία ή κόλλα πλακιδίων. Τα πλακίδια θα είναι οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων, μονόχρωμα ή έγχρωμα, βάσει των υποδείξεων της Υπηρεσίας.

ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- την προμήθεια και τοποθέτηση μιας (1) υαλόθυρας εισόδου, αλουμινίου, δίφυλλης, ανοιγόμενης, διαστάσεων 1.60x2.30m με υαλοπίνακες. Στην εργασία περιλαμβάνονται οι χειρολαβές, οι κλειδαριές, όλα τα υλικά και μικροϋλικά και η παράδοσή της σε πλήρη λειτουργία, ενώ η εργασία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου. Η εφαρμογή όλων των υλικών και εργασιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στο παρόν τεύχος τεχνικής περιγραφής εργασιών και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Η θύρα θα περιλαμβάνει διπλούς θερμομονωτικούς - ηχομονωτικούς - ανακλαστικούς υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25mm (κρύσταλλο 5mm, κενό 12mm. κρύσταλλο laminated 4mm+4mm) οποποιωνδήποτε διαστάσεων, απόχρωσης, βαθμού φωτοδιαπερατότητας και βαθμού φωτοανάκλασης, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-08-07-02 "Διπλοί υαλοπίνακες με ενδιάμεσο κενό". Πλήρως τοποθετημένοι με ελαστικά παρεμβύσματα και σιλικόνη. Στην εργασία περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου.

- Την προμήθεια και τοποθέτηση δύο εσωτερικών θυρών και των αντίστοιχων κασών τους, όπως αποτυπώνεται στους χώρους Χ1 και στο WC ΑμεΑ, σύμφωνα με τις αναγραφόμενες διαστάσεις και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα κουφώματα". Οι νέες θύρες θα είναι ξύλινες, πρεσσαριστές, ανοιγόμενες, σύμφωνα με τα σχετικά σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Η πόρτα του WC ΑμεΑ θα φέρει την απαραίτητη μπάρα χειρισμού και κλειδαριά με δυνατότητα ανοίγματος και από την εξωτερική πλευρά. Οι θύρες περιλαμβάνουν όλον τον απαραίτητο εξοπλισμό (ζεύγη χειρολαβών και κλειδαριές) και παραδίδονται σε πλήρη λειτουργία.
- Την προμήθεια και τοποθέτηση γκισέ υποδοχής, όπως αποτυπώνεται στα σχετικά σχέδια και βάσει των υποδείξεων της Υπηρεσίας. Συγκεκριμένα, προβλέπεται η κατασκευή στο χώρο υποδοχής πάγκου εργασίας διαστάσεων $1.40 \times 0.40(0.80) \times 1,10(0.76)\text{m} + 1.40 \times 0.35 \times 1.40\text{m}$ (x2τεμ) (Π Χ Β Χ Υ), για 1 θέση εργασίας, σύμφωνα με το αντίστοιχο σχέδιο Κ1 και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Ο πάγκος συναλλαγής θα είναι λυόμενη κατασκευή από μελαμίνη σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας, αποτελούμενη από επιφάνεια συναλλαγής με το κοινό σε ύψος 1,10μ., επιφάνεια εργασίας του υπαλλήλου σε ύψος 0,76μ., τροχήλατη συρταροθήκη. Στο γραφείο εξυπηρέτησης κοινού προβλέπεται η τοποθέτηση επιφάνειας plexi glass διαστάσεων $1.40 \times 0.60\text{m}$ (στερέωση με μεταλλικούς ορθοστάτες ή με όποιον άλλο τρόπο υποδειχθεί από την Υπηρεσία).

ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- την προμήθεια των υλικών και τις εργασίες χρωματισμών που θα γίνουν στο σύνολο των εσωτερικών τοιχοποιιών των χώρων του ακινήτου (370τμ περίπου). Στην εργασία περιλαμβάνονται η προετοιμασία των επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς και συγκεκριμένα εργασίες αποκατάστασης της επιφάνειας του επιχρίσματος, αφαίρεση του παλιού σοβά, καθαρισμός και σπατουλάρισμα όπου κρίνεται απαραίτητο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια και ο χρωματισμός επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Στην εργασία περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου. Η εργασία και η επιλογή των χρωματισμών θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- την προμήθεια των υλικών και τις εργασίες χρωματισμών οροφών στο σύνολο των χώρων του ακινήτου (160τμ περίπου). Συγκεκριμένα, η εφαρμογή θα γίνει στο σύνολο των χώρων γραφείων, των ιατρείων, στους χώρους υγιεινής και σε όλους τους κοινόχρηστους χώρους και διαδρόμους. Στην εργασία περιλαμβάνονται ο χρωματισμός επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, δύο στρώσεων του τελικού χρώματος, με σπατουλάρισμα και επιδιόρθωση περιορισμένων φθορών όπου κριθεί απαραίτητο. Στην εργασία περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και η εργασία.

- την προμήθεια των υλικών και τις εργασίες χρωματισμού όλων των επιφανειών γυψοσανίδας των νέων τοιχοπετασμάτων και των επιμέρους κατασκευών με χρώματα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως (πλαστικά ή ριπολίνες) σε δύο διαστρώσεις με σπατουλάρισμα (55τμ περίπου). Στην εργασία περιλαμβάνεται η προετοιμασία των επιφανειών, η εφαρμογή ειδικής γάζας στις συναρμογές των γυψοσανίδων, το αστάρωμα με υλικό έμφραξης των πόρων της γυψοσανίδας (για την μείωση της απορροφητικότητάς της), το σπατουλάρισμα και η διάστρωση δύο στρώσεων χρώματος. Στο κόστος περιλαμβάνονται τα υλικά επί τόπου του έργου και εργασία. Η επιλογή των χρωμάτων θα γίνει βάσει των υποδείξεων της Υπηρεσίας.
- την προμήθεια των υλικών και τις εργασίες χρωματισμού των υφιστάμενων σωληνώσεων με βερνικόχρωμα σε δύο στρώσεις μετά των προηγούμενο καθαρισμό και την επίστρωση των μεταλλικών επιφανειών με μία στρώση ελαιοχρώματος μίνιου (70τρ.μ περίπου). Ο χρωματισμός θα γίνεται κατόπιν συνεννόησης και υποδείξεως της Υπηρεσίας.

Όλες οι επιλογές αποχρώσεων κάθε χρωματισμού επιφανειών θα γίνονται κατόπιν συνεννόησης και υποδείξεως της Υπηρεσίας.

- την προμήθεια και τοποθέτηση εσωτερικού μεταλλικού σκελετού στήριξης αλουμινίου (20τμ περίπου) σε όλες τις κατασκευές νέων ελαφριών τοιχοπετασμάτων με αμφίπλευρη τοποθέτηση γυψοσανίδας και γαλβανισμένων γωνιόκρανων και ενισχυμένου σιδηρού (8τμ περίπου) για το τοιχοπέτασμα εισόδου στη δομή στον χώρο Χ8, στο οποίο πρόκειται να τοποθετηθεί η πόρτα αλουμινίου.
Στην εργασία περιλαμβάνεται η κατασκευή μεταλλικού σκελετού για την τοποθέτηση μη φέροντος τοιχοπετάσματος με ή χωρίς ανοίγματα (εκτός ψευδοροφών), σύμφωνα με την μελέτη, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες, ορθοστάτες, κλπ), στερεωμένες με γαλβανισμένα εκτονούμενα ή χημικά βύσματα και γενικά μορφοσίδηρος, στρατζαριστές διατομές, βύσματα, σύνδεσμοι και μικρούλικά καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης.
- την προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικών γωνιόκρανων στις εκτεθειμένες ακμές που προκύπτουν από τις σχετικές κατασκευές και βάσει των υποδείξεων της Υπηρεσίας (3τρ.μ. περίπου). Οι ακμές στη συνέχεια, όπως και τα σημεία στερέωσής τους στοκάρονται με κατάλληλο υλικό αρμολογήματος και οι επιφάνειες επαλείφονται με ειδικό υλικό φινιρίσματος (primer) προ της βαφής, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

1. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ-ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Οι διαστάσεις είναι προσεγγιστικές και γι' αυτό απαιτείται από τους ενδιαφερόμενους να επισκεφτούν το κτίριο και να κάνουν ακριβείς μετρήσεις.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να βεβαιώσουν εγγράφως με Υπεύθυνη Δήλωση ότι:

- α) έχουν επισκεφθεί το κτίριο, έχουν κάνει ακριβείς μετρήσεις και ότι έχουν πλήρη γνώση της υφιστάμενης κατάστασης, των εργασιών και των επί τόπου συνθηκών λειτουργίας,
- β) έλαβαν γνώση των Τεχνικών Προδιαγραφών και τις αποδέχονται ανεπιφύλακτα,
- γ) διαθέτουν το απαιτούμενο έμπειρο προσωπικό και τον απαραίτητο τεχνολογικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της προμήθειας και των απαραίτητων εργασιών,
- δ) αναλαμβάνουν την υποχρέωση να προσκομίσουν κάθε σχετικό δικαιολογητικό ή τεχνικό φυλλάδιο υλικού εφόσον τους ζητηθεί.

