



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
3η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
Τμήμα Προμηθειών  
Πληροφορίες: Καρατάγκας Γεώργιος  
Τηλ.: 2313 320 535

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΧΩΡΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΗΣ ΖΥΠΕ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΜΑΒΙΛΗΣ 11 (CPV 44111000-1, 31681410-0, 44115210-4, 45215100-8) ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ 3ης Υ.ΠΕ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ) ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 37.200,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ ΜΕ ΣΦΡΑΓΙΣΜΕΝΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΚΑΙ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΑΠΟΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ

**ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ</b>	<b>3<sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</b>
<b>ΑΡΜΟΔΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ / ΤΜΗΜΑ</b>	<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ</b>
<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ</b>	<b>ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 16, ΤΚ 546 23, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ΤΗΛ: 2313 320 535</b>
<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ</b>	<b>gkaratagas@3ype.gr</b>
<b>ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ</b>	<b>Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ</b>
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ</b>	<b>30.000,00 €</b>
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ</b>	<b>37.200,00 €</b>
<b>ΙΣΧΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>60 ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΕΣ ΗΜΕΡΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.</b>
<b>ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΤΕΤΑΡΤΗ 17 ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΥ 2024 ΚΑΙ ΩΡΑ 10:00</b>
<b>ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</b>	<b>ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ 3<sup>ΗΣ</sup> ΥΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</b>
<b>ΚΩΔΙΚΟΙ CPV</b>	<b>44111000-1 / 31681410-0 44115210-4 / 45215100-8</b>

## ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	3 <sup>η</sup> ΥΠΕ Μακεδονίας
Ταχυδρομική διεύθυνση	Αριστοτέλους 16
Πόλη	Θεσσαλονίκη
Ταχυδρομικός Κωδικός	54623
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	GR 122 ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Τηλέφωνο	2313 320 535
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	gkaratagas@3ype.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Καρατάγκας Γεώργιος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.3ype.gr">www.3ype.gr</a>

**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 Ν. 2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 45/9-3-1999).
- 1.3. Του Ν. 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 Ν. 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 Ν. 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 Ν. 3846/2010 (Φ.Ε.Κ. Α' 66/11.5.2010) «Εγγυήσεις για την εργασιακή ασφάλεια και άλλες διατάξεις», άρθρο 24.
- 1.7. Του Ν.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 Ν. 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 Ν. 3918/2011 (ΦΕΚ 31/Α/2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις».
- 1.10. Του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ 204/τ.Α'/15-09-2011) Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 1.11. Του Ν. 4055/2012 (ΦΕΚ 51 τ.Α'/2012) «Δίκαιη δίκη και εύλογη διάρκεια αυτής».
- 1.12. Του Ν 4152/2013 (ΦΕΚ 107 Α/07.05.2013) Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013.
- 1.13. Του Ν. 4174-2013 (170-τ.Α'- 26.7.2013) Φορολογικές διαδικασίες και άλλες διατάξεις.
- 1.14. Του Ν. 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 Ν. 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 Ν. 4254/2014 «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις».
- 1.17. Του Ν. 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 Ν. 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 Ν. 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 Ν.4461/2017 (ΦΕΚ 38 Α'/28-03-2017) που αφορά τη "Συγκρότηση Τοπικών Ομάδων Υγείας".
- 1.22. Τον Ν. 4486/2017 (ΦΕΚ 115/Α'/2017) «Μεταρρύθμιση της Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας, επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Υγείας και άλλες διατάξεις».
- 1.23. Τον Ν. 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».
- 1.24. Τον Ν. 4912/2012 (ΦΕΚ 59/17.03.2022) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης»

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

- 2.1. Την υπ' αριθμ. 60020/13.12.2023 (ΑΔΑ ΨΓΚΝΟΡΕΠ-Ο9Γ) Απόφαση Διοικητή με την οποία εγκρίθηκε η 9η Τροποποίηση του Πίνακα Προγραμματισμού Προμηθειών του έτους 2023.
- 2.2 Την υπ' αριθμ. 56092/24.11.2023 (ΑΔΑ: 6ΤΨ5ΟΡΕΠ-ΚΘ1) Απόφαση έγκρισης από άποψη σκοπιμότητας για την προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την αναδιαρρύθμιση και μερικής ανακαίνισης στο κτίριο Διοίκησης της 3ης Υγειονομικής Περιφέρειας επί της οδού Μαβίλης 11 .
- 2.2. Τις υπ' αριθμ. 61678/21.12.2023 (ΑΔΑ: Ψ80ΥΟΡΕΠ-ΛΝ8/ΚΑΕ 0863.01), 61680/21.12.2023(ΑΔΑ: Ψ8ΠΔΟΡΕΠ-ΓΛΗ/ ΚΑΕ 1429.01) και 61679/21.12.2023 (ΑΔΑ: 6<sup>ο</sup>7ΒΟΡΕΠ-4Ο4/ ΚΑΕ 1413.01) αποφάσεις ανάληψης υποχρέωσης, τη συνδρομή των προϋποθέσεων της παρ 1α του άρθρου 4 του ΠΔ 80/2016 και τις δεσμεύσεις στο οικείο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής των αντίστοιχων πιστώσεων με α/α 2103, 2104 και 2105.
- 2.3. Την υπ' αριθμ. 62011/22.12.2023 (ΑΔΑ: 6ΔΖ1ΟΡΕΠ-ΔΝ6) έγκριση διενέργειας Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος βάσει του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 για την προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την αναδιαρρύθμιση χώρων και την αναβάθμιση του ηλεκτρολογικού δικτύου του κτίριο Διοίκησης επί τη οδού Μαβίλης 11 (CPV 44111000-1, 31681410-0, 44115210-4, 45215100-8) αρμοδιότητας 3ης Υ.ΠΕ (Μακεδονίας)».

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 αποτελεί η προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την αναδιαρρύθμιση χώρων, και μερικής ανακαίνισης στο κτίριο Διοίκησης της 3<sup>ης</sup> ΥΠΕ επί της οδού Μαβίλης 11(CPV 44111000-1, 31681410-0, 44115210-4, 45215100-8).

Οι εργασίες θα υλοποιηθούν σύμφωνα με τις σχετικές Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές ΕΤΕΠ, εάν υπάρχουν, και την πλήρη περιγραφή των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσης τεχνικής έκθεσης. Όποια θέματα δεν καλύπτονται από τα παραπάνω, καλύπτονται από την ισχύουσα σχετική Ελληνική και Ευρωπαϊκή Νομοθεσία και από τις διεθνείς προδιαγραφές και τυποποιήσεις.

Η σύμβαση που θα καταρτισθεί θα έχει διάρκεια δύο (2) μήνες από την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ.

Ο προϋπολογισμός της πρόσκλησης ανέρχεται στο ποσό των #37.200,00€# συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. (#30.000,00€# άνευ Φ.Π.Α. + #7.200,00€# Φ.Π.Α. 24% = #37.200,00 €# με το Φ.Π.Α) και θα βαρύνει τους ΚΑΕ 0863.01, 1413.01 και 1429.01 με σχετικές πιστώσεις του προϋπολογισμού της 3ης Υγειονομικής Περιφέρειας.

Τα διαγωνιστικά αντικείμενα κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): Ηλεκτρολογικό υλικό - 31681410-0, Οικοδομικά Υλικά - 44111000-1, Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων - 44115210-4 και Κατασκευαστικές Εργασίες για Κτίρια Υπηρεσιών Υγείας – 45215100-8 όπως αποτυπώνεται στον παρακάτω πίνακα.

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ 24%
1.	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό	3.700,00 €	4.588,00 €
2.	44111000-1	Οικοδομικά Υλικά	8.200,00€	10.168,00 €
3.	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων	5.100,00 €	6.324,00 €
4.	45215100-8	Κατασκευαστικές Εργασίες για Κτίρια Υπηρεσιών Υγείας	13.000,00 €	16.120,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>30.000,00 €</b>	<b>37.200,00 €</b>

**Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να υποβάλλουν προσφορά μόνο στο σύνολο του αντικειμένου του διαγωνισμού.**

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 i-Supplies είναι δωρεάν και γίνεται είτε μέσω τηλεφώνου στην i-Smart 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 i-Supplies οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς δύναται να απευθύνονται στα ακόλουθα στοιχεία επικοινωνίας: τηλ: 2103601671, email: [info@isupplies.gr](mailto:info@isupplies.gr)

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

Οι προσφορές θα πρέπει να περιέχουν τα κάτωθι:

- 1) Πλήρης αναλυτική τεχνική περιγραφή.** 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. πιστοποιητικά, εγχειρίδια, δηλώσεις συμμόρφωσης, βεβαιώσεις), βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων 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 ΙΙΙ (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 Ι.
- 4) Η Οικονομική Προσφορά** συντάσσεται ως εξής:  
Η προσφερόμενη τιμή θα πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, εκτός του Φ.Π.Α. στο οποίο υπάγονται οι υπηρεσίες, ο οποίος θα αναγράφεται χωριστά και θα βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης και δ) η προσφερόμενη τιμή είναι ανώτερη του Παρατηρητηρίου Τιμών.

Όταν οι οικονομικές προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με τις υπηρεσίες, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής. Οι ανωτέρω εξηγήσεις μπορεί να αφορούν ιδίως: α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά των παρεχόμενων υπηρεσιών, β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την παροχή των υπηρεσιών, γ) την πρωτοτυπία των υπηρεσιών που προτείνονται από τον προσφέροντα, δ) το ενδεχόμενο χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα.

Οι προσφορές θα συμπεριλαμβάνουν απαραίτητα την επισυναπτόμενη Υπεύθυνη δήλωση της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ), 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 εκπροσώπησής 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 17/01/2024, ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00.

#### **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**

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 διαδικασίας, τους οποίους αποδέχονται ρητά και ανεπιφύλακτα με την κατάθεση ανάλογης Υπεύθυνης Δήλωσης. Στην τεχνική προσφορά θα κατατεθούν όλα τα συνοδευτικά έντυπα και πιστοποιητικά όπως ορίζονται στο παράρτημα των τεχνικών προδιαγραφών.

