



## ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
1<sup>η</sup> Υ. ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ  
Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΥΠ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
ΠΛΗΡ.: Α. ΜΠΑΚΑΛΗ  
Δ/ση: Νουφάρων και Τιμίου Σταυρού 14  
14564 Καλυφτάκι, Ν. Κηφισιά  
ΤΗΛ.: 210 35.01.545  
ΦΑΞ: 210 80.03.298

## ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

**ΘΕΜΑ:** Έγκριση διενέργειας πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος για συλλογή γραπτών προσφορών με τη διαδικασία απευθείας ανάθεσης (άρθρο 118 ν.4412/2016) για την παροχή «Υπηρεσιών Τεχνικού Αναδόχου, για την εκπόνηση των τευχών δημοπράτησης μετά των απαιτούμενων σχεδίων συμπλήρωσης της υφιστάμενης προμελέτης και την έκδοση οικοδομικής άδειας που απαιτείται για τις εργασίες εγκατάστασης του συγκροτήματος ΡΕΤ-CT», (CPV:71340000-3, Ολοκληρωμένες τεχνικές υπηρεσίες μηχανικού), προϋπολογισθείσας δαπάνης **14.480,00€ συμπί/νου Φ.Π.Α.**, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου.

Έχοντας υπόψη:

Α. Τις διατάξεις όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα

1. Την Υ.Α. Υ4α/20074/15-02-2013 (ΦΕΚ Β 557/11.03.2013) «Οργανισμός του Γενικού Ογκολογικού Νοσοκομείου Κηφισιάς ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»
2. Του ν. 3329/2005 (ΦΕΚ Α 81/04.04.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
3. Του ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α 112/13.07.2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδικτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»
4. Του ν. 4172/2013 (ΦΕΚ Α 167/23.07.2013) σχετικά με την παρακράτηση φόρου εισοδήματος και ειδικότερα του άρθρου 64
5. Την παρ. Ζ του άρθρου Πρώτου του ν. 4152/2013 (ΦΕΚ Α 107/09.05.2013) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16-02-2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
6. Του ν. 4270/2014 (ΦΕΚ Α 143/28.06.2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) –δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
7. Του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
8. Του ν. 4472/2017 (ΦΕΚ Α 74/19.5.2017) «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν. 4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο Πλαίσιο Δημοσιονομικής Στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις»
9. Το άρθρο 27 παρ. 4 περ. β, του ν. 4472/2017 (ΦΕΚ Α 74/19.05.2017) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει ως σήμερα, στο οποίο αναφέρεται ότι: «*Ειδικότερα σε ό,τι αφορά στην προμήθεια υγειονομικού υλικού, αναλώσιμοι υλικού και αγαθών ή υπηρεσιών, εντός του προϋπολογισμού*

- έκαστου φορέα, η αρμοδιότητα για την έγκριση σκοπιμότητας, ανεξαρτήτως ποσού, ανήκει στο Διοικητικό Συμβούλιο έκαστου, υπαγόμενου στη Δ.Υ.Π.Ε φορέα και στον Διοικητή ή Υποδιοικητή της αρμόδιας ΥΠΕ για τους φορείς της Πρωτοβάθμιας.»
10. Του Π.Δ. 80/2016 (ΦΕΚ Α 145/05.08.2016) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
11. Την υπ' αριθ. Υ.Α. Αριθ. Γ4β/Γ.Π.οικ.91557 (ΦΕΚ Υ.Ο.Δ.Δ 1114/31.12.2019) «Διορισμός νέου Διοικητή ΤΣΟΥΡΟΥΛΑ ΘΕΟΔΩΡΟΥ»

Β. Το αριθ. πρωτ.4541/23.01.2019 έγγραφο της Διοίκησης της 1<sup>ης</sup> Υ.Πε. Αττικής «Έγκριση Δαπανών εποπτευόμενων φορέων 1<sup>ης</sup> Υγειονομικής Περιφέρειας Αττικής» όπου αναφέρεται εκτός άλλων: «...β) Ειδικότερα σε ότι αφορά στην προμήθεια υγειονομικού υλικού, αναλώσιμου υλικού και αγαθών ή υπηρεσιών, εντός του προϋπολογισμού έκαστου φορέα, η αρμοδιότητα για την έγκριση σκοπιμότητας, ανεξαρτήτως ποσού, ανήκει στο Διοικητικό Συμβούλιο έκαστου, υπαγόμενου στη Δ.Υ.Π.Ε., φορέα και...»

Γ. Το υπ' αριθ. 2471/05-02-2021 έγγραφο του Προϊσταμένου της Υποδιεύθυνσης Τεχνικού, κου. Γ. Μαύρη, αναφορικά με την αναγκαιότητα προκήρυξης πρόσληψης τεχνικού αναδόχου για τη δημοπράτηση του έργου εγκατάστασης του συγκροτήματος PET-CT στο Νοσοκομείο μας.

Δ. Το υπ' αριθ. 4494/03-03-2021 έγγραφο του Προϊσταμένου της Υποδιεύθυνσης Τεχνικού, κου. Γ. Μαύρη, με το οποίο καταθέτει τις τεχνικές προδιαγραφές-απαιτήσεις για την ανάδειξη τεχνικού αναδόχου, προκειμένου να εκπονηθούν τα τεύχη δημοπράτησης μετά των απαιτούμενων σχεδίων συμπλήρωσης της υφιστάμενης προμελέτης και να εκδοθεί η οικοδομική άδεια για τις εργασίες εγκατάστασης του συγκροτήματος PET-CT.

