

23PROC013694005 2023-11-02

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: 02/11/2023  
ΑΡ. ΠΡΩΤ. : 51909



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ**

**3η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ & ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ**

**Τμήμα Προμηθειών**

**Πληροφορίες: Συσούρκας Δημήτριος**

**Τηλ.: 2313 320 546**

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ  
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΟΥ ΤΟΠΙΚΟΥ ΙΑΤΡΕΙΟΥ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ  
(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

|   |  |
|---|--|
| ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ                                     | 3 <sup>η</sup> ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ                     |
| ΑΡΜΟΔΙΑ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ / ΤΜΗΜΑ                           | ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ / ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ   |
| ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ - ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ | ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΟΥΣ 16, ΤΚ 546 23, ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ<br>ΤΗΛ: 2313 320 546         |
| ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΟΥ                 | prom2@3ype.gr  |
| ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ                                | Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΟΝΟ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ    |
| ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΑΝΕΥ ΦΠΑ                    | 30.000,00 €  |
| ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ     | 37.200,00 €  |
| ΙΣΧΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ                                      | 60 ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΑΚΕΣ ΗΜΕΡΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΣΤΟ Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. |
| ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ          | ΔΕΥΤΕΡΑ 20 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2023<br>ΚΑΙ ΩΡΑ 14:30                           |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ                  | ΤΡΙΤΗ 21 ΝΟΕΜΒΡΙΟΥ 2023<br>ΚΑΙ ΩΡΑ 10:00                             |
| ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ                                   | ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ 3 <sup>ΗΣ</sup> ΥΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ                      |
| ΚΩΔΙΚΟΙ CPV   | 44111000-1 / 31681410-0<br>44115210-4 / 45215100-8                   |

## 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 320 546                                 |
| Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο              | prom2@3ype.gr                                |
| Αρμόδιος για πληροφορίες             | Συσούρκας Δημήτριος                          |
| 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. 50507/25.10.2023 (ΑΔΑ 6ΑΨΦΟΡΕΠ-Ω45) Απόφαση Διοικητή με την οποία εγκρίθηκε η 6η Τροποποίηση του Πίνακα Προγραμματισμού Προμηθειών του έτους 2023.
- 2.2. Την υπ' αριθμ. 49309/19.10.2023 (ΑΔΑ: 9ΕΩ2ΟΡΕΠ-Ω4Δ) Απόφαση έγκρισης από άποψη σκοπιμότητας για την προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την αναδιάρθρωση χώρων και την αναβάθμιση του ηλεκτρολογικού δικτύου του Τοπικού Ιατρείου Αμπελοκήπων αρμοδιότητας 3ης Υ.ΠΕ (Μακεδονίας).
- 2.3. Τις υπ' αριθμ. 51113/30.10.2023 (ΑΔΑ: Ψ2ΙΝΟΡΕΠ-ΠΛΙ / ΚΑΕ 0863.01), 51114/30.10.2023 (ΑΔΑ: 9ΕΞΧΟΡΕΠ-ΑΨ7/ ΚΑΕ 1413.01) και 51115/30.10.2023 (ΑΔΑ: Ψ2Φ7ΟΡΕΠ-Μ42 / ΚΑΕ 1429.01) 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.
- 2.4. Την υπ' αριθμ. 51227/31.10.2023 (ΑΔΑ: 9ΗΣΖΟΡΕΠ-ΗΓ8) έγκριση διενέργειας Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος βάσει του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 για την προμήθεια και τοποθέτηση υλικών για την αναδιάρθρωση χώρων και την αναβάθμιση του ηλεκτρολογικού δικτύου του Τοπικού Ιατρείου Αμπελοκήπων (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 αναδιarrύθμιση χώρων και την αναβάθμιση του ηλεκτρολογικού δικτύου του Τοπικού Ιατρείου Αμπελοκήπων (CPV 44111000-1, 31681410-0, 44115210-4, 45215100-8) αρμοδιότητας 3ης Υ.ΠΕ (Μακεδονίας).

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 πίστώσεις 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                                  | 4.800,00 €                     | 5.952,00 €                      |
| 2.            | 44111000-1  | Οικοδομικά Υλικά                                     | 11.700,00€                     | 14.508,00 €                     |
| 3.            | 44115210-4  | Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων                       | 2.300,00 €                     | 2.852,00 €                      |
| 4.            | 45215100-8  | Κατασκευαστικές Εργασίες για Κτίρια Υπηρεσιών Υγείας | 11.200,00 €                    | 13.888,00 €                     |
| <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 εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης».

Οι προσφορές θα υποβληθούν ηλεκτρονικά στην πλατφόρμα ηλεκτρονικών διαγωνισμών i-supplies μέσω της ιστοσελίδας <https://3ype.isupplies.gr/> έως την καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού, ήτοι 20/11/2023, ημέρα Δευτέρα και ώρα 14:30 μμ. Επιπλέον, οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς απαρέγκλιτα να καταθέσουν έως την ως άνω αναφερόμενη ημερομηνία την προσφορά τους και σε έντυπη μορφή σε σφραγισμένο φάκελο στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της Υπηρεσίας (3<sup>ος</sup> όροφος, Ά ανελκυστήρας)

#### **ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΜΕΣΑ**

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

(α) Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση



προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

- (β) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.
- (γ) Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ) προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

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

#### **ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

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**

| A/A           | ΚΩΔΙΚΟΣ CPV | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ CPV  | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΑ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΤΑ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ 24% |
|---------------|-------------|--|--------------------------------|---------------------------------|
| 1.            | 31681410-0  | Ηλεκτρολογικό υλικό                                  | 4.800,00 €                     | 5.952,00 €                      |
| 2.            | 44111000-1  | Οικοδομικά Υλικά                                     | 11.700,00€                     | 14.508,00 €                     |
| 3.            | 44115210-4  | Υλικά υδραυλικών εγκαταστάσεων                       | 2.300,00 €                     | 2.852,00 €                      |
| 4.            | 45215100-8  | Κατασκευαστικές Εργασίες για Κτίρια Υπηρεσιών Υγείας | 11.200,00 €                    | 13.888,00 €                     |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ</b> |             |  | <b>30.000,00 €</b>             | <b>37.200,00 €</b>              |

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ ΧΩΡΩΝ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ. ΤΟΥ ΤΟΠΙΚΟΥ ΙΑΤΡΕΙΟΥ ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ ΤΗΣ 3ης Υ.ΠΕ.****1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Οι παρούσες τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην εκτέλεση εργασιών στο Τοπικό Ιατρείο Αμπελοκήπων, για την αναδιάρθρωση και ανακαίνιση χώρων με απώτερο στόχο την εγκατάσταση υπαλλήλων της Υπηρεσίας με ταυτόχρονο ανασχεδιασμό των υπηρεσιών ΠΦΥ. Απαιτούνται παρεμβάσεις για την υποδομή του 1ου και 2ου ορόφου, ώστε οι χώροι να είναι έτοιμοι για άμεση εγκατάσταση γραφείων της Κεντρικής Υπηρεσίας, για την αναδιάρθρωση χώρων του Ισογείου, αλλά και μικρότερης κλίμακας επισκευαστικών εργασιών στον 3ο και 4ο όροφο, ώστε συνεχιστεί απρόσκοπτα η λειτουργία των ιατρείων και να αναβαθμιστεί η παροχή υπηρεσιών πρωτοβάθμιας φροντίδας υγείας.