Όλα τα παραπάνω θα γίνουν όπως αποτυπώνονται στα επισυναπτόμενα αρχιτεκτονικά σχέδια και προβλέπονται στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές και περιγραφές και σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας.

Κατά τις ανακαινιστικές εργασίες θα λαμβάνεται πάντοτε ιδιαίτερη πρόνοια για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των συστεγαζόμενων δομών κτιρίου. Οι εργασίες θα γίνονται κάθε φορά σε αυτοτελή λειτουργικά τμήματα, ώστε να είναι δυνατή η λειτουργία των υπολοίπων τμημάτων χωρίς προβλήματα. Ομάδες εργασιών κυρίως που προκαλούν ιδιαίτερη όχληση θα προγραμματίζονται σε ώρες και μέρες μειωμένης κίνησης των χρηστών του κτιρίου.

Κάθε χώρος στον οποίο προβλέπονται εργασίες θα απομονώνεται με κατάλληλα προσωρινά πετάσματα ή οποιονδήποτε άλλον κατάλληλο τρόπο και με επαρκή σήμανση, ώστε να μη γίνεται σύγχυση, να μην εισέρχονται επισκέπτες στο συγκεκριμένο τμήμα και να μη συγκρούονται οι κινήσεις των χρηστών του κτιρίου με αυτές του εργατοτεχνικού προσωπικού των εργασιών ανακαίνισης.

Η τιμή της οικονομικής προσφοράς των συμμετεχόντων θα περιλαμβάνει την αξία των υλικών και της εργασίας για την παράδοση των χώρων έτοιμων προς χρήση, καθώς και κάθε εργασία που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν και περιγράφονται παραπάνω, αποτελούν τις ελάχιστες απαιτήσεις της Υπηρεσίας. Τα υπάρχοντα δομικά στοιχεία του κτιρίου (κολόνες, τοιχία, κ.λπ.) αποτελούν σταθερά σημεία αναφοράς για τη χάραξη των χώρων και είναι δυνατή μικρή απόκλιση από τις αναγραφόμενες, στην περιγραφή και στα αντίστοιχα σχέδια, διαστάσεις.

Τέλος, κάθε κατασκευαστής έχει την υποχρέωση:

Να προγραμματίσει την εκτέλεση των εργασιών κατόπιν συνεννοήσεως και με την έγκριση της υπηρεσίας και του υπεύθυνου κτιρίου που θα καθοριστεί για αυτό το λόγο.

Να μετακινεί και να επαναφέρει στην θέση τους είδη εξοπλισμού, εντός και εκτός του κτιρίου, εφόσον αυτό απαιτείται για την εκτέλεση των εργασιών που έχει αναλάβει. Να εξασφαλίζεται η ασφάλεια στοιχείων του κτιρίου και περιμετρικά αυτού. Να φροντίζει για τη μεταφορά των μπαζών αυθημερόν και

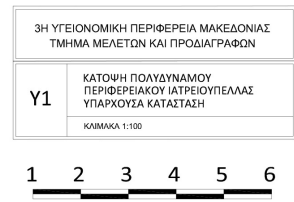
με δική του μέριμνα και έξοδα ώστε οι χώροι να παραδίδονται έτοιμοι προς χρήση την επομένη μέρα της λειτουργίας τους.

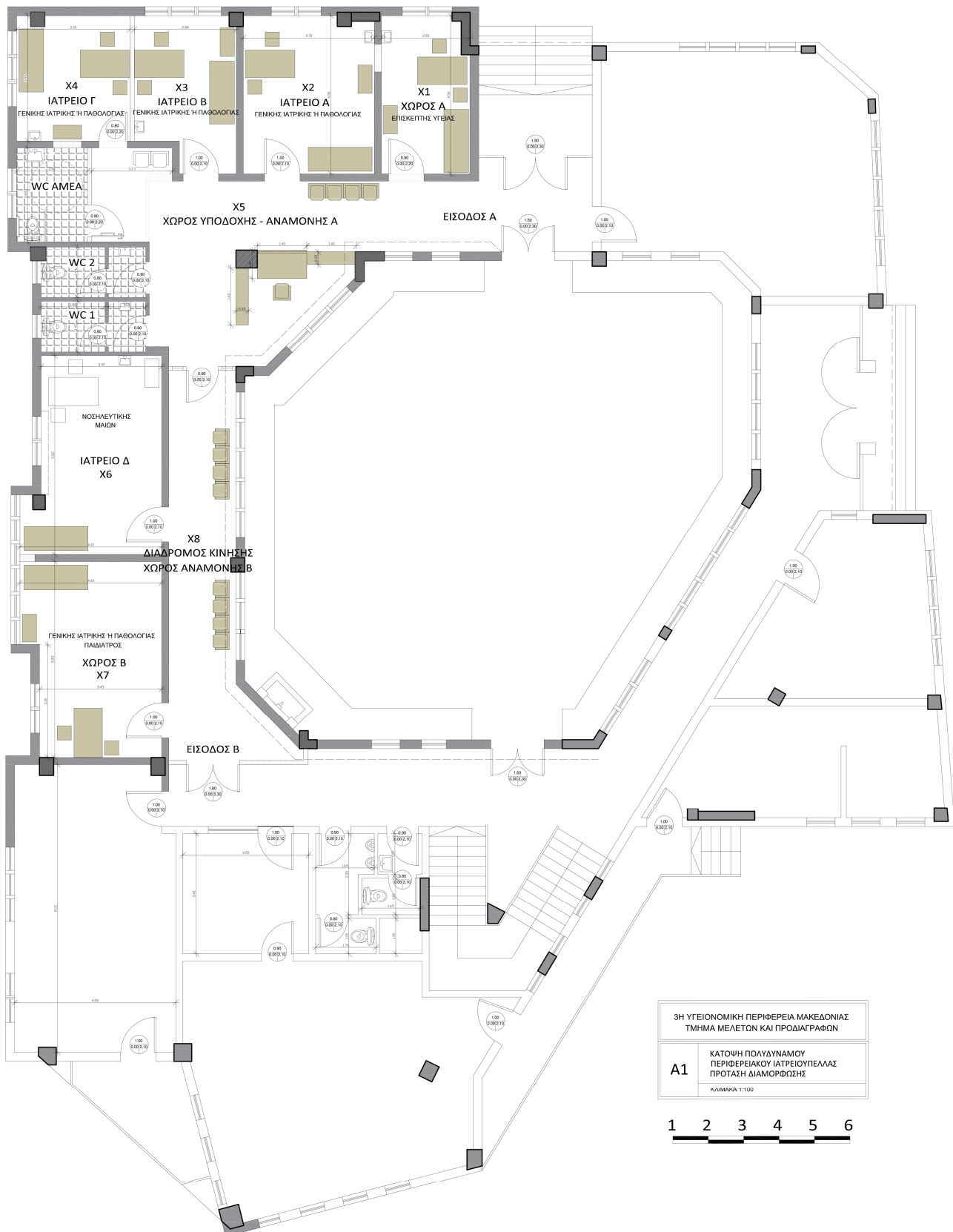
Να χρησιμοποιεί υλικά σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, ο δε τρόπος συναρμολόγησης και τοποθέτησης των υλικών σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής από ειδικευμένο σε εργασίες ανάλογες προσωπικό, ασφαλισμένο κατάλληλα.

