



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1ης ΥΓΕΙΟΝ. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΙΑΣ ΠΡΟΝΟΙΑΣ
«Η ΠΑΜΜΑΚΑΡΙΣΤΟΣ»
Αρμόδιος για πληροφορίες: Καρεκλάς Γεώργιος
Τηλ:2132042201

ΣΥΣΤΗΜΙΚΟΙ ΑΡΙΘΜΟΙ
ΕΣΗΔΗΣ ΕΡΓΩΝ : 200128,200132

Αριθ. Πρωτ. 5262
Αθήνα, 12/05/2023

Καταχωριστέο στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.

ΠΡΟΣ ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ Ν° 44/2023

Το Νοσοκομείο Θείας Πρόνοιας “Η ΠΑΜΜΑΚΑΡΙΣΤΟΣ” ενδιαφέρεται να προβεί στην ανάθεση εκπόνησης μελετών με τίτλο **«ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ μεταφοράς απορριμμάτων και μεταφοράς φορέων ασθενών»**, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 118 του Ν. 4412/2016.

Για την κάλυψη της ανωτέρω δαπάνης έχουν εκδοθεί και ληφθεί υπόψη:

- Την κατεπείγουσα εφαρμογή του σχεδίου αποκλιμάκωσης σύμφωνα με το υπ’ αριθμόν 27177/11-6-2021 έγγραφο της 1ης ΥΠΕ Αττικής, όπου αναφέρεται η επίσκεψη του κλιμακίου με επικεφαλής τον κο Σύψα,
- Την υπ’ αριθμόν οικ. 5881/23-6-2021 έρευνα τιμής για την κατάρτιση του προϋπολογισμού που αναρτήθηκε στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ με Α.Δ.Α.:ΡΟΨΝ46907Γ-2Β2.
- Την υπ’ αριθμ. 34η Θέμα 9ο/09-07-2021 απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου με την οποία εγκρίθηκε η σκοπιμότητα της παροχής υπηρεσιών και εκτέλεσης έργων και μελετών καθώς και ο ανωτέρω προϋπολογισμός, ύψους 54.560,00 ευρώ.
- Την υπ’ αριθμόν 33254/16-07-2021 (ΑΔΑ: 61ΧΘ469Η26-ΙΒΝ) απόφαση του Διοικητή της 1ης Υ.ΠΕ. Αττικής περί έγκρισης έκτακτης οικονομικής επιχορήγησης.
- Το υπ’ αριθμόν οικ 3773/06/04/2022 αίτημα της Υποδ/νσης Τεχνικού του Νοσοκομείου μας προς το Τεχνικό Συμβούλιο του Υπουργείου Υγείας, το οποίο αναμέναμε να συσταθεί, και αποστείλαμε όταν συστάθηκε,

- Το υπ' αριθμόν 10/17-05-2022 έγγραφο του Τεχνικού Συμβουλίου του Υπουργείου Υγείας, περί σύμφωνης γνώμης του για την σύναψη σύμβασης παροχής τεχνικής υπηρεσίας σύνταξης τευχών δημόσιου διαγωνισμού.
- Την υπ' αριθμ. 43η/Θέμα 10°/21.07.2022 (ΑΔΑ: ΨΖΠΚ46907Γ-Κ5Ε/ ΑΔΑΜ: 22ΑWRD01010798446) απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου με την οποία έγινε η κατακύρωση για την παροχή τεχνικής υπηρεσίας για σύνταξη τευχών δημόσιου διαγωνισμού για την επιλογή αναδόχου εκπόνησης μελέτης των έργων α) Κατασκευή ανελκυστήρα φορέων ασθενών και β) Κατασκευή ανελκυστήρα απορριμμάτων (71335000-5).
- Την υπ' αριθμόν 64/2022 σύμβαση με ΑΔΑΜ : 22SYMV011021082 2022-07-28 περί παροχής τεχνικής υπηρεσίας για σύνταξη τευχών δημόσιου διαγωνισμού βάσει της οποίας κατατέθηκαν τα Τεύχη Τεχνικών Δεδομένων και προεκτίμησης αμοιβής των μελετών για την : α) Κατασκευή ανελκυστήρα μεταφοράς φορέων ασθενών και β) Κατασκευή ανελκυστήρα μεταφοράς απορριμμάτων (Αρ. Πρωτ: 12906/29-11-2022). Η παραλαβή των Τευχών Τεχνικών Δεδομένων έγινε στις 29-11-2023 (υπ'αριθμ 12406/29-11-2022).
- Τα υπ'αριθμ 12406/29-11-2022 Τεύχη Τεχνικών Δεδομένων και προεκτίμησης αμοιβής των μελετών για την: α) Κατασκευή ανελκυστήρα μεταφοράς φορέων ασθενών και β) Κατασκευή ανελκυστήρα μεταφοράς απορριμμάτων.
- Το υπ' αριθμόν 626/19-01-2023 αίτημα του Διοικητή του Νοσοκομείου προς την 1ης Υ.ΠΕ. για επιπλέον επιχορήγησης ύψους 15.279,28 για την εκπόνηση μελετών κατασκευής δύο ανελκυστήρων στο Νοσοκομείο.
- Το υπ' αριθμόν 1171/31-01-2023 αίτημα ευγενικής υπενθύμισης (υπ' αριθμόν 626/19-01-2023) του Διοικητή του Νοσοκομείου προς την 1η Υ.ΠΕ. με την ευγενική υπενθύμιση για επιπλέον επιχορήγησης ύψους 15.279,28 για την εκπόνηση μελετών κατασκευής δύο ανελκυστήρων στο Νοσοκομείο.
- Την υπ' αριθμόν 7263/22-02-2023 απόφαση του Διοικητή της 1ης Υ.ΠΕ. Αττικής (ΑΔΑ: ΨΙΤΔ469Η26-ΛΧΥ) με την οποία εγκρίθηκε συμπληρωματική έκτακτη οικονομική επιχορήγηση για την εκπόνηση μελετών κατασκευής των δυο ανελκυστήρων του Νοσοκομείου, συνολικού ύψους 15.279,28 με Φ.Π.Α. και με την οποία ο προϋπολογισμός μελετών ανήλθε σε 69.839,28 ευρώ.
- Το υπ' αριθμ. 2219/02-03-2023 (ΑΔΑΜ: 23REQ012264149 2023-03-09) Πρωτογενές Αίτημα της Υποδιεύθυνσης Τεχνικού.
- Η υπ' αριθμ. 12η/Θέμα 1°/10.03.2023 (ΑΔΑ: 9ΕΙΖ46907Γ-ΛΗΜ) απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου με την οποία αποφασίστηκε η σκοπιμότητα ,η διενέργεια της διαδικασίας απ' ευθείας ανάθεσης, η δαπάνη, η εξουσιοδότηση προς το Διοικητή του Νοσοκομείου για την υπογραφή της Πρόσκλησης κατάθεσης προσφορών, για την ανάδειξη αναδόχου για την εκπόνηση μελετών κατασκευής των νέων ανελκυστήρων, ένας μεταφοράς φορέων ασθενών και ένας απορριμμάτων του Νοσοκομείου/79421200-3, προϋπολογισμού 69.839,28€ συμπεριλαμβανομένου του νόμιμου Φ.Π.Α. (24%). : 56.322,00+13.517,28= 69.839,28 ευρώ με Φ.Π.Α.
- Η υπ' αριθμ. 14η/Θέμα 4°/21.03.2023 (ΑΔΑ: 9ΡΕ546907Γ-ΜΧΒ) απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου με την οποία αποφασίστηκε η Τροποποίηση της Απόφασης 12ης / Θέμα 1ο – 10.03.2023 του Τακτικού Συνεδρίου του Νοσοκομείου. Η τροποποίηση αφορά α) την αλλαγή της διαδικασίας ορισμού αναδόχου της απευθείας ανάθεσης της εκπόνησης μελετών των δύο νέων ανελκυστήρων, από την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει χαμηλότερης τιμής, στη πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής βάσει κριτηρίων που θα καθοριστούν από αρμόδια επιτροπή που θα οριστεί από το Νοσοκομείο. Β) τον ορισμό συλλογικών οργάνων επιτροπών για την σύνταξη κριτηρίων και την αξιολόγηση ανάθεσης της εκπόνησης μελετών των δύο νέων ανελκυστήρων.
- Το υπ'αριθμ 3361/28-03-2023 έγγραφο των Κριτηρίων αξιολόγησης-Βαθμολόγησης της επιτροπής σύνταξης κριτηρίων αξιολόγησης-βαθμολόγησης και τεχνικών προδιαγραφών για την εκπόνηση μελετών κατασκευής των νέων ανελκυστήρων, ένας μεταφοράς φορέων ασθενών και ένας απορριμμάτων.

- Η υπ' αριθμ. 15η/Θέμα 32°/30.03.2023 (ΑΔΑ: Ψ7ΑΒ46907Γ-Ρ78) απόφαση του Δ.Σ. με την οποία εγκρίθηκαν τα κριτήρια αξιολόγησης-Βαθμολόγησης της επιτροπής σύνταξης κριτηρίων αξιολόγησης-βαθμολόγησης και τεχνικών προδιαγραφών για την εκπόνηση μελετών κατασκευής των νέων ανελκυστήρων, ένας μεταφοράς φορείων ασθενών και ένας απορριμμάτων του Νοσοκομείου.
- Το υπ' αριθμ 3833/06-04-2023 νέο έγγραφο, λόγω συμμόρφωσης στο ΠΔ 71/2019, των Κριτηρίων αξιολόγησης-Βαθμολόγησης της επιτροπής σύνταξης κριτηρίων αξιολόγησης-βαθμολόγησης και τεχνικών προδιαγραφών για την εκπόνηση μελετών κατασκευής των νέων ανελκυστήρων, ένας μεταφοράς φορείων ασθενών και ένας απορριμμάτων .
- Η υπ' αριθμ. 18η/Θέμα 1°/21.03.2023 (ΑΔΑ: 9ΞΟ546907Γ-ΠΒΧ) απόφαση του Δ.Σ. του Νοσοκομείου με την οποία αποφασίστηκε η Τροποποίηση της Απόφασης 15ης /Θέμα 32ο – 30.03.2023 του Τακτικού Συνεδρίου του Νοσοκομείου λόγω συμμόρφωσης, στο ΠΔ 71/2019 που αφορά την Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα των Κριτηρίων αξιολόγησης-Βαθμολόγησης και την έγκριση του υπ' αριθμ 3833/06-04-2023 νέου εγγράφου της επιτροπής σύνταξης κριτηρίων αξιολόγησης-βαθμολόγησης και τεχνικών προδιαγραφών για την εκπόνηση μελετών κατασκευής των νέων ανελκυστήρων, ένας μεταφοράς φορείων ασθενών και ένας απορριμμάτων του Νοσοκομείου.
- Το υπ' αριθμ. 4924/08-05-2023 Τεκμηριωμένο Αίτημα του Διατάκτη.
- Η υπ' αριθμ. 528-08/05/2023 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ: 6ΛΤΟ46907Γ37Η)
- Το Εγκεκριμένο Αίτημα με ΑΔΑΜ: 23REQ012628546 2023-05-09
- Η υπ' αριθμ. 24η/Θέμα 1°/12.05.2023 απόφαση του Δ.Σ (ΑΔΑ: 9Δ1Ν46907Γ-7ΡΨ) περί έγκρισης όρων της παρούσας Πρόσκλησης.

Σύμφωνα με το άρθρο 36 του ν. 4412/2016 παρ. 1: **Οι αναθέτουσες αρχές υποχρεούνται να χρησιμοποιούν το ΕΣΗΔΗΣ σε όλα τα στάδια της διαδικασίας σύναψης δημοσίων συμβάσεων του παρόντος νόμου, με εκτιμώμενη αξία ανώτερη των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ. Συνακόλουθα, η εν λόγω διαδικασία θα εκτελεστεί με ηλεκτρονικά μέσα, μέσω της πλατφόρμας ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ Δημοσίων Έργων, εφόσον το ποσό είναι άνω των 30.000 ευρώ προ ΦΠΑ.**

Παρακαλούμε να μας υποβάλετε την προσφορά σας για την εκπόνηση μελετών με τίτλο «Μελέτη για την κατασκευή ανελκυστήρων μεταφοράς απορριμμάτων και μεταφοράς φορείων ασθενών» έως και 29/05/2023, ημέρα Δευτέρα και ώρα 13:00 μέσω της πλατφόρμας ΟΠΣ-ΕΣΗΔΗΣ Δημοσίων Έργων (α/α ΕΣΗΔΗΣ: 200128, 200132).

Ως ημερομηνία και ώρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών ορίζεται η 30/05/2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 11:00.

Εκτιμώμενη αξία – Χρηματοδότηση – Προθεσμίες της σύμβασης

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται σε **56.299,09€ (ΦΠΑ 24%: 13.511,79€, σύνολο δαπάνης: 69.810,88€)**, υποδιαιρείται σε δύο (2) τμήματα και αναλύεται ως εξής:

ΤΜΗΜΑ 1 (ΕΣΗΔΗΣ : 200128)**ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
1	Αρχιτεκτονική (06)	6.484,80€
2	Στατική (08)	10.132,50€
3	Η/Μ (09)	6.201,09€
4	Σ.Α.Υ-Φ.Α.Υ	659,71€
5	Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης	1.825,47€
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		25.303,57 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		3.795,54€
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ		29.099,11€
ΦΠΑ 24%		6.983,79€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ		36.082,90€

ΤΜΗΜΑ 2 (ΕΣΗΔΗΣ: 200132)**ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΟΡΕΙΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ.**

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΑΜΟΙΒΗ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΟΡΕΙΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ
1	Αρχιτεκτονική (06)	6.890,10€
2	Στατική (08)	9.321,90€
3	Η/Μ (09)	5.106,78€
4	Σ.Α.Υ-Φ.Α.Υ	627,88€

5	Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης	1.705,50€
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		23.652,16€
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		3.547,82€
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ		27.199,98€
ΦΠΑ 24%		6.528,00€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ		33.727,98€

Προσφορές υποβάλλονται είτε για το σύνολο των τμημάτων της παρούσας πρόσκλησης, όπως αυτά αποτυπώνονται στους ανωτέρω πίνακες, είτε για έκαστο τμήμα ξεχωριστά.

Η σύμβαση μετά την υπογραφή της θα χρηματοδοτηθεί μέσω επιχορήγησης από τον Προϋπολογισμό της 1^{ης} Υ.ΠΕ και υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις, περιλαμβανομένης αφενός της κράτησης ύψους 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, αφετέρου της κράτησης ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

Ως ημερομηνία έναρξης των προθεσμιών της σύμβασης του/ων Αναδόχου/ων ορίζεται η ημερομηνία υπογραφής του/ων συμφωνητικού/ών και η ανάρτησή του/ς στο ΚΗΜΔΗΣ.

Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε **εκατόν είκοσι πέντε (125) ημέρες από την υπογραφή του/ων συμφωνητικού/ών όπως αναφέρεται ανωτέρω** και την παράδοση των υπαρχόντων δεδομένων και σχεδίων από την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου.

1. Περιγραφή και ουσιώδη χαρακτηριστικά της σύμβασης

Η Διοίκηση και η Τεχνική Υπηρεσία του Γενικού Νοσοκομείου έχουν θέσει ως κεντρικό στόχο την κατάρτιση μιας ολοκληρωμένης πρότασης προσβασιμότητας μεταξύ των επιπέδων του Νοσοκομείου.

Στην κατεύθυνση αυτή, είναι στρατηγικής σημασίας η προσθήκη ενός νέου ανελκυστήρα μεταφοράς φορέων ασθενών.

Το Νοσοκομείο «Η ΠΑΜΜΑΚΑΡΙΣΤΟΣ» ιδρύθηκε το 1953 και παρά τις βελτιωτικές παρεμβάσεις που έγιναν στην πορεία του χρόνου οι υφιστάμενοι ανελκυστήρες έχουν χωροθετηθεί εγκατασταθεί σύμφωνα με τα ισχύοντα επίπεδα εκείνης της περιόδου.

Σκοπός του έργου είναι η εκπόνηση μελετών που κρίνονται απαραίτητες λόγω της έλλειψης επαρκούς αριθμού ανελκυστήρων στο Νοσοκομείο, των περιορισμένων διαστάσεων των φρεατίων καθώς και των νεότερων απαιτήσεων ασφαλείας, αφού οι υπάρχοντες ανελκυστήρες δεν μπορούν να εξυπηρετήσουν την μεταφορά ασθενών με την κλίνη τους.

Εάν στα παραπάνω συνυπολογιστεί η έλλειψη αποτελεσματικής σύνδεσης μεταξύ των κτηριακών συγκροτημάτων του Νοσοκομείου, σε όλα τα επίπεδα, γίνεται άμεσα εμφανές πως το έργο θα οδηγήσει σε λύση σοβαρών λειτουργικών προβλημάτων.

Επίσης, λόγω των αυξημένων απαιτήσεων συνεχούς λειτουργίας σε όλους τους ανελκυστήρες του κεντρικού κτηρίου του νοσοκομείου, προκύπτει άμεσα η ανάγκη για τη δημιουργία φρεατίου ανελκυστήρα απορριμμάτων, ο οποίος δεν προβλέπονταν στην αρχική αρχιτεκτονική μελέτη του.

Με τη δημιουργία του φρεατίου ανελκυστήρα μεταφοράς απορριμμάτων, το Νοσοκομείο θα μπορέσει με την κατάλληλη κατανομή χρήσεων, να αντιμετωπίσει ένα σοβαρό πρόβλημα στον τομέα των κάθετων μεταφορών, την έλλειψη αμιγούς χρήσης ανελκυστήρα απορριμμάτων όλων των τύπων (νοσοκομειακά, μολυσματικά κλπ.). Η σωστή χωροθέτηση του θα δίνει πρόσβαση σε όλες τις πτέρυγες του κεντρικού κτηρίου και σε όλα τα επίπεδα, κάτι που κρίνεται απολύτως απαραίτητο για την εύρυθμη λειτουργία του Νοσοκομείου.