Συνοπτικά οι εργασίες αφορούν στα παρακάτω:

- Δημιουργία νέων χώρων γραφείων, ιατρείων με αποξηλώσεις, αποκαταστάσεις και εγκατάσταση νέων πετασμάτων ξηράς δόμησης και εσωτερικών θυρών.
- Διαμόρφωση υποδομής CR, με προμήθεια τοποθέτηση ψευδοροφής, πυράντοχης θύρας, ρολών συσκότισης, συστήματος γείωσης.
- Αναδιάρθρωση χώρων κυκλοφορίας με προμήθεια και με μετεγκατάσταση γκισέ.
- Διαμόρφωση μικρών χώρων κουζίνας με προμήθεια και τοποθέτηση ερμαρίων, πάγκων, νεροχυτών και μπαταριών.

- Αποκατάσταση φθορών που θα προκύψουν από τις εργασίες με προμήθεια και εφαρμογή υλικών εσωτερικών χρωματισμών σε περιορισμένες θέσεις.
- Αναβάθμιση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού με προμήθεια και τοποθέτηση νέων φωτιστικών σωμάτων Led, νέων ηλεκτρολογικών καλωδίων μαζί με σχάρες/ κανάλια διέλευσης, νέων ρευματοδοτών/ διακοπών με τα αντίστοιχα κανάλια διέλευσης.
- Προμήθεια και τοποθέτηση νέων ηλεκτρικών πινάκων τριφασικών Νο.3 πλήρης με εργασίες τροποποίησης υφιστάμενης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης.
- Αποξηλώσεις νιπτήρων, ειδών υγιεινής και πλακιδίων από ιατρεία.
- Αντικατάσταση ειδών υγιεινής και μπανιερών στα WC/ μπάνια.

Όλα τα παραπάνω θα γίνουν όπως αποτυπώνονται στα επισυναπτόμενα αρχιτεκτονικά σχέδια, και προβλέπονται στις περιγραφές που ακολουθούν, τις σχετικές τεχνικές προδιαγραφές και τις εντολές της Υπηρεσίας.

## **2. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

### **2.1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

#### **ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ**

Στις εργασίες περιλαμβάνονται:

- Οι φορτοεκφορτώσεις και η μεταφορά των αχρήστων 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 ίδιου 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 συγκέντρωση και απομάκρυνση των άχρηστων υλικών. Όλα τα άχρηστα προϊόντα των καθαιρέσεων και τα μπάζα θα φορτωθούν με τον κατάλληλο και απόλυτα ασφαλή τρόπο και θα μεταφερθούν με αυτοκίνητο σε νομίμους χώρους απόρριψης.
- Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-02-01 "Τοπική αφαίρεση τοιχοποιίας με εργαλεία χειρός", όπως αποτυπώνονται στα σχετικά αρχιτεκτονικά σχέδια και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- Σε περίπτωση που κατά τις παραπάνω καθαιρέσεις αποκαλυφθούν καλωδιώσεις ή και σωληνώσεις ύδρευσης - αποχέτευσης - θέρμανσης απαιτείται η προσεκτική και πλήρης αποκατάστασή τους, με αλλαγή διαδρομής/ διεύλευση μέσω καναλιών επίτοιχων ή εντοιχισμένων, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- **ΙΣΟΓΕΙΟ [βλ Κάτοψη ισογείου]:**
  - την αποξήλωση των επίτοιχων πλακιδίων με το κόνιαμα στρώσεως αυτών καθώς και υφιστάμενης ψευδοροφής, προκειμένου υφιστάμενη αποθήκη να ενσωματωθεί στο Ιατρείο 009.
  - την αποξήλωση των επίτοιχων πλακιδίων με το κόνιαμα στρώσεως αυτών στους τοίχους πάνω από τους πάγκους στο χώρο 014α.
  - την αποξήλωση όλων των επιδαπέδων και επίτοιχων ερμαρίων κουζίνας στον ίδιο χώρο.
  - την διάνοιξη δύο θυρών καθαρών διαστάσεων περίπου 1,00\*2,20 σε υπάρχουσα τοιχοποιία για την διαμόρφωση εισόδου στους χώρους 013β και 014α. Στην εργασία συμπεριλαμβάνονται οι

προσωρινές αντιστηρίξεις, οι εργασίες μόρφωσης των παρειών των οπών ή των παραστάδων (λαμπάδων) των ανοιγμάτων και η συσσώρευση των προϊόντων καθαίρεσης στις θέσεις φορτώσεως και η αποκατάσταση των πιθανών φθορών στις υπάρχουσες τοιχοποιίες, στις οροφές και στα δάπεδα των χώρων.

- την αποξήλωση μίας εσωτερικής θύρας του χώρου 006 μετά της κάσας της. Επιπλέον μετά την αποξήλωση θα αποκατασταθούν οι λαμπάδες, διότι στην θέση θα τοποθετηθεί πυράντοχη πόρτα όπως περιγράφεται παρακάτω.
  - την αποξήλωση μετα προσοχής του γκισέ και των πλαισίων αλουμινίου του χώρου 007 με προσοχή, προκειμένου αυτό να επαναχρησιμοποιηθεί.
  - την καθαίρεση υπάρχουσας εσωτερικής, διαχωριστικής, τοιχοποιίας δρομικής οπτοπλινθοδομής, προκειμένου να διαμορφωθεί ενιαίος χώρος για την ανάπτυξη του ιατρείου 009.
  - την αποξήλωση υπαρχόντων πετασμάτων γυψοσανίδας, προκειμένου να διαμορφωθεί ενιαίος χώρος για την ανάπτυξη του ιατρείου 010.
- Β' ΟΡΟΦΟΣ [βλ Κάτοψη 2ου ορόφου]:
    - την αποξήλωση υπαρχόντων πετασμάτων γυψοσανίδας που έχουν εγκαταστασασαθεί στον διάδρομο.

#### ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ

Όπου προβλέπονται νέοι διαχωριστικοί τοίχοι ή συμπλήρωση σε συνέχεια υπάρχουσας οπτοπλινθοδομής, θα γίνουν με ελαφρά χωρίσματα γυψοσανίδας οιοδήποτε 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, θα αποτελούνται από διπλή γυψοσανίδα και μόνωση και οι εργασίες περιλαμβάνουν την προμήθεια υλικών και την κατασκευή εσωτερικών τοίχων για τον διαχωρισμό των χώρων, βάσει των σχεδίων που επισυνάπτονται.

Σε όλους τους νέους τοίχους θα τοποθετηθούν εκατέρωθεν σοβατεπί. Συνοπτικά:

- ΙΣΟΓΕΙΟ [βλ Κάτοψη ισογείου]:
  - διαχωρισμός των χώρων 009 και 010.
  - διαχωρισμός ιατρείου 007 μετά την απομάκρυνση του γκισέ.
- Α' & Β' ΟΡΟΦΟΣ [βλ Κάτοψη 1ου και 2ου ορόφου]:
  - διαχωρισμός των χώρων 100 και 200.
- Η παραπάνω εργασίες θα γίνουν με τοποθέτηση τοιχοπετάσματος με αμφίπλευρη τοποθέτηση διπλής γυψοσανίδας πάχους 12,5mm σε μεταλλικό σκελετό από γαλβανισμένη λαμαρίνα και εσωτερική μόνωση από ορυκτοβάμβακα, πάχους 5 εκατοστών, βάσει των σχετικών αρχιτεκτονικών σχεδίων και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Οι νέοι τοίχοι θα γίνονται σε συνέχεια των υφιστάμενων, και με την κατάλληλη προεργασία, η τελική επιφάνεια θα είναι απολύτως συνεπίπεδη με την υφιστάμενη.

#### ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Θα γίνει εφαρμογή νέων επιχρισμάτων τριπτών - τριβιδιστών με τσιμεντοκονίαμα των 450 kg τσιμέντου, πάχους 2,5 cm, σε τρεις διαστρώσεις. Οι εργασίες θα γίνουν όπου λόγω της αποξήλωσης πλακιδίων θα χρειαστεί αποκατάσταση και εκ νέου εφαρμογή επιχρίσματος, σε θέσεις όπου υπάρχει φθορά του υφιστάμενου επιχρίσματος 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. Στην εργασία συμπεριλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

- ΙΣΟΓΕΙΟ [βλ Κάτοψη ισογείου]:
  - Αποκατάσταση επιχρισμάτων σε χώρο καταργούμενης αποθήκης (εντός 009).
  - Αποκατάσταση επιχρισμάτων σε χώρο καταργούμενης κουζίνας (014α).
  - Αποκατάσταση επιχρισμάτων σε σημεία που έχει παρουσιαστεί υγρασία στον διάδρομο του 4ου ορόφου.
  - Αποκατάσταση 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.

#### ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- ΙΣΟΓΕΙΟ [βλ Κάτοψη ισογείου]:
  - τοποθέτηση ψευδοροφής πλακών ορυκτών ινών στο χώρο 006 του ισογείου των Αμπελοκήπων, 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 κánaβο.
- Οι απαιτήσεις του συστήματος συνοψίζονται στα ακόλουθα: Το μέγεθος μείωσης μετάδοσης θορύβου θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 35dB. Ο συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας θα πρέπει να είναι  $\lambda = 0,052-0,057W/mo K$ . Η αντοχή σε σχετική υγρασία θα πρέπει είναι 95%RH και το βάρος της  $\sim 4,5 kg/m^2$ . Η συμπεριφορά στην φωτιά των πλακών θα πρέπει να είναι CLASS B1 κατά το πρότυπο DIN 4102. Οι πλάκες δεν πρέπει να περιέχουν αμίαντο.

#### ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- την αποκατάσταση των σπασμένων μαρμάρων στο δάπεδο του προθαλάμου της κύριας εισόδου.
- τον τοπικό καθαρισμό και την αποκατάσταση των οπών με τσιμεντοκονία στο χώρο του ακτινολογικού που αποξηλώθηκε (013δ).
- Την τοποθέτηση πλακιδίων τοίχου, στο μήκος των πάγκων κουζίνας σε δύο ορόφους (1,80μ έκαστο) και σε ύψος 1,00μ.

#### ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- την προμήθεια και τοποθέτηση μίας μεταλλικής θύρας πυρασφάλειας, με κλάση πυραντίστασης 120min, στο χώρο 006 του ισογείου.
- την προμήθεια και τοποθέτηση τεσσάρων (4) εσωτερικών ξύλινων θυρών και των αντίστοιχων κασών τους, για την είσοδο στους χώρους 007, 013β στο ισόγειο, 100 στον 1ο όροφο και 200 στο 2ο όροφο, σύμφωνα με τις αναγραφόμενες διαστάσεις. Οι νέες θύρες θα είναι ξύλινες, ανοιγόμενες, σύμφωνα με τα σχετικά σχέδια και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας. Οι θύρες περιλαμβάνουν όλον τον απαραίτητο εξοπλισμό (ζεύγη χειρολαβών και κλειδαριές) και παραδίδονται σε πλήρη λειτουργία. Σε περίπτωση που υπάρχει δυνατότητα μπορούν να επαναχρησιμοποιηθούν θυρόφυλλα από σημεία αποξηλώσεων σε συνεννόηση με την υπηρεσία.
- την επανατοποθέτηση, μετά τη διαμόρφωση των λαμπάδων και την απαραίτητης υποδομή με προφίλ αλουμινίου, της υαλόθυρας του χώρου 007 στο νέο άνοιγμα που θα διαμορφωθεί στο χώρο 014α,

- την επανατοποθέτηση σε νέα θέση, μετά των απαραίτητων τροποποιήσεων, του γκισέ του χώρου 007 και των κουφωμάτων αλουμινίου άνωθεν και εκατέρωθεν αυτού.  
Στη νέα θέση, θα γίνει τροποποίηση των πλαισίων αλουμινίου όπου απαιτηθεί, στήριξη των αλουμινίων με κοιλοδοκούς αλουμινίου ηλεκτροστατικά βαμμένους όπου απαιτηθεί. Θα τοποθετηθεί πέτασμα γυψοσανίδας μήκους 1μ και ύψους 2,74 για το κλείσιμο του γκισέ από την πλευρά των ανεκκυστήρων.
- την αντικατάσταση των κλειδαριών στα δύο κουφώματα αλουμινίου του χώρου 014α στο Ιατρείο Αμπελοκήπων.
- την προμήθεια και τοποθέτηση γκισέ ενδεικτικών διαστάσεων 2,20\*0,80 με επιφάνεια εργασίας σε ύψος 0,75μ και επιφάνεια συναλλαγής σε ύψος 1,05. Κατασκευασμένο από μελαμίνη. Τοποθέτηση στο χώρο της αναμονής του ακτινολογικού.
- Την προμήθεια και τοποθέτηση επιδαπέδιων ερμαρίων, όπως αποτυπώνονται στις κατόψεις του 1ου και 2ου ορόφου. Θα τοποθετηθούν επιδαπέδια ερμάρια με πάγκο σε δύο σημεία μήκους 1,80μ έκαστο. Όλα τα ερμάρια θα έχουν βάθος 60cm και τελικό ύψος πάγκου 89cm. Τα ερμάρια αποτελούνται από "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:
  - ✓ Οριζόντια (ράφια) και κατακόρυφα σταθερά χωρίσματα από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm στα εμφανή σόκορα με στρογγυλεμένες ακμές.
  - ✓ Τοποθέτηση χειρολαβών (πόμολα) φύλλων και κρυφών μεταλλικών μεντεσέδων βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτων και ρυθμιζομένων.
  - ✓ Στήριξη της κατασκευής σε ρυθμιζόμενα ποδαρικά με απόληξη από πλαστικό προφίλ για την προστασία τους από την υγρασία
  - ✓ Κουμπωτή μπάζα ύψους 125 mm από νοβοπάν με επένδυση μελαμίνης πάχους 1,0 mm.
  - ✓ Άνωθεν θα τοποθετηθούν Ερμάρια κρεμαστά επί τοίχου. Τα ερμάρια θα έχουν βάθος 35 cm, με "κουτιά" από νοβοπάν συνολικού πάχους 18 mm, αμφίπλευρα επενδυμένα με μελαμίνη ή φορμάικα, πάχους 1,0 mm, με τελείωμα σε όλα τα ορατά σόκορα από ταινίες PVC πάχους 3 mm, με ενώσεις των επιφανειών με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλα και κατάλληλες εντορμίες. Περιλαμβάνονται ράφια από μοριοσανίδες επενδυμένες και στις δύο επιφάνειες με μελαμίνη (1,0 mm), συνολικού πάχους 18 ή 20 mm ανάλογα με το πλάτος τους, χειρολαβές, κρυφοί μεταλλικοί μεντεσέδες βαρέως τύπου διπλής περιστροφής, ανοξειδωτοι και ρυθμιζομενοι
- Πάγκος από άκαυστη φορμάικα, που περιλαμβάνει:
  - α) Το στοιχείο του συμπαγούς πάγκου συνολικού πάχους 32 mm και πλάτους 90 cm, με επικάλυψη από άκαυστη φορμάικα, με περιθώριο από ταινία PVC πάχους 3 mm με στρογγυλεμένες ακμές στα εμφανή σόκορα, το οποίο συγκολλάται στην υπάρχουσα υποδομή με κατάλληλη συμβατή κόλλα.
  - β) Άνοιγμα οιοδήποτε σχεδίου, το οποίο διαμορφώνεται με κοπή του πάγκου για την υποδοχή του επικαθήμενου νεροχύτη, σύμφωνα με την μελέτη.
  - γ) Την σφράγιση των περιμετρικών αρμών (επαφή με τον τοίχο ή άλλες κατασκευές) με αντιμικροβιακή σιλικόνη, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή του σφραγιστικού υλικού.
 Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, τοποθέτησης, στήριξης, στερέωσης, επεξεργασίας των τελικών επιφανειών, υλικά & μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη και τα κατασκευαστικά σχέδια.

## ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

Την προμήθεια των υλικών και τις εργασίες χρωματισμών που θα γίνουν στο σύνολο των εσωτερικών τοιχοποιιών των χώρων 007, 009, 010, 014α, 14β, 013β του ισογείου, των χώρων 100 και 111 του 1ου ορόφου, του χώρο 200 του 2ου ορόφου και του χώρο 407, καθώς και τμήματος του διαδρόμου (έμπροσθεν των ιατρείων) του 4ου ορόφου. καθώς και όλων των νέων πετασμάτων γυψοσανίδας.

Επιπλέον θα ανακαινισθούν οι χρωματισμοί σε όλες τις τοιχοποιίες στους χώρους που αποξηλώνονται οι νιπτήρες (ολόκληρη η αντίστοιχη πλευρά του δωματίου από την οποία αποξηλώνεται ο νιπτήρας).

Υδροχρωματισμοί προβλέπονται στην όροφο του χώρου 407, στο τμήμα του διαδρόμου του 4ου ορόφου καθώς και σε χώρους υγιεινής του 1ου και 2ου ορόφου, σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας.

- Στην εργασία περιλαμβάνονται η προετοιμασία των επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς και συγκεκριμένα εργασίες αποκατάστασης της επιφάνειας του επιχρίσματος, αφαίρεση του παλιού σοβά, καθαρισμός και σπατουλάρισμα όπου κρίνεται απαραίτητο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια και ο χρωματισμός με διπλή στρώση πλαστικού οικολογικού χρώματος, με την απαιτούμενη προπαρασκευή και απόξεση ποσοστού έως 15% της επιφάνειας των παλαιών χρωμάτων. Στην εργασία περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου. Η εργασία και η επιλογή των χρωματισμών θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- την προμήθεια των υλικών και τις εργασίες χρωματισμών οροφών στο σύνολο των χώρων που αναλυτικά αναφέρονται παραπάνω. Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών υδροχρωματισμένων επιφανειών, με ψεκαστήρα ή χρωστήρα, με σποραδικές επισκευές της επιφάνειας, με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό 5 - 15%. Στην εργασία περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά επί τόπου. Η εργασία και η επιλογή των χρωματισμών θα γίνει σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
- την προμήθεια των υλικών και τις εργασίες χρωματισμού όλων των επιφανειών γυψοσανίδας των νέων τοιχοπετασμάτων και των επιμέρους κατασκευών με χρώματα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως (πλαστικά ή ριπολίνες) σε δύο διαστρώσεις με σπατουλάρισμα. 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.

#### **ΑΛΛΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ**

Οι εργασίες περιλαμβάνουν:

- Την προμήθεια και τοποθέτηση ρολοκουρτίνων πλήρους συσκότισης στους χώρους 003, 006 και 013β του ισογείου.  
Ρολοκουρτίνες από ειδικά αντηλιακά υφάσματα, άκαυστα, αντιστατικά, εμποτισμένα σε υγρό vinyl για εύκολο καθαρισμό. Μηχανισμός αλουμινίου Φ32 ενισχυμένος, ειδικής διατομής με εσωτερικά νεύρα για μεγαλύτερη ακαμψία του σωλήνα. Ύφασμα κατ ελάχιστον πάχους 0,40mm, βάρους 405gr/m<sup>2</sup>, πλήρους συσκότισεως, με επένδυση PVC από την εξωτερική πλευρά.
- Την προμήθεια και τοποθέτηση ρολοκουρτίνων ανακλαστικών/αντηλιακών στους χώρους του 100 & 200 του 1ου και 2ου ορόφου.  
Προδιαγραφές όπως παραπάνω. Ύφασμα κατ ελάχιστον πάχους 0,40mm, βάρους 360gr/m<sup>2</sup>, με επικάλυψη αλουμινίου στην εξωτερική πλευρά για ανάκλαση - θερμομόνωση - σκίαση.



- Μία (1) πινακίδα plexiglass ενδεικτικών διαστάσεων 1,20\*0,50. Η πινακίδα θα κατασκευαστεί και θα τοποθετηθούν σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας και θα τοποθετηθεί σε χώρους εξωτερικά του κτιρίου.

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

| <b>ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΩΝ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ_Τ.Ι. ΑΜΠΕΛΟΚΗΠΩΝ</b> |                |                 |  |
|--|----------------|-----------------|--|
| <b>εργασία</b>   | <b>μονάδα</b>  | <b>ποσότητα</b> |  |
| Αποξήλωση πλακιδίων τοίχου και ψευδοροφών                                  | m <sup>2</sup> | 38,52           |  |
| Αποξήλωση ερμαρίων   | τεμ            | 1,00            |  |
| Διάνοιξη θύρας σε τοιχοποιία   | τεμ            | 2,00            |  |
| Αποξήλωση θύρας  | τεμ            | 1,00            |  |
| Καθαίρεση εσωτερικών οπτοπλινθοδομών                                       | m <sup>2</sup> | 13,41           |  |
| Αποξήλωση εσωτερικών τοιχοποιιών ελαφριάς δόμησης                          | m <sup>2</sup> | 23,80           |  |
| Κατασκευή νέων ελαφρών τοιχοπετασμάτων                                     | m <sup>2</sup> | 35,88           |  |
| Επιχρίσματα  | m <sup>2</sup> | 53,52           |  |
| Ψευδοροφή  | m <sup>2</sup> | 12,60           |  |
| Αποκατάσταση δαπέδων   | τεμ            | 1,00            |  |
| Επιτοιχα πλακίδια  | m <sup>2</sup> | 3,60            |  |
| CR νέα πυράντοχη πόρτα 120'  | τεμ            | 1,00            |  |
| Θύρα ξύλινη  | τεμ            | 4,00            |  |
| Αποξήλωση και επαντοποθέτηση γκισέ και κουφωμάτων αλουμινίου               | τεμ            | 1,00            |  |
| Γκισέ ακτινολογικού  | τεμ            | 1,00            |  |
| Ερμάρια επιδαπέδια   | m <sup>2</sup> | 3,02            |  |
| Πάγκος από άκαυστη φορμάικα  | m <sup>2</sup> | 2,16            |  |
| Ερμάρια κουζίνας επίτοιχα  | m <sup>2</sup> | 3,24            |  |
| Μεμβράνη αμμοβολής   | m <sup>2</sup> | 9,00            |  |
| Εσωτερικοί χρωματισμοί πλαστικό  | m <sup>2</sup> | 716,21          |  |
| Εσωτερικοί χρωματισμοί υδρόχρωμα   | m <sup>2</sup> | 125,00          |  |
| Ρολοκουρτίνες πλήρους συσκότισης   | m <sup>2</sup> | 11,48           |  |
| Ρολοκουρτίνες ανακλαστικές   | m <sup>2</sup> | 10,64           |  |
| Πινακίδα PLEXIGLASS  | τεμ            | 1,00            |  |

**Η προμέτρηση των μεγεθών αφορά ΜΟΝΟ στις οικοδομικές εργασίες, είναι ενδεικτική και οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν, πριν την υποβολή της προσφοράς τους, να επισκεφτούν τον χώρο, να προβούν σε σωστές επιμετρήσεις των εν λόγω επιφανειών και να λάβουν πλήρη γνώση της υφιστάμενης κατάστασης και των επί τόπου συνθηκών λειτουργίας.**

## 2.2 Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

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

Θα τοποθετηθούν **27 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: Δέση 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 ανά κτίριο είναι ως εξής Αμπελόκηποι 27Φ.Σ. (3ος\_4τμχ, 2ος\_8τμχ, 1ος\_5τμχ, Ισόγ\_10τμχ).

**Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση 2 νέων ηλεκτρικών πινάκων, τριφασικοί Νο.3 πλήρης** με εργασίες τροποποίησης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης. Ειδικότερα, στο κτίριο των Αμπελοκήπων θα τοποθετηθούν 2 νέοι επιτοίχιοι πίνακες τριφασικοί Νο.3 πλήρεις με το διακοπτικό υλικό τους τύπου ράγας στο Ισόγειο και στον 2ο όροφο. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση των παροχικών καλωδίων 5x16τχ για την σύνδεση με τον Γ.Π.Χ.Τ. που βρίσκεται στο υπόγειο του κτιρίου.

Ειδικότερα, ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός Νο.3 πλήρης από ειδικό ενισχυμένο πλαστικό ή από χαλυβδοέλασμα DKP μετά καλύμματος, κατάλληλος βασικά για επίτοιχη ή χωνευτή τοποθέτηση, με τα μέσα προστασίας γραμμών άφιξης και αναχώρησης, εξοπλισμένος με όλα τα απαιτούμενα όργανα λειτουργίας και ασφαλείας του, όλα τύπου ράγας, δηλαδή Γενικό Διακόπτη τριφασικό εντάσεως 63A, Ασφάλειες Neozed 50A, Ενδεικτικές Λυχνίες, Διακόπτη Διαρροής τετραπολικό εντάσεως 63A έναντι σφάλματος διαρροής 30mA, μικροαυτόματους για ασφάλιση 22 τουλάχιστον ανεξάρτητων ηλεκτρικών γραμμών (αναχωρήσεων) εντάσεως από 10A έως και 25A, με τα απαραίτητα στηρίγματα, οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ, μικροϋλικά καθώς και τον χρωματισμό των οποιοδήποτε μεταλλικών μερών αυτού με βασικό χρώμα, στόκο πιστολιού και δύο στρώματα ψημένου βερνικοχρώματος. Συγκεκριμένα, οι ανεξάρτητες ηλεκτρικές γραμμές (αναχωρήσεις) με καλώδια NYM 3x1.5τχ για τα φωτιστικά σώματα θα ασφαλιστούν με 10A, οι ανεξάρτητες ηλεκτρικές γραμμές (αναχωρήσεις) με καλώδια NYM 3x2.5τχ για τα κυκλώματα των ρευματοδοτών θα ασφαλιστούν με 16A, οι ανεξάρτητες ηλεκτρικές γραμμές (αναχωρήσεις) με καλώδια NYM 3x2.5τχ για τα κυκλώματα των κλιματιστικών μονάδων θα ασφαλιστούν σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή (αν απαιτείται καλώδιο NYM 3x2.5τχ τότε θα ασφαλιστεί με 16A/C20A και αν απαιτείται καλώδιο NYM 3x4τχ τότε θα ασφαλιστεί με 20A/C25A). Επιπλέον απαιτείται να γίνει έλεγχος των ηλεκτρικών κυκλωμάτων του πίνακα/ πιστοποίηση τους κατά HD384.

Το ηλεκτρολογικό υλικό θα είναι γνωστών κατασκευαστικών οίκων, όπως SIEMENS, ABB, AEG, GEYER, κλπ. Οι διαστάσεις του ηλεκτρικού πίνακα θα είναι τέτοιες ώστε να διαταχθούν με λειτουργική ευρυχωρία τα όργανα ασφαλείας και λειτουργίας αυτού, που προβλέπονται από το αναλυτικό διάγραμμα της μελέτης, προσαυξημένες κατά ένα ποσοστό κενού χώρου διάταξης οργάνων της τάξης του 20%.

Περιλαμβάνεται και η εργασία για την σύνδεση της γραμμής άφιξης/ παροχικής τριφασικής από τον υπάρχοντα Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης. Επίσης συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων του πίνακα, διάνοιξης οπής ερμαρίου, εντοίχισης και στερέωσης ή στερέωση επί του τοίχου (πακτούμενα σιδηρά ελάσματα) ή ελαφριού χωρίσματος (κατάλληλα βύσματα), συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων ηλεκτρικών γραμμών καθώς και κάθε εργασία για τη δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία.

**Ηλεκτρολογική εγκατάσταση πλήρης με τροποποίηση υφιστάμενης εγκατάστασης για τα ανωτέρω νέα κυκλώματα.** Αφορά εργασίες στον Ισόγειο όροφο (20 νέοι ρευματοδότες), στον 1ο όροφο (30 νέοι ρευματοδότες) και στον 2ο όροφο (30 νέοι ρευματοδότες) του κτιρίου των Αμπελοκήπων με στόχο την δημιουργία επιπλέον Θέσεων Εργασίας.

Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενες ηλεκτρικές καλωδιώσεις καθώς και η προμήθεια και τοποθέτηση **συνολικά 80 νέων ρευματοδοτών** χωνευτοί, σε κανάλι ή επίτοιχοι ή στεγανοί, SCHUKO, εντάσεως 16Α με τα αντίστοιχα κανάλια διέλευσης και η προμήθεια και τοποθέτηση **συνολικά 6 νέων διακοπών** χωνευτοί ή επίτοιχοι με πλήκτρο εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ.

Ειδικότερα, ηλεκτρολογική εγκατάσταση πλήρης με τροποποίηση υφιστάμενης, αποτελούμενη από τις απαιτούμενες καλωδιώσεις, με καλώδια τύπου NYM τριπολικό διατομής 3x1,5τχ για τα κυκλώματα των φωτιστικών και με καλώδια τύπου NYM τριπολικό διατομής 3x2,5τχ για τα κυκλώματα ρευματοδοτών και κλιματιστικών, κλπ από τον Ηλεκτρικό Πίνακα προς την κάθε ηλεκτρική λήψη του χώρου (ρευματοδότες, κλιματιστικά κλπ), με όλες τις 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. 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 νέων ηλεκτρολογικών καλωδίων μαζί με σχάρες/ κανάλια διέλευσης.**

**Καλώδιο τύπου NYV/ J1VV-R5G16, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό διατομής 5x16mm<sup>2</sup>** δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολάρα, κοχλίες, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασσιτεροκόλληση, μονωτικά, ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας καλωδίων κλπ.) στον τόπο του έργου και εργασία διάνοιξης αυλακιών και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου, τοποθέτηση, διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του (μέσα στα κουτιά και με τα εξαρτήματα της εγκατάστασης) και πλήρη εγκατάσταση για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

**Μήκος καλωδίων περίπου 90m.**

**Καλώδιο τύπου H05VV-U (NYM) τριπολικό διατομής: 3x2,5mm<sup>2</sup>** για τα κυκλώματα των νέων ρευματοδοτών και των νέων κλιματιστικών.

**Μήκος καλωδίων περίπου 220m**

**Καλώδιο τύπου H05VV-U (NYM) τριπολικό διατομής: 3x1,5mm<sup>2</sup>** για τα κυκλώματα των νέων φωτιστικών σωμάτων.

**Μήκος καλωδίων περίπου 40m**

**Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος γείωσης στο Computer Room Αμπελοκήπων**

Σύστημα γείωσης για το Computer Room Αμπελοκήπων 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 Αμπελοκήπων 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 ικριώματα RACK του CR και ο λοιπός εξοπλισμός της Πληροφορικής.