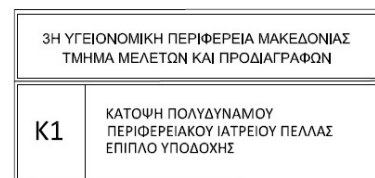
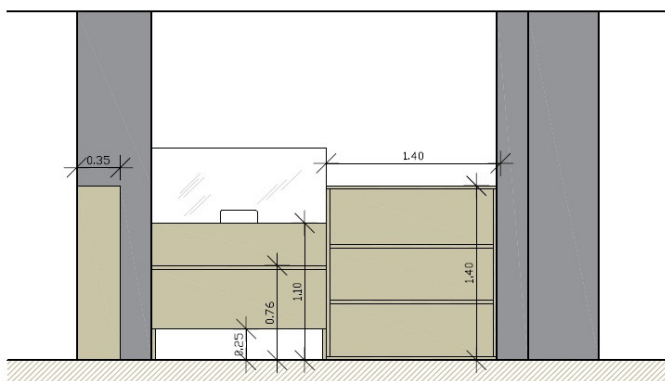
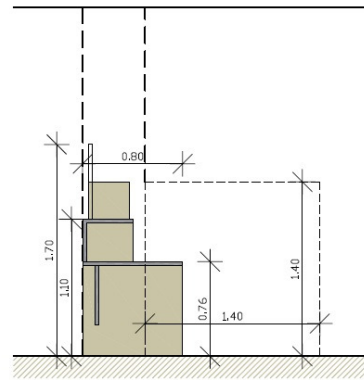
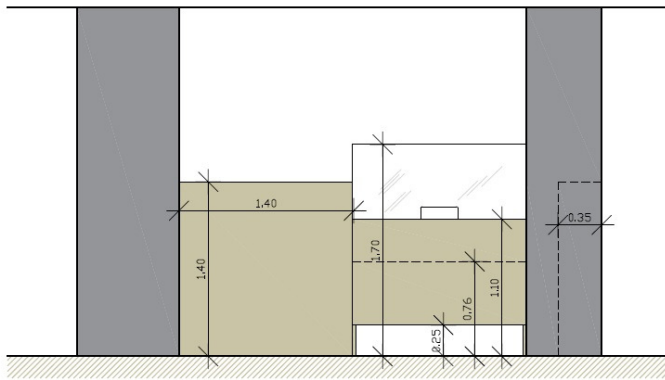
Να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά για την ασφάλεια των χρησιμοποιούμενων μέσων και των εκτελουμένων εργασιών, καθώς επίσης για κάθε δυστύχημα, φθορά ή ζημιά, η οποία θα συμβεί κατά την διάρκεια των εργασιών στον ίδιο ή σε οποιονδήποτε τρίτο, εξ' αιτίας του ή από απειρία ή αμέλεια δική του ή των μελών του προσωπικού του ή κατά τύχη. Είναι επίσης υπεύθυνος αστικά και για εργατικά ατυχήματα εφόσον ο ατυχήσας δεν είναι ασφαλισμένος στο Ι.Κ.Α. ή σε άλλο ασφαλιστικό ταμείο.

Να αποκαθιστά πλήρως και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας κάθε φθορά ή ζημιά που θα γίνει με υπαιτιότητα δική του ή των υπαλλήλων του πάνω σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου (π.χ. λερώματα χρωμάτων στους τοίχους, φθορές, κλπ) ή σε κτίρια τρίτων και κοινοχρήστων χώρων, με δική του επιβάρυνση. Επισημαίνεται ότι εκτός από τις προβλεπόμενες από την ισχύουσα νομοθεσία κυρώσεις, ο κατασκευαστής θα βαρύνεται για κάθε ζημιά που τυχόν θα προκύψει από τη μη εκτέλεση ή κακή εκτέλεση κατά τις εργασίες και είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τυχόν νέα βλάβη, σε περίπτωση που οφείλεται σε δικιά του υπαιτιότητα, σχετική με την επισυναπτόμενη προσφορά του.

2. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΧΕΔΙΩΝ







3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						
A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ						
1	Μεταφορά υλικών αποξηλώσεων	ΚΑΤΑ ΑΠΟΚΟΠΗ				
2	Καθαρέσεις πλινθοδομών	m ³	1,69			
3	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	m ²	2,10			
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m ²	9,00			
5	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m ²	40,14			
6	Καθαίρεση επιχρισμάτων	m ²	10,00			

Άθροισμα δαπανών κατηγορίας						
ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m ²	10,00			
8	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	m ²	63,10			
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας						
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ						
9	Κατασκευή νέου W.C. νοούμενη ως σύνολο με πλήρη εξοπλισμό W.C. που περιλαμβάνει : Λεκάνη, Καζανάκι, Κάλυμμα Λεκάνης, Νιπτήρα 50X60, Καθρέπτη 50X70, Μπαταρία αναμεικτική, Λαβή Χαρτιού Υγείας, Εταζέρα	τεμ	2,00			
10	Κατασκευή νέου W.C. ΑΜΕΑ νοούμενη ως σύνολο με πλήρη εξοπλισμό W.C. ατόμων με ειδικές ανάγκες (ΑμεΑ) που περιλαμβάνει : Λεκάνη ΑΜΕΑ, Καζανάκι, Κάλυμμα Λεκάνης, Νιπτήρα ΑΜΕΑ 66X57, Καθρέπτη ΑΜΕΑ 45X60, Μπαταρία αναμεικτική ΑΜΕΑ με μακρύ μοχλό, Λαβές στήριξης ΑμεΑ τοίχων, θύρας και χαρτιού υγείας, Εταζέρα, Σύστημα κλήσης με κορδόνι	τεμ	1,00			
11	Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος μετά αναμικτήρα θερμού-ψυχρού ύδατος καθρέπτη κλπ εξοπλισμού με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης με την τοποθέτηση	τεμ	4,00			
12	Εργασίες Τροποποίησης Δικτύων (ύδρευσης, θέρμανσης, αποχέτευσης) ώστε τα δίκτυα να λειτουργούν απρόσκοπτα χωρίς προβλήματα με τις νέες προσθήκες	τεμ	1,00			
13	Σωλήνα ύδρευσης, πλαστική θερμοκολλητική, τύπου PP-R, κατάλληλη για πόσιμο νερό, διαστάσεων 20x3,4mm	m	70,00			
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας						
ΚΛΙΣΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ						
14	Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικής μονάδας ψύξης – θέρμανσης, τύπου split-unit, inverter, ισχύος 12.000 btu/h	τεμ	4,00			
15	Προμήθεια και εγκατάσταση θερμοσίφωνα διπλής ενέργειας 100 λίτρων	τεμ.	1,00			
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας						

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ - ΙΣΧΥΡΑ, ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ						
16	Καλώδιο τύπου NYΥ, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό διατομής 5x10mm ²	m	25,00			
17	Προβολέας αλουμινίου L.E.D., ισχύος 100W, με φωτοκύτταρο	τεμ	1,00			
18	Φωτιστικό σώμα LED στεγασμένων χώρων (600X600), οροφής ή ψευδοροφής ή αναρτημένο. Προστασίας IP20 τύπου ultra slim.	τεμ	12,00			
19	Διακόπτης χωνευτός ή επίτοιχος με πλήκτρο εντάσεως 10 A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	τεμ	7,00			
20	Ρευματοδότης χωνευτός, σε κανάλι ή επίτοιχος ή στεγανός, SCHUKO, Εντάσεως 16A	τεμ	16,00			
21	Διπλή πρίζα ασθενών ρευμάτων (voice-data), RJ45, 2x8 επαφών, για χωνευτή τοποθέτηση ή επί καναλιού, cat.6, σε λειτουργία με τερματισμό και πιστοποίηση από ειδικό όργανο	τεμ	8,00			
22	Καλώδιο δικτύου τύπου UTP, Cat.6, 4ζευγών, όδευση σε κανάλι ή ψευδοροφή	m	300,00			
23	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός Νο.2 από ειδικό ενισχυμένο πλαστικό ή από χαλυβδόελασμα DKP μετά καλύμματος, κατάλληλος βασικά για επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση, με τα μέσα προστασίας γραμμών άφιξης και αναχώρησης, εξοπλισμένος με όλα τα απαιτούμενα όργανα του τύπου ράγας	τεμ	1,00			
24	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση πλήρης με τροποποίηση υφιστάμενης	τεμ	1,00			
25	Καλώδιο τύπου H05VV-U (NYM) τριπολικό διατομής: 3x1,5mm ²	m	50,00			
26	Καλώδιο τύπου H05VV-U (NYM) τριπολικό διατομής: 3x2,5mm ²	m	200,00			
27	Κανάλι διανομής πλαστικό για τοποθέτηση επί τοίχου, πλάτους 105mm, πάχους 34mm έως 50mm, ενδεικτικού τύπου LEGRAND, με κάλυμμα και με διαχωριστικό, για διαχωρισμό ασθενών-ισχυρών ρευμάτων	m	60,00			
28	Εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων (Voice-Data) με αντίστοιχο εξοπλισμό πλήρης	τεμ	1,00			
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας						
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ						