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

---

1. Η πληρωμή της αξίας των τιμολογίων, θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4412/08-08-2016 (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών), μετά την υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής εκτέλεσης των εργασιών και με την προσκόμιση του τιμολογίου και των δελτίων φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας. Η πληρωμή πραγματοποιείται μετά τον έλεγχο του σχετικού χρηματικού εντάλματος. Στα τιμολόγια θα αναφέρεται η τιμή των ειδών μόνο σε ΕΥΡΩ.
2. Οι προσφορές θα ισχύουν για τουλάχιστον ενενήντα (90) ημέρες.
3. Ο Ανάδοχος υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τη 3η ΥΠΕ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ).

**Ο Διοικητής της 3<sup>ης</sup> Υ.ΠΕ (Μακεδονίας)**

**Δρ. Παναγιώτης Μπογιατζίδης**

**ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ:**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ**

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ 24%
1.	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό	3.700,00 €	4.588,00 €
2.	44111000-1	Οικοδομικά Υλικά	8.200,00€	10.168,00 €
3.	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων	5.100,00 €	6.324,00 €
4.	45215100-8	Κατασκευαστικές Εργασίες για Κτίρια Υπηρεσιών Υγείας	13.000,00 €	16.120,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>30.000,00 €</b>	<b>37.200,00 €</b>

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗΣ ΚΑΙ ΜΕΡΙΚΗΣ ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗΣ****ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΗΣ 3ης ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΜΑΒΙΛΗΣ 11****1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην εκτέλεση εργασιών μικρής κλίμακας σε υφιστάμενο κτίριο της 3ης Υγειονομικής Περιφέρειας για την ανακαίνιση χώρων, με απώτερο στόχο την εγκατάσταση των Υπηρεσιών της Κεντρικής Υπηρεσίας και την αναβάθμιση της λειτουργικότητας του κτιρίου.

Οι εργασίες που περιγράφονται αφορούν στο κτίριο επί της οδού Μαβίλη 11, αποτελούμενο από τέσσερις ορόφους.

**2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ****ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ****ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ**

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

▪ 1ος ΟΡΟΦΟΣ:

- την καθαίρεση εσωτερικών επιχρισμάτων στους χώρους Χ1.17, Χ1.19 και Χ1.22 για την αντιμετώπιση εκτεταμένου προβλήματος υγρασίας επί εσωτερικής δρομικής τοιχοποιίας [βλ Κάτοψη 1ου ορόφου] (8,00m<sup>2</sup>).
- την καθαίρεση τμημάτων εσωτερικών δρομικών τοιχοποιιών στους χώρους Χ.17, Χ.18 και Χ.21 με ταυτόχρονη αποξήλωση και επανατοποθέτηση μιας εσωτερικής θύρας (με κάσα) και τακτοποίηση όλων των διερχόμενων δικτύων (ηλεκτρικών-ασθενών-ύδρευσης), όπου και όπως απαιτείται, σύμφωνα με τα σχετικά σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και την καθαίρεση εσωτερικής τοιχοποιίας στον χώρο Χ.1.5 για τη συνένωση των δύο γραφείων Χ.1.5. και Χ.1.6. Επισημαίνεται ότι τα δίκτυα (ηλεκτρικά-ασθενή) θα τοποθετηθούν σε νέα καλάνια εφόσον απαιτηθεί και θα γίνει η καλύτερη δυνατή λειτουργική και αισθητική αποκατάσταση, σύμφωνα με τις σχετικές υποδείξεις. Η εργασία περιλαμβάνει επίσης την αποκατάσταση των φθορών στα δάπεδα, στις τοιχοποιίες γενικά και περιμετρικά της θύρας που αποξηλώνεται και της νέας θέσης που επανατοποθετείται και όλες τις εργασίες που απαιτούνται προκειμένου να παραδούν οι χώροι όπως προβλέπονται και η θύρα στη νέα της θέση, σε πλήρη λειτουργία. Για την αποκατάσταση των δαπέδων απαιτείται η χρήση υλικών παρόμοιου χρωματισμού και υφής με τα υπάρχοντα δάπεδα, ενώ επίσης απαραίτητος κρίνεται ο έλεγχος και η εξασφάλιση της ενιαίας επιτεδότητας αυτών σε όλα τα σημεία [βλ Κάτοψη 1ου ορόφου].

▪ 2ος ΟΡΟΦΟΣ:

- την καθαίρεση τμήματος εσωτερικής δρομικής τοιχοποιίας για την τοποθέτηση θύρας (2,00 m<sup>2</sup>) και αποξήλωση υπάρχουσας εσωτερικής θύρας (με την κάσα) δρομικής τοιχοποιίας οπτοπλινθοδομής με προσοχή, προκειμένου να επανατοποθετηθεί στη νέα θέση, πλησίον της αρχικής, σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας στο χώρο Χ 2.14.α. [βλ Κάτοψη 2ου ορόφου]. Η εργασία περιλαμβάνει την αποκατάσταση των φθορών στην τοιχοποιία περιμετρικά της θύρας που αποξηλώνεται και της νέας θέσης που επανατοποθετείται και όλες τις εργασίες που απαιτούνται προκειμένου να παραδοθεί η θύρα στη νέα της θέση, σε πλήρη λειτουργία.

▪ 3ος ΟΡΟΦΟΣ:

- την αποξήλωση υπάρχοντος τοιχοπετάσματος ελαφριάς δόμησης στον χώρο Χ3.5 (2.30x2.80m), σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας [βλ Κάτοψη 3ου ορόφου]. Η εργασία περιλαμβάνει την αποκατάσταση των φθορών στην τοιχοποιία περιμετρικά του τοιχοπετάσματος που αποξηλώνεται καθώς και την αποκατάσταση/ μεταφορά των δικτύων ηλεκτρικών και ασθενών όπου αυτά επηρεάζονται.
- την αποξήλωση του υπάρχοντος τμήματος ψευδοροφής (3.40x1.30m) και των αντίστοιχων φωτιστικών σωμάτων στον χώρο Χ3,5 του τρίτου (Γ') ορόφου του κτιρίου, με προσοχή για την επανάχρησή τους σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- την αποξήλωση με προσοχή του χωρίσματος αλουμινίου στους χώρους Χ3.10 και Χ3.11 για τη δημιουργία ενός ενιαίου χώρου και την μεταφορά και την επανοτοποθέτησή του στον πρώτο (Α') όροφο, σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας (2.80x2.60m).

▪ 4ος ΟΡΟΦΟΣ:

- Την αποξήλωση με προσοχή επιδαπέδιων και επιτοιχίων ερμαρίων με πάγκο και νεροχύτη (1,00m περίπου). Οι υπάρχουσες παροχές της ύδρευσης και της αποχέτευσης δεν θα ταπωθούν αλλά θα καλυφθούν προσωρινά με τοιχείο γυψοσανίδας (δηλαδή θα υπάρχουν για μελλοντική χρήση, χωρίς όμως να είναι εμφανείς).

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.

Επισημαίνεται ότι στην παραπάνω εργασία περιλαμβάνονται μικρής κλίμακας σημειακές καθαίρεσεις επιχρισμάτων (έως της επιφανείας των 20m<sup>2</sup>) για την αντιμετώπιση σημειακών φθορών λόγω υγρασίας στις υπάρχουσες τοιχοποιίες των κτιρίων, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Στις εργασίες αναλυτικά περιλαμβάνονται:

- Οι φορτοεκφορτώσεις και η μεταφορά των ακρήστων προϊόντων σε κατάλληλους χώρους απόρριψης.
- 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. Η αποκατάσταση φθορών που θα προκύψουν σε στοιχεία λόγω των αποξηλώσεων (σοβατεπί, γύψινα κλπ).
- Ο καθαρισμός από άχρηστα αντικείμενα όλων των χώρων και η συγκέντρωση και απομάκρυνση των άχρηστων υλικών. Όλα τα άχρηστα προϊόντα των καθαιρέσεων θα φορτωθούν με κατάλληλο και απόλυτα ασφαλή τρόπο και θα μεταφερθούν με αυτοκίνητο σε νομίμους χώρους απόρριψης.
- 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 μικρής κλίμακας αποκαλυφθούν καλωδιώσεις ή και σωληνώσεις ύδρευσης - αποχέτευσης - θέρμανσης απαιτείται η προσεκτική και πλήρης αποκατάστασή τους, με αλλαγή διαδρομής/ διεύλωση μέσω καναλιών επίτοιχων ή εντοιχισμένων, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

## ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ

Όπου προβλέπονται νέοι διαχωριστικοί τοίχοι ή συμπλήρωση σε συνέχεια υπάρχουσας οπτοπλινθοδομής, η εργασία θα γίνει με ελαφρά χωρίσματα γυψοσανίδας οιασδήποτε σχήματος, πλάτους και μήκους, με σήμανση CE, για την επένδυση τοίχων ανάλογα με τις απαιτήσεις των χώρων στους οποίους τοποθετούνται και σύμφωνα με τις προδιαγραφές του παραρτήματος. Τα χωρίσματα θα έχουν συνολικό πάχος 12,5cm περίπου και θα αποτελούνται από διπλή γυψοσανίδα και μόνωση. Οι εργασίες περιλαμβάνουν την προμήθεια υλικών και την κατασκευή εσωτερικών τοίχων για τον διαχωρισμό των χώρων, βάσει των σχεδίων που επισυνάπτονται. Επισημαίνεται ότι σε όλους τους νέους τοίχους θα τοποθετηθούν εκατέρωθεν σοβατεπί.

Για την κάλυψη οπών, ηλεκτρολογικού υλικού, καλωδίων και λοιπών στοιχείων θα προβλέπεται τοποθέτηση απλής, μονής γυψοσανίδας επί υπάρχουσας τοιχοποιίας ή επί μεταλλικού σκελετού, όπου απαιτείται.

Συνοπτικά:

### ■ ΙΣΟΓΕΙΟ:

- την τοποθέτηση μονού φύλου γυψοσανίδας ή κτιρίου για την κάλυψη ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και καλωδίων άνωθεν της μεταλλικής πόρτας επί της πρόσοψης δεξιά της

κεντρικής εισόδου του κτιρίου (1.20x1.50m περίπου). Η κατασκευή και τοποθέτηση θα γίνει πάνω σε μεταλλικό σκελετό και σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

▪ 1ος ΟΡΟΦΟΣ:

- ο την τοποθέτηση διπλού φύλλου γυψοσανίδας με μόνωση στον χώρο X1.1 για τον διαχωρισμό του χώρου με τον X1.21 και προκειμένου να καταστεί εφικτή η τοποθέτηση του διαχωριστικού αλουμινίου, όπως αποτυπώνεται στα σχετικά σχέδια [βλ Κάτοψη 1ου ορόφου] (0.50x2.60m περίπου).
- ο την τοποθέτηση διπλού φύλλου γυψοσανίδας με μόνωση στους χώρους X1.17 και X1.18 για τη δημιουργία διαδρόμου, όπως αποτυπώνεται στα σχετικά σχέδια και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας [βλ Κάτοψη 1ου ορόφου] (4.80x2.80m περίπου).