Η κατασκευή ανελκυστήρα μεταφοράς των νοσοκομειακών απορριμμάτων θα διασφαλίσει τη λειτουργία των χώρων από πλευράς αποστείρωσης του περιβάλλοντος.

2. Κριτήριο Ανάθεσης και κριτήρια αξιολόγησης προσφοράς

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης σύμφωνα με την υπ' αριθ. 14η ΣΥΝ 21-3-2023 Θ 4ο απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας- τιμής.**

Για να προσδιοριστεί η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, θα αξιολογηθούν οι Τεχνικές και Οικονομικές προσφορές των προσφερόντων **με βάση τα παρακάτω κριτήρια, καθώς και τη σχετική στάθμισή τους:**

Κριτήρια ανάθεσης -βαθμολόγησης

Στο 1ο Κριτήριο αξιολογούνται:

- ο βαθμός κατανόησης και πληρότητας της εκτίμησης του αντικείμενου και των στόχων της προς εκπόνηση μελέτης,
- ο βαθμός πληρότητας και ορθότητας του σχολιασμού του, με εντοπισμό των θεμάτων ή τυχόν προβλημάτων στα οποία πρέπει να δοθεί ιδιαίτερη σημασία κατά την εκπόνηση της μελέτης.
- ο βαθμός αποτελεσματικότητας των προτάσεων που υποβάλλονται για την αντιμετώπιση των τυχόν προβλημάτων.
- Δεν αξιολογούνται προτάσεις τεχνικών λύσεων.

Το κριτήριο Κ1 θα βαθμολογηθεί με βαθμό ΒΚ1, που συνίσταται σε ακέραιο αριθμό από 1 έως 100.

Ο συντελεστής βαρύτητας της του κριτηρίου Κ1 ορίζεται σε **σ1=0,40**

Προσφορές που θα λάβουν στο κριτήριο αυτό βαθμό κάτω του 70 απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στο 2ο Κριτήριο αξιολογούνται:

- ο βαθμός κάλυψης των απαιτήσεων της προς εκπόνηση μελέτης από δραστηριότητες που παρουσιάζει ο οικονομικός φορέας,
- ο βαθμός επάρκειας των ενεργειών και διαδικασιών για την παραγωγή της μελέτης, περιλαμβανομένων και των ενεργειών του συντονιστή, καθώς και

- η τεκμηρίωση της δυνατότητας υλοποίησης και η αξιοπιστία του προτεινόμενου χρονοδιαγράμματος, σε συνδυασμό με τη στελέχωση της ομάδας μελέτης και τα παρεχόμενα στοιχεία από τα οποία διασφαλίζεται ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους πόρους, για να εκτελέσουν την σύμβαση σε κατάλληλο ποιοτικό επίπεδο.

Το κριτήριο K2 θα βαθμολογηθεί με βαθμό BK2 που συνίσταται σε ακέραιο αριθμό από 1 έως 100.

Ο συντελεστής βαρύτητας της του κριτηρίου K2 ορίζεται σε **$\sigma_2=0,30$**

Προσφορές που θα λάβουν στο κριτήριο αυτό βαθμό κάτω του 70 απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Στο 3ο Κριτήριο αξιολογούνται:

- η ποιότητα του διατεθέντος προσωπικού από πλευράς οργάνωσης, προσόντων και εμπειρίας του προσωπικού στο οποίο ανατίθεται η εκτέλεση της σύμβασης
- η σαφήνεια στον καθορισμό των καθηκόντων της ομάδας και η επάρκεια της προτεινόμενης ομάδας μελέτης για τη κάλυψη του αντικειμένου του έργου από πλευράς αριθμού επιστημόνων και ειδικοτήτων σε σχέση με τη δομή του οργανογράμματος καθώς και η εμπειρία τους σε αντίστοιχες μελέτες και
- ο βαθμός της συνοχής της προτεινόμενης ομάδας μελέτης, που χαρακτηρίζεται από τις σχέσεις συνεργασίας (μόνιμες ή περιστασιακές) των στελεχών της ομάδας και την έκταση προηγούμενων συνεργασιών μεταξύ των μελών της ομάδας.
- ο βαθμός αποτελεσματικότητας της προτεινόμενης ομάδας και ιδιαίτερα του συντονιστή σε σχέση με τα προβλεπόμενα γι' αυτούς καθήκοντα και σε σχέση με παλαιότερες συνεργασίες σε αντίστοιχες συμβάσεις μελετών.

Το κριτήριο K 3 θα βαθμολογηθεί με βαθμό BK 3 που συνίσταται σε ακέραιο αριθμό από 1 έως 100.

Ο συντελεστής βαρύτητας της του κριτηρίου K3 ορίζεται σε **$\sigma_3=0,30$**

Προσφορές που θα λάβουν στο κριτήριο αυτό βαθμό κάτω του 70 απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Ο συντελεστής βαρύτητας της βαθμολογίας της **Τεχνικής Προσφοράς ορίζεται σε 70%**, ενώ της βαθμολογίας της **οικονομικής προσφοράς ορίζεται σε 30%**, λόγω των ποιοτικών απαιτήσεων των εν λόγω υπηρεσιών που προϋποθέτουν αυξημένη εμπειρία και εξειδικευμένη γνώση του αντικειμένου σε συνδυασμό με τις παρεχόμενες εγγυήσεις ακριβούς τήρησης του χρονοδιαγράμματος και του οργανογράμματος των εργασιών.

3. Βαθμολόγηση Τεχνικής Προσφοράς

Το άθροισμα των σχετικών συντελεστών βαρύτητας των κριτηρίων αξιολόγησης εκφρασμένων σε ποσοστό επί τοις εκατό ανέρχεται σε κάθε περίπτωση σε 100. Η βαθμολόγηση και κατάταξη των τεχνικών προσφορών γίνεται σύμφωνα με τον τύπο:

$$ΤΠ = \sigma_1 * K_1 + \sigma_2 * K_2 + \sigma_3 * K_3 \dots + \sigma_n * K_n$$

Όπου «σν» είναι ο συντελεστής βαρύτητας

«Κν» είναι η βαθμολογία του κριτηρίου αξιολόγησης

U η συνολική βαθμολογία της τεχνικής προσφοράς και ισχύει $\sigma_1 + \sigma_2 + \dots + \sigma_n = 1$

Ο προκύπτων βαθμός στρογγυλοποιείται στο δεύτερο (2ο) δεκαδικό ψηφίο.

Ο συντελεστής βαρύτητας της βαθμολογίας της Τεχνικής Προσφοράς ορίζεται σε ΤΠ = 70%.

Η τεχνική προσφορά που δεν πληροί την ελάχιστη επιμέρους βαθμολογία των κριτηρίων του άρθρου 2 της παρούσας απορρίπτεται και ο προσφέρων αποκλείεται της περαιτέρω διαδικασίας.

4. Βαθμολόγηση Οικονομικής Προσφοράς

Οι οικονομικές προσφορές βαθμολογούνται σε εκατοντάβθμια κλίμακα και η βαθμολογία ΒΟΠι της κάθε οικονομικής προσφοράς ΟΠι προκύπτει από το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης «ε», ως εξής:

$$\text{ΒΟΠι} = (120 * \epsilon) / (20 + \epsilon)$$

Ο προκύπτων βαθμός στρογγυλοποιείται στο δεύτερο (2ο) δεκαδικό ψηφίο.

Ο συντελεστής βαρύτητας της βαθμολογίας της οικονομικής προσφοράς ορίζεται σε ΟΠ=30%.

Βαθμολογούνται μόνο οι οικονομικές προσφορές των προσφερόντων, των οποίων τα Δικαιολογητικά συμμετοχής κρίθηκαν πλήρη και οι Τεχνικές Προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές και βαθμολογήθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 3 της παρούσας.

Οι οικονομικές προσφορές βαθμολογούνται με το προσφερόμενο ποσοστό έκπτωσης όπως καθορίζεται στην παρ. 12 του άρθρου 86 του Ν. 4412/2016 σε σχέση με την προεκτιμώμενη αμοιβή της σύμβασης.

5. Προσδιορισμός της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής

Η συνολική βαθμολογία κάθε προσφοράς U προκύπτει από το άθροισμα:

$$U_{\Sigma B} = U_{\Sigma \Pi} * 70\% + \text{ΒΟΠ} * 30\%$$

Ο προκύπτων βαθμός στρογγυλοποιείται στο δεύτερο (2ο) δεκαδικό ψηφίο.

Προσωρινός ανάδοχος αναδεικνύεται εκείνος του οποίου η προσφορά έχει συγκεντρώσει τον μεγαλύτερο αριθμό στο UΣΒ.

6. Δικαιούμενοι συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών που δραστηριοποιούνται στην εκπόνηση μελετών των κατηγοριών που αναφέρονται στον προϋπολογισμό της παρούσας και που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της Ένωσης,
- β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
- γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει

διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

7. Κριτήρια επιλογής

Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι προσφέροντες απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα Μελετητών ή Γραφείων Μελετών για το χρονικό διάστημα που εξακολουθούν να ισχύουν οι μεταβατικές προθεσμίες του άρθρου 39 του Π.Δ. 71/2019, ή στο Μητρώο Μελετητικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Μ.Ε.ΔΕ.) από την έναρξη ισχύος του τελευταίου, στην κατηγορία/ κατηγορίες μελετών που περιγράφονται στον προϋπολογισμό της παρούσας. Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε λοιπά κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα Μητρώα του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Κάθε μεμονωμένος προσφέρων, ανά κατηγορία μελέτης, πρέπει να διαθέτει σύμφωνα με το άρθρο 25 του Π.Δ. 71/2019:

(1) Για την κατηγορία μελέτης 06 (αρχιτεκτονικές μελέτες) τουλάχιστον έναν (1) μελετητή τριετούς εμπειρίας στην κατηγορία αυτή, με εμπειρία στην εκπόνηση μελετών αυτής της κατηγορίας συνολικού συμβατικού οικονομικού αντικειμένου τουλάχιστον ίσου ή ανώτερου του ποσού των **5.000€**.

(2) Για την κατηγορία μελέτης 08 (στατικές μελέτες) τουλάχιστον έναν (1) μελετητή τριετούς εμπειρίας στην κατηγορία αυτή, με εμπειρία στην εκπόνηση μελετών αυτής της κατηγορίας συνολικού συμβατικού οικονομικού αντικειμένου τουλάχιστον ίσου ή ανώτερου του ποσού των **2.500€**.

(3) Για την κατηγορία μελέτης 09 (Η/Μ μελέτες) τουλάχιστον έναν (1) μελετητή τριετούς εμπειρίας στην κατηγορία αυτή, με εμπειρία στην εκπόνηση μελετών αυτής της κατηγορίας συνολικού συμβατικού οικονομικού αντικειμένου τουλάχιστον ίσου ή ανώτερου του ποσού των **2.500€**.

8. Ηλεκτρονική υποβολή φακέλου προσφοράς

8.1 Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερομένους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην παρούσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο του υποσυστήματος «ΕΣΗΔΗΣ- ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ» και υπογράφονται, τουλάχιστον, με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016.

Για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς ακολουθούν τη διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 παρ. 1.2 έως 1.4 της Κοινής Υπουργικής Απόφασης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν στην ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων έργων, μελετών, και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)(εφεξής «ΚΥΑ ΕΣΗΔΗΣ-ΕΡΓΑ»)».

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υποχρεωτικά υπογράφεται, σύμφωνα με τα ανωτέρω, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους, νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης, συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

8.2 Στον ηλεκτρονικό φάκελο προσφοράς περιέχονται:

- (α) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής».
- (β) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά»
- (γ) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

8.3 Από τον προσφέροντα σημαίνονται, με χρήση του σχετικού πεδίου του υποσυστήματος, κατά την σύνταξη της προσφοράς, τα στοιχεία εκείνα που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση αυτή, ο προσφέρων υποβάλλει στον οικείο (υπο)φάκελο σχετική αιτιολόγηση με τη μορφή ψηφιακά υπογεγραμμένου αρχείου pdf, αναφέροντας ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας, ως συνημμένο της ηλεκτρονικής του προσφοράς. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες και την οικονομική προσφορά.

8.4 Στην περίπτωση της υποβολής στοιχείων με χρήση μορφότυπου φακέλου συμπιεσμένων ηλεκτρονικών αρχείων (π.χ. ηλεκτρονικό αρχείο με μορφή ZIP), εκείνα τα οποία επιθυμεί ο προσφέρων να χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικά, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα, θα πρέπει να τα υποβάλλει ως χωριστά ηλεκτρονικά αρχεία με μορφή Portable Document Format (PDF) ή ως χωριστό ηλεκτρονικό αρχείο μορφότυπου φακέλου συμπιεσμένων ηλεκτρονικών αρχείων που να περιλαμβάνει αυτά.

8.5 Ο χρήστης – οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του υποσυστήματος, όπως περιγράφεται κατωτέρω:

α) Τα στοιχεία και δικαιολογητικά που περιλαμβάνονται στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής», υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF).

β) Οι προσφέροντες συντάσσουν την οικονομική τους προσφορά, συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του υποσυστήματος.

Επειδή στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει επιπρόσθετα στον (υπο)φάκελο “οικονομική προσφορά” **και το έντυπο Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος Ι της παρούσας σε μορφή pdf, υπογράφοντας το ψηφιακά.**

Στην Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να αναγράφεται εμφανώς το **ποσοστό της προσφερόμενης έκπτωσης** επί της καθαρής τιμής του Προϋπολογισμού του Νοσοκομείου.

Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων της προσφοράς που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου, **υπερισχύει το τελευταίο.**

γ) Οι προσφέροντες συντάσσουν την τεχνική τους προσφορά, συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του υποσυστήματος.

δ) Στη συνέχεια, οι προσφέροντες παράγουν από το υποσύστημα τα ηλεκτρονικά αρχεία [«εκτυπώσεις» των Δικαιολογητικών Συμμετοχής, της Τεχνικής Προσφοράς και της Οικονομικής Προσφοράς τους σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF)]. Τα αρχεία αυτά γίνονται αποδεκτά, εφόσον φέρουν, τουλάχιστον προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό και επισυνάπτονται στους αντίστοιχους (υπο)φακέλους της προσφοράς. Κατά τη συστημική υποβολή της προσφοράς το υποσύστημα πραγματοποιεί αυτοματοποιημένους ελέγχους επιβεβαίωσης της ηλεκτρονικής προσφοράς σε σχέση με τα παραχθέντα ηλεκτρονικά αρχεία και εφόσον οι έλεγχοι αυτοί αποβούν επιτυχείς η προσφορά υποβάλλεται στο υποσύστημα. Διαφορετικά, η προσφορά δεν υποβάλλεται και το υποσύστημα ενημερώνει τους προσφέροντες με σχετικό μήνυμα σφάλματος στη διεπαφή του χρήστη των προσφερόντων, προκειμένου οι τελευταίοι να προβούν στις σχετικές ενέργειες διόρθωσης.

ε) Εφόσον οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του υποσυστήματος, οι προσφέροντες επισυνάπτουν τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σύμφωνα με τα ανωτέρω, στην περίπτωση γ.

στ) Από το υποσύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται δημόσια ή/και ιδιωτικά έγγραφα, είτε έχουν παραχθεί από τον ίδιο τον προσφέροντα είτε από τρίτους, αυτά γίνονται αποδεκτά, ανά περίπτωση, εφόσον υποβάλλονται, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

i) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα, και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

ii) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

iii) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999, όπως ισχύει περί βεβαίωσης του γνησίου της υπογραφής-επικύρωσης των αντιγράφων

iv) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

v) είτε της παρ. 13 του άρθρου 80 του ν.4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.

Επιπλέον δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

ζ) Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται, με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή της εν λόγω διαδικασίας του παρόντος διαγωνισμού, τυχόν στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, ήτοι των υποφακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά», τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα.

Συγκεκριμένα, οι οικονομικοί φορείς είναι υποχρεωμένοι να καταθέσουν και φυσικό φάκελο όπου θα ισχύουν τα παρακάτω:

1. Φέρει αρίθμηση σε όλες ανεξαιρέτως (διαχωριστικά, κενές, κ.α.) τις σελίδες με αρχή από την επόμενη του εξωφύλλου
2. Να υπάρχει σελίδα/δες με τα Περιεχόμενα
3. Στην Οικονομική Προσφορά να υπάρχει εμφανώς το ποσοστό της προσφερόμενης έκπτωσης επί της καθαρής τιμής του Προϋπολογισμού του Νοσοκομείου.
4. Στην Οικονομική Προσφορά να υπάρχει πίνακας με τα πεδία : Προϋπολογισμός Νοσοκομείου με φπα, Προϋπολογισμός Νοσοκομείου χωρίς φπα, ποσοστό προσφερόμενης έκπτωσης, τιμή προσφοράς με έκπτωση χωρίς φπα, φπα, τελική προσφερόμενη τιμή με φπα.
5. Να υπάρχει **Παράρτημα** με αντίγραφα των εγγράφων από την προσφορά τα οποία τεκμηριώνουν τα κριτήρια επιλογής και βαθμολόγησης ως κάτωθι :
«Τεκμηρίωση κριτηρίων επιλογής» με περιεχόμενα τα αντίστοιχα αντίγραφα των εγγράφων
«Τεκμηρίωση πρώτου κριτηρίου βαθμολόγησης» με περιεχόμενα τα αντίστοιχα αντίγραφα των εγγράφων
«Τεκμηρίωση δεύτερου κριτηρίου βαθμολόγησης» με περιεχόμενα τα αντίστοιχα αντίγραφα των εγγράφων
«Τεκμηρίωση τρίτου κριτηρίου βαθμολόγησης» με περιεχόμενα τα αντίστοιχα αντίγραφα των εγγράφων

Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά **ενδεικτικά** είναι:

- i) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999, (ενδεικτικά συμβολαιογραφικές ένορκες βεβαιώσεις ή λοιπά συμβολαιογραφικά έγγραφα),
- ii) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και
- iii) αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, δύναται να συμπληρώνονται και να υποβάλλονται σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016.