Ε. Την υπ' αριθ. 4959/09-03-2021 (ΑΔΑ: 6B85469ΗΔΖ-6ΜΘ) Απόφαση Διοικητή με την οποία εγκρίθηκε ο ορισμός μελών της επιτροπής Αξιολόγησης της Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος.

ΣΤ. Το γεγονός ότι η παροχή «Υπηρεσιών Τεχνικού Αναδόχου, για την εκπόνηση των τευχών δημοπράτησης μετά των απαιτούμενων σχεδίων συμπλήρωσης της υφιστάμενης προμελέτης και την έκδοση οικοδομικής άδειας που απαιτείται για τις εργασίες εγκατάστασης του συγκροτήματος PET-CT» είναι απαραίτητη προκειμένου να εξασφαλιστεί η εύρυθμη και απρόσκοπτη λειτουργία του Νοσοκομείου.

Ζ. Η δαπάνη που προκαλείται από την παρούσα απόφαση θα καλυφθεί από τον ΚΑΕ 9123α του προϋπολογισμού, βάσει της υπ αριθ. 321/2021 (ΑΔΑ: ΩΣ2Γ469ΗΔΖ-ΓΤ9) Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης.

### **Αποφάσιζοι,**

Την έγκριση διενέργειας Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος για συλλογή γραπτών προσφορών με την διαδικασία απευθείας ανάθεσης (άρθρο 118 ν.4412/2016) για την παροχή **«Υπηρεσιών Τεχνικού Αναδόχου, για την εκπόνηση των τευχών δημοπράτησης μετά των απαιτούμενων σχεδίων συμπλήρωσης της υφιστάμενης προμελέτης και την έκδοση οικοδομικής άδειας που απαιτείται για τις εργασίες εγκατάστασης του συγκροτήματος PET-CT»**, (CPV:71340000-3 **Ολοκληρωμένες τεχνικές υπηρεσίες μηχανικού**), προϋπολογισθείσας δαπάνης **14.480,00€ συμ/νου Φ.Π.Α.**, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές (σχετ. Δ).

Το κείμενο της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος είναι αναρτημένο σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου.

### **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ-ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ**

#### **Α. Ολοκλήρωση της υφιστάμενης προμελέτης που περιλαμβάνει:**

1. Συμπλήρωση στα σχέδια των μελετών (κατακόρυφα διαγράμματα, αερισμός, μονογραμμικά ηλ. πινάκων κλπ)

2. Υπολογιστικά τεύχη μελετών (Θερμικές απώλειες, ψυκτικά φορτία, αερισμού, ύδρευσης, αποχέτευσης κλπ)
3. Αναλυτικές επιμετρήσεις ποσοτήτων βάση των σχεδίων
5. Τεύχος τεχνικής έκθεσης
6. Τεύχος τεχνικής περιγραφής
7. Τεύχος τεχνικών προδιαγραφών

#### **B. Έκδοση Αδειών**

1. Έκδοση αδειών που απαιτούνται (Πολοδομίας – Πυροσβεστικής)

#### **Γ. Τεύχη δημοπράτησης**

1. Δημιουργία άρθρων μελέτης στο πρόγραμμα (ECM-ERP)
2. Προϋπολογισμός μελέτης στο πρόγραμμα (ECM-ERP)
3. Τιμολόγιο μελέτης στο πρόγραμμα (ECM-ERP)
4. Τιμές εφαρμογής (ανάλυση άρθρων) στο πρόγραμμα (ECM-ERP)
5. Γενική και ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
6. Τεύχος ΣΑΥ-ΦΑΥ
7. Σχέδιο διακήρυξης

#### **Δ. ΟΡΟΙ**

Ο Ανάδοχος να είναι Διπλωματούχος Μηχανικός ΠΕ και να έχει τουλάχιστον (2) δύο έτη εμπειρίας σε συμπλήρωση τευχών δημοπράτησης.

#### **Ε. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

Τεχνική έκθεση-περιγραφή προμελέτης

Κατόψεις

1. Ηλεκτρικών
2. Κλιματισμού
3. Υδραυλικών-Θέρμανσης
4. Πυρανίχνευσης-Κατάσβεσης
5. Μελέτης Ακτινοπροστασίας
6. Καθαιρέσεων
7. Εσωτερικών Διαρρυθμίσεων.

#### **B. Χρόνος και Τόπος Κατάθεσης των Προσφορών**

1. Οι υπογεγραμμένες προσφορές θα κατατίθενται ή θα παραλαμβάνονται (αν αποστέλλονται ταχυδρομικά) στην Γραμματεία-Πρωτόκολλο του Γ.Ο.Ν.Κ «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ» μέχρι την **ΔΕΥΤΕΡΑ, 29.03.2021 και ώρα 09:00**, μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο και απαραίτητα θα αναφέρουν την λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ ή ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ, την επωνυμία του Νοσοκομείου, τον τίτλο της σύμβασης, την καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης υποβολής των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής), τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα (οδός, αριθμός, τηλ. και κλπ) σύμφωνα με το άρθρο 92 του ν. 4412/8-8-2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'/16).
2. **ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΗ: Ο ΚΥΡΙΩΣ ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΠΡΕΠΕΙ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΑ ΝΑ ΣΥΝΟΔΕΥΕΤΑΙ ΑΠΟ ΞΕΧΩΡΙΣΤΟ ΔΙΑΒΙΒΑΣΤΙΚΟ ΕΓΓΡΑΦΟ ΜΕΓΕΘΟΥΣ Α4, ΣΤΟ ΟΠΟΙΟ ΘΑ ΑΝΑΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΤΑ ΩΣ ΑΝΩ ΑΝΑΦΕΡΟΜΕΝΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ**
3. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτά στοιχεία συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση τους στην Ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η συνθήκη της Χάγης που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984. Τα ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα (εταιρικά ή μη) με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην Ελληνική.