▪ 2ος ΟΡΟΦΟΣ:

- ο την τοποθέτηση διπλού φύλλου γυψοσανίδας με μόνωση για τον διαχωρισμό των χώρων X2.14.α και X2.14.β [βλ Κάτοψη 2ου ορόφου] (3.50x2.80m περίπου).
- ο την τοποθέτηση διπλού φύλλου γυψοσανίδας με μόνωση για τη δημιουργία εσοχής για τοποθέτηση θύρας στο γραφείο X2.13 [βλ Κάτοψη 2ου ορόφου] (2.40x2.80m περίπου).

▪ 3ος ΟΡΟΦΟΣ:

- ο τον διαχωρισμό του χώρου X3.8 [βλ Κάτοψη 3ου ορόφου] (7.55x2.80m περίπου). Ο συγκεκριμένος χώρος απαιτεί συνθήκες υψηλής ηχομόνωσης, ως εκ τούτου, θα κατασκευαστεί τοιχοπέτασμα πολύ υψηλής ακουστικής άνεσης (βαθμού ηχοαπορρόφησης 75dB), σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές που ακολουθούν. Μετά την ολοκλήρωση της εργασίας ο χώρος θα ελεγχθεί και η ηχομόνωση θα ενισχυθεί αν είναι απαραίτητο [βλ Κάτοψη 2ου ορόφου].
- ο το κλείσιμο με τσιμεντοσανίδα του παραθύρου του computer room στο χώρο X3.15. (2.80x1.80m περίπου) [βλ Κάτοψη 2ου ορόφου].

Επιπλέον των παραπάνω, θα τοποθετηθούν γυψοσανίδες μικρής επιφάνειας για την κάλυψη παντός είδους οδεύσεων δικτύων σε σημεία αποξηλώσεων και καθαιρέσεων ή/και υφιστάμενα, καθώς και στον τέταρτο όροφο για την κάλυψη των κλειστών παροχών ύδρευσης που αναφέρονται παραπάνω, σε συνεννόηση με την Υπηρεσία, όπου και εφόσον καταστεί απαραίτητο.

## ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ

Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση μίας νέας εσωτερικής θύρας με την αντίστοιχη κάσα της στο χώρο X1.7 όπως αποτύπωνεται στο αντίστοιχο σχέδιο, ενδεικτικών διαστάσεων 0.80x2.15m [βλ Κάτοψη 1ου ορόφου]. Η νέα θύρα θα είναι, ανοιγόμενη, εσωτερικού χώρου, τοποθετούμενη επί τοιχοπετάσματος ξηράς δόμησης γυψοσανίδας πάχους 12,5cm, laminate με κάσα μασίφ ξύλου και περβάζια από πλακάξ θαλάσσης ή κόντρα πλακέ, με ρυθμιζόμενους μεντεσέδες, πόμολα inox, κλειδαριές και λοιπών χαρακτηριστικών και χρώματος που θα καθοριστούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Η θύρα περιλαμβάνει όλον τον απαραίτητο εξοπλισμό (ζεύγη χειρολαβών και κλειδαριά) και παραδίδεται σε πλήρη λειτουργία.

## ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Θα γίνει εφαρμογή νέων επιχρισμάτων τριπτών - τριβιδιστών με τσιμεντοκονίαμα των 450kg 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 (60,00m<sup>2</sup>). Οι εργασίες θα γίνουν όπου λόγω της αποξήλωσης πλακιδίων θα χρειαστεί αποκατάσταση και εκ νέου εφαρμογή επιχρίσματος (γίνεται αναλυτική αναφορά στην περιγραφή των εργασιών ανακαίνισης των wc του 1ου, 2ου και 3ου ορόφου), σε θέσεις όπου υπάρχει φθορά του υφιστάμενου επιχρίσματος κυρίως λόγω υγρασίας, 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, καθώς και στα σημεία περιμετρικά των εξωτερικών κουφωμάτων όπου παρατηρούνται σημειακές φθορές εργασίας. Επισημαίνεται ότι στην εργασία συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εφαρμογής.

- 1ος ΟΡΟΦΟΣ:
  - την αποκατάσταση των επιχρισμάτων μετά την επιδιόρθωση των υδραυλικών προβλημάτων και ανάπτυξης υγρασίας σε τοιχοποιία του χώρου γραφείου Χ1.13 και των παρακείμενων χώρων (10,00m<sup>2</sup>)
- 1ος/ 2ος/ 3ος ΟΡΟΦΟΣ:
  - την αποκατάσταση των επιχρισμάτων στα wc, στις επιφάνειες αποξήλωσης των επιτοιχίων πλακιδίων, όπου δεν επανατοποθετούνται νέα πλακίδια (45,00m<sup>2</sup>)
- ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΓΕΝΙΚΑ:
  - την αποκατάσταση των επιχρισμάτων σε όλα τα σημεία των καθαιρέσεων αποξηλώσεων, τόσο σε τοιχοποιίες όσο και σε οροφές, ώστε η τελική επιφάνεια να εξομοιωθεί πλήρως με τις υφιστάμενες τοιχοποιίες (5,00m<sup>2</sup>).

Τέλος, θα γίνει έλεγχος των επιχρισμάτων τοιχοποιιών και οροφών σε όλους τους χώρους του κτιρίου και σε όσα σημεία παρατηρηθούν μικρές φθορές/ οπές θα γίνει αποκατάστασή τους, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

## ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- ΗΜΙΟΡΟΦΟΣ:
  - την προμήθεια και τοποθέτηση επιδαπέδιων πλακιδίων μεγάλης αντοχής (ΡΕΙ:4), υψηλής ποιότητας (gres πορσελανάτο), διαστάσεων 0.30x0.30m ή άλλης διάστασης σύμφωνα με τις υποδείξεις και μετά από έγκριση της Υπηρεσίας. 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 περίπου, 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. Οι επιφάνειες δαπέδου, όταν τελειώσουν όλες οι εργασίες, θα πρέπει να είναι τελείως επίπεδες, χωρίς ανωμαλίες και σπασίματα, αρμούς ευθύγραμμους οριζόντιους, με το ίδιο πάχος. Επίσης απαιτείται ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του δαπέδου. Ιδιαίτερη προσοχή θα επιδειχθεί στα σημεία εφαρμογής του νέου δαπέδου με το παλιό, προκειμένου να μην υπάρχουν επικίνδυνες υψομετρικές διαφοροποιήσεις και μικρές προεξοχές στο σύνολο του δαπέδου. Επισημαίνεται ότι όπου κριθεί απαραίτητο από την Υπηρεσία θα τοποθετείται προφίλ αλουμινίου για την κάλυψη τυχόν ατελειών και υψομετρικών διαφορών. Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης, τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου. Τονίζεται ότι η επιλογή των πλακιδίων και οι εργασίες τοποθέτησης θα γίνουν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Η παραπάνω εργασία αφορά την επιφάνεια του πλατύσκαλου του ημιορόφου (10,00m<sup>2</sup> περίπου).

**3ος ΟΡΟΦΟΣ:**

- ο την τοποθέτηση ψευδοροφής πλακών ορυκτών ινών (60x60cm) στο χώρο Χ3.5 του 3ου (Γ') ορόφου, αναρτημένη σε μεταλλικό σκελετό. Αναλυτικότερα, οι πλάκες θα είναι από συμπιεσμένες ορυκτές ίνες, χωρίς αμίαντο και θα τοποθετούνται σε γαλβανισμένο σύστημα ανάρτησης που θα περιλαμβάνει κύριους και "κουμπωτούς" εγκάρσιους οδηγούς, οι οποίοι σχηματίζουν κάναβο. Η επιλογή των πλακών θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας (14,00m<sup>2</sup> περίπου).

**ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΧΩΡΩΝ WC**

Η εργασία αναφέρεται στην ανακαίνιση τριών (3) WC του δεύτερου ορόφου -Χ2.2- [βλ Κάτοψη 2ου ορόφου] και τριών (3) WC του τρίτου ορόφου -Χ3.2- [βλ Κάτοψη 3ου ορόφου] και στην αντικατάσταση της λεκάνης ΑμεΑ στο WC ΑμεΑ του 1ου ορόφου -Χ1.2- [βλ Κάτοψη 1ου ορόφου].

Αναλυτικά η εργασία περιλαμβάνει:

- ο την προμήθεια και τοποθέτηση νέας εγκατάστασης ύδρευσης και ΖΝΧ στα WC/ μπάνια.  
Αφού πρώτα γίνουν οι αποξηλώσεις των παλαιών σωληνώσεων ύδρευσης/ των ειδών υγιεινής που πρόκειται να αντικατασταθούν, δηλαδή ορατών και αφανών δικτύων ύδρευσης και λοιπού άχρηστου αποχετευτικού εξοπλισμού (σωληνώσεις, υδραυλικοί υποδοχείς των WC, λεκάνες, νιπτήρες (με προσοχή), καζανάκια, θερμαντικά σώματα, εξαρτήματα), και των επιτοιχίων και επιδαπέδιων πλακιδίων, θα ακολουθήσει η σύνδεση των ΖΝΧ με τον διπλανό λέβητα φυσικού αερίου, η νέα εγκατάσταση ύδρευσης και ΖΝΧ από πλαστικές σωλήνες πράσινες PP-R αντίστοιχης διατομής και με χρήση ειδικών συνδέσμων, κατ' επέκταση των υπαρχόντων σωληνώσεων ύδρευσης με όλα τα υλικά και μικροϋλικά ή βοηθητικά υλικά, που δεν κατονομάζονται ρητά αλλά είναι απαραίτητα για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή και σύνδεση με το υπάρχον δίκτυο ύδρευσης του κτιρίου. Η παραπάνω εργασία αφορά τα τρία WC του 3ου ορόφου και τα τρία WC του 2ου ορόφου του κτιρίου, δηλαδή συνολικά έξι (6) WC.
- ο την προμήθεια και τοποθέτηση αποχετευτικών αγωγών τοπικά στα WC/ μπάνια.  
Ειδικότερα, νέα εγκατάσταση αποχέτευσης από πλαστικές σωλήνες 6ATM αντίστοιχης διατομής και με χρήση ειδικών συνδέσμων. Δηλαδή, αντικατάσταση των υπαρχόντων επιδαπέδιων μολυβένιων πατωσίφωνων με καινούργια πλαστικά και με πλαστικές σωλήνες 6ATM αντίστοιχης διατομής, με χρήση ειδικών συνδέσμων, των αποχετεύσεων των νιπτήρων, κλπ βελτιώσεις, κατ' επέκταση των υπαρχόντων σωληνώσεων με όλα τα υλικά και μικροϋλικά ή βοηθητικά υλικά, που δεν κατονομάζονται ρητά αλλά είναι απαραίτητα για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή και σύνδεση με το υπάρχον δίκτυο αποχέτευσης του κτιρίου. Η παραπάνω εργασία αφορά τα τρία WC του 3ου ορόφου και τα τρία WC του 2ου ορόφου του κτιρίου, δηλαδή συνολικά έξι (6) WC.
- ο την προμήθεια και τοποθέτηση επενδύσεων δαπέδων και τοίχου στα WC/ μπάνια.  
Προμήθεια και τοποθέτηση επιτοιχίων πλακιδίων μεγάλης αντοχής (PEI:4), υψηλής ποιότητας (gres πορσελανάτο). Τα νέα πλακίδια θα τοποθετηθούν έως του εσωτερικού τελικού ύψους των δύο μέτρων και είκοσι εκατοστών περίπου (2.20m). Η επένδυση των εσωτερικών τοίχων των WC θα γίνει με πλακίδια διαστάσεων 0.30x0.60m ή άλλης διάστασης σύμφωνα με τις υποδείξεις και μετά από έγκριση της Υπηρεσίας. Η τοποθέτηση θα γίνει με αρμούς 1 έως 2 mm, με την ανάλογη τεχντροπία 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 τοίχου και χρωματισμό ανάλογο του πλακιδίου. 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, διακοπτών και σωληνώσεων αποχέτευσης, όπου απαιτείται. Πλήρως περαιωμένη



εργασία χάραξης, τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου. Τονίζεται ότι η επιλογή των πλακιδίων και οι εργασίες τοποθέτησης θα γίνουν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Η παραπάνω εργασία αφορά τα τρία WC του 3ου ορόφου και τα τρία WC του 2ου ορόφου του κτιρίου, δηλαδή συνολικά έξι (6) WC, συνολικού εμβαδού 85,00m<sup>2</sup> περίπου.

Προμήθεια και τοποθέτηση επιδαπέδιων πλακιδίων μεγάλης αντοχής (PEI:4), υψηλής ποιότητας (gres πορσελανάτο), διαστάσεων 0.30x0.30m ή άλλης διάστασης σύμφωνα με τις υποδείξεις και μετά από έγκριση της Υπηρεσίας. 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 περίπου, με την ανάλογη τεχνολογία 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. Οι επιφάνειες δαπέδου, όταν τελειώσουν όλες οι εργασίες, θα πρέπει να είναι τελείως επίπεδες, χωρίς ανωμαλίες και σπασίματα, αρμούς ευθύγραμμους οριζόντιους, με το ίδιο πάχος. Επίσης απαιτείται ο επιμελής καθαρισμός των τελικών επιφανειών του δαπέδου. Ιδιαίτερη προσοχή θα επιδειχθεί στα σημεία εφαρμογής του νέου δαπέδου με το παλιό, προκειμένου να μην υπάρχουν επικίνδυνες υψομετρικές διαφοροποιήσεις και μικρές προεξοχές στο σύνολο του δαπέδου. Επισημαίνεται ότι όπου κριθεί απαραίτητο από την Υπηρεσία θα τοποθετείται προφίλ αλουμινίου για την κάλυψη τυχόν ατελειών και υψομετρικών διαφορών. Πλήρως περαιωμένη εργασία χάραξης, τοποθέτησης, αρμολόγησης και καθαρισμού με τα υλικά πάσης φύσεως επί τόπου. Τονίζεται ότι η επιλογή των πλακιδίων και οι εργασίες τοποθέτησης θα γίνουν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Η παραπάνω εργασία αφορά τα τρία WC του 3ου ορόφου και τα τρία WC του 2ου ορόφου του κτιρίου, δηλαδή συνολικά έξι (6) WC, συνολικού εμβαδού 20,00m<sup>2</sup> περίπου.

- ο τις αποξηλώσεις νιπτήρων, ειδών υγιεινής και επιδαπέδιων και επιτοιχίων πλακιδίων από έξι (6) wc του κτιρίου (η εργασία αφορά τα τρία WC του 3ου ορόφου και τα τρία WC του 2ου ορόφου του κτιρίου), δηλαδή συνολικά έξι (6) WC και την αποξήλωση της λεκάνης του wc ΑμεΑ στον πρώτο όροφο του κτιρίου.
- ο την προμήθεια και τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής και μπαταριών στα έξι (6) wc του κτιρίου (η προμήθεια και εργασία αφορά τα τρία WC του 3ου ορόφου και τα τρία WC του 2ου ορόφου του κτιρίου), δηλαδή έξι (6) WC συνολικά και την προμήθεια και τοποθέτηση μιας λεκάνης ΑμεΑ μαζί με επιτοίχιο καζανάκι για τοποθέτηση στο wc ΑμεΑ του πρώτου ορόφου του κτιρίου.

Αναφέρεται ότι η κατασκευή νέου WC νοείται ως σύνολο με πλήρη εξοπλισμό W.C., ήτοι λεκάνη, εντοιχιζόμενο καζανάκι, κάλυμμα λεκάνης, νιπτήρα 50X60, καθρέπτη 50X70, μπαταρία αναμεικτική, λαβή χαρτιού υγείας, εταζέρα, σαπυνοθήκη υγρού σαπυνιού, χαρτοθήκη χειροπετσετών, πιγκάλ και καλάθι. Η προμήθεια και εργασία αφορά σε έξι (6) WC (τα 3 WC του 2ου ορόφου και τα 3 WC του 3ου ορόφου), όπου αντικαθίστανται μαζί και τα πλακίδια.

Τα είδη υγιεινής (λεκάνες, 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.

Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους σετ εξοπλισμού W.C. με το σύνολο των υποδοχέων και εξαρτημάτων του πλήρες. Περιλαμβάνεται η εργασία πλήρους προσαρμογής, ανάρτησης, στήριξης, τοποθέτησης και λειτουργίας, με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως (στηρίγματα, βίδες, τσιμεντοκονία κλπ.) και η εργασία για παράδοση των πιο πάνω σε λειτουργία και σύμφωνα με τις σχετικές προδιαγραφές, τα σχέδια και τις εντολές της επίβλεψης, ως κατωτέρω:

- προμήθεια και τοποθέτηση λεκάνης αποχωρητηρίου από πορσελάνη καθήμενου τύπου μαζί με κάθισμα λεκάνης με κάλυμμα χρώματος λευκού από ενισχυμένη πλαστική ύλη, άθραυστο φαρδύ (x6).

- προμήθεια και τοποθέτηση καζανάκι εντοιχιζόμενο, με κουμπί για την εκκένωση, πλήρες με ευκολία για συντήρηση του, τα ρακόρ στομίων, κλπ. (x6)
- προμήθεια και τοποθέτηση νιπτήρα πορσελάνης, διαστάσεων 50X60cm, 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 καθώς και κάθε άλλο που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητο για την πλήρη λειτουργία κάθε νιπτήρα χωριστά αλλά και όλου του συγκροτήματος. (x6)
- προμήθεια και τοποθέτηση επιχρωμιωμένου αναμικτήρα, 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 (x6).
- προμήθεια και τοποθέτηση λοιπών εξαρτημάτων/ αξεσουάρ όπως καθρέπτης ορθογωνικός διαστάσεων 50x70 εκ., η εταζέρα, η σαπυνοθήκη υγρού σαπουνιού, η λαβή χαρτιού υγείας, η χαρτοθήκη με μηχανισμό παροχής χαρτιού φύλλο-φύλλο, δοχείο απορριμμάτων WC χωρητικότητας 5 lit από ανοξείδωτο ασάλι, επιχρωμιωμένο βουρτσάκι πιγκάλ και ένα άγκιστρο στην εσωτερική πλευρά της πόρτας, επίτοιχα, βιδωτά, με υλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως αυτών (x6).
- προμήθεια και τοποθέτηση λεκάνης αποχωρητηρίου AMEA από πορσελάνη καθημένου τύπου μαζί με κάθισμα λεκάνης με κάλυμμα χρώματος λευκού από ενισχυμένη πλαστική ύλη, άθραυστο φαρδύ με ειδικό σχήμα (ανοιχτό στο εμπρός μέρος, σχήμα πετάλου). Στην τιμή περιλαμβάνονται επίσης όλα τα μικροϋλικά (μολυβδόκολλα, τσιμέντο κ.λ.π.), κάθε υλικό στερέωσης, συγκόλλησης, σύνδεσης με τους σωλήνες πλύσεως και αποχέτευσης καθώς και κάθε άλλο που δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητο για την πλήρη λειτουργία κάθε λεκάνης χωριστά αλλά και όλου του συγκροτήματος (x1).
- προμήθεια και τοποθέτηση καζανάκι, με κουμπί για την εκκένωση, πλήρες με ευκολία για συντήρηση του, τα ρακόρ στομίων, κλπ. (x1)

Στα παραπάνω περιλαμβάνεται η αποξήλωση των υπαρχόντων πλακιδίων/ επενδύσεων όπου απαιτείται, οι εργασίες αποκατάστασης του υπόβαθρου για την σωστή εφαρμογή των νέων επενδύσεων και η μεταφορά των προϊόντων αποξηλώσεως σε κατάλληλους χώρους απόρριψης υλικών.

## ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΜΦΑΝΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Αποκατάσταση εμφανών σωληνώσεων παροχών ύδρευσης σε 3 Πυροσβεστικές Φωλιές στο κτίριο της Μαβίλη. Η αποκατάσταση θα πρέπει να είναι έντεχνη, έτσι ώστε καμία σωλήνωση να μην είναι πλέον εμφανής. Στο τέλος θα γίνει και η αποκατάσταση δαπέδων και τοίχων.