9. Περιεχόμενο Φακέλου Προσφοράς

9.1 Η προσφορά των διαγωνιζομένων περιλαμβάνει τους ακόλουθους ηλεκτρονικούς υποφακέλους:

- (α) υποφάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»
- (β) υποφάκελο με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά»
- (γ) υποφάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»

σύμφωνα με τα κατωτέρω:

9.2 Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής**» πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να περιέχει τα ακόλουθα στοιχεία:

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 κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

β. Φορολογική ενημερότητα εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.

δ. 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.

ε. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν

τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

στ. Υπεύθυνη Δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

ζ. Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από **υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ως χρόνος ισχύος της προσφοράς το διάστημα των δώδεκα (12) μηνών** από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών. Η προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα στον διαγωνισμό κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του ν. 4412/2016, για το ανωτέρω διάστημα.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στο παρόν απορρίπτεται ως μη κανονική.

η. Προς απόδειξη της καταλληλότητας για την άσκηση της δραστηριότητάς τους:

(α) οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα υποβάλλουν Πτυχίο Μελετητή ή Γραφείων Μελετών μέχρι την λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος του π.δ. 71/2019 σύμφωνα με το άρθρο 39 αυτού και από την πλήρη έναρξη ισχύος του τελευταίου, βεβαίωση εγγραφής στο Τμήμα Ι του Μητρώου Μελετητικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Μ.Ε.Δ.Ε.) για τις αντίστοιχες κατηγορίες μελετών, ως εξής:

- 1 στην κατηγορία 06 : Πτυχίο Α΄τάξης και άνω
- 2 στην κατηγορία 08 : Πτυχίο Α΄τάξης και άνω
- 3 στην κατηγορία 09 : Πτυχίο Α΄τάξης και άνω

(β) Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε λοιπά κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης υποβάλλουν τις δηλώσεις και πιστοποιητικά που περιγράφονται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016.

(γ) Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, υποβάλλουν πιστοποιητικό αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα του άρθρου 17.1 της παρούσας.

Τα ως άνω δικαιολογητικά υπό α), β) και γ) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

θ. Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, **η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα** μπορεί να αποδεικνύεται με βεβαίωση εγγραφής στο Τμήμα Ι του Μητρώου Μελετητικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Μ.Ε.Δ.Ε.) για τις αντίστοιχες κατηγορίες μελετών, ως εξής:

- 1 στην κατηγορία **06** : Πτυχίο **Α'τάξης** και άνω
- 2 στην κατηγορία **08** : Πτυχίο **Α'τάξης** και άνω
- 3 στην κατηγορία **09** : Πτυχίο **Α'τάξης** και άνω

Στην περίπτωση που οι απαιτήσεις του άρθρου 7 της παρούσας δεν καλύπτονται από το ως άνω πτυχίο όπως επίσης και για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς, η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα μπορεί να αποδεικνύεται με την υποβολή, κατ' ελάχιστον, των αποδεικτικών μέσων υπό τα στοιχεία (β) και (στ) του μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016 και, συγκεκριμένα, με την υποβολή:

- i) αναφοράς του τεχνικού προσωπικού ή των τεχνικών υπηρεσιών, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως των υπευθύνων για τον έλεγχο της ποιότητας και,
- ii) αναφορά τίτλων σπουδών και επαγγελματικών προσόντων του οικονομικού φορέα και των διευθυντικών στελεχών της επιχείρησης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 83 ν. 4412/2016 και στην παράγραφο 22.2.6 του παρόντος άρθρου.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που δεν είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης κατά τα ανωτέρω, υποβάλλουν ως δικαιολογητικά ένα ή περισσότερα από τα αποδεικτικά μέσα που προβλέπονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του ν. 4412/2016.

9.3 Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος «Τεχνική Προσφορά»

Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος "Τεχνική Προσφορά" περιλαμβάνει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς του οικονομικού φορέα, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 3 της παρούσας:

α) **Τεχνική Έκθεση** για τη συγκεκριμένη μελέτη, στηριζόμενη στα υπάρχοντα στοιχεία του Φακέλου Δημόσιας Σύμβασης, με επισήμανση των προβλημάτων και εισήγηση του τρόπου επίλυσής τους. Στην Τεχνική Έκθεση δεν πρέπει να περιλαμβάνονται προτάσεις τεχνικών λύσεων.

β) **Πρόταση Μεθοδολογίας**, που περιλαμβάνει περιγραφή του γενικού προγράμματος εκπόνησης της μελέτης, δηλαδή τις απαιτούμενες επιμέρους δραστηριότητες, την αλληλουχία των σταδίων ή φάσεων της κύριας και των υποστηρικτικών μελετών (όταν πρόκειται για σύνθετη μελέτη) την αλληλοτροφοδότηση των μελετών με δεδομένα, τον καθορισμό σημείων ελέγχου και απαιτούμενων ενεργειών και διαδικασιών για την παραγωγή της μελέτης.

γ) **Χρονοδιάγραμμα**, στο οποίο περιγράφεται η χρονική αλληλουχία των δραστηριοτήτων της περίπτωσης β', λαμβανομένου υπόψη του συνολικού χρόνου, όπως προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

δ) **Οργανόγραμμα** και έκθεση τεκμηρίωσης καθυκόντων και κατανομής εργασιών του συντονιστή και της ομάδας μελέτης, όπου παρουσιάζεται η κατανομή ευθυνών μεταξύ των μελών της και στοιχεία για την αποτελεσματικότητα της δράσης κάθε μέλους της ομάδας μελέτης σε αντίστοιχες

ευθύνες με αυτές που αναλαμβάνει στην ομάδα μελέτης και το βαθμό επιτυχίας της, λαμβανομένων υπόψη των διατάξεων των περιπτώσεων β' και γ',

ε) **στοιχεία για τη συνοχή της ομάδας μελέτης**, από τα οποία να προκύπτει η δυνατότητα καλής συνεργασίας για την απρόσκοπτη και ποιοτικά αποδεκτή εκπόνηση της μελέτης.

στ) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλλει πίνακα εμπειρίας, σε συναφές φυσικό αντικείμενο με την παρούσα μελέτη της τελευταίας πενταετίας.

ζ) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλλει οποιοδήποτε άλλο στοιχείο, το οποίο κρίνει κατάλληλο ώστε να συμβάλλει στην πληρέστερη κατανόηση της προσφοράς του κατά την αξιολόγηση σύμφωνα με τα άρθρα 2 και 3 της παρούσας.

9.4 Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιέχει το αρχείο pdf, το οποίο παράγεται από το υποσύστημα, αφού συμπληρωθούν καταλλήλως οι σχετικές φόρμες και υπογράφεται, τουλάχιστον με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό. Επειδή στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει επιπρόσθετα στον (υπο)φάκελο “οικονομική προσφορά” **και το έντυπο Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος Ι της παρούσας σε μορφή pdf, υπογράφοντας το ψηφιακά.**

Κατόπιν της αποσφράγισης των φακέλων, διενεργείται η αξιολόγηση και η βαθμολόγηση των προσφορών.

Μετά από την κοινοποίηση και οριστικοποίηση της απόφασης ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή θα προσκαλέσει τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της “Επικοινωνίας” του υποσυστήματος, να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης (ποσοστού 5% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης).

Επισημαίνεται ότι οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας ενδιαφέρεται να συμμετάσχει στην εν λόγω διαδικασία σύναψης σύμβασης, δύναται να λάβει τα τεύχη τεχνικών δεδομένων, κατόπιν επικοινωνίας με την Αναθέτουσα Αρχή κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, είτε τηλεφωνικά στους αριθμούς 213-2042 200-261-192 είτε μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στις ηλεκτρονικές διευθύνσεις:

- i.tsilentis@pammakaristos-hosp.gr,
- f.parharidou@pammakaristos-hosp.gr.

Κοινοποίηση:

- Ιστοσελίδα Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΘΡΑΣΥΒΟΥΛΟΣ ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Της επιχείρησης, έδρα, οδός, αριθμός, Α.Φ.Μ....., Δ.Ο.Υ, τηλέφωνο, mail

Στο πλαίσιο διενέργειας Απευθείας Ανάθεσης, σύμφωνα με την υπ. Αριθμ. Πρόσκληση και τις σχετικές ανακοινώσεις – δημοσιεύσεις, σας υποβάλλουμε την ακόλουθη προσφορά για το ΤΜΗΜΑ/ΤΑ.....:

ΤΜΗΜΑ 1 (ΕΣΗΔΗΣ : 200128)**ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ**

ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ:.....

ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:.....

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΚΑΤΟΠΙΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
1	Αρχιτεκτονική (06)	6.484,80€	€
2	Στατική (08)	10.132,50€	€
3	Η/Μ (09)	6.201,09€	€
4	Σ.Α.Υ-Φ.Α.Υ	659,71€	€
5	Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης	1.825,47€	€
ΑΘΡΟΙΣΜΑ			€
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%			€
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ			€
ΦΠΑ 24%			€
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ			€

ΤΜΗΜΑ 2 (ΕΣΗΔΗΣ: 200132)**ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΟΡΕΙΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ**

ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ:.....

ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΚΠΤΩΣΗΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:.....

A/A	ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΟΡΕΙΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ ΚΑΤΟΠΙΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΤΟΥ ΠΟΣΟΣΤΟΥ ΕΚΠΤΩΣΗΣ
1	Αρχιτεκτονική (06)	6.890,10€	€
2	Στατική (08)	9.321,90€	€
3	Η/Μ (09)	5.106,78€	€
4	Σ.Α.Υ-Φ.Α.Υ	627,88€	€
5	Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης	1.705,50€	€
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ	€
		ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	€
		ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ	€
		ΦΠΑ 24%	€
		ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	€

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....

(Ημερομηνία και υπογραφή) Σημείωση: Η παρούσα υποβάλλεται σε μορφή .pdf στον υποφάκελο της οικονομικής προσφοράς, φέροντας την ψηφιακή υπογραφή του προσφέροντος.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΤΕΥΧΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

**1) ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΤΗΣ
ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ
ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ»**

Προεκτιμώμενη αμοιβή : **29.099,11 € πλέον ΦΠΑ**

Αθήνα

ΜΑΙΟΣ 2023

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Το παρόν τεύχος των τεχνικών δεδομένων (Τ.Δ.) έχει ως αντικείμενο την εκπόνηση της μελέτης: «ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ». Η δημοπράτηση αφορά στην εκπόνηση αρχιτεκτονικής, στατικής μελέτης και μελέτης Η/Μ για την εγκατάσταση ενός νέου ανελκυστήρα μεταφοράς απορριμμάτων στο Νοσοκομείο «Η ΠΑΜΜΑΚΑΡΙΣΤΟΣ».

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Το Νοσοκομείο «Η ΠΑΜΜΑΚΑΡΙΣΤΟΣ» ιδρύθηκε στις 27 Μαΐου 1953 με σκοπό τη νοσηλεία και την ανακούφιση των ασθενών. Το έτος 1991 το Νοσοκομείο ορίστηκε ως Νομαρχιακό Γενικό Νοσοκομείο και μετονομάστηκε με το ΦΕΚ 631/τ. Β/7-8-91, σε Νομαρχιακό Νοσοκομείο Αθήνας «Η ΠΑΜΜΑΚΑΡΙΣΤΟΣ».

Το Νοσοκομείο, βρίσκεται στη περιοχή των Κ. Πατησίων, οδός Ιακωβάτων 43 και η πρόσβαση σε αυτό πραγματοποιείται μέσω του κεντρικού οδικού δικτύου της πόλης και κυρίως μέσω της οδού Αχαρνών και Πατησίων. Επίσης είναι δυνατή η πρόσβαση από την Εθνική Οδό Αθηνών – Λαμίας.

Το Νοσοκομειακό συγκρότημα αποτελείται από δύο κτήρια, ένα εκ των οποίων στεγάζει την διοικητική υπηρεσία και τα χειρουργεία και το δεύτερο όπου στεγάζεται το κυρίως νοσοκομείο, με δυναμικότητα 170 ανεπτυγμένων κλινών .

Λόγω των αυξημένων απαιτήσεων συνεχούς λειτουργίας σε όλους τους ανελκυστήρες του κεντρικού κτηρίου του νοσοκομείου, προκύπτει άμεσα η ανάγκη για τη δημιουργία φρεατίου ανελκυστήρα απορριμμάτων, ο οποίος δεν προβλέπονταν στην αρχική αρχιτεκτονική μελέτη του.

Με τη δημιουργία του φρεατίου ανελκυστήρα μεταφοράς απορριμμάτων, το Νοσοκομείο θα μπορέσει με την κατάλληλη κατανομή χρήσεων, να αντιμετωπίσει ένα σοβαρό πρόβλημα στον τομέα των κάθετων μεταφορών, την έλλειψη αμιγούς χρήσης ανελκυστήρα απορριμμάτων όλων των τύπων (νοσοκομειακά, μολυσματικά κλπ.). Η σωστή χωροθέτηση του θα δίνει πρόσβαση σε

όλες τις πτέρυγες του κεντρικού κτηρίου και σε όλα τα επίπεδα, κάτι που κρίνεται απολύτως απαραίτητο για την εύρυθμη λειτουργία του Νοσοκομείου.

Η κατασκευή ανελκυστήρα μεταφοράς των νοσοκομειακών απορριμμάτων θα διασφαλίσει τη λειτουργία των χώρων από πλευράς αποστείρωσης του περιβάλλοντος.

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η πρόθεση του Νοσοκομείου Παμμακάριστος είναι η ορθή αρχιτεκτονική επίλυση του κτηρίου με την δημιουργία φρεατίου ανελκυστήρα απορριμμάτων ώστε να εξυπηρετήσει τις εσωτερικές λειτουργίες του.

Μεταξύ των αντικειμένων του έργου περιλαμβάνεται η εκπόνηση των απαιτούμενων μελετών, η διαμόρφωση προτάσεων και λύσεων για την αναδιαρρύθμιση του κτηρίου, η υποστήριξη της Τεχνικής Υπηρεσίας στην έκδοση των απαραίτητων αδειών, η σύνταξη τευχών δημοπράτησης του έργου.

Ειδικότερα, στις μελέτες θα εξειδικευτούν οι οικοδομικές εργασίες (αρχιτεκτονικές και στατικές), οι Η/Μ εργασίες, που είναι αναγκαίες για την τοποθέτηση του ανελκυστήρα μεταφοράς απορριμμάτων καθώς θα περιγραφούν με αναλυτικό τρόπο όλα τα αντικείμενα, τα υλικά και οι κατασκευαστικοί τρόποι εφαρμογής τους, με κωδικοποιημένο και αναλυτικό τρόπο μέσα από σχέδια λεπτομερειών και τεχνικά χαρακτηριστικά υλικών και εργασιών.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Μεταξύ των αντικειμένων του έργου περιλαμβάνονται η συλλογή των στοιχείων για την εκπόνηση της αρχιτεκτονικής μελέτης, της στατικής μελέτης και της μελέτης Η/Μ εγκαταστάσεων.

Συνεπώς, στην διάθεση της τεχνικής υπηρεσίας υπάρχουν και θα παραδοθούν στον ανάδοχο τα εξής στοιχεία:

- Σχέδια κατόψεων,
- Σχέδια όψεων – τομών του κτηρίου,
- Τίτλοι ιδιοκτησίας και
- Φάκελος οικοδομικής άδειας

Τα σχέδια του κτηρίου θα πρέπει να παραδοθούν σε ηλεκτρονική μορφή αρχείου .dwg.

ΤΕΥΧΟΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αντικείμενο της υπό ανάθεση Μελέτης είναι η πλήρης εκπόνηση των επιμέρους μελετών, σύμφωνα με τις προδιαγραφές μελετών, που καθορίζει το Π. 696/1974 (ΦΕΚ 301Α/1974), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα. Επιπλέον, ο ανάδοχος μελετητής θα συντάξει τα Τεύχη Δημοπράτησης του έργου, καθώς επίσης θα υποστηρίξει την υπηρεσία στην υποβολή του πλήρη φακέλου δικαιολογητικών στην αρμόδια Υπηρεσία Δόμησης για την έκδοση της απαραίτητης Έγκρισης Δόμησης και Άδειας Δόμησης ή τυχόν άλλων εγκρίσεων, που θα απαιτηθούν από άλλους φορείς. Η εκπόνηση της μελέτης θα πραγματοποιηθεί κατόπιν «απευθείας ανάθεσης» σε οικονομικό φορέα της επιλογής της τεχνικής υπηρεσίας του Νοσοκομείου “Η ΠΑΜΜΑΚΑΡΙΣΤΟΣ”, σύμφωνα με τα άρθρα 118 και 328 του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν. Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει με κριτήρια την διάθεση εξειδίκευσης και εμπειρίας σε αρχιτεκτονικές, στατικές και Η/Μ μελέτες και την οικονομική προσφορά του, σύμφωνα με τα άρθρα 118, 328, 77, την παρ. 31) το άρθρου 2 και την παρ. 2) του άρθρου 75 του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

Η απόδειξη της εξειδίκευσης και εμπειρίας θα αποδεικνύεται με την αποστολή βιογραφικών σημειωμάτων και της εμπειρίας σε αντίστοιχες μελέτες, όπως αυτές συνοψίζονται στον πίνακα προεκτιμώμενων αμοιβών καθώς και με την επίδειξη μελετητικού πτυχίου Α' τάξης και άνω.