29	Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως τύπου ΡΑ η CO2, φορητός, γομώσεως 6 Kgr.	τεμ	4,00			
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας						
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						
30	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.	m ²	27,49			
31	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	m ²	55,08			
32	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	m ²	13,86			
33	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	μμ	12,20			
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας						
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						
34	Υαλόθυρες αλουμινίου, ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	m ²	3,68			
35	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	m ²	3,68			
36	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	m ²	3,96			
37	Γκισέ γραμματείας κατασκευή	τεμ	1,00			
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας						
ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						
38	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως, εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m ²	365,77			
39	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφανείας σε ποσοστό 5 - 15%	m ²	160,00			
40	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	m ²	54,99			
41	Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	μμ	68,00			
42	Μεταλλικός σκελετός αλουμινίου-	kg	42,64			

	τοιχοπετάσματα					
43	Μεταλλικός σκελετός σιδηρός-τοιχοπετάσματα	kg	32,46			
44	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	μμ	3,00			
Άθροισμα δαπανών κατηγορίας						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ						
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Φ.Π.Α. (24%)						
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α.						

4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΕΝΙΚΑ

Στο τίμημα περιλαμβάνεται η προμήθεια, η μεταφορά στο χώρο και η τοποθέτηση όλων των στοιχείων που αναφέρονται στην παρούσα τεχνική περιγραφή, αλλά και όλες οι απαιτούμενες εργασίες για την ολοκλήρωσή τους, έστω κι αν αυτές δεν αναφέρονται ρητά.

Ο ανάδοχος του έργου θα αναλάβει την ευθύνη της προμήθειας όλων των απαραίτητων υλικών και μικροϋλικών και της ορθής εκτέλεσης των εργασιών, καθώς και του κόστους εργασίας των απασχολούμενων, λαμβάνοντας όλα τα κατάλληλα μέσα προστασίας και υγιεινής κατά την διάρκεια διεξαγωγής των εργασιών, έως και την πλήρη αποπεράτωσή τους, όπως αυτά καθορίζονται από την παρούσα τεχνική έκθεση.

Η μεταφορά του εξοπλισμού (ξενοδοχειακού, ιατροτεχνολογικού κ.λπ.), όπου απαιτείται, σε χώρους που θα υποδειχτούν από τους υπευθύνους των Κέντρων Υγείας και η επαναφορά τους, θα γίνει από τον ανάδοχο.

Η προμέτρηση των μεγεθών είναι ενδεικτική και οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν, πριν την υποβολή της προσφοράς τους, να επισκεφτούν τα Κέντρα Υγείας, να προβούν σε σωστές επιμετρήσεις των εν λόγω επιφανειών και να λάβουν πλήρη γνώση της υφιστάμενης κατάστασης και των επί τόπου συνθηκών λειτουργίας.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΥΛΙΚΩΝ

Όλα τα υλικά θα φέρουν σήμανση CE και θα τύχουν της απολύτου εγκρίσεως της Υπηρεσίας. Θα παράγονται από εργοστάσιο του οποίου οι παραγωγικές διαδικασίες θα είναι πιστοποιημένες κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 9001:2015.

Ιδιαίτερα για τα προφίλ των κουφωμάτων, θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά του εργοστασίου, από τα οποία θα προκύπτει ότι έχουν υποστεί όλες τις δοκιμασίες που προδιαγράφονται από τους αντίστοιχους κανονισμούς (αντοχή σε ανεμοπίεση, αεροδιαπερατότητα, υδατοστεγανότητα, συντελεστής θερμοπερατότητας κ.λπ.). Επίσης, θα συνοδεύονται με πλήρη τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή και με οδηγίες εφαρμογής και συντήρησής τους.

Τυχόν ελαττωματικά είδη ή είδη που δεν καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές, δεν θα παραλαμβάνονται από την Υπηρεσία και θα αντικαθίστανται άμεσα από τον ανάδοχο. Στην περίπτωση που παρατηρηθούν διαφορές ή αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές, η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή σύνολο της ποσότητας και να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή τους με είδη που να συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ

Προσεκτική αποξήλωση των προς αντικατάσταση στοιχείων (π.χ. κουφωμάτων, επενδύσεων τοίχων κ.λπ.) προκειμένου να ελαχιστοποιηθούν οι φθορές, ιδιαίτερα κατά την αφαίρεση κασωμάτων, ψευτοκασών και στηριγμάτων αυτών. Στους εκάστοτε χώρους αποξηλώσεων θα λαμβάνεται μέριμνα για την προστασία του παραμένοντος εντός αυτών εξοπλισμού (επιδαπέδιων ή επίτοιχων κλιματιστικών συσκευών, ηλεκτρονικού/επικοινωνιακού και γραφειακού εξοπλισμού) με κάλυψή τους.

Απαγορεύεται η συσσώρευση των υλικών αποξηλώσεων εντός του κτιρίου. Ιδιαίτερη μέριμνα θα λαμβάνεται για την απομάκρυνση των προϊόντων αποξηλώσεων (αποκολληθέντα τμήματα οικοδομικών στοιχείων) για την αποφυγή επιβάρυνσης των χώρων.

Όλα τα προϊόντα αποξηλώσεων θα απομακρύνονται χειρωνακτικά από τους χώρους των κτιρίων και θα εναποθέτονται στους κατάλληλους νόμιμους χώρους με ευθύνη του αναδόχου.

ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΤΟΙΧΩΝ

Η τοποθέτηση των κουφωμάτων θα γίνει με μέριμνα του αναδόχου, μετά και την ολοκλήρωση όλων των απαραίτητων οικοδομικών εργασιών αποκατάστασης που θα προκύψουν μετά την αποξήλωση των παλαιών κουφωμάτων και εφόσον έχει καθαρισθεί η περιοχή από κάθε υπόλειμμα των προηγούμενων εργασιών.

Στην εργασία περιλαμβάνεται η αποκατάσταση της επιφάνειας του τοίχου που φέρει τα προς αντικατάσταση κουφώματα περιμετρικά από αυτό. Ήτοι αποκατάσταση των επιχρισμάτων τοιχοποιίας με χρώματα ανάλογα των υφισταμένων, σε δύο διαστρώσεις με την απαιτούμενη προπαρασκευή και απόξεση της επιφάνειας των παλαιών χρωμάτων.

Στην προς εκτέλεση εργασία συμπεριλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά και λοιπές δαπάνες που απαιτούνται για την ορθή και έντεχνη ολοκλήρωση του έργου, καθώς και όπου απαιτηθεί η μεταφορά, συναρμολόγηση και χρήση αυτοφερόμενων ικριωμάτων.

ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΤΟΠΙΚΑ (ΟΠΟΥ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ)

Σε σημεία φθορών των επιχρισμάτων των τοιχοποιιών θα γίνεται προσεκτικός καθαρισμός, θα αποκαθίστανται τα κατεστραμμένα επιχρίσματα και στη συνέχεια θα εφαρμόζονται οι χρωματισμοί.