## ΛΕΙΑΝΣΗ ΜΑΡΜΑΡΙΝΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΟΡΘΟΜΑΡΜΑΡΩΣΕΩΝ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- ΙΣΟΓΕΙΟ:
  - ο τον καθαρισμό και λειότριψη των ορθομαρμαρώσεων επί της εξωτερικής πρόσοψης στην είσοδο του κτιρίου με ταυτόχρονο έλεγχο της στέρεας ή μη κατάστασής τους και αποκατάσταση των αποκολλημένων πλακών, όπου απαιτείται και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας (15m<sup>2</sup>)

περίπου). Στην εργασία περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά για την παράδοση πλήρους αποκατάστασης των ορθομαρμαρώσεων πρόσοψης.

▪ **ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΟ:**

- τον καθαρισμό και λειότριψη του παλιού μαρμάρινου δαπέδου του κλιμακοστασίου από το επίπεδο του ισογείου και έως τον πρώτο όροφο (24m<sup>2</sup> περίπου) με μερική αποκατάσταση του δαπέδου εισόδου, λόγω σημειακών φθορών, με τσιμεντοκονία. Σε κάθε περίπτωση ο χρωματισμός της τσιμεντοκονίας θα συγκλίνει όσο το δυνατόν με τον χρωματισμό του υπάρχοντος υλικού. Από την εργασία εξαιρείται η επιφάνεια του πλατύσκαλου του ημιορόφου, όπου προβλέπεται η επίστρωση επιδαπέδιων πλακιδίων. Το τρίψιμο των μαρμάρων θα πραγματοποιηθεί πριν το γυάλισμα προκειμένου να επιδιορθωθεί κάθε φθορά (λεκέδες, χτυπήματα, τρύπες, γρατζουνιές) με ειδικά μηχανήματα τριβής συνθετικών διαμαντιών και νερό, με ή χωρίς χημικά πρόσθετα και με προσοχή προκειμένου να αποφευχθεί η δημιουργία σκόνης. Επισημαίνεται ότι η εργασία περιλαμβάνει την απομάκρυνση των αντιολισθητικών λωρίδων από τις βαθμίδες του υπάρχοντος κλιμακοστασίου του κτιρίου και την τοποθέτηση νέων, στο σύνολο των βαθμίδων που αποκαθιστούνται, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Στις εργασίες λείανσης δαπέδων, ορθομαρμαρώσεων και τοποθέτησης νέων επιδαπέδιων και επιτοίχιων πλακιδίων συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες καθαρισμού των χώρων εφαρμογής των εργασιών.

## **ΧΕΙΡΟΛΑΒΕΣ ΚΑΙ ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ**

- Στις εργασίες περιλαμβάνονται η προμήθεια και αντικατάσταση του ζεύγους των χειρολαβών και των αντίστοιχων κλειδαριών θυρών που αφορούν σε εσωτερικές θύρες του κτιρίου με σκοπό την αποκατάσταση της σωστής λειτουργίας τους. Η εργασία αφορά συνολικά την προμήθεια και τοποθέτηση είκοσι (20) τεμαχίων ζευγών χειρολαβών από αλουμίνιο και κλειδαριών. Στην εργασία περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά, η παράδοσή τους σε πλήρη λειτουργία και η σημειακή αισθητική αποκατάσταση με τοπικό βάψιμο επί των θυρών εφόσον κριθεί απαραίτητο και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

## **ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ**

Οι εργασίες χρωματισμού είναι σημειακές και περιλαμβάνουν:

- τον χρωματισμό του επίπλου υποδοχής, δεξιά της εισόδου του κτιρίου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας (12,00m<sup>2</sup> περίπου).
- τις σημειακές εργασίες χρωματισμών εσωτερικών τοιχοποιιών, όπου απαιτείται, σύμφωνα με τα σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας (450,00m<sup>2</sup> περίπου). Στην εργασία περιλαμβάνονται η προετοιμασία των επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς και συγκεκριμένα εργασίες αποκατάστασης της επιφανείας 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 και η εργασία. Επισημαίνεται ότι η επιλογή των χρωματισμών θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- τον χρωματισμό 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 (60,00m<sup>2</sup> 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.

- ο τις σημειακές εργασίες χρωματισμών οροφών σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας σε χώρους, όπου υπάρχουν έντονες φθορές (200,00m<sup>2</sup> περίπου). 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.

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

- α. Τα υλικά που χρησιμοποιούνται στους χρωματισμούς διακρίνονται στις ακόλουθες κατηγορίες:
  - υλικά προστασίας ή συντήρησης της επιφάνειας
  - υλικά υποστρώματος ή ενδιάμεσης στρώσης
  - υλικά τελικών στρώσεων (χρώματα, βερνίκια).
- β. Οι χρωματισμοί, τα αστάρια, οι πρώτες και οι τελικές στρώσεις για οποιαδήποτε επιφάνεια θα προέρχονται από τον ίδιο, αναγνωρισμένο και εγκεκριμένο από την Υπηρεσία κατασκευαστή.
- γ. Όλα τα υλικά πρέπει να είναι εγκεκριμένα από την Υπηρεσία και συμβατά με τις επιφάνειες, στις οποίες πρόκειται να εφαρμοσθούν και να συνοδεύονται από πιστοποιητικά που επιβεβαιώνουν ότι τα υλικά ικανοποιούν τις απαιτούμενες προδιαγραφές. Η Υπηρεσία αφού επιλέξει τις αποχρώσεις και εγκρίνει τα υλικά, δίνει εντολή στον Ανάδοχο να προβεί στην περαιτέρω εργασία των χρωματισμών.
- δ. Ο ανάδοχος χρησιμοποιεί τα υλικά σύμφωνα με τις οδηγίες χρήσης του εργοστασίου παραγωγής, τις προδιαγραφές του παρόντος και τις οδηγίες της Υπηρεσίας.
- ε. Λόγω της μεγάλης σημασίας που έχουν τα χρησιμοποιούμενα εργαλεία για την επιτυχία των χρωματισμών, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εφοδιάζει το προσωπικό του με καινούργια και άριστης ποιότητας εργαλεία διαφόρων μεγεθών και μορφών, σύμφωνα με τις εντολές της Υπηρεσίας.
- στ. Τα χρώματα πρέπει να αποδίδουν επιφάνειες με αντοχή στις συνθήκες του περιβάλλοντος, το πλύσιμο και τρίψιμο με συνηθισμένα απορρυπαντικά. Η απόχρωση των επιφανειών πρέπει να παραμένει σταθερή.

## **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Οι ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες περιλαμβάνουν τα παρακάτω:

### **Προμήθεια και τοποθέτηση νέων φωτιστικών σωμάτων LED.**

Θα τοποθετηθούν **12 συνολικά φωτιστικά σώματα LED**, οροφής ή ψευδοροφής ή αναρτημένα, διαστάσεων 60x60cm, 48 Watt, 230V, φυσικό λευκό (αντικαθιστά Λαμπτήρες Φθορισμού 60cm 4x18Watt ή Λαμπτήρες Φθορισμού 120cm 2x36Watt). Τύπος χρώματος: Φυσικό Λευκό/ ομοιόμορφο με την υπόλοιπη εγκατάσταση, Γωνία διάχυσης φωτός: Δέσμη 180°, Διάρκειας ζωής: > 30.000 ώρες Εγγύηση: 3 Χρόνια Άμεσης Αντικατάστασης Πιστοποιητικά: CE, ROHS και EMC. Τα καλώδια τροφοδοσίας που θα φθάνουν έως το φωτιστικό σώμα θα διέρχονται μέσα σε λεπτό πλαστικό κανάλι στο ταβάνι του κάθε

χώρου γραφείων. Ο φωτισμός θα είναι ομοιόμορφος και επαρκής σε όλους τους χώρους των γραφείων. Αναλυτικά, ο αριθμός των φωτιστικών σωμάτων 12Φ.Σ. (4ος\_2τμχ, 2ος\_2τμχ, 1ος\_4τμχ, Ισόγ\_4τμχ).

Θα τοποθετηθούν **2 συνολικά προβολείς αλουμινίου LED**, ισχύος 100W, φωτεινότητας τουλάχιστον 8.000 Lm, αδιάβροχοι IP65, με φωτοκύτταρο, κατάλληλοι για εξωτερικούς χώρους, χρώματος επιλογής της Υπηρεσίας, γωνία προβολής 120° και πιστοποιητικό CE. Περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά (στηρίγματα, γωνίες, μικροεξαρτήματα), εγκατεστημένοι σε πλήρη λειτουργία. Αναλυτικά, στην είσοδο της Μαβίλη 2τμχ.

Θα τοποθετηθούν επιπλέον **12 συνολικά φωτιστικά σώματα LED**, οροφής ή απλικές ή αναρτημένα, κατάλληλων διαστάσεων και ισχύος για τον ομοιόμορφο και επαρκή φωτισμό του κοινόχρηστου κλιμακοστασίου, της εισόδου και του μεσοπατώματος της Μαβίλη. Αν απαιτηθεί, νέα καλώδια τροφοδοσίας που θα φθάνουν έως τα φωτιστικά σώματα και θα διέρχονται μέσα σε λεπτό πλαστικό κανάλι στο ταβάνι του κλιμακοστασίου.

**Τροποποίηση υφιστάμενης ηλεκτρικής εγκατάστασης για νέα κυκλώματα.** Αφορά εργασίες στον Ισόγειο όροφο (3 νέοι ρευματοδότες), στον 1ο όροφο (4 νέοι ρευματοδότες και 3 διακόπτες), στον 2ο όροφο (4 νέοι ρευματοδότες και στον 3ο όροφο (2 νέοι ρευματοδότες) του κτιρίου της Μαβίλη με στόχο την δημιουργία επιπλέον θέσεων Εργασίας. Στην Μαβίλη θα τοποθετηθούν συνολικά 14 νέοι ρευματοδότες και 4 νέοι διακόπτες.

Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενες ηλεκτρικές καλωδιώσεις μαζί με τα κανάλια διέλευσης, δηλαδή καλώδια τύπου H05VV-U (NYM) τριπολικό διατομής: 3x2,5mm<sup>2</sup> για τα κυκλώματα των νέων ρευματοδοτών και των νέων κλιματιστικών και καλώδια τύπου H05VV-U (NYM) τριπολικό διατομής: 3x1,5mm<sup>2</sup> για τα κυκλώματα των νέων φωτιστικών σωμάτων, καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση **συνολικά 14 νέων ρευματοδοτών** χωνευτοί, σε κανάλι ή επίτοιχοι ή στεγανοί, SCHUKO, εντάσεως 16A με τα αντίστοιχα κανάλια διέλευσης και η προμήθεια και τοποθέτηση **συνολικά 4 νέων διακοπών** χωνευτοί ή επίτοιχοι με πλήκτρο εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ.

Για τις ηλεκτρικές καλωδιώσεις, όλες οι οδεύσεις εντός υπάρχοντος σπινάλ ή εντός πλαστικού επίτοιχου καναλιού τύπου LEGRAND σε οριζόντια θέση κατά μήκος των θέσεων εργασίας και με το διακοπτικό υλικό (διακόπτες, ρευματοδότες κλπ) κατάλληλο για ένταξη ή προσαρμογή στο πλαστικό κανάλι, δηλαδή προμήθεια και τοποθέτηση κανάλι διανομής πλαστικό, επίτοιχο, πλάτους 105mm, πάχους 34mm έως 50mm, ενδεικτικού τύπου LEGRAND, με κάλυμμα και με διαχωριστικό, για διαχωρισμό ασθενών-ισχυρών ρευμάτων. Στο δε ταβάνι, όπου απαιτείται, θα διέρχεται ψιλό κανάλι τύπου Legrand για την συνδεσμολογία των φωτιστικών.

Στους χώρους θα υπάρχουν οι καθορισμένες θέσεις εργασίας, οι εκτυπωτές/ φωτοτυπικό και οι κλιματιστικές μονάδες.

### **Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος γείωσης στο Computer Room Μαβίλης**

Σύστημα γείωσης για το Computer Room Μαβίλης σύμφωνα με τα πρότυπα της ΕΙΑ/ΤΙΑ-942 και ειδικότερα σύμφωνα με τα άρθρα G.5.1.5 έως και G.5.1.8. Ειδικότερα, στον χώρο του Computer Room Μαβίλης θα τοποθετηθεί ισοδυναμική μπάρα γείωσης που θα συνδέεται με την υφιστάμενη γείωση του κτιρίου με καλώδιο γείωσης χαλκού 16mm<sup>2</sup>. Να υπάρχει η δυνατότητα να γειωθούν όλα τα κριώματα RACK του CR και ο λοιπός εξοπλισμός της Πληροφορικής.

### **Προμήθεια και τοποθέτηση νέων διπλών πριζών ασθενών ρευμάτων (voice-data) με τα αντίστοιχα κανάλια διέλευσης. Εργασίες τηλεφωνικών υποδομών και δικτύων δεδομένων.**

Θα γίνουν τροποποιήσεις στην εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων δηλαδή επέκταση της υφιστάμενης δομημένης καλωδίωσης, έτσι ώστε να προστεθούν **10 επιπλέον νέες θέσεις εργασίας.** Για την κάθε θέση εργασίας θα τοποθετηθεί διπλή πρίζα ασθενών ρευμάτων (voice-data), RJ45, 2x8 επαφών, Cat.6, για

χωνευτή τοποθέτηση ή επί καναλιού και με χρήση καλωδίων UTP, 4 ζευγών, Cat.6 σε λειτουργία με τερματισμό και πιστοποίηση από ειδικό όργανο. Ειδικότερα, προτείνονται οι εξής

+1 ΘΕ δίπλα στο Χ8, +3 ΘΕ στον 4ο όροφο Μαβίλη, +4 ΘΕ στον 1ο όροφο Μαβίλη και +1ΘΕ στο Ισόγειο της Μαβίλη, οι οποίες θα επιβεβαιωθούν και από την επίβλεψη.

#### **Προμήθεια και τοποθέτηση Κατανεμητών (PatchPanel)**

Η οριζόντια καλωδίωση για μετάδοση δεδομένων/ τηλεφωνίας θα τερματίζεται στον κατανεμητή (Patch Panel) της καμπίνας (Rack). Οι κατανεμητές θα είναι είτε Cat-3 είτε Cat-6, εφοδιασμένοι με την κατάλληλη αριθμονόμηση, τα απαιτούμενα Jacks RJ45 και εγκατεστημένοι εντός του ικριώματος (Rack-mounted). Θα έχουν ασφάλινο πλαίσιο με uptake καλωδίου και θα διαθέτουν contact-shield και strain relief. Θα τοποθετηθούν στα υπάρχοντα Ικριώματα (Rack) του 3ου, του 2ου και του 1ου ορόφου όπου υποδειχθεί.

Απαιτούνται **συνολικά 4 PatchPanel**, εκ των οποίων τα δύο Patch Panel θα είναι 50θυρών είτε τηλεφωνικά Ortronics Cat-3 είτε Cat-6 για τερματισμό καλωδίων δικτύου UTP/ Cat.6/ 4ζευγών ίδιας μάρκας με τα ήδη υπάρχοντα (για λόγους ομοιομορφίας) και τα άλλα δύο Patch Panel θα είναι 25θυρών τηλεφωνικά Ortronics Cat-3 (για λόγους ομοιομορφίας).

#### **Μετακίνηση επίτοιχου RACK σε άλλο κοινόχρηστο χώρο (δίπλα) με επαναφορά μεικτονομήσεων των κατανεμητών του (PatchPanel)**

Το υφιστάμενο επίτοιχο ικριώμα (Rack) πληρεί τις διεθνείς προδιαγραφές, με μέγεθος 6U 19" (Rack επίτοιχο 54x45x37cm), κατασκευασμένο από λαμαρίνα, με επαναφορά όλων των μεικτονομήσεων του, σε λειτουργία με τερματισμό και πιστοποίηση από ειδικό όργανο.

#### **Μετακίνηση υφιστάμενου επιδαπέδιου τηλεφωνικού RACK εντός του Computer Room (μετατόπιση 2m εντός CR). Επαναφορά μεικτονομήσεων και καλωδιώσεων (Patch Cords).**

Το υφιστάμενο τηλεφωνικό RACK με τον εξοπλισμό της Forthnet θα μετακινηθεί αντίθετα δηλαδή προς την εξωτερική πλευρά του κτιρίου (μετατόπιση 2m εντός CR), με επαναφορά όλων των μεικτονομήσεων του και των καλωδιώσεων του (Patch Cords), σε λειτουργία με τερματισμό.

#### **Προμήθεια και τοποθέτηση δύο καμερών εντός και εκτός της εισόδου του κτιρίου της Μαβίλη μαζί με προμήθεια καταγραφικού και σύνδεση με το δίκτυο της Πληροφορικής.**

**Προμήθεια και τοποθέτηση νέων καλωδίων τηλεφωνικών, 50ζευγών, Cat.5, 0.6 γκρί PVC, όδευση σε κανάλι ή ψευδοροφή**, με υλικά και μικρουλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης και εγκατάστασης και σύνδεσης συμπεριλαμβανομένης της εργασίας και του κόστους τερματισμού του σε κατανεμητή με σκοπό την πλήρη και κανονική λειτουργία.

**Μήκος περίπου 90m** Ειδικότερα, ακολουθώντας την υπάρχουσα διαδρομή, τα ανωτέρω τηλεφωνικά καλώδια θα αναχωρούν από τα RACK του 1ου ορόφου και του 2ου ορόφου και θα καταλήγουν στον 3ο όροφο στο Computer Room της Μαβίλη, με σκοπό να αυξήσουν την υπάρχουσα υποδομή.

**Προμήθεια και τοποθέτηση νέων καλωδίων δικτύου τύπου UTP, Cat.6, 4ζευγών, όδευση σε κανάλι ή ψευδοροφή**, με υλικά και μικρουλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθέτησης και εγκατάστασης και σύνδεσης συμπεριλαμβανομένης της εργασίας και του κόστους τερματισμού και πιστοποίησης του δικτύου με σκοπό την πλήρη και κανονική λειτουργία.

#### **Μήκος περίπου 250m**

Εκτός της καλωδίωσης των νέων Θ.Ε., θα τοποθετηθούν 6 ανεξάρτητα καλώδια δικτύου τύπου UTP Cat-6, 4ζευγών, από την είσοδο στο Ισόγειο κτιρίου Μαβίλη (στο παταράκι για κάμερα, για access control, για θυροτηρέραση, για Θ.Ε. κλπ) που θα καταλήγουν είτε στο RACK του 1ου ορόφου είτε στον 3ο όροφο. Μερικά από αυτά τα 6 καλώδια μπορεί να είναι τύπου S/FTP, Cat.6, 4ζευγών και με διπλή θωράκιση.

Γενικότερα, λόγω των τροποποιήσεων στην υφιστάμενη εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων, θα απαιτηθεί να γίνει τερματισμός καλωδίων τηλεφωνικών και ασθενών ρευμάτων (voice-data) σε κατανεμητές (patch panel), απαραίτητα με σήμανση της πρίζας και του κατανεμητή δηλαδή Labelling και επίσης μέτρηση/πιστοποίηση της γραμμής με πιστοποιημένο όργανο και παράδοση της μέτρησης.

Κάθε θέση εργασίας θα περιλαμβάνει: Δύο ρευματοδότες SCHUKO παροχής από ΔΕΗ και ένα διπλό ρευματοδότη τηλεφώνου-δικτύου υπολογιστών, όλες τύπου εγκατάστασης εντός πλαστικού καναλιού καλωδίων. Τα καλώδια ηλεκτροδότησης των ρευματοδοτών SCHUKO θα είναι τύπου NYM 3Χ2.5 mm<sup>2</sup> με ασφάλεια 16Α.

Οι πρίζες τηλεφώνων και μεταφοράς δεδομένων (Data) θα είναι RJ45 και ειδικότερα (2x8pins) και θα φέρουν ειδικές υποδοχές για πινακίδα αρίθμησης. Για κάθε θέση εργασίας θα υπολογισθεί πλεονάζον καλώδιο για την περίπτωση μετακίνησης της πρίζας.

### **3. 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 τα κτίρια, 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.

Θα εκδοθεί από τον Ανάδοχο άδεια εργασιών μικρής κλίμακας για τις εργασίες που απαιτείται.

Οι ηλεκτρολογικές εργασίες θα γίνουν απαραίτητως από αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη.