4. Οι προσφορές θα υποβάλλονται δακτυλογραφημένες με αντίγραφα σε ενιαίο κλειστό φάκελο ο οποίος θα περιλαμβάνει τους κάτωθι **χωριστούς επί μέρους σφραγισμένους φακέλους**:
  - α) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» στο οποίο θα τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά
  - β) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά» στο οποίο θα τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς.
  - γ) Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στο οποίο θα τοποθετούνται τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς **ως εξής**:
    - γ1. Τιμή μονάδος σε ΕΥΡΩ συμπεριλαμβανομένων των υπέρ τρίτων κρατήσεων και κάθε είδους δαπανών για παράδοση των ειδών ελευθέρων.
    - γ2. Ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής. Η συνολική τιμή προσφοράς για το κάθε είδος, χωρίς ΦΠΑ, θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.  
Προσφορές που οι τιμές τους υπερβαίνουν την προϋπολογισθείσα δαπάνη απορρίπτονται.
    - γ3. Στην προσφορά θα πρέπει να βεβαιώνεται ότι οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές επί εκατόν είκοσι (120) ημέρες.
5. Εφόσον η προσφορά αποσταλεί στην Υπηρεσία Διενέργειας με οποιονδήποτε τρόπο, θα πρέπει να φέρει την ένδειξη **«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία»**
6. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν καθυστέρηση στην άφιξη των προσφορών, από οποιαδήποτε αιτία, που αποστέλλονται με τον ως άνω τρόπο.
7. Οι προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στην Υπηρεσία θα πρέπει να παραλαμβάνονται με απόδειξη. Σε περίπτωση που περιέλθουν στην Υπηρεσία μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα θεωρούνται εκπρόθεσμες και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.
8. Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει δημόσια, από το αρμόδιο συλλογικό όργανο. Η αποσφράγιση των τεχνικών και οικονομικών προσφορών θα γίνει στο Γραφείο Διαγωνισμών του Τμ. Προμηθειών του Γ.Ο.Ν.Κ «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ» στο ισόγειο την **ΔΕΥΤΕΡΑ, 29.03.2021 και ώρα 09:30. Η αξιολόγηση τεχνικών και οικονομικών προσφορών θα γίνει σε ένα στάδιο και θα κατατεθεί ένα πρακτικό τεχνικής και οικονομικής αξιολόγησης.**
9. Κατά την διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες ή εκπρόσωποι τους, εφόσον έχει υποβληθεί με την προσφορά σχετικό παραστατικό εκπροσώπησης.
10. Στην προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται ότι ο χρόνος παροχής των υπηρεσιών θα είναι εντός **τριών (3) μηνών** από την υπογραφή της σύμβασης. Ο χρόνος παροχής των υπηρεσιών μπορεί να παραταθεί κατόπιν αιτιολόγησης από τον προμηθευτή με τη σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής.
11. Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται για **διάστημα τριών (3) μηνών**.
12. Αντιπροσφορές δε γίνονται δεκτές σε κανένα στάδιο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
13. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
14. Εάν υποβληθούν τυχόν εναλλακτικές προσφορές, δε θα ληφθούν υπόψη. Ο υποψήφιος προμηθευτής, ο οποίος θα υποβάλλει τέτοιας φύσης προτάσεις, δε δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης των προτάσεων αυτών. Ως κύρια θεωρείται η πρώτη κατά σειρά προσφορά και ως εναλλακτικές όλες οι υπόλοιπες.
15. Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο των ποσοτήτων των ειδών (όλων ή κάποιων εξ αυτών)
16. Επισημαίνεται ότι ο προσφέρων θα δηλώνει αναλυτικά την συμμόρφωση ή απόκλιση των προσφερομένων ειδών σε σχέση με τις αντίστοιχες προδιαγραφές της διακήρυξης.
17. **Δικαίωμα Συμμετοχής** έχουν οι αναφερόμενοι κατωτέρω που πληρούν τους όρους της διακήρυξης:
  - α) Όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά.
  - β) Ενώσεις/κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά
  - γ) Συνεταιρισμοί
  - δ) Οι ενώσεις προμηθευτών δεν υποχρεούνται να λαμβάνουν ορισμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν προσφορά. Η επιλεγείσα ένωση υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σ' αυτήν η σύμβαση, εφόσον, κατά την κρίση της Διοίκησης του Νοσοκομείου, η περιβολή ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

### Γ. ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους **επί 180 ημέρες** από την επομένη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η παράταση της ισχύος της προσφοράς λαμβάνει χώρα κατ' ανώτατο όριο και χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από τα έγγραφα της σύμβασης αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς.

### Δ. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Οι οικονομικοί φορείς με την υποβολή της προσφοράς τους πρέπει να αποστείλουν υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα με την οποία θα δηλώνουν ότι μέχρι την ημέρα υποβολής αυτής:

- 1) Είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης αναφέροντας όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλουν εισφορές κύριας και επικουρικής ασφάλισης
- 2) Είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις
- 3) Δεν τελούν σε αποκλεισμό από διαγωνισμό κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
- 4) Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο
- 5) Δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική τους διαγωγή βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου και ότι δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.
- 6) Δεν υπάρχει εις βάρος τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους λόγους της παρ. 1 του άρθρου 73 ν. 4412/8-8-2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α' /16)
- 7) Έλαβαν γνώση και αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους –υποχρεώσεις της πρόσκλησης.
- 8) Δεν τελούν σε αναγκαστική διαχείριση και πτωχευτικό συμβιβασμό ή σε διαδικασία θέσης σε αναγκαστική διαχείριση και πτωχευτικό συμβιβασμό.
- 9) Τηρούν τη σχετική Νομοθεσία με την εργασία (εργατική–ασφαλιστική)

Τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τις παραπάνω προϋποθέσεις, όπου απαιτείται, δύναται να ζητηθούν από το Νοσοκομείο, σύμφωνα με τις περί προμηθειών διατάξεις, κατά την υπογραφή της σύμβασης.