Σε περίπτωση υγρασιών, θα αφαιρείται η μούχλα με μυκητοκτόνο διάλυμα και τα εξανθήματα και σαθρά τμήματα με βούρτσισμα. Θα ακολουθεί διαβροχή της επισκευαζόμενης επιφάνειας, εφαρμογή ειδικού ασταριού (ρητίνη), εφαρμογή έτοιμου επισκευαστικού σοβά με κατάλληλο πρόσμικτο στη σύνθεσή του, για ενίσχυση της πρόσφυσης στο παλαιό υπόστρωμα, και εξομάλυνση με κατάλληλο εργαλείο. Τέλος, θα εφαρμοστεί ο χρωματισμός.

Κατά τις εργασίες θα καλυφθούν κατάλληλα τα υπόλοιπα δομικά στοιχεία και έπιπλα του χώρου, προκειμένου να προστατευθούν.

ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Θα γίνονται σύμφωνα με τις Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές με κωδικούς ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10- 02-00 «Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων» και ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-10-05-00 «Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών».

Θα λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την κάλυψη ή αφαίρεση εξαρτημάτων θυρών, παραθύρων, κ.λπ.. Μετά το τέλος των χρωματισμών θα αποκαλύπτονται ή θα τοποθετούνται στις θέσεις τους. Οι χρωματισμοί θα γίνονται σε επιφάνειες τελείως ξηρές και καμία στρώση δε θα εφαρμοστεί αν πριν δεν έχει στεγνώσει η προηγούμενη στρώση χρώματος. Οι τελικοί χρωματισμοί πρέπει να είναι ομοιογενείς, λείοι και να έχουν την ίδια απόχρωση, αλλιώς δε θα γίνονται αποδεκτοί. Ξεχειλίσματα, τρεξίματα, συρρικνώσεις, σκασίματα και γενικά κάθε είδους σημάδια δε θα γίνονται αποδεκτά και πρέπει να αποκαθίστανται αμέσως. Τα χρώματα ή/και οι υποβάσεις χρωμάτων να εφαρμόζονται σε διαδοχικές, διασταυρούμενες στρώσεις ("χέρια"), επάνω σε απόλυτα καθαρές και ξηρές επιφάνειες, με τα ενδεικνυόμενα εκάστοτε μέσα ("σπάτουλα", "πινέλο", "ρολό", "πιστολέτο").

Στις εργασίες περιλαμβάνονται η εργασία και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή κάλυψη πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης, έπιπλα κ.λπ., καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κ.λπ.) ή έτοιμων χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (π.χ. χρήση αυτοκόλλητων ταινιών, οικοδομικού χαρτιού κ.λπ.).

Μετά το πέρας των εργασιών, όλα τα αντικείμενα που μετακινήθηκαν θα επανατοποθετηθούν στις αρχικές τους θέσεις, ενώ τα προστατευτικά υλικά (χαρτοταινίες, νάιλον, οντουλέ κ.λπ.) αφού αφαιρεθούν, θα απομακρυνθούν από το κτίριο με ειδικούς πλαστικούς σάκους, με ευθύνη του αναδόχου.

Όλα τα υλικά θα είναι Α' διαλογής και αρίστης ποιότητας, φιλικά στο χρήστη και το περιβάλλον, συμβατά με το υπάρχον υλικό υποστρώματος των εκάστοτε επιφανειών, και πριν χρησιμοποιηθούν θα ελέγχονται εντός της συσκευασίας τους εάν είναι σε καλή κατάσταση και θα εξακριβώνεται εάν έχουν υπερβεί τα χρονικά όρια αποθήκευσής τους (σύμφωνα με τις οδηγίες του παραγωγού τους). Θα αναδεύονται, θα αναμιγνύονται ή/και θα αραιώνονται με τους συνιστώμενους διαλύτες, στις ορθές αναλογίες, με καθαρά εργαλεία μέσα σε καθαρά δοχεία, σωστά και με προσοχή ώστε να αποκτούν την απαραίτητη εργασιμότητα, ομοιογένεια, πυκνότητα και συνοχή και θα χρησιμοποιούνται εντός του χρονικού διαστήματος που συνιστά ο παραγωγός τους. Η μη συμμόρφωση προς τα παραπάνω συνεπάγεται απόρριψη του υλικού και απαγόρευση χρησιμοποίησής του.

Θα εξασφαλιστεί τρόπος διάθεσης των κατάλοιπων των χρωμάτων και άλλων άχρηστων, μακριά από τους χώρους των Κέντρων Υγείας. Απαγορεύεται η διάθεσή τους στους υδραυλικούς υποδοχείς και τα δίκτυα λυμάτων ή ομβρίων των κτιρίων. Απαγορεύεται η ανάμειξη ανομοιογενών υλικών και ακατάλληλων διαλυτών, καθώς και κατάλοιπων χρωμάτων για τη δημιουργία νέων.

ΞΗΡΑ ΔΟΜΗΣΗ

Όπου απαιτείται νέο πέτασμα: από τοιχοπέτασμα ξηράς δόμησης, συνολικού πάχους 12,5cm, ως κάτωθι:

Μεταλλικός Σκελετός: Ο σκελετός θα είναι από απλές στραντζαριστές διατομές γαλβανισμένου μορφοσιδήρου ή διατομές στραντζαριστής λαμαρίνας (στρωτήρες και ορθοστάτες γαλβανισμένης λαμαρίνας UW διατομής 75X75mm και πάχους 0,6mm τουλάχιστον), με πυκνότητα κατανομής ορθοστατών ανά 60cm ή πυκνότερα, οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων φανωμάτων για υποδοχή φύλλων θυρών, με την κατάλληλη διαμόρφωση και ενίσχυση στην περιοχή των λαμπάδων για την στερέωση των κασωμάτων. Τα οριζόντια μεταλλικά θα έχουν απόσταση μικρότερη του 1,00m. Οι ορθοστάτες θα στερεώνονται με τα κατάλληλα βύσματα στο δάπεδο και την οροφή μέσα σε ειδικούς στραντζαριστούς στρωτήρες. Περιμετρικά του σκελετού (οδηγού οροφής και στρωτήρων δαπέδου), θα τοποθετηθούν ειδικές ηχομονωτικές ταινίες για ηχομόνωση των χώρων. Η κατασκευή του μεταλλικού σκελετού θα είναι πάρα πολύ καλά συναρμολογημένη και στερεωμένη, ώστε σε σεισμικές δονήσεις να έχει την απαραίτητη ευστάθεια και αντοχή.

Επένδυση: Οι πλάκες επένδυσης θα είναι από διπλές κοινές γυψοσανίδες, πάχους 12,5mm η κάθε μία, οι οποίες βιδώνονται από κάθε πλευρά του σκελετού ώστε να προκύπτει χώρισμα συνολικού πάχους 12,5cm, με αυτοπροωθούμενες επικαδμιωμένες βίδες 35mm ανά 30cm. Σε όλους τους ορθοστάτες και

ανά 20cm στους γωνιακούς, οι βίδες εισέρχονται στο σώμα της γυψόπλακας (φρέζα) χωρίς να σχίζουν το χαρτί επένδυσης.

Αρμοί: Οι αρμοί στη συνάντηση των γυψοσανίδων θα στοκάρονται με κατάλληλο υλικό αρμολογήματος και οι επιφάνειες θα επαλείφονται με ειδικό υλικό φινιρίσματος (primer) προ της βαφής.

Μονωτικό υλικό: Το μονωτικό υλικό θα είναι πετροβάμβακας βαρέως τύπου (80Kg/m^3) και πάχους 5cm που θα εγκιβωτίζεται μεταξύ των γυψοσανίδων και θα στερεώνεται στα διάκενα του σκελετού μεταξύ των ορθοστατών.