Με την προς ανάθεση σύμβαση θα επικαιροποιηθούν οι υπάρχουσες μελέτες και θα συνταχθούν οι απαιτούμενες νέες. Συγκεκριμένα απαιτείται:

- **Συλλογή υπαρχόντων στοιχείων** και φακέλου πολεοδομικής άδειας του συγκροτήματος, με σκοπό την εκπόνηση των απαραίτητων μελετών για την κατασκευή του ανελκυστήρα.
- **Αρχιτεκτονική μελέτη:** Χωροθέτηση του ανελκυστήρα και σύνταξη όλων των αναγκαίων αρχιτεκτονικών σχεδίων για την αδειοδότηση του έργου.
- **Στατική Μελέτη:** Διαστασιολόγηση του φέροντος οργανισμού του ανελκυστήρα και στατική επίλυση με βάση τα δεδομένα και τις ισχύουσες διατάξεις. Η μελέτη

θα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα σχέδια και τεύχη υπολογισμών για την αδειοδότηση του έργου.

- **Η/Μ μελέτες:** Εκπόνηση όλων των απαραίτητων Η/Μ μελετών που απαιτούνται για την εγκατάσταση του ανελκυστήρα και του μηχανοστασίου του. Η μελέτη θα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα σχέδια και τεύχη υπολογισμών για την αδειοδότηση του έργου.
- **Σύνταξη ΣΑΥ-ΦΑΥ:** Περιλαμβάνει την σύνταξη της μελέτης Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) του συνόλου της μελέτης.
- **Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης:** Θα συνταχθούν τα τεύχη δημοπράτησης της κατασκευής σύμφωνα με τις απαιτήσεις που θα υποδείξουν οι παραπάνω μελέτες.

Οι μελέτες θα συνοδεύονται από τεύχη υπολογισμών, λεπτομερή σχέδια και προμετρήσεις, με προϋπολογισμό όλων των εργασιών που απαιτούνται για την κατασκευή των έργων, σύμφωνα με τα εγκεκριμένα τιμολόγια του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

Τα παραδοτέα των μελετών θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Τα στάδια των μελετών καταμερίζονται ως εξής:

α) Προμελέτη: Θα εκπονηθεί προμελέτη με στόχο την εύρεση άρτιας λύσης (στατικά και χωροταξικά) που θα εξυπηρετεί τις ανάγκες της υπηρεσίας. Στόχος της προμελέτης είναι να μελετηθούν όλα τα δεδομένα της κατασκευής και να εντοπιστούν πιθανά προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι προτεινόμενες προσθήκες.

β) Οριστική Μελέτη: Μετά το πέρας της προμελέτης, θα διεξαχθεί η οριστική μελέτη της κατασκευής καθώς και οι προμετρήσεις των υλικών που απαιτούνται για τη σύνταξη των τευχών δημοπράτησης.

γ) Τεύχη Δημοπράτησης: Με την ολοκλήρωση της οριστικής μελέτης, θα συνταχθούν τα τεύχη δημοπράτησης και θα παραδοθούν μαζί με τις μελέτες στην υπηρεσία.

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΩΝ – ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**2. ΚΕΙΜΕΝΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

Η ισχύουσα νομοθεσία για την προεκτίμηση των αμοιβών είναι η εξής:

- Ο Ν. 4412/2016
- Η από 09/08/2005 Απόφαση Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ έγκρισης κανονισμού προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και υπηρεσιών
- Την υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-05-2017 (ΦΕΚ 2519/Β'/20-07-2017) Απόφαση του Υ.ΥΠΟ.ΜΕ. «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016 (Α'147)»
- Την ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/17-5-2017 (ΦΕΚ Β'2519) απόφαση του Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ. (όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΔΝΣ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017, ΦΕΚ 2724 Β'/03-08-2017) έχει τιμή (τκ) = 1,351.

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ

Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ. 4: Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης της ΔΝΣγ/32129/φν466/17-5-2017:

1. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας ως εξής:

α-Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: $300 \cdot \tau_k = 405,3 \text{ €/ημ.}$

β-Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: $450 \cdot \tau_k = 607,95 \text{ €/ημ.}$

γ-Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: $600 \cdot \tau_k = 810,60 \text{ €/ημ.}$

Όπου $\tau_k=1,351$

2. Οι αποζημιώσεις της παραγράφου 1 νοούνται για απασχόληση εντός ή εκτός έδρας (στο εσωτερικό) περισσότερων της μιας ημερών, ή, σε περίπτωση μίας μόνο ημέρας για απασχόληση πέντε (5) τουλάχιστον ωρών. Για απασχόληση μικρότερη των 5 ωρών, η ωριαία απασχόληση ορίζεται ίση προς το 0,20 των παραπάνω ημερήσιων αποζημιώσεων με ελάχιστη αμοιβή όχι μικρότερη των $150 \cdot \tau_k$. Στην ανωτέρω αμοιβή νοείται ότι περιλαμβάνεται το σύνολο των άμεσων και έμμεσων, γενικών και ειδικών υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών του.
3. Η αποζημίωση ανθρωπομήνα νοείται ως αποζημίωση 22 ανθρ/ημερών.
4. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα, εγνωσμένου κύρους και με αποδεδειγμένα εξειδικευμένες γνώσεις στην οργάνωση ή σε μεθόδους κατασκευής ειδικών, σύνθετων ή πολύπλοκων έργων μπορεί να εκτιμηθεί έως το διπλάσιο των προεκτιμώμενων αμοιβών που ορίζονται στην παραγρ. 1, πάντα ανάλογα του χρόνου της αποδεδειγμένης εμπειρίας και εφόσον η απασχόληση είναι περιορισμένης διάρκειας. Ως τέτοιες εξειδικευμένες γνώσεις ενδεικτικά

αναφέρονται, η εμπειρία σε γραμμές και σταθμούς μετρό, σήραγγες, ειδικές αντιστηρίξεις σε αστικές και δομημένες περιοχές, γέφυρες με προβλήματα θεμελίωσης, ή γέφυρες ειδικής μορφής όπως κρεμαστές, καλωδιωτές, προβολοδομήσεις, με προώθηση, ειδικά λιμενικά έργα με προβλήματα έδρασης, υποθαλάσσια έργα, μεγάλα ή με ειδικά προβλήματα θεμελίωσης φράγματα, διάδρομοι, τροχόδρομοι ή δάπεδα στάθμευσης αερολιμένων θεμελιούμενοι σε θαλάσσιες εκτάσεις, ειδικά οικοδομικά έργα με ιδιαίτερες αρχιτεκτονικές απαιτήσεις όπως διατηρητέα νεοκλασικά κτήρια, μνημεία κλπ.

Συνολικό κόστος αμοιβών**1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ**

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A/T	ΕΜΠΕΙΡΙΑ (ΕΤΗ)	ΑΝΘΡΩΠΟΠΟΡΗΜΕΡΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	ΠΡΕΚΤ. ΑΜΟΙΒΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
α	Χωροθέτηση του ανελκυστήρα και σύνταξη όλων των αναγκαίων σχεδίων και αρχιτεκτονικών μελετών για την πλήρη αδειοδότηση του έργου (Αρχιτεκτονική Μελέτη)	1	Μέχρι 10 έτη	16	405,30 €	6.484,80 €
β	Στατική επίλυση του φορέα και σύνταξη των απαραίτητων σχεδίων και στατικών μελετών για την κατασκευή του ανελκυστήρα (Στατική Μελέτη)	1	Μέχρι 10 έτη	25	405,30 €	10.132,50 €
γ	H/M μελέτη του ανελκυστήρα και σύνταξη όλων των απαραίτητων σχεδίων και μελετών. Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθειά και εγκατάσταση του ανελκυστήρα (H/M Μελέτη).	1	Μέχρι 10 έτη	15,3	405,30 €	6.201,09 €

Προεκτιμώμενη αμοιβή μελετών (A1): 22.818,39 €

Ο συντελεστής τκ για το έτος 2023 προκύπτει από την ΑΔΑ: ΨΕΠΔ465ΧΘΞ-ΙΕ4 και έχει τιμή: **τκ=1,351**

2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- Ι. Η Προεκτιμώμενη αμοιβή (Α2) για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελετών για τις οποίες συντάσσονται τεύχη δημοπράτησης.

II. Η παραπάνω αμοιβή επιμερίζεται στα επόμερους τεύχη με τα ακόλουθα ποσοστά:

<u>Περιγραφή</u>	<u>ποσοστό (%)</u>
Τεχνική περιγραφή	10%
Τεχνικές προδιαγραφές	30%
Ανάλυση τιμών	25%
Τιμολόγιο μελέτης	13%
Τιμολόγιο προσφοράς	1%
Συγγραφή υποχρεώσεων	10%
Προϋπολογισμός μελέτης	5%
Προϋπολογισμός προσφοράς	1%
Διακήρυξη δημοπρασίας	5%

Προβλέπεται να συνταχθούν όλα τα τεύχη δημοπράτησης.

- Η προεκτιμώμενη αμοιβή για σύνταξη τευχών δημοπράτησης της μελέτης Αρχιτεκτονική Μελέτης είναι:

$$A(TEYXON1) = A\alpha * 8\% = 6.484,80\text{€} * 8\% = 518,78\text{€}$$

- Η προεκτιμώμενη αμοιβή για σύνταξη τευχών δημοπράτησης για τη Στατική Μελέτη είναι:

$$A(TEYXON2) = A\beta * 8\% = 10.132,50\text{€} * 8\% = 810,60\text{€}$$

- Η προεκτιμώμενη αμοιβή για σύνταξη τευχών δημοπράτησης για τη Μελέτη Η/Μ είναι:

$$A(TEYXON3) = A\gamma * 8\% = 6.201,09\text{€} * 8\% = 496,09\text{€}$$

Η συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή για σύνταξη τευχών δημοπράτησης της μελέτης Α2 =
 $A(TEYXON1) + A(TEYXON2) + A(TEYXON3) = 1.825,47\text{€}$

3. ΑΜΟΙΒΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΑΥ – ΦΑΥ

Η αμοιβή Α3, για την σύνταξη μελέτης (ΣΑΥ) και (ΦΑΥ) ορίζεται από τον τύπο:

$$A3 = \Sigma A_i * \beta * \tau_k$$

όπου:

ΣΑ_i: Το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών.

β: συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως ακολούθως:

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{\Sigma A_i}{175 * \tau_k}}},$$

$$\beta = 0.4 + \frac{8,00}{\sqrt[3]{\frac{22.818.39}{175 * 1,351}}}$$

κ, μ: συντελεστές, που ανεξαρτήτως κατηγορίας έργου ορίζονται οι ακόλουθοι: κ= 0,40 και μ= 8,00.
τ_κ ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ 3

Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

β=

2,14 %

Συνεπώς:

A3=22.818,39*0,0214*1,351

=

659,71 ΕΥΡΩ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ

Σύνολο Α

ΑΡΧΙΚΟ
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)
ΤΕΛΙΚΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
Φ.Π.Α. 24%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΜΕ Φ.Π.Α.

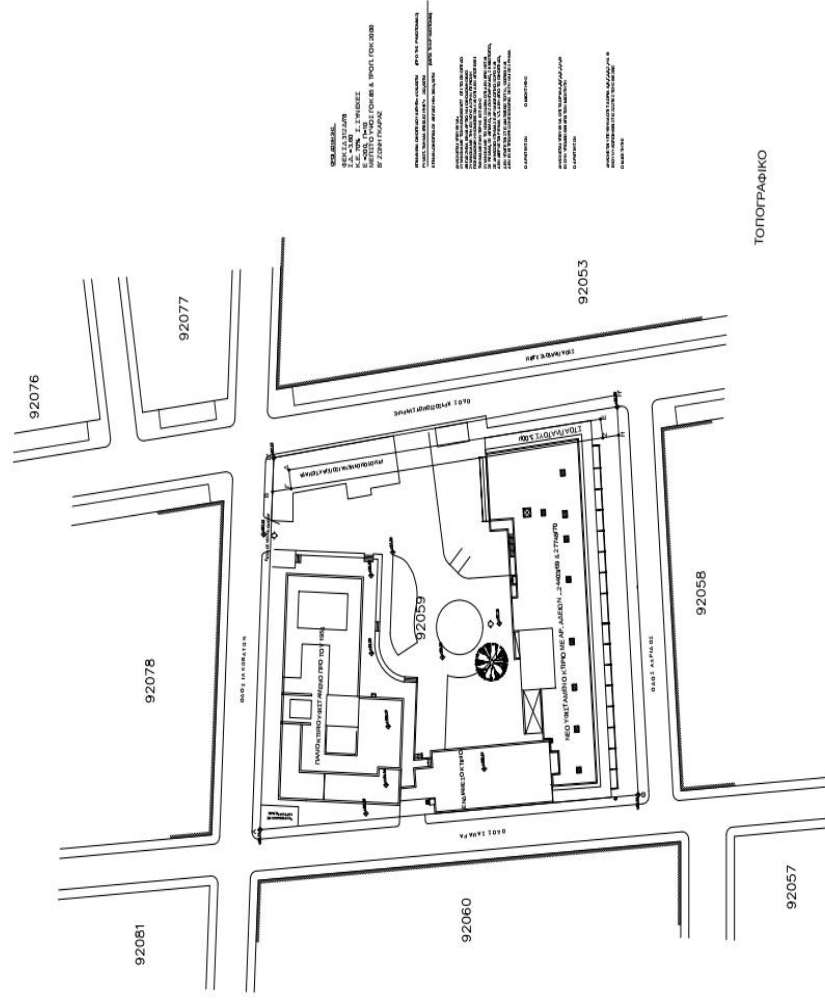
25.303,57 €
3.795,54 €
29.099,11 €
6.983,79 €
36.082,90 €

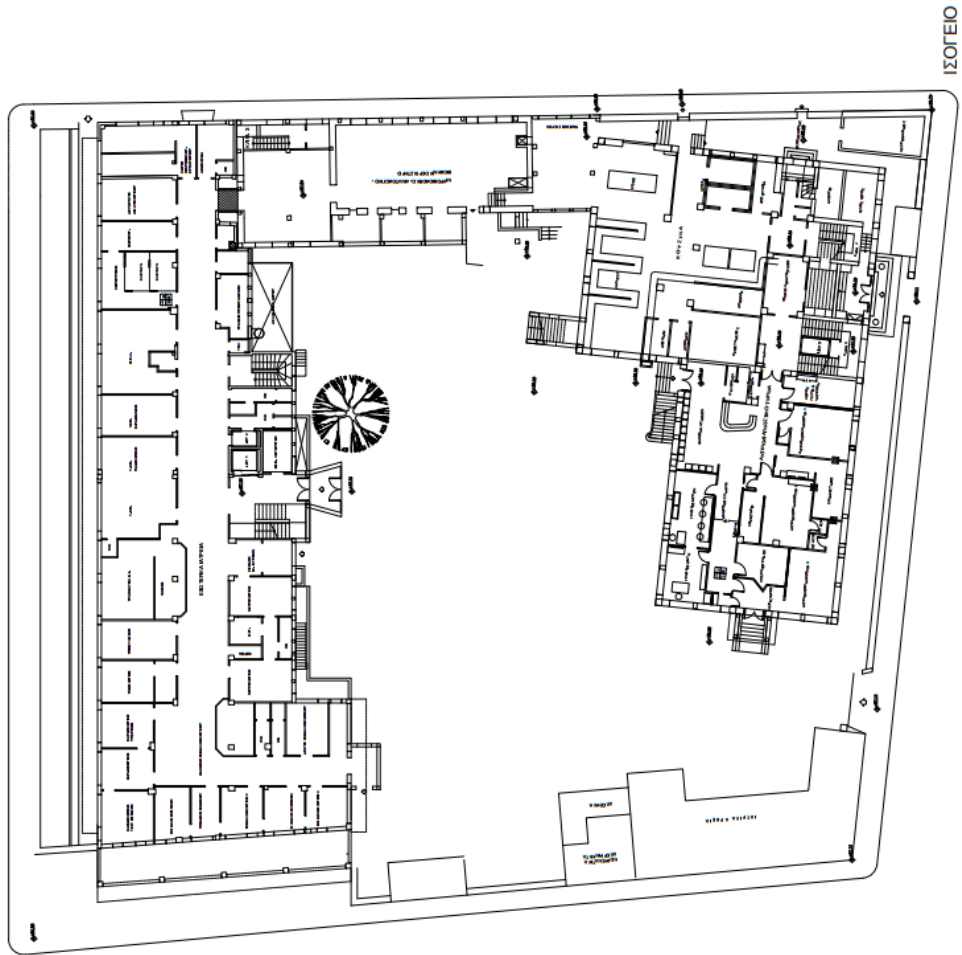
Σύνολο Β

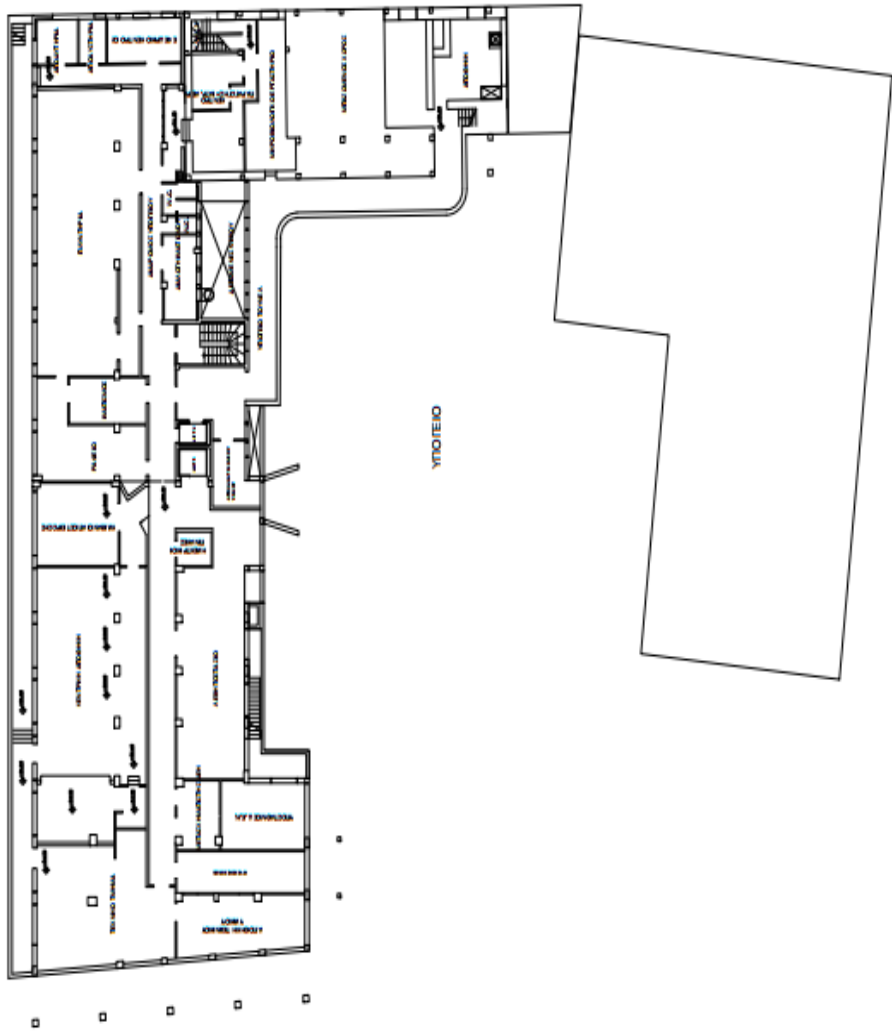
ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