### Ε. ΠΛΗΡΩΜΗ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει με την παραλαβή των υπηρεσιών με βάση τα δικαιολογητικά και τα συνοδευτικά στοιχεία (τιμολόγιο, πρωτόκολλο παραλαβή, Πιστοποιητικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κλπ) . Τα σχετικά τιμολόγια θα είναι εξοφλητέα σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία Από κάθε τιμολόγιο του αναδόχου θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και σχετικές Εγκυκλίους των αρμόδιων Υπουργείων.

Η αμοιβή του αναδόχου θα επιβαρύνεται από την παρακράτηση φόρου εισοδήματος όπως κάθε φορά αυτή προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις.

### Ζ. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ότι δεν προβλέπεται στη συγκεκριμένη διακήρυξη ισχύουν οι διατάξεις περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά.

**ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ:**  
ΜΕΛΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

### ΤΑΚΤΙΚΑ ΜΕΛΗ

1. ΤΖΩΡΤΖΗΣ ΘΩΜΑΣ, ΔΕ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
2. ΖΗΣΟΥΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΔΕ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
3. ΤΕΛΩΝΙΑΤΗ ΧΡΥΣΟΥΛΑ, ΠΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ

**ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΜΕΛΗ**

1. ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ, ΔΕ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
2. ΛΑΜΠΑΔΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ, ΔΕ ΤΕΧΝΙΚΟΥ
3. ΓΡΥΠΑΡΗ ΦΩΤΕΙΝΗ, ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΑΤΕΩΝ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΤΣΟΥΡΟΥΛΑΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ

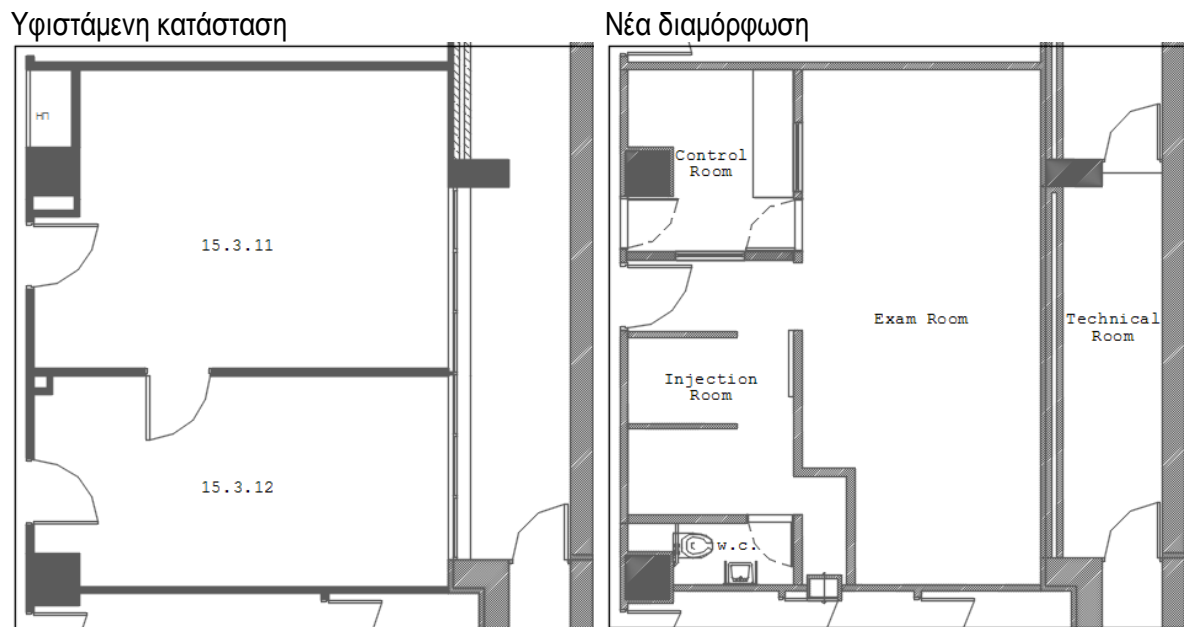
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε

Τεχνική έκθεση και προϋπολογισμός εργασιών καθαιρέσεων, εσωτερικών διαρρυθμίσεων, ακτινοπροστασίας και κατασκευής υποστηρικτικών δικτύων για την εγκατάσταση τομογράφου PET/CT στους υπό ενοποίηση χώρους 15.3.11, 15.3.12 στο επίπεδο -1 του κτηρίου Δ του ΓΟΝΚ "Οι Άγιοι Ανάργυροι" στην Ν. Κηφισιά.