Σοβατεπί: Στο κάτω τμήμα των τοιχοπετασμάτων θα επικολληθεί σοβατεπί ύψους 10cm από υλικό παρόμοιο με το δάπεδο του χώρου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατά την εκπόνηση των μελετών των μηχανολογικών και ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, έχουν ληφθεί υπ' όψη οι κάτωθι γενικής εφαρμογής Ελληνικοί Κανονισμοί, διατάγματα, κ.λπ. όπως ισχύουν σήμερα:

1. Μελέτη ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων (σύμφωνα με το Π.Δ. 696/74, όπως τροποποιήθηκε με το Π.Δ. 515/89) για το στάδιο που ορίζεται.
2. Γενικός Οικοδομικός Κανονισμός (Γ.Ο.Κ.) Ν. 1977/85 (ΦΕΚ 210Α718-12-85) και ΝΟΚ (ΦΕΚ4067/09-04-2012)
3. Ο Κτιριοδομικός κανονισμός (ΦΕΚ 59C703-02-1989) όπως ισχύει σήμερα.
4. Η υπ' αριθ. 21747/4707 Υπουργική Απόφαση (ΦΕΚ 880 Β'/19.8.1998)
5. Οι ΕΤΕΠ
6. Προδιαγραφές Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων των Κύριων Τμημάτων Νοσοκομείων της Δ.Τ.Υ./Γ.Δ.Δ.Υ.Τ.Υ. του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης (Απόφαση εγκρίσεως ΔΥ8/Β/οικ.49727/26-04-2010)
7. Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 "Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις"
8. Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 2411/86. Εγκαταστάσεις σε Κτήρια και Οικόπεδα: Διανομή κρύου-ζεστού νερού. Έγκριση Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. αρ. Δ13/551/31.10.1988
9. Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 2412/86. Εγκαταστάσεις σε Κτήρια και Οικόπεδα: Αποχετεύσεις. Έγκριση Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. αρ. Ε.Η.1/0/120/7.3.1988
10. Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 2425 Μέρος. 2/86. Εγκαταστάσεις σε κτήρια: Στοιχεία υπολογισμού φορτίων κλιματισμού κτηριακών χώρων. Έγκριση Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. Δ13/750/8.1990.
11. Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 2423/86 : Εγκαταστάσεις σε κτίρια: Κλιματισμός κτιριακών χώρων
12. DIN 4701/1959 Για τον υπολογισμό των φορτίων θέρμανσης.
13. ASHRAE1972 Για τον υπολογισμό των φορτίων Κλιματισμού.

14. Κανονισμός Θερμομονώσεως κτιρίων (ΦΕΚ 362/Δ4.7.79) Θερμομόνωση κτιριακών στοιχείων.
15. DIN 24184 Για τον έλεγχο και τα είδη των φίλτρων.
16. Η υπ' αριθμ. ΔΕΠΕΑ/οικ.182365/17/17.10.2017 Υπουργική Απόφαση «Έγκριση και εφαρμογή των Τεχνικών Οδηγιών ΤΕΕ για την Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων» (ΦΕΚ Β' 4003/17.11.2017).
17. Απόφαση Γενικού Γραμματέα ΔΥ8/Β/οικ.10213/28-1-2005 "Γενικές Αρχές Κατασκευής Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων κτιρίων αρμοδιότητας Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης"
18. ΟΔΗΓΙΑ 1/2004 του Υπουργείου Υγείας Πρόνοιας "Ηλεκτρικές αντιστάσεις ελαστικών καλυμμάτων δαπέδων κρισίμων χώρων Νοσοκομείων (χειρουργείων αναισθησία και εντατικής παρακολούθησης"
19. Υ.Α. ΔΥ8/Β/οικ 115301/26-8-2009 του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης "Έγκριση προδιαγραφών για συστήματα δικτύων σωλήνων ιατρικών αερίων και κενού και συστήματα απομάκρυνσης αναισθητικών αερίων"

Επιπλέον, στους υπολογισμούς λαμβάνονται γενικά υπ' όψη οι Τεχνικές Οδηγίες του ΤΕΕ και οι Γερμανικοί και Αμερικάνικοι κανονισμοί, όπου δεν έρχονται σε σύγκρουση με αντίστοιχες διατάξεις των Ελληνικών κανονισμών και εφ' όσον απαιτούνται για την άρτια εκπόνηση των μελετών.

ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

2.2.1. Κανονισμοί – Προδιαγραφές

1. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-01-01 Γενικές απαιτήσεις εγκαταστάσεων οικιακών υγρών αποβλήτων
2. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-01 Υδραυλικοί Υποδοχείς Κοινοί
3. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-03 Βοηθητικός εξοπλισμός χώρων υγιεινής
4. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-04-01 Διατάξεις υδροσυλλογής δαπέδου με οσμοπαγίδα
5. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-01 Φρεάτια δικτύων αποχέτευσης εκτός κτιρίου (ανοικτής ροής)
6. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-02 Στόμια ελέγχου - καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης κτιρίων, εντός ή εκτός φρεατίου
7. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02 Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με εύκαμπτους ενισχυμένους πλαστικούς σωλήνες
8. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-02-00 Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλυβδοσωλήνες άνευ ραφής
11. Κανονισμός Λειτουργίας Δικτύου Ύδρευσης ΕΥΔΑΠ ΦΕΚ 552/Β/2009
12. ΕΛΟΤ EN 1329-1 : 1999 Συστήματα πλαστικών σωληνώσεων για αποχέτευση υγρών αποβλήτων (χαμηλής και υψηλής θερμοκρασίας) εντός κτιριακών εγκαταστάσεων – Μη πλαστικοποιημένο πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC-U) - Μέρος 1: Προδιαγραφές σωλήνων, εξαρτημάτων και σωληνώσεων

2.2.2. Παραδοχές

Κρύο και ζεστό νερό χρήσης - Ταχύτητες και πτώση πίεσης νερού στα δίκτυα

Κύρια δίκτυα διανομής 1.5 - 2.0 m/sec

Κατακόρυφες στήλες 1.0 - 1.5 m/sec

Μέγιστη πτώση πίεσης στις σωληνώσεις 50 mm/m (5%)

2.2.3. Αποχέτευση Ακαθάρτων

1. Η αποχέτευση γίνεται με τη βαρύτητα και έχει δοθεί προσοχή στον υπολογισμό των κλίσεων του οριζόντιου δικτύου.
2. Για να εξασφαλίζεται αερισμός στο δίκτυο (οριζόντιο) προβλέπεται ελεύθερο ύψος πάνω από την ανώτατη στάθμη των ακαθάρτων μέσα στον αγωγό. Το κατακόρυφο δίκτυο αερισμού θα ενωθεί με το υφιστάμενο.
3. Οι ελάχιστες κλίσεις των αγωγών ακαθάρτων έχουν καθοριστεί εντός του κτιρίου είναι τουλάχιστον 1:50.
4. Η μέγιστη ταχύτητα ροής δεν ξεπερνά τα 6 m/sec.

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ - ΘΕΡΜΑΝΣΗ

2.3.1. Κανονισμοί

1. Τεχνική Οδηγία ΤΕΕ (ΤΟΤΕΕ) με αρ. 20701-1, 20701-2, 20701-3, 20701-4 ΚΕΝΑΚ
2. Τεχνική Οδηγία ΤΕΕ (ΤΟΤΕΕ) με αρ. 2421/86 ΜΕΡΟΣ 1/86 για εγκαταστάσεις δικτύων διανομής ζεστού νερού για θέρμανση κτιριακών χώρων.
3. Οι Γερμανικοί Κανονισμοί DIN 4701, Ιανουάριος 1959.
4. Οι Αμερικάνικοι Κανονισμοί. (ASHRE)
5. ΚΥΑ Δ6/Β/5825 - ΚΕΝΑΚ (ΦΕΚ 407/Α/09.04.10): Έγκριση Ενεργειακής Απόδοσης Κτιρίων
6. Νόμος 3661/2008 (ΦΕΚ 89/Α/19.05.2008), Μέτρα για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης των κτιρίων και άλλες διατάξεις.
7. ΚΥΑ Δ6/Β/14826 (ΦΕΚ 1122/Β/17.06.2008): «Μέτρα για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης και την εξοικονόμηση ενέργειας στο δημόσιο και ευρύτερο δημόσιο τομέα».
8. ΠΕΤΕΠ 04-07-02-01 Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε : «Προσωρινές Εθνικές Τεχνικές Προδιαγραφές».
9. Η Υπ' αριθμ. ΔΕΠΕΑ/οικ.182365/17/17.10.2017 Υπουργική Απόφαση «Έγκριση και εφαρμογή των Τεχνικών Οδηγιών ΤΕΕ για την Ενεργειακή Απόδοση Κτιρίων» (ΦΕΚ Β' 4003/17.11.2017).