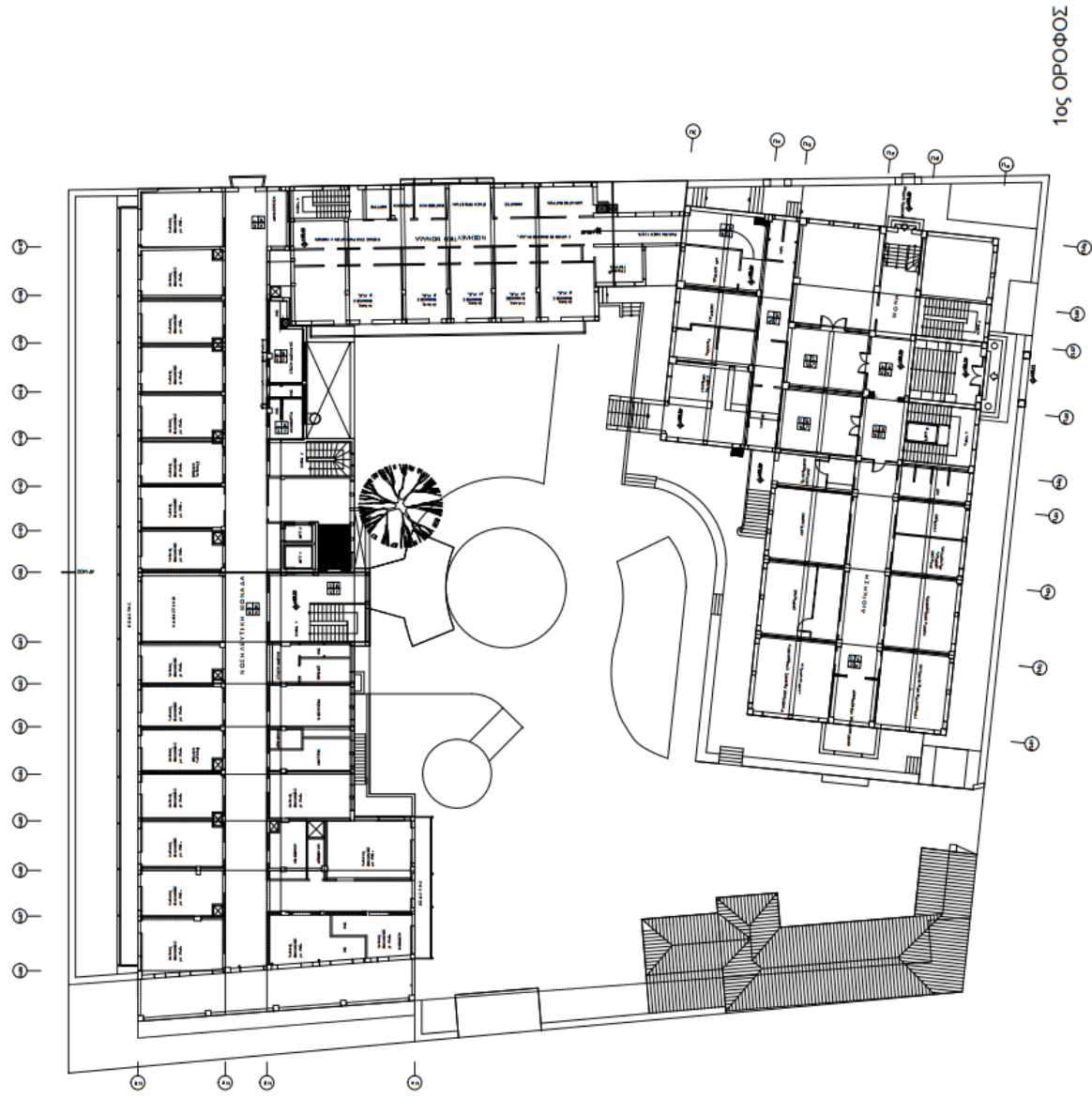
Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε 125 (εκατόν είκοσι πέντε) ημέρες, από την υπογραφή της σύμβασης και την παράδοση των υπαρχόντων δεδομένων και σχεδίων από την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου.

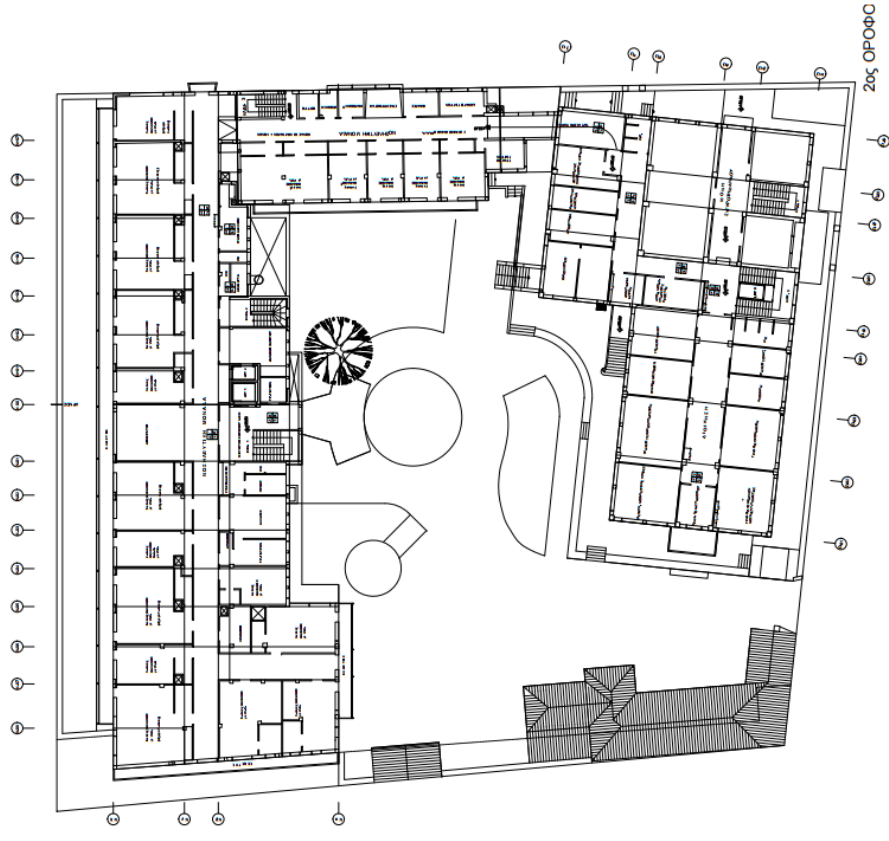
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΤΟΨΕΙΣ

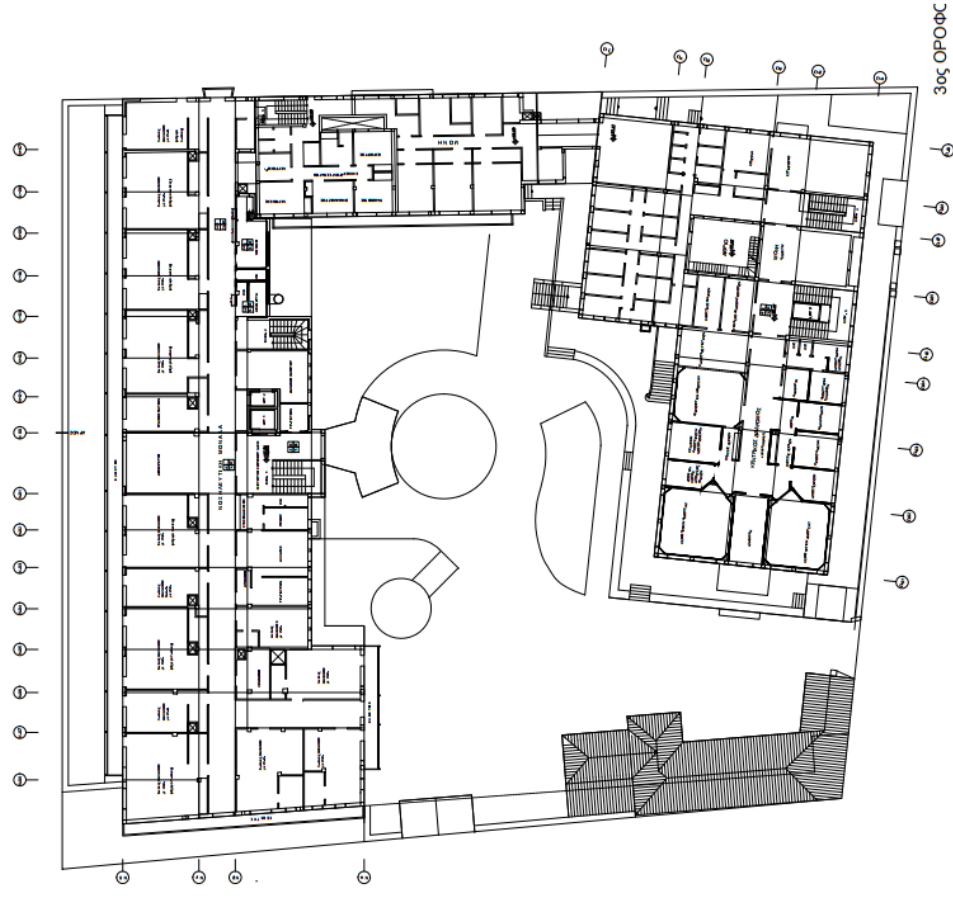


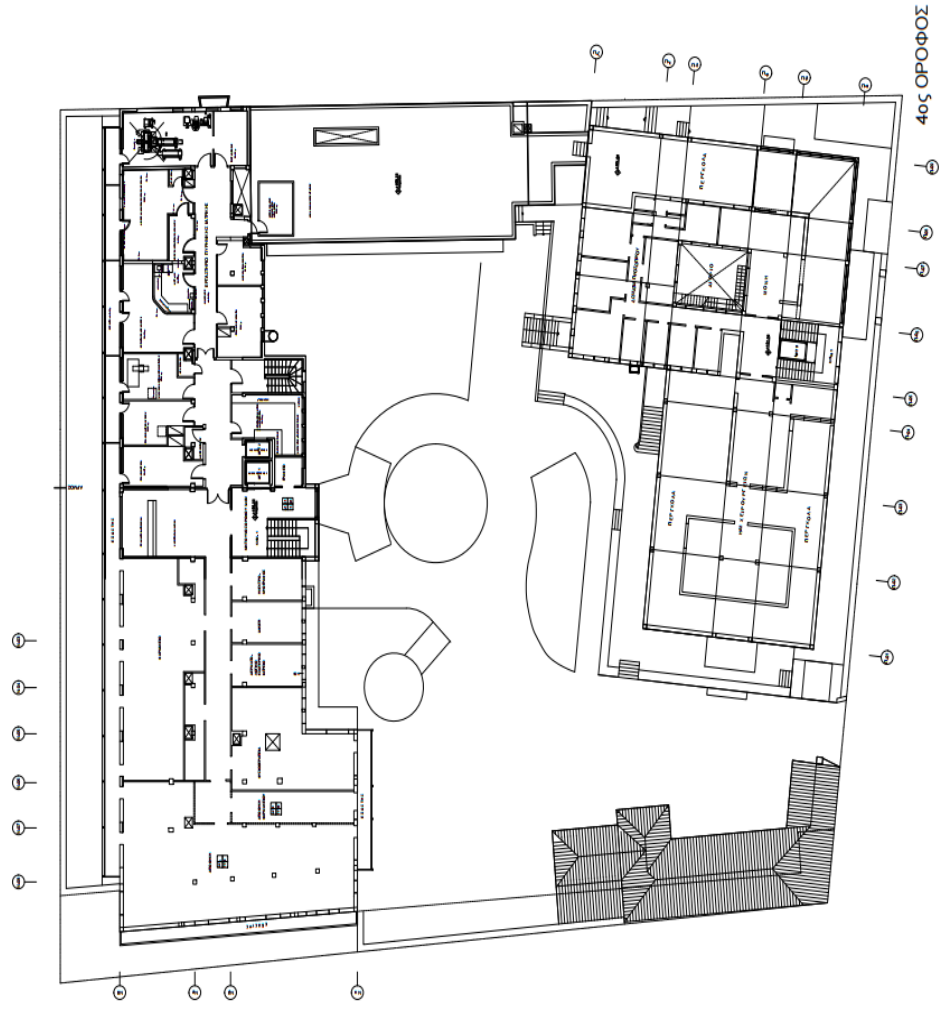


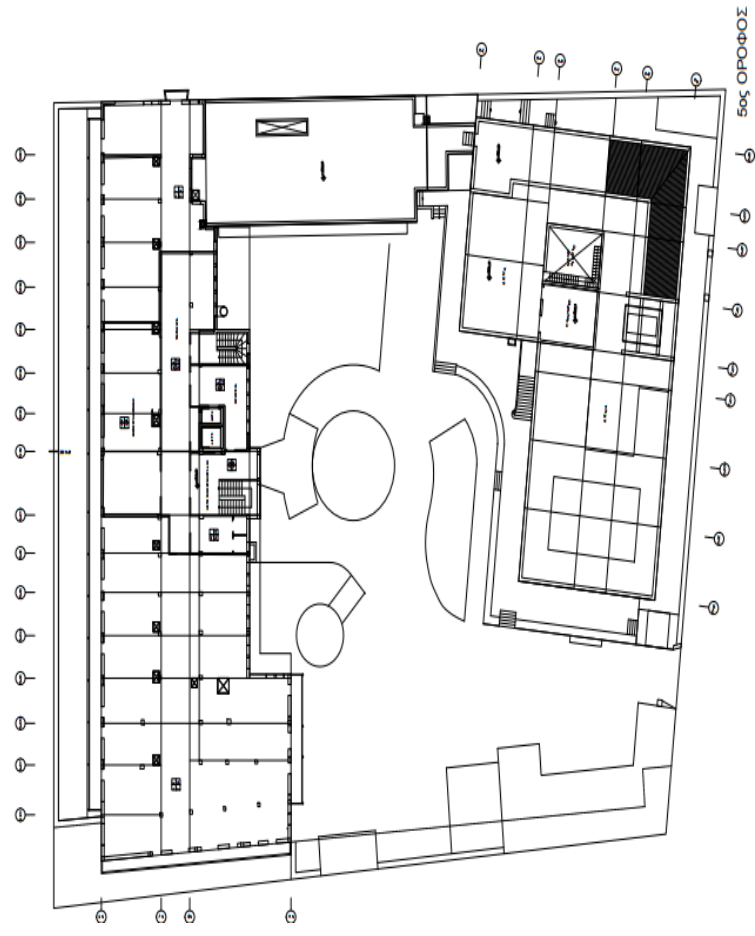


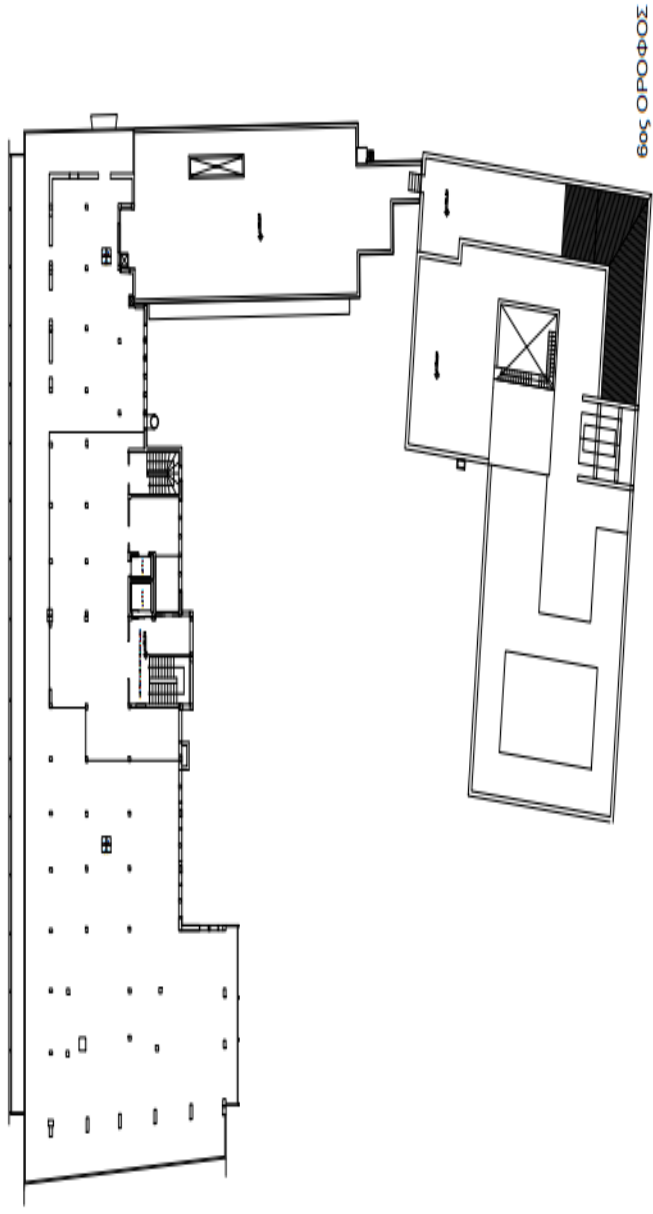


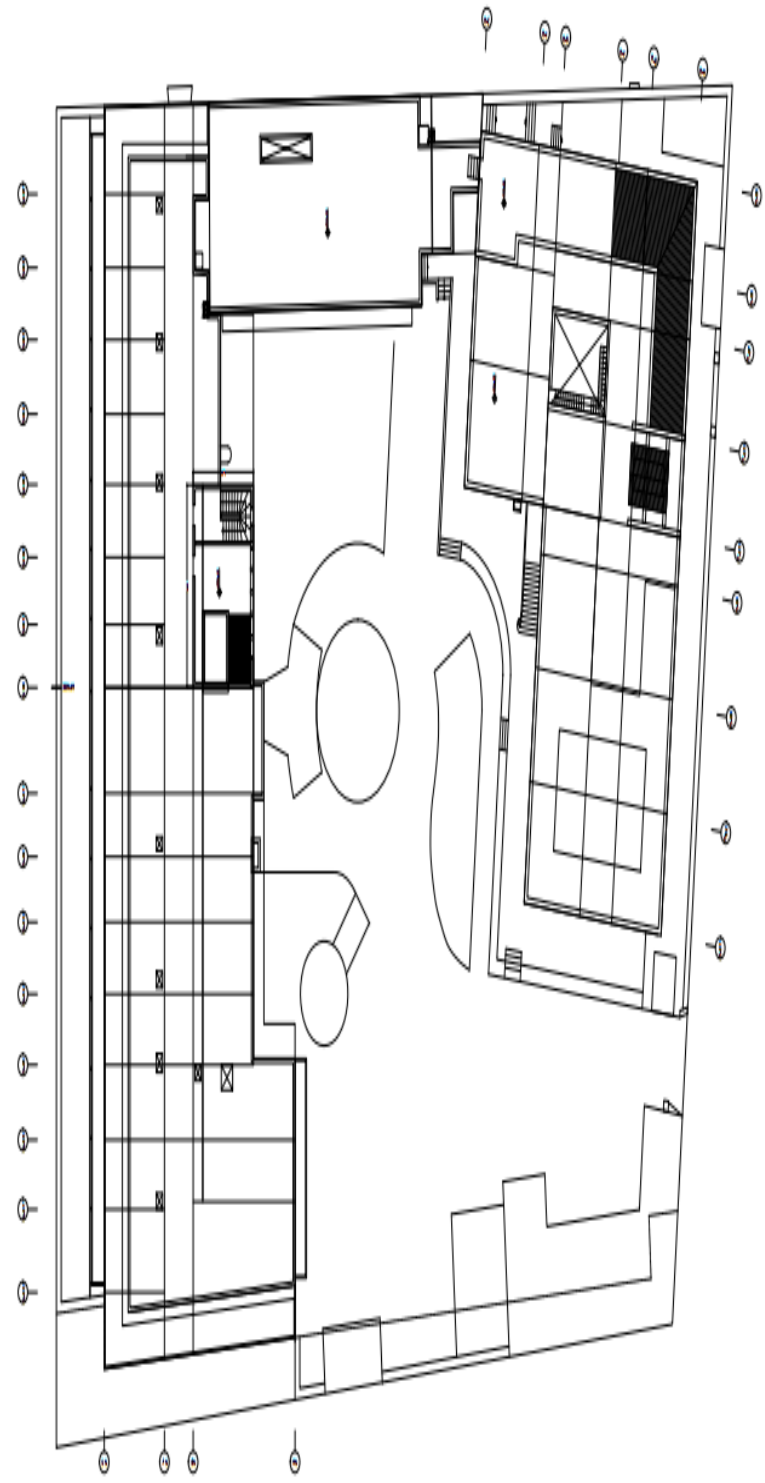












ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II – ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ



2) ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΚΑΙ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΗΣ ΤΗΣ
ΜΕΛΕΤΗΣ ΜΕ ΤΙΤΛΟ:
«ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΟΡΕΙΩΝ
ΑΣΘΕΝΩΝ»

Προεκτιμώμενη αμοιβή : **27.199,98 € πλέον ΦΠΑ**

Αθήνα

ΜΑΙΟΣ 2023

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

ΓΕΝΙΚΑ

Το παρόν τεύχος των τεχνικών δεδομένων (Τ.Δ.) έχει ως αντικείμενο την εκπόνηση της μελέτης: «ΜΕΛΕΤΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΦΟΡΕΙΩΝ ΑΣΘΕΝΩΝ». Η δημοπράτηση αφορά στην εκπόνηση αρχιτεκτονικής, στατικής μελέτης και μελέτης Η/Μ για την εγκατάσταση ενός νέου ανελκυστήρα μεταφοράς φορέων ασθενών στο Νοσοκομείο «Η ΠΑΜΜΑΚΑΡΙΣΤΟΣ».

ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Οι Νοσοκομειακές Δομές αποτελούν από τα πλέον δυναμικά κτήρια της Δημόσιας Διοίκησης λόγω των ασθενών που νοσηλεύονται, και της ανάγκης για αδιάλειπτη λειτουργία 365 ημέρες το χρόνο. Σε αυτό το πλαίσιο κινείται και το Νοσοκομείο Θείας Πρόνοιας “Η Παμμακάριστος”.

Η Διοίκηση και η Τεχνική Υπηρεσία του Γενικού Νοσοκομείου έχουν θέσει ως κεντρικό στόχο την κατάρτιση μιας ολοκληρωμένης πρότασης προσβασιμότητας μεταξύ των επιπέδων του Νοσοκομείου.

Στην κατεύθυνση αυτή, είναι στρατηγικής σημασίας η προσθήκη ενός νέου ανελκυστήρα μεταφοράς φορέων ασθενών .

Το Νοσοκομείο «Η ΠΑΜΜΑΚΑΡΙΣΤΟΣ» ιδρύθηκε το 1953 και παρά τις βελτιωτικές παρεμβάσεις που έγιναν στην πορεία του χρόνου οι υφιστάμενοι ανελκυστήρες έχουν χωροθετηθεί εγκατασταθεί σύμφωνα με τα ισχύοντα επίπεδα εκείνης της περιόδου.

Σκοπός του έργου είναι η εκπόνηση μελετών που κρίνονται απαραίτητες λόγω της έλλειψης επαρκούς αριθμού ανελκυστήρων στο Νοσοκομείο, των περιορισμένων διαστάσεων των φρεατίων καθώς και των νεότερων απαιτήσεων ασφαλείας, αφού οι υπάρχοντες ανελκυστήρες δεν μπορούν να εξυπηρετήσουν την μεταφορά ασθενών με την κλίνη τους.

Εάν στα παραπάνω συνυπολογιστεί η έλλειψη αποτελεσματικής σύνδεσης μεταξύ των δύο κτηριακών συγκροτημάτων του Νοσοκομείου (κτήρια Α΄ και Β΄), σε όλα τα επίπεδα, γίνεται άμεσα εμφανές πως το έργο θα οδηγήσει σε λύση σοβαρών λειτουργικών προβλημάτων.

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

3. ΓΕΝΙΚΑ

Με τη δημιουργία του φρεατίου ανελκυστήρων μεταφοράς φορέων ασθενών το Νοσοκομείο θα μπορέσει, με την κατάλληλη κατανομή χρήσεων, να αντιμετωπίσει σοβαρά προβλήματα που αντιμετωπίζει στον τομέα των κάθετων μεταφορών. Συνεπώς, το έργο αυτό θεωρείται απαραίτητο διότι εξασφαλίζει:

1. Άνετη επικοινωνία σε όλα τα επίπεδα μεταξύ των κτηρίων του Νοσοκομείου,
2. Απρόσκοπτη μεταφορά φορέων μεταφοράς ασθενών μεταξύ των ορόφων του νοσοκομείου.

Σημειώνεται ότι λόγω της χωροθέτησης του νέου φρεατίου ανελκυστήρα θα είναι δυνατή πλέον η πρόσβαση και μεταφορά φορέων ασθενών σε όλες τις πτέρυγες του Νοσοκομείου και σε όλα τα επίπεδα, κάτι που κρίνεται απολύτως απαραίτητο για την εύρυθμη λειτουργία του Νοσοκομείου.

Η πρόθεση του Νοσοκομείου “Η Παμμακάριστος” είναι η ορθή χωροθέτηση, αρχιτεκτονική επίλυση και εγκατάσταση του ανελκυστήρα ώστε να εξυπηρετήσει τις παραπάνω ανάγκες του προσωπικού και των ασθενών με τον βέλτιστο τρόπο.

ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

Μεταξύ των αντικειμένων του έργου περιλαμβάνονται η συλλογή των στοιχείων για την εκπόνηση της αρχιτεκτονικής μελέτης, της στατικής μελέτης και της μελέτης Η/Μ εγκαταστάσεων.

Συνεπώς, στην διάθεση της τεχνικής υπηρεσίας υπάρχουν και θα παραδοθούν στον ανάδοχο τα εξής στοιχεία:

- Σχέδια κατόψεων,
- Σχέδια όψεων – τομών του κτηρίου,
- Τίτλοι ιδιοκτησίας και

- Φάκελος οικοδομικής άδειας

Τα σχέδια του κτηρίου θα πρέπει να παραδοθούν σε ηλεκτρονική μορφή αρχείου dwg.

ΤΕΥΧΟΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αντικείμενο της υπό ανάθεση Μελέτης είναι η πλήρης εκπόνηση των επιμέρους μελετών, σύμφωνα με τις προδιαγραφές μελετών, που καθορίζει το Π. 696/1974 (ΦΕΚ 301Α/1974), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα. Επιπλέον, ο ανάδοχος μελετητής θα συντάξει τα Τεύχη Δημοπράτησης του έργου, καθώς επίσης θα υποστηρίξει την υπηρεσία στην υποβολή του πλήρη φάκελου δικαιολογητικών στην αρμόδια Υπηρεσία Δόμησης για την έκδοση της απαραίτητης Έγκρισης Δόμησης και Άδειας Δόμησης ή τυχόν άλλων εγκρίσεων, που θα απαιτηθούν από άλλους φορείς. Η εκπόνηση της μελέτης θα πραγματοποιηθεί κατόπιν «απευθείας ανάθεσης» σε οικονομικό φορέα της επιλογής της τεχνικής υπηρεσίας του Νοσοκομείου “Η ΠΑΜΜΑΚΑΡΙΣΤΟΣ”, σύμφωνα με τα άρθρα 118 και 328 του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν. Η επιλογή του αναδόχου θα γίνει με κριτήρια την διάθεση εξειδίκευσης και εμπειρίας σε αρχιτεκτονικές, στατικές και Η/Μ μελέτες και την οικονομική προσφορά του, σύμφωνα με τα άρθρα 118, 328, 77, την παρ. 31) το άρθρου 2 και την παρ. 2) του άρθρου 75 του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

Η απόδειξη της εξειδίκευσης και εμπειρίας θα αποδεικνύεται με την αποστολή βιογραφικών σημειωμάτων και της εμπειρίας σε αντίστοιχες μελέτες, όπως αυτές συνοψίζονται στον πίνακα προεκτιμώμενων αμοιβών καθώς και με την επίδειξη μελετητικού πτυχίου Α' τάξης και άνω.

Με την προς ανάθεση σύμβαση θα επικαιροποιηθούν οι υπάρχουσες μελέτες και θα συνταχθούν οι απαιτούμενες νέες. Συγκεκριμένα απαιτείται:

- **Συλλογή** **υπαρχόντων στοιχείων** και φακέλου πολεοδομικής άδειας του συγκροτήματος, με σκοπό την εκπόνηση των απαραίτητων μελετών για την κατασκευή του ανελκυστήρα.
- **Αρχιτεκτονική μελέτη:** Χωροθέτηση του ανελκυστήρα και σύνταξη όλων των αναγκαίων αρχιτεκτονικών σχεδίων για την αδειοδότηση του έργου.

- **Στατική Μελέτη:** Διαστασιολόγηση του φέροντος οργανισμού του ανελκυστήρα και στατική επίλυση με βάση τα δεδομένα και τις ισχύουσες διατάξεις. Η μελέτη θα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα σχέδια και τεύχη υπολογισμών για την αδειοδότηση του έργου.
- **Η/Μ μελέτες:** Εκπόνηση όλων των απαραίτητων Η/Μ μελετών που απαιτούνται για την εγκατάσταση του ανελκυστήρα και του μηχανοστασίου του. Η μελέτη θα περιλαμβάνει όλα τα απαραίτητα σχέδια και τεύχη υπολογισμών για την αδειοδότηση του έργου.
- **Σύνταξη ΣΑΥ-ΦΑΥ:** Περιλαμβάνει την σύνταξη της μελέτης Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ) και Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας (ΦΑΥ) του συνόλου της μελέτης.
- **Σύνταξη Τευχών Δημοπράτησης:** Θα συνταχθούν τα τεύχη δημοπράτησης της κατασκευής σύμφωνα με τις απαιτήσεις που θα υποδείξουν οι παραπάνω μελέτες.

Οι μελέτες θα συνοδεύονται από τεύχη υπολογισμών, λεπτομερή σχέδια και προμετρήσεις, με προϋπολογισμό όλων των εργασιών που απαιτούνται για την κατασκευή των έργων, σύμφωνα με τα εγκεκριμένα τιμολόγια του Υπουργείου Υποδομών και Μεταφορών.

Τα παραδοτέα των μελετών θα είναι σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές.

Τα στάδια των μελετών καταμερίζονται ως εξής:

α) Προμελέτη: Θα εκπονηθεί προμελέτη με στόχο την εύρεση άρτιας λύσης (στατικά και χωροταξικά) που θα εξυπηρετεί τις ανάγκες της υπηρεσίας. Στόχος της προμελέτης είναι να μελετηθούν όλα τα δεδομένα της κατασκευής και να εντοπιστούν πιθανά προβλήματα που αντιμετωπίζουν οι προτεινόμενες προσθήκες.

β) Οριστική Μελέτη: Μετά το πέρας της προμελέτης, θα διεξαχθεί η οριστική μελέτη της κατασκευής καθώς και οι προμετρήσεις των υλικών που απαιτούνται για τη σύνταξη των τευχών δημοπράτησης.

γ) Τεύχη Δημοπράτησης: Με την ολοκλήρωση της οριστικής μελέτης, θα συνταχθούν τα τεύχη δημοπράτησης και θα παραδοθούν μαζί με τις μελέτες στην υπηρεσία.

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΕΚΤΙΜΗΣΗΣ ΑΜΟΙΒΩΝ – ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**4. ΚΕΙΜΕΝΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ**

Η ισχύουσα νομοθεσία για την προεκτίμηση των αμοιβών είναι η εξής:

- Ο Ν. 4412/2016
- Η από 09/08/2005 Απόφαση Υπουργού ΠΕΧΩΔΕ έγκρισης κανονισμού προεκτιμώμενων αμοιβών μελετών και υπηρεσιών
- Την υπ' αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-05-2017 (ΦΕΚ 2519/Β'/20-07-2017) Απόφαση του Υ.ΥΠΟ.ΜΕ. «Έγκριση Κανονισμού Προεκτιμώμενων Αμοιβών μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του Ν. 4412/2016 (Α'147)»
- Την ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/17-5-2017 (ΦΕΚ Β'2519) απόφαση του Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ. (όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΔΝΣ/οικ.56023/ΦΝ466/2-8-2017, ΦΕΚ 2724 Β'/03-08-2017) έχει τιμή (τκ) = 1,351.

ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ

Σύμφωνα με το άρθρο ΓΕΝ. 4: Αμοιβή μηχανικών ή άλλων επιστημόνων ανάλογα με τον χρόνο απασχόλησης της ΔΝΣγ/32129/φν466/17-5-2017:

5. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα που δεν αφορούν στην εκπόνηση μελέτης αμειβόμενης βάσει ειδικών προβλέψεων του παρόντος υπολογίζεται ανάλογα με το χρόνο απασχόλησης ανά ημέρα ή κλάσμα ημέρας ως εξής:

α-Για επιστήμονα εμπειρίας μέχρι 10 έτη: $300 \cdot \tau_k = 405,3 \text{ €/ημ.}$

β-Για επιστήμονα εμπειρίας από 10 έως 20 έτη: $450 \cdot \tau_k = 607,95 \text{ €/ημ.}$

γ-Για επιστήμονα εμπειρίας μεγαλύτερης των 20 ετών: $600 \cdot \tau_k = 810,60 \text{ €/ημ.}$

Όπου $\tau_k=1,351$

6. Οι αποζημιώσεις της παραγράφου 1 νοούνται για απασχόληση εντός ή εκτός έδρας (στο εσωτερικό) περισσότερων της μιας ημερών, ή, σε περίπτωση μίας μόνο ημέρας για απασχόληση πέντε (5) τουλάχιστον ωρών. Για απασχόληση μικρότερη των 5 ωρών, η ωριαία απασχόληση ορίζεται ίση προς το 0,20 των παραπάνω ημερήσιων αποζημιώσεων με ελάχιστη αμοιβή όχι μικρότερη των $150 \cdot \tau_k$. Στην ανωτέρω αμοιβή νοείται ότι περιλαμβάνεται το σύνολο των άμεσων και έμμεσων, γενικών και ειδικών υποστηρικτικών και λειτουργικών δαπανών του.
7. Η αποζημίωση ανθρωπομήνα νοείται ως αποζημίωση 22 ανθρ/ημερών.
8. Η προεκτιμώμενη αμοιβή σε ευρώ για την παροχή ανεξάρτητων υπηρεσιών μηχανικού ή άλλου επιστήμονα, εγνωσμένου κύρους και με αποδεδειγμένα εξειδικευμένες γνώσεις στην οργάνωση ή σε μεθόδους κατασκευής ειδικών, σύνθετων ή πολύπλοκων έργων μπορεί να εκτιμηθεί έως το διπλάσιο των προεκτιμώμενων αμοιβών που ορίζονται στην παραγρ. 1, πάντα ανάλογα του χρόνου της αποδεδειγμένης εμπειρίας και εφόσον η απασχόληση είναι περιορισμένης διάρκειας. Ως τέτοιες εξειδικευμένες γνώσεις ενδεικτικά

αναφέρονται, η εμπειρία σε γραμμές και σταθμούς μετρό, σήραγγες, ειδικές αντιστηρίξεις σε αστικές και δομημένες περιοχές, γέφυρες με προβλήματα θεμελίωσης, ή γέφυρες ειδικής μορφής όπως κρεμαστές, καλωδιωτές, προβολοδομήσεις, με προώθηση, ειδικά λιμενικά έργα με προβλήματα έδρασης, υποθαλάσσια έργα, μεγάλα ή με ειδικά προβλήματα θεμελίωσης φράγματα, διάδρομοι, τροχόδρομοι ή δάπεδα στάθμευσης αερολιμένων θεμελιούμενοι σε θαλάσσιες εκτάσεις, ειδικά οικοδομικά έργα με ιδιαίτερες αρχιτεκτονικές απαιτήσεις όπως διατηρητέα νεοκλασικά κτήρια, μνημεία κλπ.