1

Τεχνική Περιγραφή

Στο επίπεδο του 1<sup>ου</sup> υπογείου (-1) του κτηρίου Δ του ΓΟΝΚ " Οι Άγιοι Ανάργυροι", προβλέπεται η εγκατάσταση ενός τομογράφου PET/CT σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο ο οποίος θα προκύψει από την ενοποίηση των υφιστάμενων χώρων 15.3.11 και 15.3.12 και κατόπιν των απαραίτητων διαρρυθμίσεων. Τόσο η υφιστάμενη όσο και η τελική αρχιτεκτονική διαμόρφωση των χώρων αποτυπώνονται στα παρακάτω σκαριφήματα αριστερά και δεξιά αντίστοιχα.  
 Η νέα διαμόρφωση αποτελείται από 4 διακριτούς χώρους όπως Control, Exam, Injection και Technical Room.



Επιγραμματικά για την εγκατάσταση του νέου τομογράφου απαιτούνται οι παρακάτω εργασίες :

- καθαιρέσεις και εσωτερικές διαρρυθμίσεις στους υπό ενοποίηση χώρους υπ' αριθμ. 15.3.11, 15.3.12 σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.
- θωράκιση της τοιχοποιίας και της οροφής σύμφωνα με τα υλικά και τα πάχη που αναφέρονται στην μελέτη ακτινοπροστασίας.
- απεγκατάσταση και τροποποίηση του υφιστάμενου ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού για τις ανάγκες του νέου χώρου
- κατασκευή του Technical Room
- εγκατάσταση των απαιτούμενων υποστηρικτικών ηλεκτρομηχανικών εγκαταστάσεων (εξοπλισμός δίκτυα κλπ.) για την ομαλή λειτουργία του PET/CT (Ηλεκτρικά, Κλιματισμός, Υδραυλικά, Πυρανίχνευση κλπ.) σύμφωνα με την μελέτη και τις προδιαγραφές της GE.

Ακολουθεί αναλυτικός πίνακας καταγραφής των απαιτούμενων εργασιών ανά εγκατάσταση.

Α.Α.	<b>Α. Εργασίες καθαίρεσεων, εσωτερικών διαρρυθμίσεων, ακτινοπροστασίας και κατασκευής υποστηρικτικών δικτύων για την εγκατάσταση τομογράφου PET/CT.</b>
<b>Καθαίρεσεις</b>	
<b>Οικοδομικά</b>	
1	Καθαίρεση της συνολικής επιφάνειας της ψευδοροφής (σκελετός και ορυκτή ίνα) των χώρων 15.3.11 & 15.3.12 συνολικής επιφάνειας 66,50m <sup>2</sup> .
2	Καθαίρεση του υφιστάμενου διαχωριστικού τοίχου γυψοσανίδας των χώρων 15.3.11 & 15.3.12 μήκους 7.50m, συμπεριλαμβανόμενων των φύλλων μολύβδου πάχους 1.00mm, της θύρας διέλευσης διάστασης 1.20x2.30 μετά του κασόματος, και της γύψινης προσθήκης 0.35x0.35 κάλυψης σωληνώσεων αποχέτευσης.
3	Καθαίρεση του τοίχου γυψοσανίδας των χώρων 15.3.11 & 15.3.12 που γεινιάζει με τον διάδρομο συνολικού μήκους 6.50m συμπεριλαμβανόμενων των θυρών εισόδου διαστάσεων 1.20x2.30 έκαστη, μετά των κασομάτων και της γύψινης προσθήκης 0.35x0.80 κάλυψης σωληνώσεων αποχέτευσης στον χώρο 15.3.11.
4	Καθαίρεση των υφιστάμενων υαλοπινάκων του εξωτερικού τοίχου των χώρων 15.3.11 & 15.3.12 (δεξιά), διαστάσεων 1.00x3.35 έκαστο και του φύλλου γυψοσανίδας καθ' όλη την επιφάνεια του εν λόγω τοίχου, όπου υπάρχει περιμετρικά των υαλοπινάκων.
5	Καθαίρεση του μπροστινού φύλλου γυψοσανίδας, από τον τοίχο που συνορεύει με τον χώρο 15.3.10 (πάνω), στον υπό διαμόρφωση χώρο εγκατάστασης PET/CT, σε μήκος 4.30m, σύμφωνα με την κάτοψη.
6	Καθαίρεση του μπροστινού φύλλου γυψοσανίδας από τον τοίχο που συνορεύει με τον χώρο 15.3.33 (κάτω), στον υπό διαμόρφωση χώρο εγκατάστασης PET/CT, σε μήκος 6.60m, σύμφωνα με την κάτοψη.
<b>Ηλεκτρολογικά Ισχυρά</b>	
7	Αποξήλωση του ηλ. πίνακα PIN-D(01).3 από τον χώρο 15.3.11 συμπεριλαμβανόμενου του παροχικού καλωδίου NYY 3x50 έως τον κεντρικό ηλ. πίνακα ΓΠΦΝ-Δ(-1) συνολικού μήκους 60,00m.
8	Απεγκατάσταση των υφιστάμενων επίτοιχων ρευματοδοτών των χώρων 15.3.11 & 15.3.12, ήτοι απομόνωση, και αποξήλωση δεκαοκτώ ρευματοδοτών συμπεριλαμβανόμενων των παροχικών καλωδίων και της τροποποίησης των ηλ. πινάκων ΠΦΝ-Δ(-1).3 & ΠΦΕ-Δ(-1).3. (κατάργηση ραγούλικου κλπ.)
9	Αποξήλωση συνολικά 14 φωτιστικών σωμάτων ψευδοροφής από τους χώρους 15.3.11 & 15.3.12 συμπεριλαμβανόμενων των παροχικών καλωδίων.
10	Απεγκατάσταση των δύο φωτιστικών τύπου χελώνας του περιμετρικού φωτισμού του court anglais στον χώρο κατασκευής του νέου Technical Room.
<b>Ηλεκτρολογικά Ασθενή</b>	
11	Απεγκατάσταση των υφιστάμενων εγκαταστάσεων ασθενών ρευμάτων επί του υφιστάμενου διαχωριστικού τοίχου γυψοσανίδας των χώρων 15.3.11 & 15.3.12, ήτοι τρεις διπλές λήψεις δεδομένων - τηλεφώνου καθώς και δύο διακλαδωτήρων διέλευσης σημάτων συμπεριλαμβανόμενων των καλωδιώσεων από τον κεντρικό κατανεμητή του επιπέδου ΚΤ-Δ(-1).2 συνολικού μήκους 240,00m.
<b>Ιατρικά Αέρια</b>	
12	Απεγκατάσταση των υφιστάμενων δικτύων Οξυγόνου (O <sub>2</sub> ) και Κενού (V) από τους χώρους 15.3.11 & 15.3.12, ήτοι 11μ. δικτύου Οξυγόνου Φ12, 11μ. δικτύου κενού Φ18, 3 λήψεων Οξυγόνου και 2 λήψεων κενού, συμπεριλαμβανόμενων του ταπώματος των δικτύων και των δοκιμών αεροστεγανότητας.
<b>Κλιματισμός</b>	
13	Απεγκατάσταση της συνολικής εγκατάστασης κλιματισμού, και εξαερισμού των χώρων 15.3.11 & 15.3.12, ήτοι κανάλια, αεραγωγοί, στόμια, σωληνώσεις, μεταθερμαντικά στοιχεία κλπ. Ήτοι 14μ. κανάλι προσαγωγής με 3 στόμια, 7μ. κανάλι επιστροφής με 2 στόμια, 2 μεταθερμαντικά στοιχεία με τα σχετικά υδραυλικά δίκτυα συνολικού μήκους 8μ.. Συμπεριλαμβάνονται το τάπωμα των καναλιών προσαγωγής και επιστροφής αέρα και των υδραυλικών δικτύων.

<b>Κατασκευές - Τροποποιήσεις</b>	
<b>Οικοδομικά</b>	
14	Οικοδομικές εργασίες κλεισίματος των δύο ανοιγμάτων του εξωτερικού τοίχου, διαστάσεων 2x(1.00x3.35) σύμφωνα με τις προδιαγραφές της υφιστάμενης κτηριακής εγκατάστασης. (διπλό τούβλο, μόνωση, κλπ.)
15	Εκσκαφή επί του δαπέδου και διαμόρφωση αύλακα διαστάσεων περίπου 200x70 (mm) μήκους 15,00m σύμφωνα με την μελέτη, για την εγκατάσταση μεταλλικού διμερούς ενδοδαπέδιου καναλιού όδευσης καλωδιώσεων. (περιλαμβάνεται η κοπή και αποκόλληση του πλαστικού δαπέδου και η επικόλλησή του επί του καπακιού του καναλιού σε δεύτερη φάση)
16	Εργασίες εσωτερικών διαρρυθμίσεων για την δημιουργία των χώρων Exam Room, Control Room, Injection Room, w.c., διαδρόμων διέλευσης κλπ. συμπεριλαμβανόμενης της θωράκισης με την προμήθεια και εφαρμογή των μολυβδύαλων, των θυρών ακτινοπροστασίας και λοιπών υλικών, σύμφωνα με την κάτοψη, τις προδιαγραφές των υλικών θωράκισης και τα πάχη τους που αναφέρονται στην μελέτη ακτινοπροστασίας.
17	Επανεγκατάσταση ψευδοροφής (σκελετός και ορυκτή ίνα) καθόλη την έκταση των υπό διαμόρφωση χώρων (Control Room, Exam Room, Injection Room κλπ.) με τελικό ύψος 3,00m.
18	Ελαιοχρωματισμός τοιχοποιίας των χώρων Exam Room, Control Room, Injection Room, w.c., διαδρόμων διέλευσης κλπ.