2.3.2. Παραδοχές

Κλιματολογικές συνθήκες

Οι εξωτερικές συνθήκες υπολογισμού καθορίζονται βάσει της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 20701-3

Οι εσωτερικές συνθήκες που απαιτούνται για την χειμερινή και θερινή περίοδο σε κάθε χώρο καθορίζονται με βάση τις Προδιαγραφές Ηλεκτρομηχανολογικών Εγκαταστάσεων των Κύριων Τμημάτων

Νοσοκομείων της Δ.Τ.Υ./Γ.Δ.Δ.Υ.Τ.Υ. του Υπουργείου Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης (Απόφαση εγκρίσεως ΔΥ8/Β/οικ.49727/26-04-2010) ως εξής:

Χώρος	Θερμοκρασία Χειμώνας	Υγρασία Χειμώνας (RH)	Θερμοκρασία Καλοκαίρι	Υγρασία Καλοκαίρι (RH)	Αερισμός
Ιατρείο – Γραφείο	22 ⁰ C	40%	26 ⁰ C	50 %	7,5 m ³ /h/m ²
Διάδρομος – Χώρος Αναμονής	20 ⁰ C	40%	26 ⁰ C	50 %	2,6m ³ /h/m ²

ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ

Κανονισμοί

1. Το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. ΦΕΚ 470 τεύχος Β' 5-3-2004
2. Οδηγίες και απαιτήσεις ΔΕΗ για καταναλωτές μέσης και χαμηλής τάσης
3. Γενικός Οικοδομικός Κανονισμός
4. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-02 Πλαστικές σωληνώσεις ηλεκτρικών εγκαταστάσεων
5. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-03 Εσχάρες και σκάλες καλωδίων
6. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-01-06 Πλαστικά κανάλια καλωδίων
7. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-20-02-01 Αγωγοί - καλώδια διανομής ενέργειας

Παραδοχές

Στάθμες Φωτισμού

- 500 Lux σε εξεταστήρια γραφεία και λοιπούς χώρους (Αν θεωρήσουμε εμβαδό εξεταστηρίου 15 m² αυτό αντιστοιχεί σε περίπου 7500 lm)
- 200 Lux σε υπόλοιπους χώρους

Ο αριθμός και ο τύπος των φωτιστικών σωμάτων αναλύεται παρακάτω. Η εγκατάσταση τεχνητού φωτισμού των χώρων εξασφαλίζει μέσω φωτισμού στο οριζόντιο επίπεδο εργασίας (ως ορίζεται κατωτέρω) και είναι σύμφωνες με την TOTEE 20701-1.

Τροφοδοσία Καταναλώσεων

Φορτία

Φωτισμός

- Φωτιστικά φθορισμού και λαμπτήρες οδικού φωτισμού: ονομαστικό φορτίο λαμπτήρα προσαυξημένο κατά 25%.

Για τον υπολογισμό των φορτίων των κυκλωμάτων φωτισμού έχουν ληφθεί υπόψη οι παρακάτω συντελεστές ετεροχρονισμού:

- Διάδρομοι, χώροι αναμονής, κλιμακοστάσια 1.0
- Λοιπά κυκλώματα φωτισμού 1.0
- Ρευματοδότες 1.0
- Μονοφασικοί ρευματοδότες: 5 ρευματοδότες ανά κύκλωμα.

Ηλεκτρομηχανολογικός Εξοπλισμός

Λαμβάνεται υπόψη το πλήρες ονομαστικό φορτίο με συντελεστή ετεροχρονισμού 0,2 και οδηγίες του προμηθευτή της συσκευής, ώστε να τοποθετηθεί καλώδιο τέτοιο που να εξασφαλίζει την αναγκαία τάση και να αντέχει το στιγμιαίο ρεύμα.

Καλωδιώσεις

1. Οι καλωδιώσεις και οι μπάρες των πινάκων κατασκευάζονται από χαλκό.
2. Θερμοκρασία περιβάλλοντος (υπολογισμού) 33°C.
3. Πτώση τάσης για κυκλώματα φωτισμού

Η επιτρεπόμενη πτώση τάσης για δίκτυα φωτισμού θα είναι 1% από υποπίνακα μέχρι φωτιστικό σημείο και 3% συνολικά από Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης (Γ.Π.Χ.Τ.) μέχρι το φωτιστικό σημείο.

4. Πτώση τάσης για κυκλώματα κίνησης 1%
5. Ελάχιστες χρησιμοποιούμενες διατομές κυκλωμάτων

Για τα κυκλώματα φωτισμού κατά κανόνα διατομή 1.5 mm²/10A.

Για τα κυκλώματα ρευματοδοτών κατά κανόνα διατομή 2.5 mm²/16A.

Για την τροφοδοσία πινάκων η ελάχιστη διατομή είναι 6 mm².

Προστασία Γραμμών

Για την προστασία γραμμών κατά περίπτωση χρησιμοποιούνται:

1. Για τα κυκλώματα φωτισμού χρησιμοποιούνται μικροαυτόματοι τύπου Β όπως και για τα κυκλώματα των ρευματοδοτών.
2. Για τα κυκλώματα τροφοδοσίας Α/Σ και αντίστοιχων καταναλώσεων κίνησης μικροαυτόματοι τύπου C.

Ετεροχρονισμός - Cosφ

Cosφ Για τον υπολογισμό των φορτίων του πίνακα ελήφθησαν υπόψη οι παρακάτω συντελεστές cosφ:

Κατηγορία γραμμής πίνακα cosφ

Φωτισμός 1.0

Ρευματοδότες 1.0

Μηχανήματα κλιματισμού, αερισμού, αντλίες κλπ. 0.84

Ψύκτες 0.88

Συντελεστές Ετεροχρονισμού

Σε κάθε ηλεκτρικό πίνακα έχει υπολογισθεί εφεδρεία ισχύος τουλάχιστον 10%.

Εφεδρείες

Οι εφεδρείες στη διαστασιολόγηση των επί μέρους πινάκων: προσαυξάνεται κατά 20% η μέγιστη υπολογιζόμενη ονομαστική ένταση.

Αγωγοί Τροφοδοσίας Πινάκων

Τα καλώδια τροφοδοσίας πινάκων και καταναλώσεων έχουν ελεγχθεί σε πτώση τάσης σύμφωνα με τις σύνθετες αντιστάσεις των.

Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση τάσεως από τον Γ.Π.Χ.Τ. μέχρι τις καταναλώσεις:

Πίνακες φωτισμού-ρευματοδοτών: 4%

Φωτισμός

Καταναλώσεις - Πίνακας: $\Delta U_{\max} \leq 1 \%$

Πίνακας - Πεδίο Χ.Τ.: $\Delta U_{\max} \leq 2 \%$

Έχει γίνει έλεγχος της διατομής με βάση τη διάταξη και το πλήθος των καλωδίων που μεταφέρεται σε κάθε κανάλι ή σωλήνωση όπου ελήφθη υπόψη και η θερμοκρασία του περιβάλλοντος.

Έχει ελεγχθεί σε βραχυκύκλωμα η διατομή του καλωδίου κάθε πίνακα ή μεγάλης κατανάλωσης σε σχέση με το χρόνο δράσης του μέσου προστασίας (αυτόματος διακόπτης, ασφάλειες).

Θα προστεθούν ρελέ διαφυγής (αντιηλεκτροπληξιακό) σε επιμέρους υποπίνακες το μέγεθος των οποίων θα είναι αντίστοιχο της Γενικής Ασφάλειας του κάθε πίνακα (έως 5 τεμάχια).

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΚΥΚΛΩΜΑΤΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΙΝΗΣΗΣ

Η εγκατάσταση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων θα γίνουν σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD384. Οι εργασίες θα εκτελεστούν από αδειούχο ηλεκτρολόγο.