Θεσσαλονίκη, 01/12/2023

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**  
**ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ**

Υπόστος Κωνσταντίνος



ΕΓΓΡΑΦΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ  
1. ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΜΕΤΡΗΣΗ  
2. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΔΙΑΚΟΣΜΗΣ  
3. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
4. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
5. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
6. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΝΕΠΙΣΤΑΣΤΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

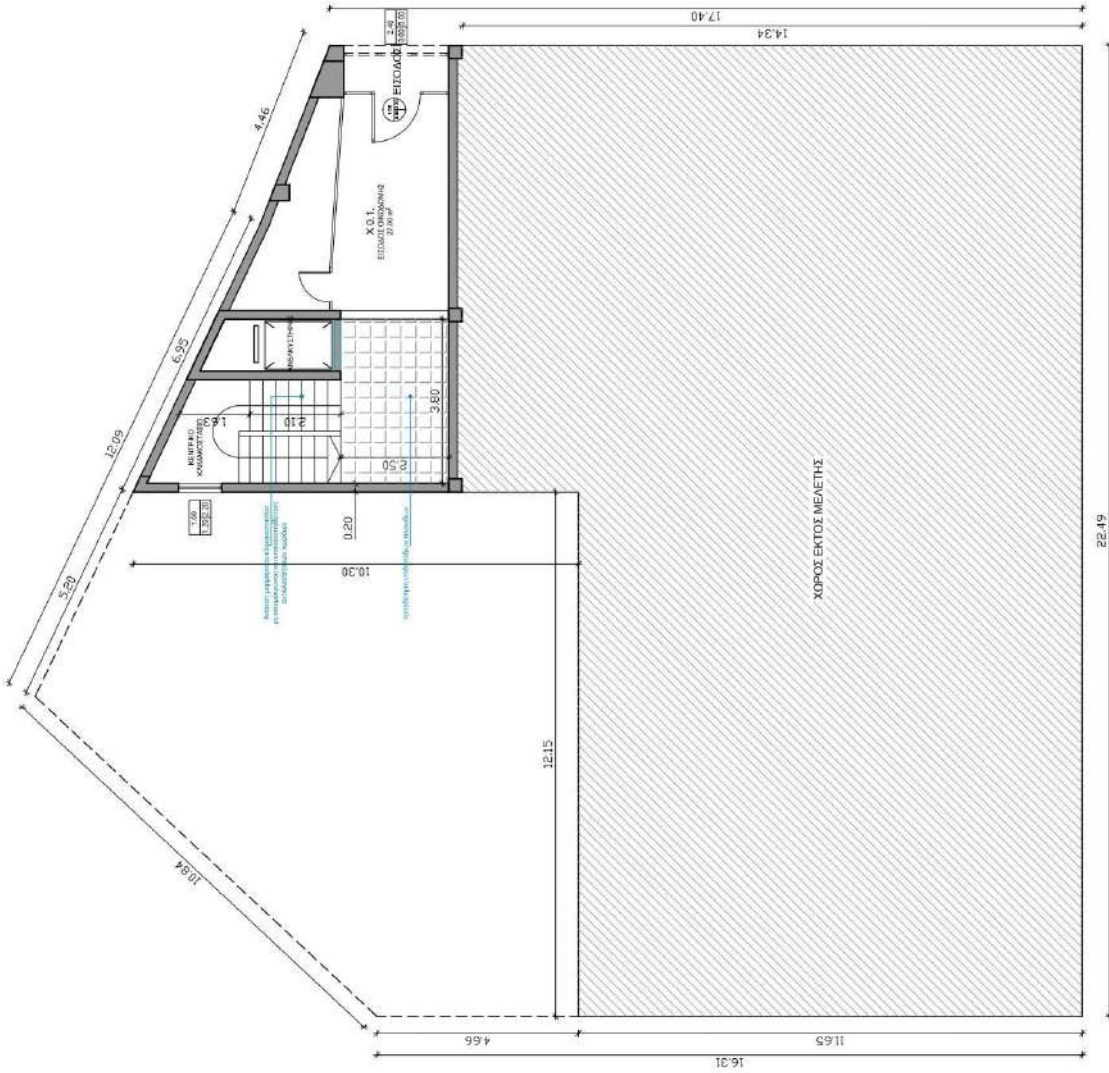
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
3Η ΥΠΕΡΟΙΚΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΜΟΔΗ 9 - 54635 - 2313 305230

ΚΑΤΩΦΗ ΗΜΙΟΡΟΦΟΥ  
ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΜΑΒΛΙΑ Η 11

ΣΧΕΔΙΟ : ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ  
Α ΗΜΙ

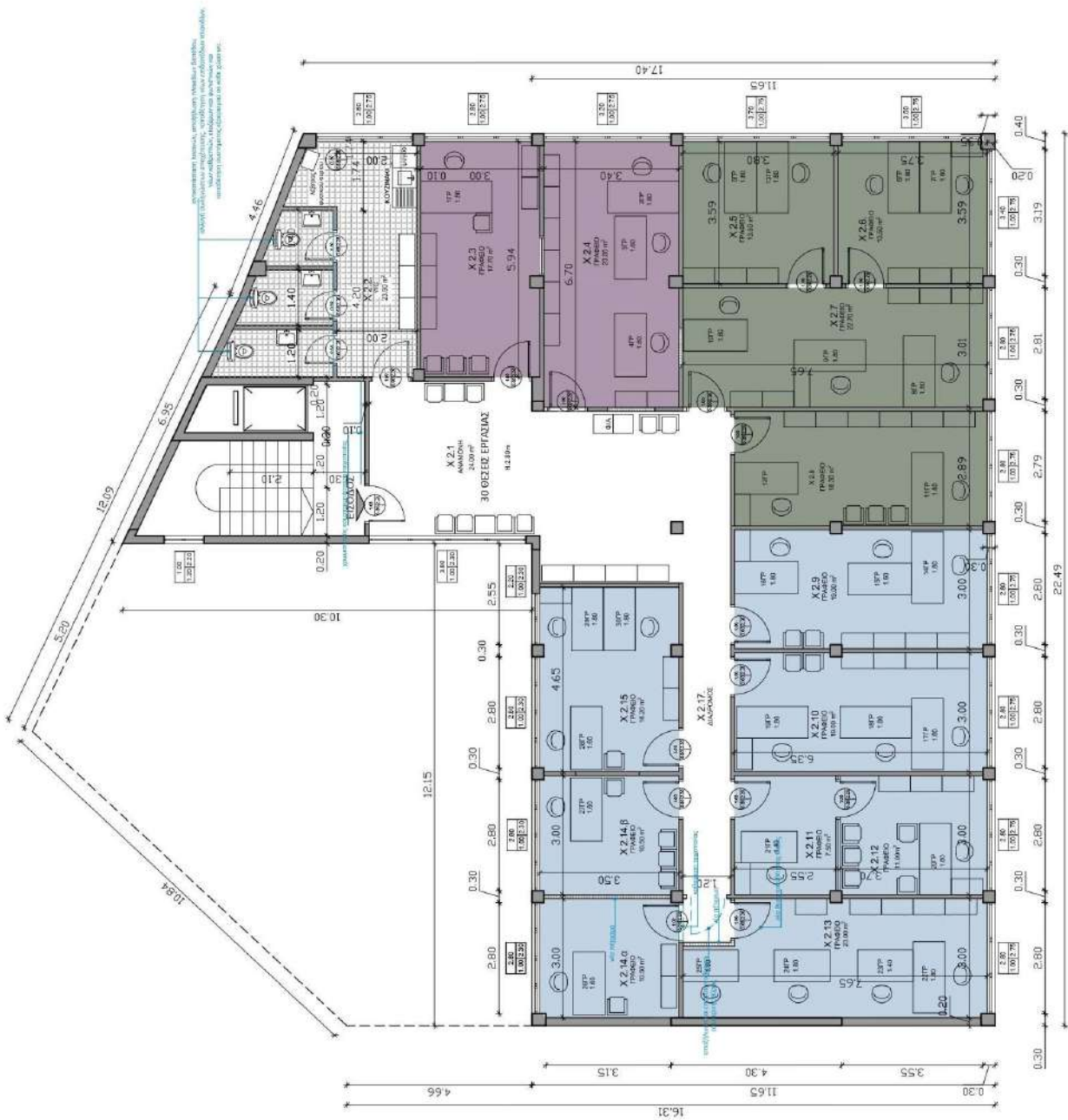
ΚΛΙΜΑΚΑ : 1:100





- ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΣΧΗΜΑΤΟΣ**
- 1. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΣΤΕΡΙΑ
  - 2. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΣΤΕΡΙΑ
  - 3. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΣΤΕΡΙΑ
  - 4. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΣΤΕΡΙΑ
  - 5. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΣΤΕΡΙΑ
  - 6. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΣΤΕΡΙΑ
  - 7. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΣΤΕΡΙΑ
  - 8. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΣΤΕΡΙΑ
  - 9. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΣΤΕΡΙΑ
  - 10. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΤΗΝ ΑΣΤΕΡΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ 3Η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΟΔΗ 9 - 54635 - 2313 306230	ΚΑΤΩΦΗ 1ου ΟΡΟΦΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΜΑΒΙΛΗ 11	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ Α1
ΣΧΕΔΙΟ : ΠΡΟΣΤΑΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ 1ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΕΜΒΑΔΟΥ 320m <sup>2</sup>			ΚΥΜΑΛΑ : 1:100
			ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2018



ΟΡΘΟΓΩΝΙΑ ΜΕΡΟΣ ΝΥΣΣΑΖ

- 1. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ
- 2. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ
- 3. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ
- 4. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ
- 5. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ
- 6. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ
- 7. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ
- 8. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ
- 9. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ
- 10. ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ ΣΧΗΜΑΤΩΝ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
3Η ΥΠΕΙΘΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