**Προμήθεια και τοποθέτηση Κανάλι Διανομής Πλαστικό (ενδεικτικού τύπου LEGRAND)**

Κανάλι διανομής πλαστικό για τοποθέτηση επί τοίχου, πλάτους 105mm, πάχους 34mm έως 50mm, ενδεικτικού τύπου LEGRAND, με κάλυμμα και με διαχωριστικό, για διαχωρισμό ασθενών-ισχυρών

ρευμάτων, ισοδύναμης ποιότητας, προδιαγραφών και τιμή με το ενδεικτικού τύπου DLP της Legrand, θα φέρει σήμανση CE, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα, γωνίες, ταύ κλπ συμπεριλαμβανομένων των στηριγμάτων του πριζοδιακοπτικού υλικού, των ειδικών τεμαχίων αλλαγής κατεύθυνσης και διακλάδωσης. Αφορά προμήθεια, τοποθέτηση, εργασία πλήρους εγκατάστασης και σύνδεσης, έτοιμου να δεχθεί καλώδια, με σκοπό την παράδοση του καναλιού έτοιμου προς χρήση.

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 3X2.5 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.

#### **Αποξηλώσεις νιπτήρων, ειδών υγιεινής και πλακιδίων από Ιατρεία και WC**

Ειδικότερα, θα αποξηλωθούν μόνον τα είδη υγιεινής από 4 WC (θα υποδειχθούν 2 στον 1ο όροφο και 2 στον 2ο όροφο) και επίσης θα αποξηλωθούν προσεκτικά και περίπου 18 νιπτήρες μαζί με τον εξοπλισμό τους (μπαταρίες, εταζέρες, κλπ) από τα Ιατρεία του 1ου και του 2ου ορόφου στο κτίριο Αμπελοκήπων, καθώς και μίας κουζίνας στον Ισόγειο όροφο.

#### **Επανατοποθέτηση νιπτήρων και εξοπλισμού τους σε Ιατρεία**

Ειδικότερα, θα επανατοποθετηθούν περίπου 4 νιπτήρες, λευκοί από πορσελάνη, διαστάσεων 50X60cm, χωρίς κολώνα, κατάλληλοι για επίτοιχη τοποθέτηση, με το σύνολο των εξαρτημάτων τους δηλαδή με τον εξοπλισμό τους (μπαταρίες, εταζέρες, κλπ) σε Ιατρεία του Ισογείου και του 4ου ορόφου στο κτίριο Αμπελοκήπων.

Περιλαμβάνονται η βαλβίδα χρωμέ, το σιφόνι χρωμέ Φ 1¼ ins, στηρίγματα, σωλήνες, ρακόρ κλπ γενικά εξαρτήματα, ο αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού νερού ορειχάλκινος επιχρωμωμένος με τη σύνδεσή του προς τα δίκτυα θερμού-ψυχρού νερού μέσω γωνιακών διακοπών χρωμέ και τεμαχίων ευκάμπτων σωλήνων χρωμέ που φέρουν στα άκρα τους ρακόρ χρωμέ προσαρμογής με τον αναμικτήρα και τον γωνιακό διακόπτη, ο καθρέπτης τοίχου πάχους 4mm μπιζουτέ ορθογωνικός διαστάσεων 50x70εκ., η Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60cm, η σαπυνοθήκη υγρού σαπουνιού, η χαρτοθήκη με μηχανισμό παροχής χαρτιού φύλλο-φύλλο με τα υλικά και μικρουλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως (στηρίγματα νιπτήρα, βίδες, τσιμεντοκονία κλπ) και η εργασία για παράδοση των πιο πάνω σε λειτουργία.

#### **Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση δύο νεροχυτών και δύο μπαταριών κουζίνας**

Αφορά προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση δύο νεροχυτών, μίας σκάφης, 55cm x 45cm περίπου καθώς και δύο θερμομεικτικών μπαταριών κουζίνας στους δύο νέους χώρους τοποθέτησης εξοπλισμού κουζίνας στον 1ο και στον 2ο όροφο στο κτίριο επί της οδού Ελευθερίας 48 στους Αμπελόκηπους. Επιπλέον, αφορά τροποποιήσεις στις υπάρχουσες εγκαταστάσεις ύδρευσης και αποχέτευσης, στην ύδρευση από πλαστικές σωλήνες πράσινες PP-R αντίστοιχης διατομής, με χρήση ειδικών συνδέσμων και στην αποχέτευση με κατάλληλες σωλήνες Φ.50 6ATM, κατ' επέκταση των υπαρχόντων με την χρήση όλων των υλικών απλών ή σύνθετων, των μικρούλικών ή βοηθητικών υλικών, που δεν κατονομάζονται ρητά αλλά είναι απαραίτητα για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή και σύνδεση με τα υπάρχοντα δίκτυα.

#### **Αποξήλωση έξι παροπλισμένων παροχών**

Αποξήλωση έξι παροπλισμένων παροχών ύδρευσης και αποχέτευσης στα παροπλισμένα Οδοντιατρεία 308/

309/ 310 στον 3ο όροφο των Αμπελοκήπων. Αποκατάσταση δαπέδων και τοίχων.

### **Προμήθεια και τοποθέτηση νέων ειδών υγιεινής και μπαταριών στα WC**

Κατασκευή νέου W.C. νοούμενη ως σύνολο με πλήρη εξοπλισμό W.C., ήτοι Λεκάνη, Καζανάκι, Κάλυμμα Λεκάνης, Νιπτήρα 50X60, Καθρέπτη 50X70, Μπαταρία αναμεικτική, Λαβή Χαρτιού Υγείας, Εταζέρα, Σαπουνοθήκη υγρού σαπουνιού, Χαρτοθήκη χειροπετσετών, Πιγκάλ, Καλάθι.

Αφορά 4 WC στους Αμπελόκηπους (θα υποδειχθούν 2 WC στον 2ο όροφο και 2 WC στον 1ο όροφο) όπου όμως θα παραμείνουν τα πλακίδια στα δάπεδα και στους τοίχους των 4 αυτών WC.

Δηλαδή συνολικά 4 WC.

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 πλήρης. 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.
- προμήθεια και τοποθέτηση καζανάκι χαμηλής πιέσεως πορσελάνης πατητό, περιεκτικότητας 10lt, με δύο κουμπιά για την εκκένωση (μερική ή ολική), πλήρες με τον πλαστικό πλωτήρα, τα ρακόρ στομίων, κλπ.
- 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.
- 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.
- προμήθεια και τοποθέτηση λοιπών εξαρτημάτων/ αξεσουάρ όπως καθρέπτης ορθογωνικός διαστάσεων 50x70 εκ., η εταζέρα, η σαπουνοθήκη υγρού σαπουνιού, η λαβή χαρτιού υγείας, η χαρτοθήκη με μηχανισμό παροχής χαρτιού φύλλο-φύλλο, δοχείο απορριμμάτων WC χωρητικότητας 5 lit από ανοξείδωτο ατσάλι, επιχρωμιωμένο βουρτσάκι πιγκάλ και ένα άγκιστρο στην εσωτερική πλευρά της πόρτας, επίτοιχα, βιδωτά, με υλικά και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως αυτών.

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

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

Κατά την τοποθέτηση των υλικών και των εργασιών θα λαμβάνεται πάντοτε ιδιαίτερη πρόνοια για την ασφαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των συσχετιζόμενων 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.