Στα πλαίσια των εργασιών διαμόρφωσης και σε σχέση με την Ηλεκτρική Εγκατάσταση απαιτούνται τα παρακάτω:

Για τον γενικό φωτισμό εγκαθίστανται φωτιστικά σώμα κατάλληλα σε τύπο και διάταξη ώστε να επιτυγχάνονται οι ελάχιστες μέσες εντάσεις φωτισμού σε LUX και χρώμα όπως παρακάτω:

Χώρος	Ένταση φωτισμού lux	Χρώμα φωτός
Ιατρεία - Γραφεία	500 – 600	4000-5000° K
Είσοδος Διάδρομοι Κλιμακοστάσια	150 – 200	3000-4000 ° K
Αποθήκες Μηχανοστάσια Λεβητοστάσια	150 – 200	5000-6500° K
Συγκροτήματα WC	150 – 200	5000-6500° K

Η ελάχιστη διατομή αγωγών κυκλωμάτων φωτισμού, κινήσεως, τηλεχειρισμού και ελέγχου είναι 1,5mm και ρευματοδοτών 2,5mm. Η ελάχιστη διάμετρος σωλήνων όλων των κυκλωμάτων και συστημάτων θα είναι Φ-13,5mm. Η ελάχιστη διάμετρος των κουτιών διακλαδώσεως των ηλεκτρικών κυκλωμάτων θα είναι Φ-70mm, οι δε ελάχιστες διαστάσεις των κουτιών διέλευσης των συστημάτων ασθενών ρευμάτων θα είναι 75x75mm.

ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ ΚΑΙ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ

Τα υλικά και η εγκατάσταση θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες Πυροσβεστικές Διατάξεις, τον Κανονισμό Πυροπροστασίας Κτιρίων ΠΔ 41/2018 (όπως ισχύει σήμερα). Δηλαδή σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, όπως ενδεικτικά αναφέρεται παρακάτω:

Κανονισμός Πυροπροστασίας Κτιρίων Π.Δ. 71/88 (ΦΕΚ 32Α/17.02.1988).

Πυροσβεστική Διάταξη 15η/2014 (ΦΕΚ 3149Β/24.11.2014).

Πυροσβεστική Διάταξη 3η/2015 (ΦΕΚ 529Β/03.04.2015).

Πυροσβεστική Διάταξη 16η/2015 (ΦΕΚ 2326Β/29.10.2015).

Κανονισμός Πυροπροστασίας Κτιρίων Π.Δ. 41/18 (ΦΕΚ 80Α/07.05.2018).

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΕΙΔΩΝ

A/A	ΚΑΕ	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV	
1	1413	44111000-1	Οικοδομικά Υλικά	18.690,00 €
2	0863	45215100-8	Κατασκευαστικές εργασίες για κτίρια υπηρεσιών υγείας	8.010,00 €
ΣΥΝΟΛΑ				26.700,00 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης - τεκμηρίωσης, με το οποίο δίνονται αναλυτικές απαντήσεις με σχετικές παραπομπές σε όλα τα σημεία των «Απαιτήσεων-Τεχνικών Προδιαγραφών» του Παραρτήματος Ι (Τεχνική Περιγραφή), καθώς και σε κάθε άλλη τεχνική απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής.

α/α	Απαίτηση-Τεχνική Προδιαγραφή	Απάντηση	Παραπομπή Τεκμηρίωσης
1			
2			
...			

Ημερομηνία**Ο/Η δηλών/ούσα****[υπογραφή]****(ονοματεπώνυμο, σφραγίδα)****Σημειώσεις/επεξηγήσεις:**

- α. στη στήλη «α/α», θα πρέπει να αναφέρεται ο αύξων αριθμός της απαίτησης-τεχνικής προδιαγραφής,
- β. στη στήλη «Απαίτηση-Τεχνική Προδιαγραφή» το σημείο της απαίτησης-τεχνικής περιγραφής για το οποίο δίνεται αναλυτική απάντηση,
- γ. στη στήλη «Απάντηση», θα πρέπει να αναφέρεται με ΝΑΙ ή ΟΧΙ η ικανοποίηση της απαίτησης ύπαρξης της εκάστοτε τεχνικής προδιαγραφής,
- δ. στη στήλη «Παραπομπή Τεκμηρίωσης», θα πρέπει να αναφέρεται το αντίστοιχο σημείο στην υποβληθείσα προσφορά (φυλλάδιο με τεχνικά χαρακτηριστικά, πιστοποιητικό, έγγραφο κλπ) που, κατά την κρίση του οικονομικού φορέα, τεκμηριώνει την ικανοποίηση της εκάστοτε τεχνικής προδιαγραφής.
- ε. επιτρέπεται η χρήση επιπλέον στήλης για παρατηρήσεις/σχόλια.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	Περιγραφή Είδους	Συνολική Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Φ.Π.Α 24 %	Συνολική Αξία Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ

Ημερομηνία,...../...../2022

ΣΦΡΑΓΙΔΑ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΝΟΜΙΜΟΥ ΕΚΠΡΟΣΩΠΟΥ

Παράρτημα IV – ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ

Α. ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΜΗ ΣΥΝΔΡΟΜΗΣ ΛΟΓΩΝ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	3 ^η ΥΠΕ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:				Οδός:			Αριθ:
							TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Στο πλαίσιο της συμμετοχής μας....., με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις(3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- Δεν έχει εκδοθεί εις βάρος μου αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:
 - α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),
 - β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,
 - γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),
 - δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
 - ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),
 - στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).
- Δεν τελώ υπό πτώχευση, δεν έχω υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, δεν τελώ υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή δεν έχω υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή δεν έχω αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.
- Δεν έχω αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016.

- Δεν έχω συνάψει συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.
 - Δεν συντρέχει καμία από τις καταστάσεις σύγκρουσης συμφερόντων, λόγω της συμμετοχής μου στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης, κατά το οριζόμενο στα άρθρα 24 του ν. 4412/2016.
 - Δεν έχω παράσχει ή συνδεδεμένη με εμένα επιχείρηση συμβουλές στην 3^η ΥΠΕ Μακεδονίας ή έχω με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης –[πλην αυτών που έχουν δημοσίως γνωστοποιηθεί εντός του πλαισίου του άρθρου 46 του ν. 4412/2016]- κατά το οριζόμενο στα άρθρα 48 του ν. 4412/2016.
 - Δεν έχω επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημοσίας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
 - Δεν έχω κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής και δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές.
 - Δεν έχω επιχειρήσει να επηρεάσω με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσω εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να μου αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.
 - Δεν έχω διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβάλω την ακεραιότητα μου, για το οποίο μου επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.
 - Δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί στη λειτουργία της επιχείρησής μου και δεν μου έχει επιβληθεί η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς, με αμετάκλητη Υπουργική απόφαση, η οποία βρίσκεται σε ισχύ, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.
 - Οι ασφαλιστικοί φορείς κύριας και επικουρικής ασφάλισης τόσο των διαχειριστών όσο και των εργαζομένων του συμμετέχοντα είναι:
-
- Δεν έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ
 - Είμαι εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 75 του Ν.4412/2016
 - Παρατείνεται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση του Διαγωνισμού
 - Δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης εφόσον επιλεγούν
 - Λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες
 - Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης δεσμεύεται για την απαρέγκλιτη τήρηση των διατάξεων του με αρ. 2016/679 Κανονισμού (ΕΕ) του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 21ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα

Ημερομηνία:

Ο/Η Δηλ.

(Υπογραφή-Σφραγίδα)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

Β. ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΜΕ ΤΟΥΣ ΟΡΟΥΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	3 ^η ΥΠΕ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:				Οδός:			Αριθ:
							ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Στο πλαίσιο της συμμετοχής μας στ.....
με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις(3), που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι:

- έλαβα γνώση του κειμένου της διακήρυξης και συμφωνώ απόλυτα με τους όρους και προϋποθέσεις αυτής.
- Τα προσφερόμενα είδη πληρούν τους όρους της διακήρυξης.
- Ο προσφέρων διαθέτει το απαιτούμενο έμπειρο προσωπικό και τον τεχνολογικό εξοπλισμό για την παροχή των απαραίτητων υπηρεσιών συντήρησης.
- Οι τιμές των προσφερομένων ειδών δεν υπερβαίνουν ή είναι ίσες με τις τιμές που αναγράφονται στο Παρατηρητήριο τιμών της ΕΚΑΠΥ όπως αυτό ισχύει κατά την ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών, εφόσον υπάρχει.

Ημερομηνία:

Ο/Η Δηλ.

(Υπογραφή-Σφραγίδα)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.