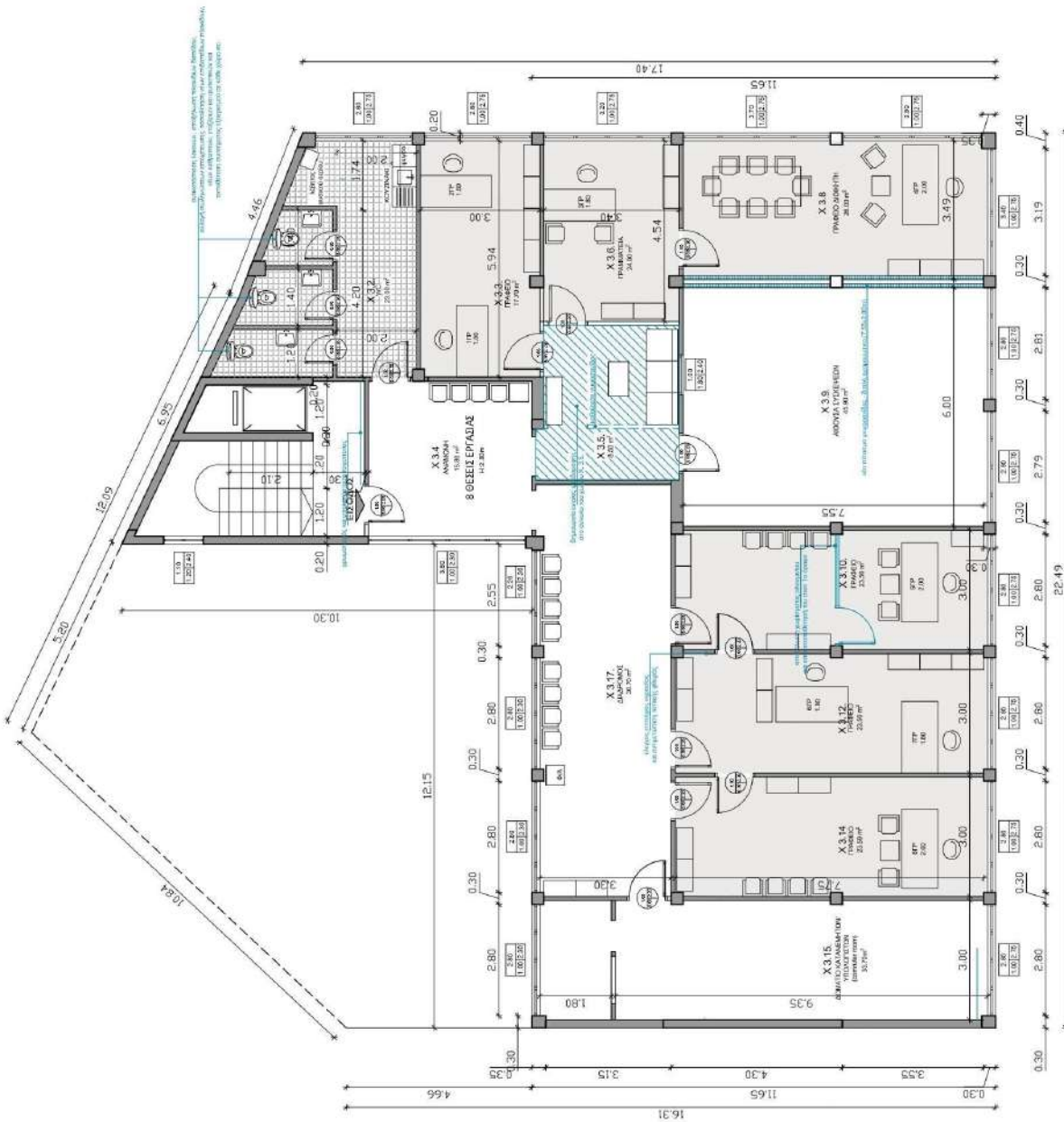
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ  
ΜΟΔΗ 9 - 54635 - 2313 305230

ΚΑΤΟΨΗ 2ου ΟΡΟΦΟΥ  
ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΜΑΒΙΛΗ 11

ΣΧΕΜΑΤΟ : ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ  
ΠΡΟΤΑΣΗ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΗΣ 2ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ  
ΟΙΚΟΔΟΜΗΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΕΜΒΛΟΥ 320m<sup>2</sup>  
Α2

ΚΑΙΜΑΚΑΣ - 1:100

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023



**ΕΡΩΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ**

1. ΕΡΩΤΗΣΗ: ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΕ ΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΩΦΛΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.
2. ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Ο ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΩΦΛΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΙΝΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΕΣ ΣΤΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΣΧΕΔΙΟ.
3. ΕΡΩΤΗΣΗ: ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΕ ΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΩΦΛΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.
4. ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Ο ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΩΦΛΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΙΝΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΕΣ ΣΤΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΣΧΕΔΙΟ.
5. ΕΡΩΤΗΣΗ: ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΕ ΤΟΝ ΚΑΤΑΛΟΓΟ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΩΦΛΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ.
6. ΑΠΑΝΤΗΣΗ: Ο ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΠΟΥ ΧΡΕΙΑΖΟΝΤΑΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΚΑΤΩΦΛΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΙΝΑΙ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΕΣ ΣΤΟ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΣΧΕΔΙΟ.

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ 3Η ΥΠΕΙΘΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΜΟΔΗ 9 - 94655 - 2313 305230	ΚΑΤΩΦΛΗ 3ου ΟΡΟΦΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΜΑΒΙΛΗ 11	ΣΧΕΔΙΟ - ΠΡΟΣΤΑΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ 3ΟΥ ΟΡΟΦΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΗΣ ΓΡΑΦΕΙΩΝ ΕΜΒΑΔΟΥ 320m <sup>2</sup>	ΑΡΙΘΜΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ <b>A3</b>
			ΚΟΛΛΗΜΑΚΑ: 1:100	ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2023



## **5. 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 παραμένουτος 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 λουπές 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.

## **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 φατνωμάτων 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 ( $80\text{Kg/m}^3$ ) 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.

#### ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ ΠΟΛΥ ΥΨΗΛΗΣ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗΣ ΑΝΕΣΗΣ

Όπου απαιτείται τοιχοποιία πολύ υψηλής ακουστικής άνεσης (75dB) το πέτασμα αθα αποτελείται από:

- Γυψοσανίδες: 1 πυράντοχη, τύπου Knauf DF (GKF) 1x12.5mm + 1 με υψηλής πυκνότητας γυψοπυρήνα, ενισχυμένο με πολυμερή και υαλοΐνες, και αυξημένη επιφανειακή σκληρότητα και αντοχή σε κάμψη, τύπου Ultraboard 1x15mm
- Ορθοστάτης τύπου Knauf CW 75/50/06, ορυκτοβάμβακας 75mm
- Γυψοσανίδα τύπου Knauf GKB 1x12.5mm
- Ορθοστάτης τύπου Knauf CW 75/50/06, ορυκτοβάμβακας 75mm
- Γυψοσανίδες: 1 πυράντοχη, τύπου Knauf DF (GKF) 1x12.5mm + 1 με υψηλής πυκνότητας γυψοπυρήνα, ενισχυμένο με πολυμερή και υαλοΐνες, και αυξημένη επιφανειακή σκληρότητα και αντοχή σε κάμψη, τύπου Ultraboard 1x15mm

#### **ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ**

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:

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.

#### **5.1. 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

8. 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)

## 5.2. Παραδοχές

Στάθμες Φωτισμού

- 500 Lux σε εξεταστήρια γραφεία και λοιπούς χώρους (Αν θεωρήσουμε εμβαδό εξεταστηρίου 15 m<sup>2</sup> 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 ΤΟΤΕΕ 20701-1.

## 5.3. Τροφοδοσία Καταναλώσεων

### 5.3.1. 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.

### 5.3.2. 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 mm<sup>2</sup>/10A.

Για τα κυκλώματα ρευματοδοτών κατά κανόνα διατομή 2.5 mm<sup>2</sup>/16A.

Για την τροφοδοσία πινάκων η ελάχιστη διατομή είναι 6 mm<sup>2</sup>.

### 5.3.3. 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 A/C και αντίστοιχων καταναλώσεων κίνησης μικροαυτόματοι τύπου C.

#### **5.3.4. 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%.

#### **5.3.5. Εφεδρείες**

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

#### **5.4. 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).

### **ΥΔΡΕΥΣΗ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ**

#### **6.1. 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 Κοινόι
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
9. Κανονισμός Λειτουργίας Δικτύου Ύδρευσης ΕΥΔΑΠ ΦΕΚ 552/Β/2009
10. 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

### 6.2. 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%)

### 6.3. 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.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Ο υποψήφιος οικονομικός φορέας οφείλει, επί ποινή αποκλεισμού, να συμπληρώσει και να αναρτήσει το παρακάτω «Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς» στον ηλεκτρονικό διαγωνισμό στο οποίο θα αποτυπώνεται αναλυτικά η οικονομική του προσφορά ανά είδος.

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

A/A	ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΕΥ Φ.Π.Α.	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ Φ.Π.Α. 24%
1.	31681410-0	Ηλεκτρολογικό υλικό		
2.	44111000-1	Οικοδομικά Υλικά		
3.	44115210-4	Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων		
4.	45215100-8	Κατασκευαστικές Εργασίες για Κτίρια Υπηρεσιών Υγείας		
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>				

.....

(Τόπος και ημερομηνία)

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(Ονοματεπώνυμο νόμιμου

εκπροσώπου προμηθευτή)

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – 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	ΑΠΑΙΤΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ
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 IV – ΥΠΕΥΘΥΝΕΣ ΔΗΛΩΣΕΙΣ**

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

Στο πλαίσιο της συμμετοχής μας στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την αναδιάρθρωση χώρων στο κτίριο Διοίκησης της 3<sup>ης</sup> ΥΠΕ επί της οδού Μαβίλης 11, 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 αυτοουργία 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<sup>η</sup> 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 ουσιαστούς απαιτήσης 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 ουσιαστικά 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
- Παραλείπεται 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 απερέγκλιτη 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 <sup>(1)</sup> :	3 <sup>η</sup> ΥΠΕ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)						
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	TK:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):			

Στο πλαίσιο της συμμετοχής μας στην Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για την προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την αναδιαρρύθμιση χώρων στο κτίριο Διοίκησης της 3<sup>ης</sup> ΥΠΕ επί της οδού Μαβίλης 11, με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις<sup>(3)</sup>, 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.
- οι προσφερόμενες υπηρεσίες / τα προσφερόμενα είδη πληρούν τους όρους της διακήρυξης.
- ο προσφέρων διαθέτει το απαιτούμενο έμπειρο προσωπικό και τον τεχνολογικό εξοπλισμό για την εκτέλεση των όρων της σύμβασης

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.