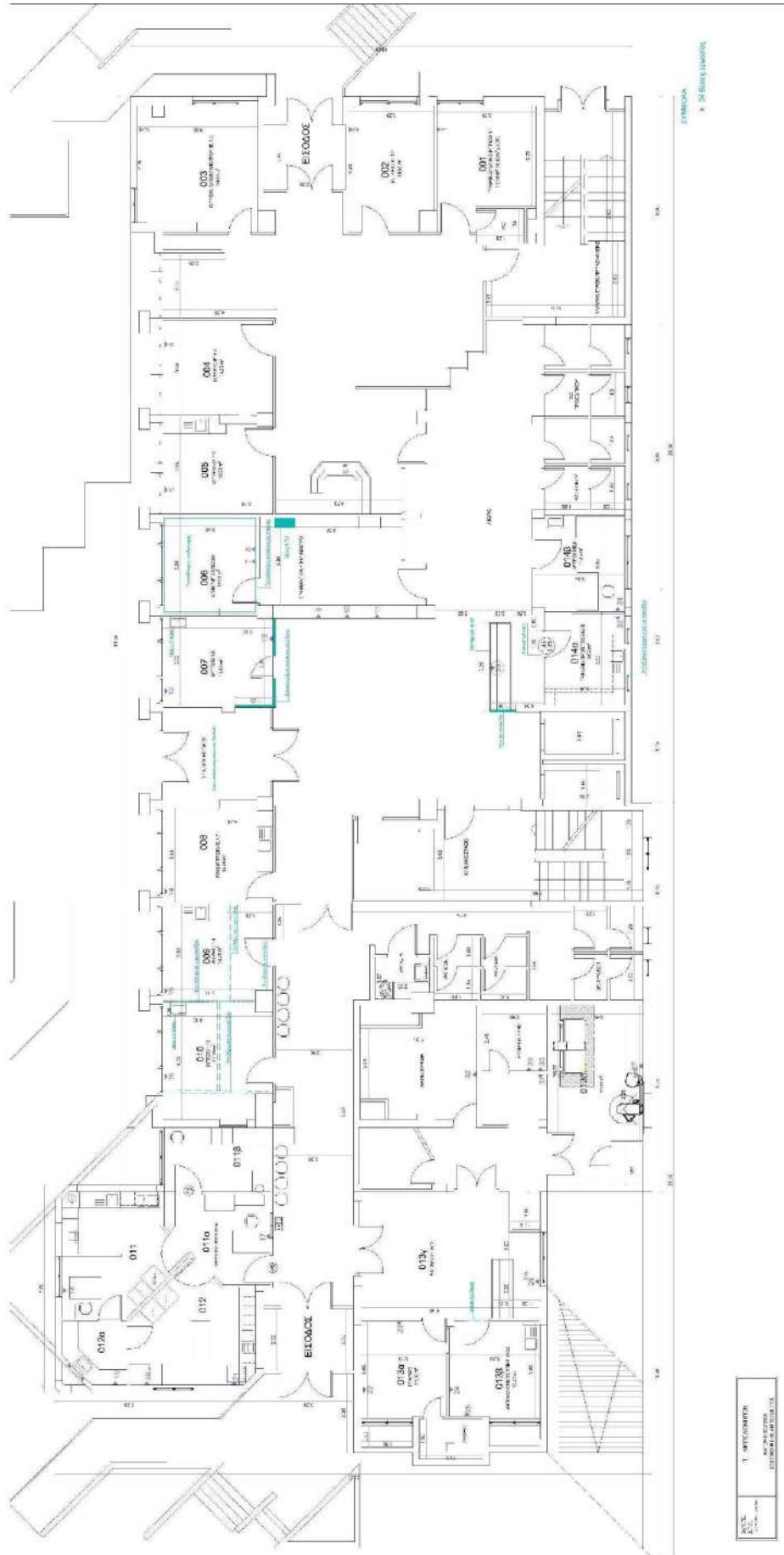
Να λαμβάνει τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά για την ασφάλεια των χρησιμοποιούμενων μέσων και των εκτελουμένων εργασιών, καθώς επίσης για κάθε

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.

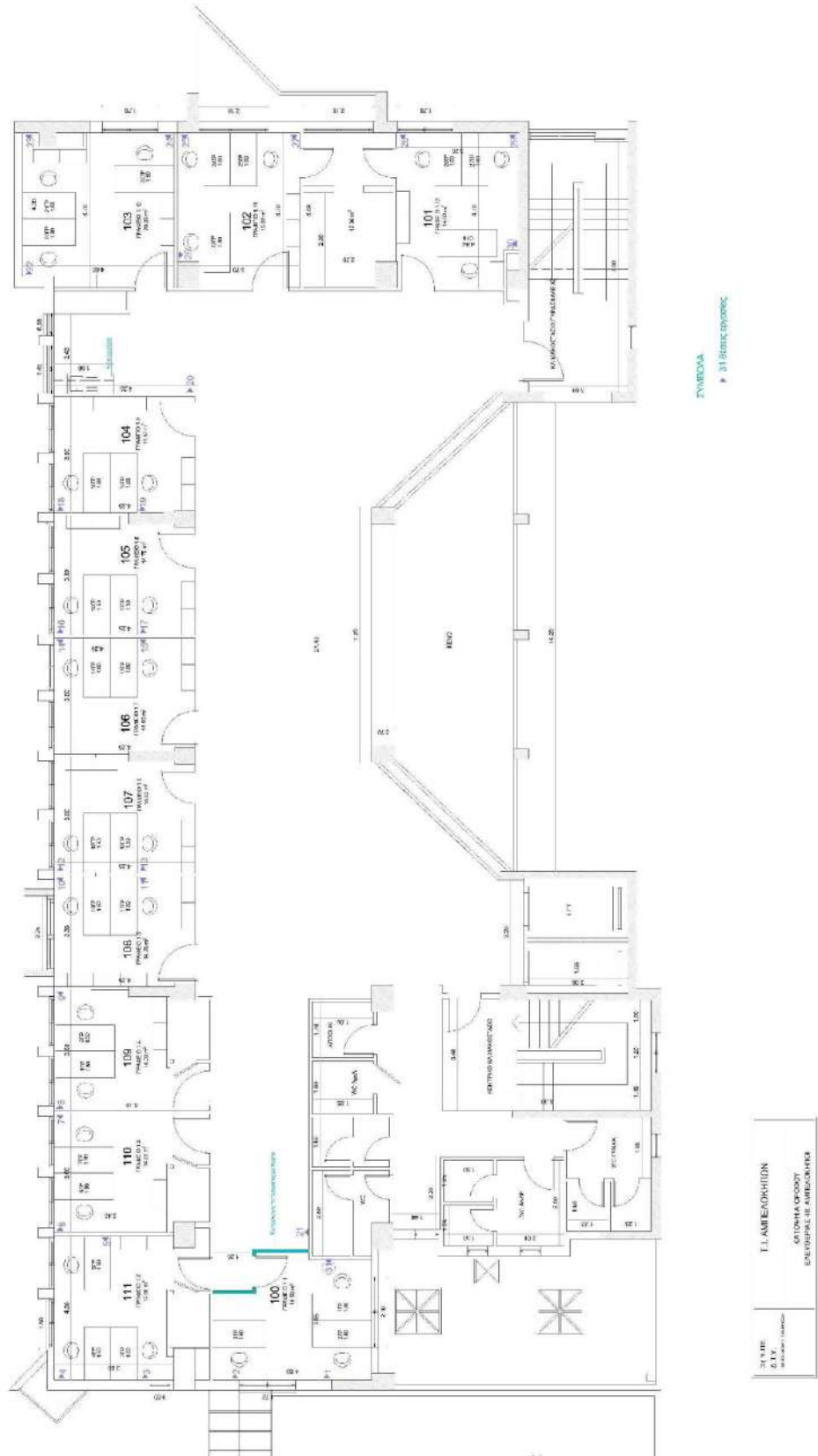
Να αποκαθιστά πλήρως και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Διευθύνουσας Υπηρεσίας κάθε φθορά ή ζημιά που θα γίνει με υπαιτιότητα δική του ή των υπαλλήλων του πάνω σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτιρίου (π.χ. λερώματα χρωμάτων στους τοίχους, φθορές, κλπ) ή σε κτίρια τρίτων και κοινοχρήστων χώρων, με δική του 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.