Συνολικό κόστος αμοιβών

1. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	A/T	ΕΜΠΕΙΡΙΑ (ΕΤΗ)	ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΕΣ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ	ΠΡΕΚΤ. ΑΜΟΙΒΗΣ	ΔΑΠΑΝΗ (€)
α	Χωροθέτηση του ανελκυστήρα και σύνταξη όλων των αναγκαίων σχεδίων και αρχιτεκτονικών μελετών για την πλήρη αδειοδότηση του έργου (Αρχιτεκτονική Μελέτη)	1	Μέχρι 10 έτη	17	405,30 €	6.890,10 €
β	Στατική επίλυση του φορέα και σύνταξη των απαραίτητων σχεδίων και στατικών μελετών για την κατασκευή του ανελκυστήρα (Στατική Μελέτη)	1	Μέχρι 10 έτη	23	405,30 €	9.321,90 €
γ	Η/Μ μελέτη του ανελκυστήρα και σύνταξη όλων των απαραίτητων σχεδίων και μελετών. Καθορισμός τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθειά και εγκατάσταση του ανελκυστήρα (Η/Μ Μελέτη).	1	Μέχρι 10 έτη	12,6	405,30 €	5.106,78 €

Προεκτιμώμενη αμοιβή μελετών (Α1): 21.318,78 €

Ο συντελεστής τκ για το έτος 2023 προκύπτει από την ΑΔΑ: ΨΕΠΔ465ΧΘΞ-ΙΕ4 και έχει τιμή: **τκ=1,351**

2. ΠΡΟΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΜΟΙΒΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΕΥΧΩΝ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- III. Η Προεκτιμώμενη αμοιβή (Α2) για τη σύνταξη τευχών δημοπράτησης ορίζεται σε ποσοστό 8% της συνολικής προεκτιμώμενης αμοιβής των κατηγοριών μελετών για τις οποίες συντάσσονται τεύχη δημοπράτησης.

IV. Η παραπάνω αμοιβή επιμερίζεται στα επόμερους τεύχη με τα ακόλουθα ποσοστά:

<u>Περιγραφή</u>	<u>ποσοστό (%)</u>
Τεχνική περιγραφή	10%
Τεχνικές προδιαγραφές	30%
Ανάλυση τιμών	25%
Τιμολόγιο μελέτης	13%
Τιμολόγιο προσφοράς	1%
Συγγραφή υποχρεώσεων	10%
Προϋπολογισμός μελέτης	5%
Προϋπολογισμός προσφοράς	1%
Διακήρυξη δημοπρασίας	5%

Προβλέπεται να συνταχθούν όλα τα τεύχη δημοπράτησης.

- Η προεκτιμώμενη αμοιβή για σύνταξη τευχών δημοπράτησης της μελέτης Αρχιτεκτονική Μελέτης είναι:

$$A(TEYXON1) = A\alpha * 8\% = 6.890,10\text{€} * 8\% = 551,21\text{€}$$

- Η προεκτιμώμενη αμοιβή για σύνταξη τευχών δημοπράτησης για τη Στατική Μελέτη είναι:

$$A(TEYXON2) = A\beta * 8\% = 9.321,90\text{€} * 8\% = 745,75\text{€}$$

- Η προεκτιμώμενη αμοιβή για σύνταξη τευχών δημοπράτησης για τη Μελέτη Η/Μ είναι:

$$A(TEYXON3) = A\gamma * 8\% = 5.106,78\text{€} * 8\% = 408,54\text{€}$$

Η συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή για σύνταξη τευχών δημοπράτησης της μελέτης είναι:

$$A2 = A(TEYXON1) + A(TEYXON2) + A(TEYXON3) = 1.705,50\text{€}$$

3. ΑΜΟΙΒΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΣΑΥ – ΦΑΥ

Η αμοιβή Α3, για την σύνταξη μελέτης (ΣΑΥ) και (ΦΑΥ) ορίζεται από τον τύπο:

$$A3 = \Sigma A_i * \beta * \tau_k$$

όπου:

ΣΑ_i: Το σύνολο των προεκτιμώμενων αμοιβών των προς εκπόνηση μελετών για συγκεκριμένο έργο και για όλες τις κατηγορίες μελετών.

β: συντελεστής αμοιβής επί τοις εκατό (%) οριζόμενος ως ακολούθως:

$$\beta = \kappa + \frac{\mu}{\sqrt[3]{\frac{\Sigma A_i}{175 * \tau_k}}},$$

$$\beta = 0.4 + \frac{8.00}{\sqrt[3]{\frac{21.318.78}{175 * 1.351}}}$$

κ, μ: συντελεστές, που ανεξαρτήτως κατηγορίας έργου ορίζονται οι ακόλουθοι: κ= 0,40 και μ= 8,00.
τ_κ ο συντελεστής του άρθρου ΓΕΝ 3

Ο συντελεστής β (%) στρογγυλεύεται πάντα στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο.

β=

2.18 %

Συνεπώς:

A3=21.318,78*0,0218*1,351

=

627,88 ΕΥΡΩ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΜΟΙΒΩΝ

Σύνολο Α

ΑΡΧΙΚΟ
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)
ΤΕΛΙΚΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.
Φ.Π.Α. 24%
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΜΕ Φ.Π.Α.

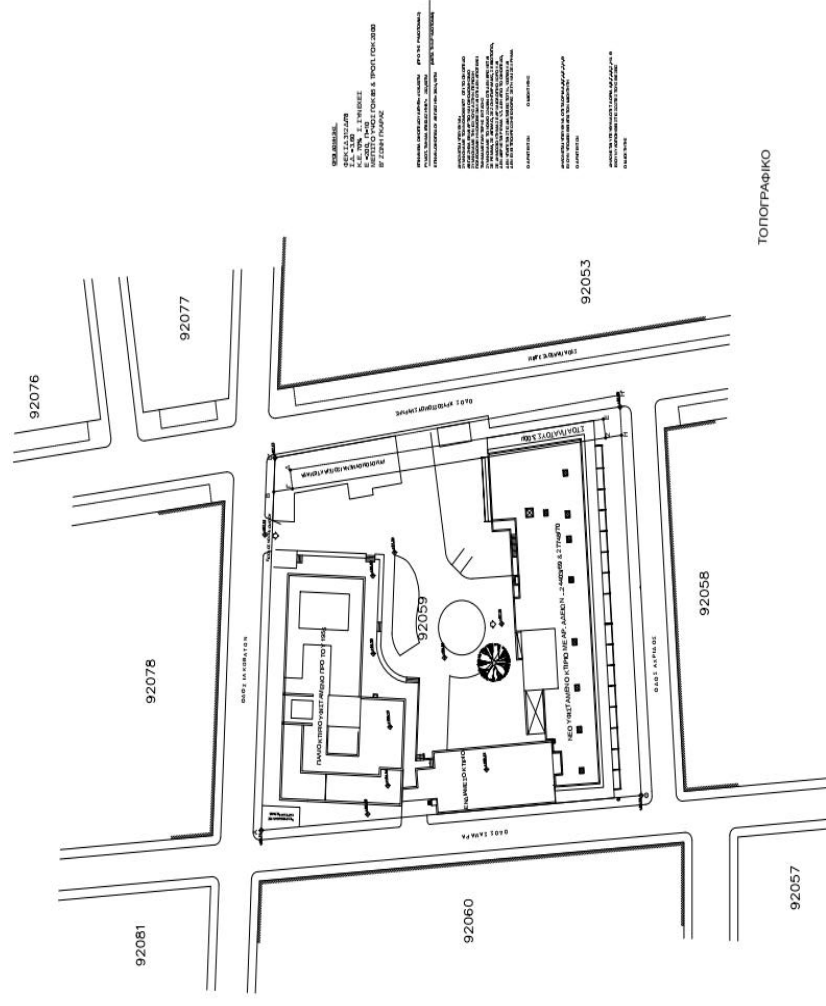
23.652,16 €
3.547,82 €
27.199,98 €
6.528,00 €
33.727,98 €

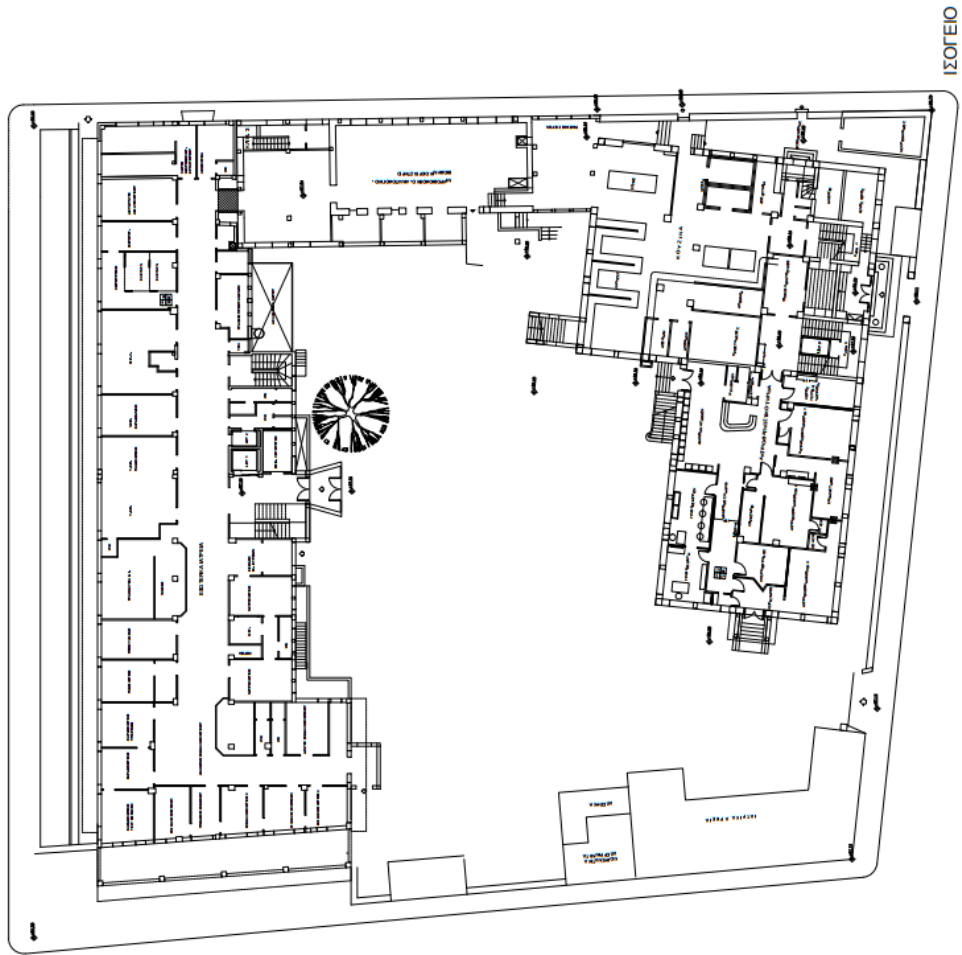
Σύνολο Β

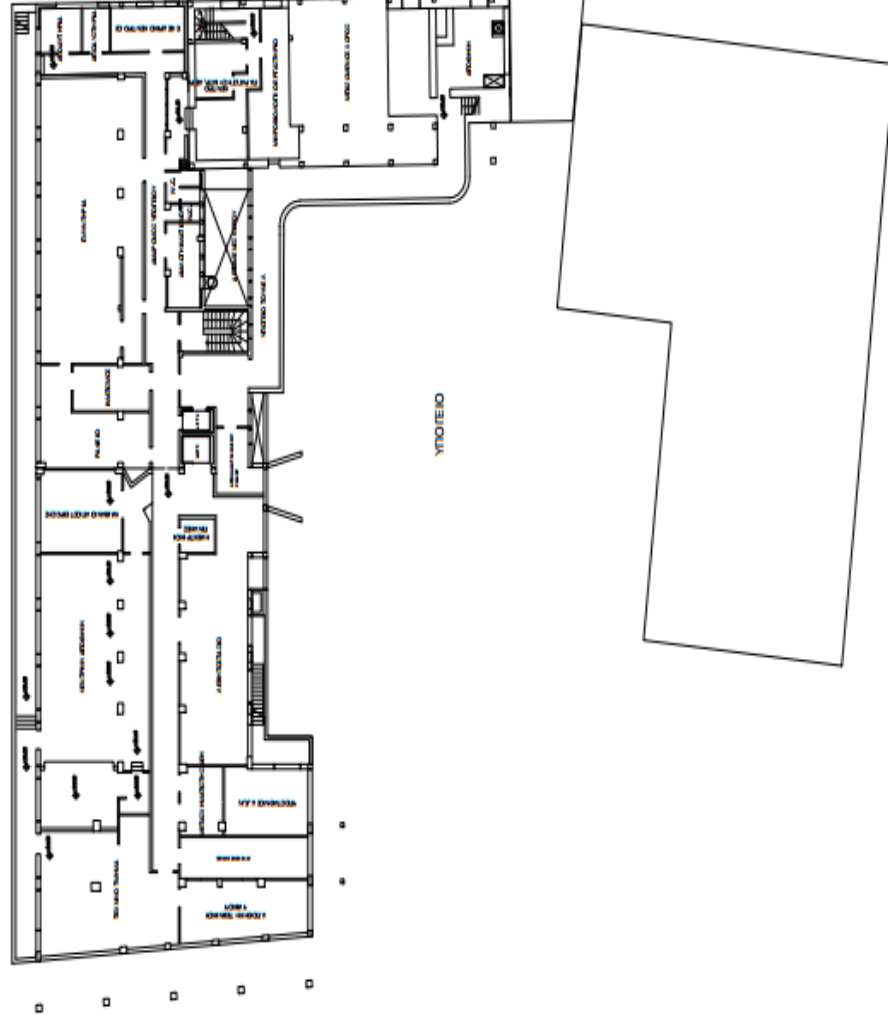
ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

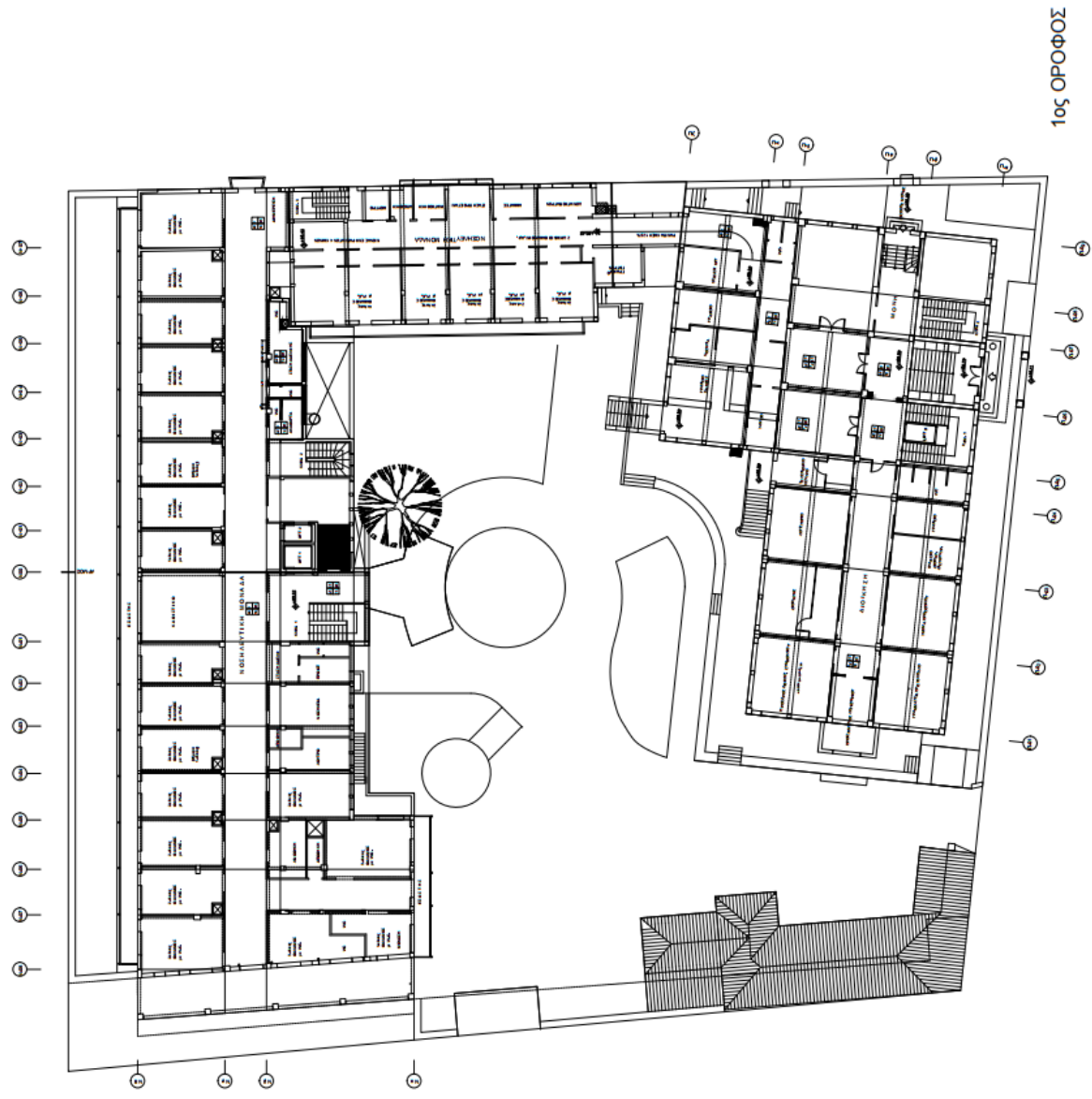
Η συνολική προθεσμία για την περαίωση του αντικειμένου της σύμβασης ορίζεται σε 125 (εκατόν είκοσι πέντε) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης και την παράδοση των υπαρχόντων δεδομένων και σχεδίων από την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου.

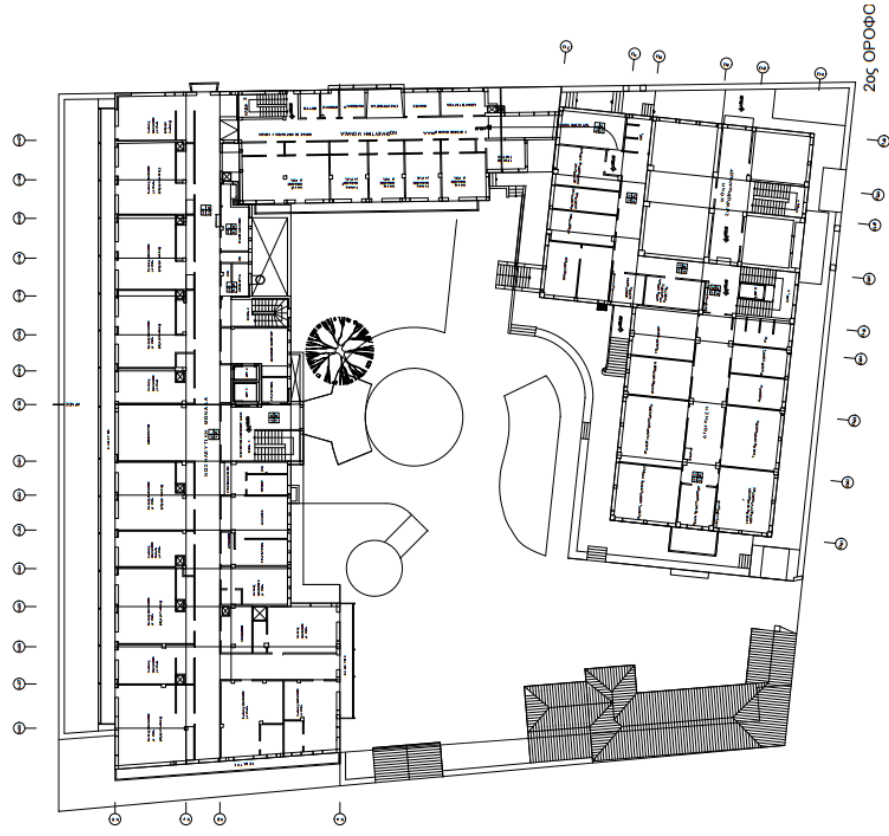
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΣΧΕΔΙΑ ΚΑΤΟΨΕΙΣ

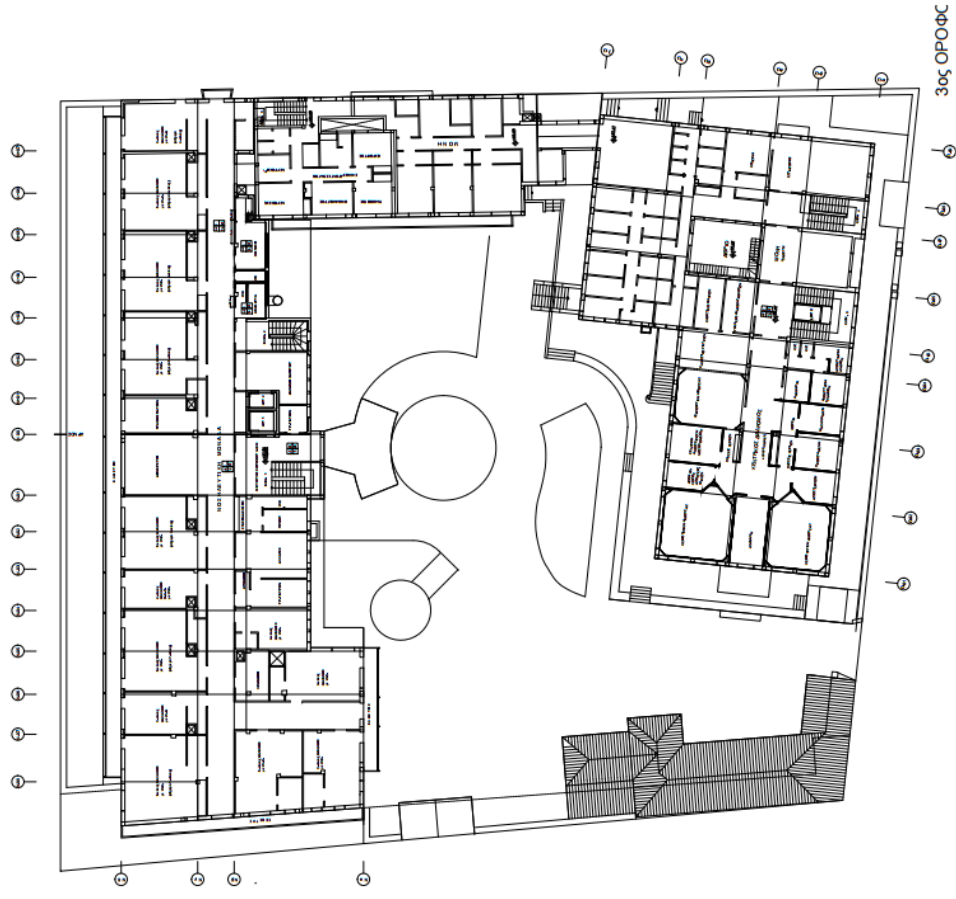


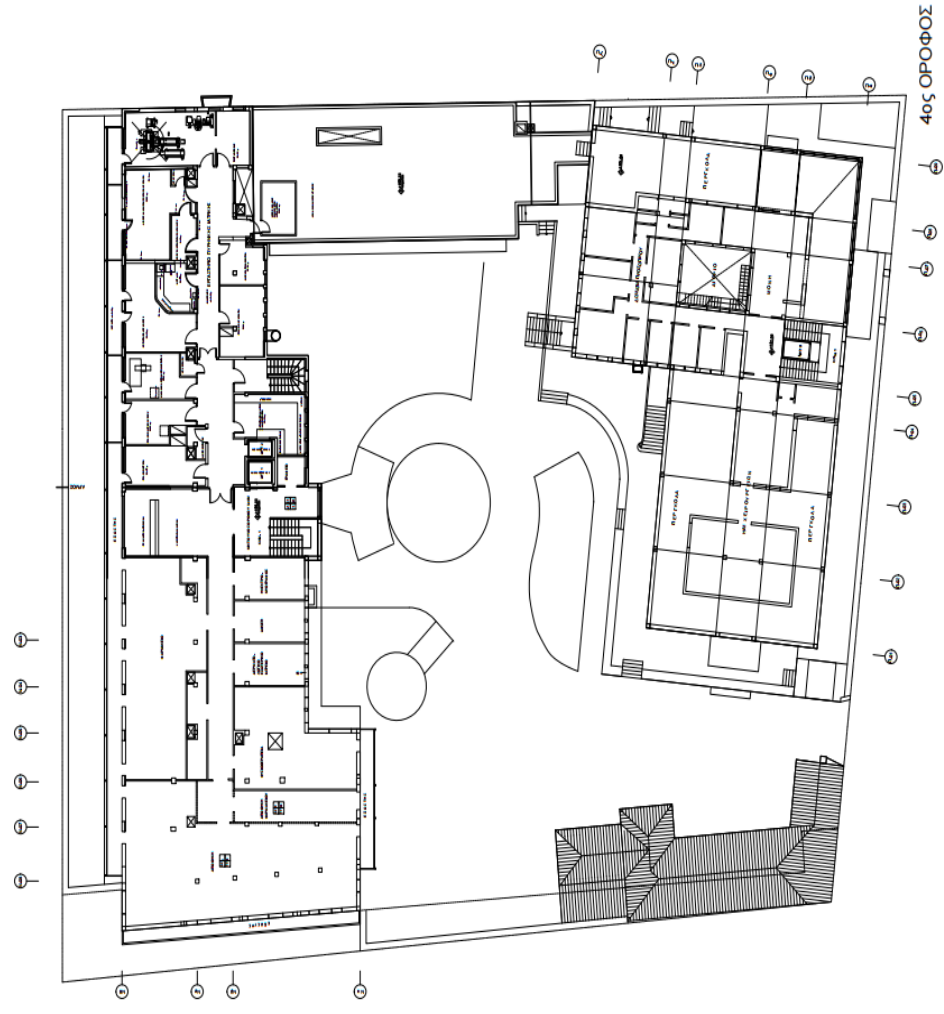


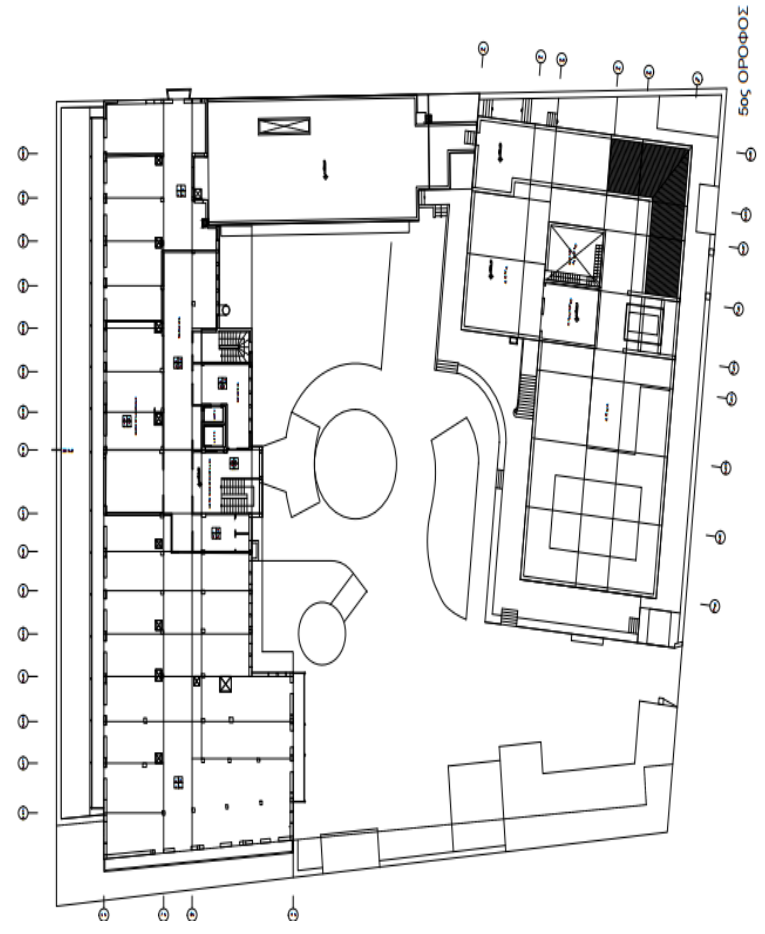


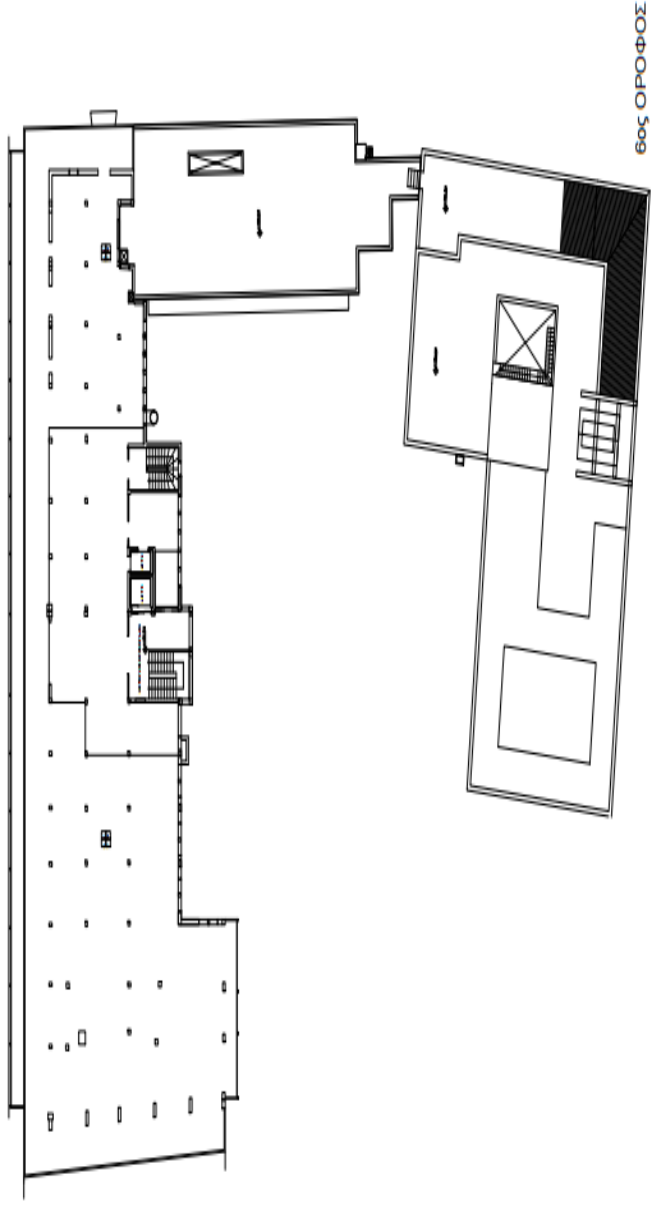


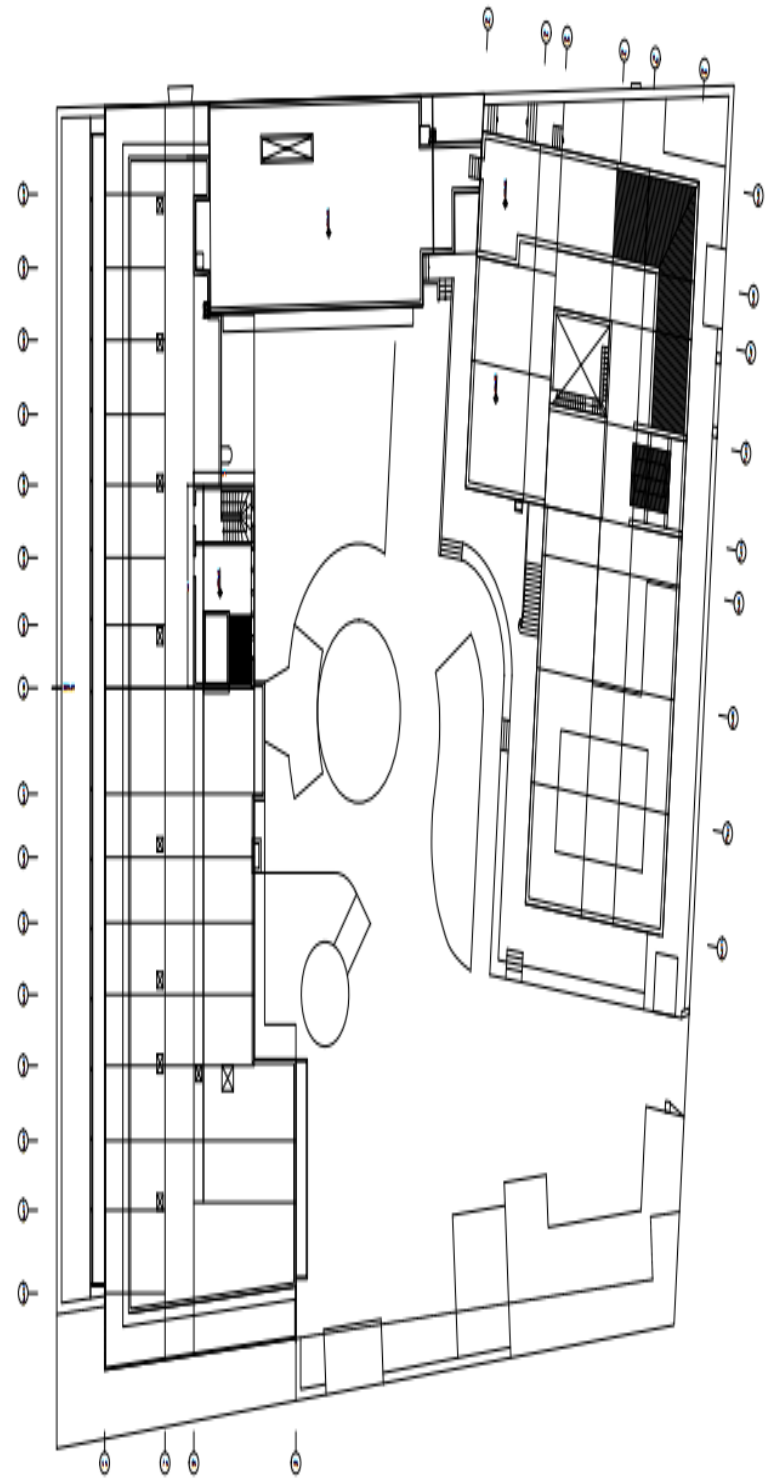












ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ