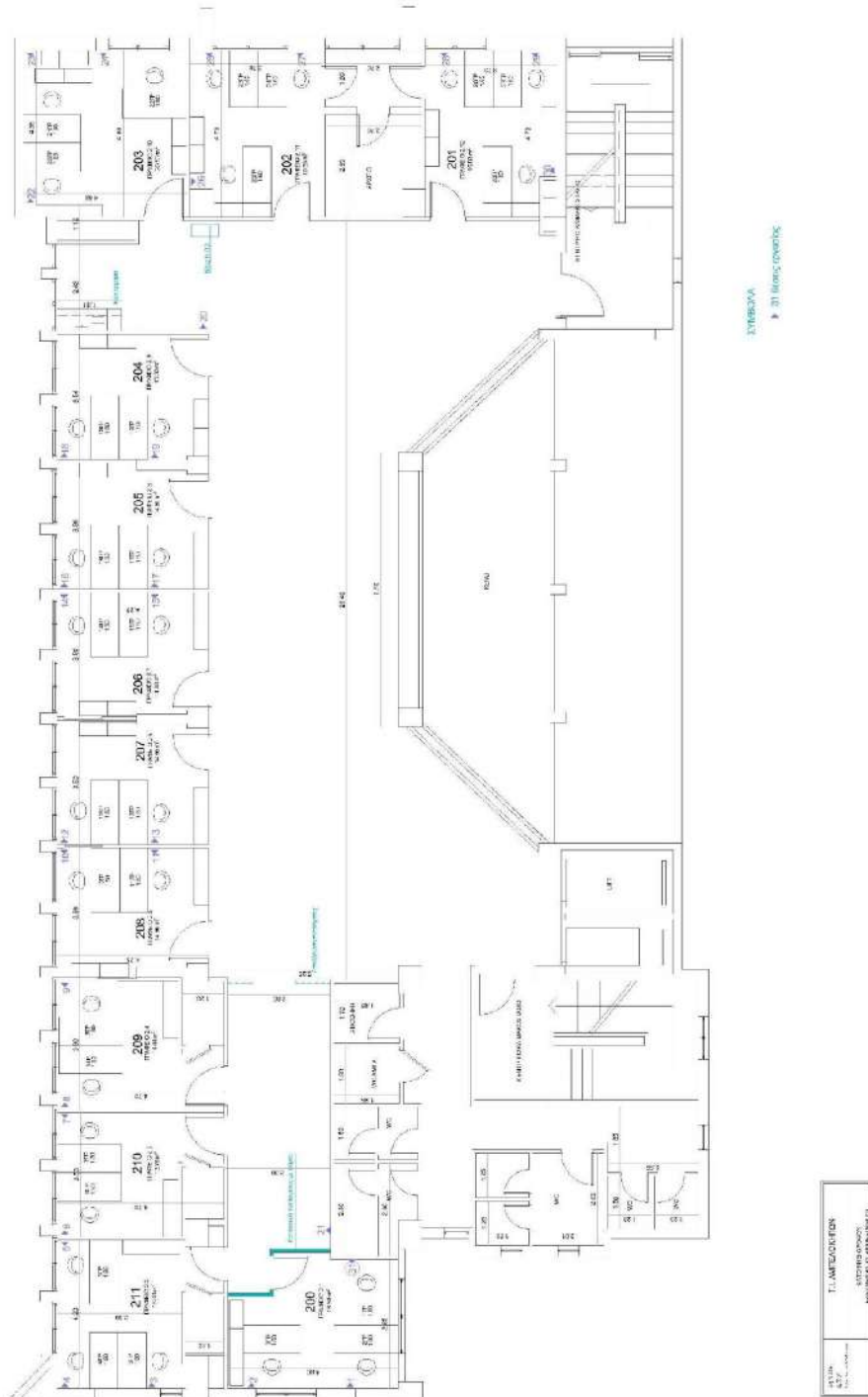
Οι ηλεκτρολογικές εργασίες θα γίνουν απαραίτητως από αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη.

4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΧΕΔΙΩΝ













## **5. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ**

### **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.

### **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 αποξήλωσης θα λαμβάνεται μέριμνα για την προστασία

του παραμένοντος εντός αυτών εξοπλισμού (επιδαπέδων 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 λουιές 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.

## **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 TOTEE 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 Α/Σ και αντίστοιχων καταναλώσεων κίνησης μικροαυτόματοι τύπου Σ.



#### 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).

### **6. 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 Κοινοί
3. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-03 Βοηθητικός εξοπλισμός χώρων υγιεινής
4. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-04-01 Διατάξεις υδροσυλλογής δαπέδου με οσμοπαγίδα
5. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-01 Φρεάτια δικτύων αποχέτευσης εκτός κτιρίου (ανοικτής ροής)
6. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-05-02 Στόμια ελέγχου - καθαρισμού σωληνώσεων αποχέτευσης κτιρίων, εντός ή εκτός φρεατίου
7. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-04-02 Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με εύκαμπτους ενισχυμένους πλαστικούς σωλήνες
8. ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-01-02-00 Συστήματα κτιριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλυβδοσωλήνες άνευ ραφής
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.

| A/A | ΑΠΑΙΤΗΣΗ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ | ΑΠΑΝΤΗΣΗ | ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ |
|-----|------------------------------|----------|-----------------------|
| 1   |                              |          |                       |
| 2   |                              |          |                       |
| ... |                              |          |                       |

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

- στη στήλη «α/α», θα πρέπει να αναφέρεται ο αύξων αριθμός της απαίτησης-τεχνικής προδιαγραφής,
- στη στήλη «Απαίτηση-Τεχνική Προδιαγραφή» το σημείο της απαίτησης-τεχνικής περιγραφής για το οποίο δίνεται αναλυτική απάντηση,
- στη στήλη «Απάντηση», θα πρέπει να αναφέρεται με ΝΑΙ ή ΟΧΙ η ικανοποίηση της απαίτησης ύπαρξης της εκάστοτε τεχνικής προδιαγραφής,
- 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.
- 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 και την αναβάθμιση του ηλεκτρολογικού δικτύου του Τοπικού Ιατρείου Αμπελοκήπων αρμοδιότητας της 3ης Υ.ΠΕ (Μακεδονίας), 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 ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημοσίας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις.
- Δεν έχω κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής και δεν έχω αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές.
- Δεν έχω επιχειρήσει να επηρεάσω με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσω εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να μου αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχω εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.
- Δεν έχω διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβάλω την ακεραιότητα μου, για το οποίο μου επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.
- Δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί στη λειτουργία της επιχείρησής μου και δεν μου έχει επιβληθεί η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς, με αμετάκλητη Υπουργική απόφαση, η οποία βρίσκεται σε ισχύ, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.
- Οι ασφαλιστικοί φορείς κύριας και επικουρικής ασφάλισης τόσο των διαχειριστών όσο και των εργαζομένων του συμμετέχοντα είναι: .....
- Δεν έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ
- Είμαι εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 75 του Ν.4412/2016
- Παραλείπει 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 απαρégκλιτη 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 αναδιάρθρωση χώρων και την αναβάθμιση του ηλεκτρολογικού δικτύου του Τοπικού Ιατρείου Αμπελοκήπων αρμοδιότητας της 3ης Υ.ΠΕ (Μακεδονίας), 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.