19	w.c. - Προμήθεια και εγκατάσταση πλακακιού δαπέδου και τοίχου στο w.c. σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Νοσοκομείου.
20	Εγκατάσταση πλαστικού αγωγίμου δαπέδου σε όλη την έκταση των χώρων PET/CT, Control Room και Injection Room. Συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες αποξήλωσης του παλαιού δαπέδου, η εξομάλυνση της κάτωθεν επιφάνειας με ειδική μηχανή τριψίματος, η εφαρμογή κατάλληλου αυτοεπεδούμενου τσιμεντοειδούς υλικού, ταινίας χαλκού περιμετρικά των χώρων και στο μέσω κάθε φύλλου αγωγίμου πλαστικού δαπέδου, η τοποθέτηση και εφαρμογή του νέου δαπέδου σε φύλλα των 2 μέτρων με ειδική αγωγίμη κόλλα και η δημιουργία υγειονομικού σοβατεπί καθόλη της περίμετρο σε όλους τους χώρους.
<b>Είδη Υγιεινής</b>	
21	w.c. - Προμήθεια και εγκατάσταση μίας λεκάνης και ενός νιπτήρα προδιαγραφών ΑΜΕΑ, συμπεριλαμβανόμενων των ειδών κρουνοποιίας (μπαταρία, καζανάκι κλπ.) και σύνδεσή τους με τα δίκτυα ύδρευσης και αποχέτευσης.
<b>Κατασκευή Technical Room</b>	
22	Οικοδομικές εργασίες κατασκευής κλειστού χώρου για την εγκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού (UPS, ηλ. πίνακες, κλιματισμός) ήτοι εξωτερική κατασκευή με κοιλοδοκούς "Π" και σίδερα "Η", πόρτες ανοιγόμενες μεταλλικής κατασκευής, οροφή από πάνελ πολυουρεθάνης με εξτρα υγρομόνωση και δυο στέγαστρα πάνω από τις πόρτες. Επένδυση οροφής εσωτερικά με μορισσανίδες και επένδυση με πάνελ αλουμινίου εξωτερικά στα εμφανή σημεία.
23	Οικοδομικές εργασίες εξομάλυνσης του δαπέδου διαστάσεων 6.70x1.80.
24	Ελαιοχρωματισμός των τοίχων και της οροφής εσωτερικά.
<b>Ηλεκτρομηχανολογικά</b>	
<b>Ηλεκτρολογικά Ισχυρά</b>	
25	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων τύπου Led στους χώρους Exam Room, Control Room, Injection Room, w.c. διάδρομοι διέλευσης, κλπ. με την μετατροπή της υφιστάμενης εγκατάστασης φωτισμού (μεταφορά σημείων φωτιστικών σωμάτων λόγω της νέας διαμερισματοποίησης, χειρισμός φωτισμού, διακόπτες, dimming στους χώρους Control Room και Exam Room κλπ.), σύμφωνα με τις νέες ανάγκες και τα σχέδια, συμπεριλαμβανόμενων των ηλεκτρικών γραμμών και των τροποποιήσεων των ηλ. πινάκων ΠΦΝ-Δ(-1).3 & ΠΦΕ-Δ(-1).3.
26	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου τοπικού πίνακα για την κάλυψη των αναγκών σε φωτισμό του νέου Technical Room παροχής από το νέο UPS προμήθειας και εγκατάστασης από την GE.
27	Προμήθεια και εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων για την κάλυψη των αναγκών σε φωτισμό του νέου Technical Room συμπεριλαμβανόμενης της εγκατάστασης ηλεκτρικών γραμμών και διακοπών χειρισμού.
28	Προμήθεια και εγκατάσταση καναλιών όδευσης καλωδιώσεων ως κάτωθι : <ul style="list-style-type: none"> <li>• ενδοδαπέδιου διμερούς καναλιού όδευσης καλωδιώσεων διαστάσεων 200x70mm μήκους 15,00m εντός υφιστάμενου αύλακα εντός του χώρου του Exam Room σύμφωνα με την μελέτη της GE και την κάλυψη. Συμπεριλαμβάνεται η κοπή και αποκόλληση του πλαστικού δαπέδου και η επικόλλησή του επί του καπακιού του καναλιού σε δεύτερη φάση και</li> <li>Επιτοίχιου διμερούς καναλιού όδευσης καλωδιώσεων διαστάσεων</li> <li>• 200x200 από το ενδοδαπέδιο κανάλι προς το PET/CT μήκους 1,00m (κατακόρυφη τοποθέτηση)</li> <li>• 200x100 από το ενδοδαπέδιο κανάλι προς το Control Room μήκους 2,00m</li> </ul>
29	Προμήθεια και εγκατάσταση "System PDB (MDP) - Power Distribution Box" στον νέο χώρο του Technical Room σύμφωνα με τις προδιαγραφές της GE. Συμπεριλαμβανόμενης της ηλεκτρικής τροφοδοσίας : <ul style="list-style-type: none"> <li>• του PDB από το νέο UPS (προμήθειας και εγκατάστασης από την GE) (4x50mm<sup>2</sup>).</li> <li>• του PDU Power Distribution Unit (4x50mm<sup>2</sup> + 4x1.5mm<sup>2</sup>) μέσω του PDB.</li> </ul>
30	Προμήθεια και εγκατάσταση SEO, System Remote Control στο Control Room και ενδεικτικών λυχνιών σύμφωνα με την μελέτη της GE συμπεριλαμβανόμενων των παροχικών καλωδιώσεων καλωδιώσεων 24ν από "System PDB (MDP) - Power Distribution Box" ως κάτωθι : <ul style="list-style-type: none"> <li>• 5x1.5mm<sup>2</sup> προς SEO στο Control Room (System Emergency Off)</li> <li>• 8x1.5mm<sup>2</sup> προς System Remote Control στο Control Room</li> <li>• 3x1.5mm<sup>2</sup> προς ενδεικτικές λυχνίες (System ON light, X-Ray ON light) άνωθεν των θυρών εισόδου στο Exam Room.</li> </ul>
31	Προμήθεια και εγκατάσταση τεσσάρων ρευματοδοτών επί του διμερούς καναλιού όδευσης καλωδιώσεων (χώρος Control Room) παροχής από το νέο UPS (προμήθειας και εγκατάστασης από την GE) στον χώρο του Technical Room συμπεριλαμβανόμενων των ηλεκτρικών γραμμών.
32	Προμήθεια και εγκατάσταση δύο λήψεων RJ45 επί του διμερούς καναλιού όδευσης καλωδιώσεων στο Control Room συμπεριλαμβανόμενων των καλωδιώσεων από τον κεντρικό κατανεμητή του επιπέδου.
33	Προμήθεια και εγκατάσταση σχάρας γαλβανισμένης εν θερμώ από το επίπεδο του -1 έως το τον χώρο εγκατάστασης των εξωτερικών μονάδων κλιματισμού (VRV, Split Unit) στο δώμα. Η σχάρα θα τοποθετηθεί την εξωτερική τοιχοποιία του κτηρίου και οι διαστάσεις της θα είναι κατάλληλες για την εγκατάσταση των καλωδιώσεων και των ψυκτικών σωληνών. Η σχάρα θα φέρει καπάκι προστασίας.
<b>Ηλεκτρολογικά Ασθενή</b>	
34	Προμήθεια και εγκατάσταση δύο λήψεων RJ45 επί του διμερούς καναλιού όδευσης καλωδιώσεων στο Control Room συμπεριλαμβανόμενων των καλωδιώσεων από τον κεντρικό κατανεμητή του επιπέδου.
<b>Κλιματισμός</b>	

35	Προμήθεια και εγκατάσταση πολυδιαιρούμενου, πολυζωνικού συστήματος κλιματισμού (VRV) για την κάλυψη των αναγκών σε ψύξη και θέρμανση των χώρων, Control Room, Exam Room και Injection Room λαμβάνοντας υπόψη εκλυόμενα φορτία του υπό εγκατάσταση εξοπλισμού που ορίζει η μελέτη της GE και σύμφωνα με την κάτοψη, συμπεριλαμβανόμενων των ψυκτικών κυκλωμάτων, του δικτύου αποχέτευσης συμπυκνωμάτων και της ηλεκτρικής τροφοδοσίας των μηχανημάτων.
36	Προμήθεια και εγκατάσταση κλιματιστικού διαιρούμενου τύπου οροφής, εμφανούς τοποθέτησης για την εξασφάλιση των συνθηκών θερμοκρασίας εντός του Technical Room σύμφωνα με τις απαιτήσεις της GE λαμβάνοντας υπόψη εκλυόμενα φορτία του υπό εγκατάσταση εξοπλισμού που ορίζει η μελέτη της GE και σύμφωνα με την κάτοψη, συμπεριλαμβανόμενων των ψυκτικών κυκλωμάτων, του δικτύου αποχέτευσης συμπυκνωμάτων και της ηλεκτρικής τροφοδοσίας.
37	w.c. - Προμήθεια και εγκατάσταση δισκοβαλβίδας εξερισμού στον χώρο του w.c. και σύνδεσή της με το υφιστάμενο δίκτυο απόρριψης (εξερισμού) του Νοσοκομείου το οποίο οδεύει εντός της ψευδοροφής σύμφωνα με την κάτοψη.
<b>Θέρμανση</b>	
38	w.c. - Προμήθεια και εγκατάσταση θερμαντικού σώματος νερού τύπου πάνελ εντός του w.c. και σύνδεσή του με το υφιστάμενο δίκτυο θέρμανσης το οποίο οδεύει αναρτώμενο από την οροφή εντός της ψευδοροφής στον διάδρομο 15.3.Δ4.
<b>Αποχέτευση</b>	
39	Μεταφορά στηλών αποχέτευσης εκτός περιγράμματος των υπό διαμόρφωση χώρων και σύνδεσή τους στο υφιστάμενο οριζόντιο τμήμα του δικτύου αποχέτευσης σε κάθε περίπτωση με οποιεσδήποτε εργασίες απαιτηθούν (οροφή υπογείου, δάπεδο ισόγειου κλπ.) συμπεριλαμβανόμενης της αποκατάστασης των δαπέδων στην πρότερη κατάσταση. Οι στήλες εκτός περιγράμματος θα καλυφθούν με γυψοσανίδα η οποία θα φέρει θυρίδα επίσκεψης προς την τάπα καθαρισμού του οριζόντιου τμήματος. (βλ. σχετική κάτοψη)
40	w.c. - Κατασκευή δικτύου αποχέτευσης w.c. συμπεριλαμβανόμενων των οικοδομικών εργασιών καθαίρεσης του πλαστικού δαπέδου, και εκσκαφών για την εγκατάσταση του δικτύου (σωληνώσεις, σιφώνι κλπ.) και για την σύνδεσή του σε υφιστάμενο αγωγό ο οποίος οδεύει εντός δαπέδου στον διάδρομο 15.3.Δ4. Συμπεριλαμβάνεται η αποκατάσταση του δαπέδου του διαδρόμου στην πρότερη κατάσταση.

<b>Υδρευση</b>	
41	w.c. - Κατασκευή δικτύου ύδρευσης του w.c. και σύνδεσή του με το υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης στην οροφή του διαδρόμου 15.3.Δ4, συμπεριλαμβανόμενης της σύνδεσης των ειδών κρουνοποιίας (καζανάκι, νιπτήρας). Το δίκτυο ύδρευσης θα είναι γραμμικό και θα οδεύει εντός γυψοσανίδας.
<b>Αυτόματο σύστημα κατάσβεσης Technical Room</b>	
42	Προμήθεια και εγκατάσταση μόνιμου συστήματος αυτόματης κατάσβεσης CO2 στον χώρο του Technical Room, ήτοι τοπικός πίνακας κατάσβεσης, φιάλες CO2 κατάλληλης ποσότητας κατασβεστικού υλικού βάσει του όγκου του χώρου, υδραυλικό δίκτυο και καταιονητήρες, μπουτόν, σειρήνα κλπ. συμπεριλαμβανόμενης της ηλεκτρικής παροχής του πίνακα κατάσβεσης και της διασύνδεσης του συστήματος με τον τοπικό πίνακα πυρανίχνευσης του επιπέδου.
<b>Πυρανίχνευση</b>	
43	Προμήθεια και εγκατάσταση διευθυνσιοδοτούμενων φωτοηλεκτρικών ανιχνευτών εντός των χώρων Exam Room, Control Room και Injection Room και σύνδεσή τους σε υφιστάμενη ζώνη πυρανίχνευσης συμπεριλαμβανόμενων των καλωδιώσεων και της παραμετροποίησης του κεντρικού πίνακα πυρανίχνευσης του επιπέδου.
<b>CCTV</b>	
44	Προμήθεια και εγκατάσταση κλειστού κυκλώματος ποαρακολούθησης του PET/CT με δυνατότητα καταγραφής, ήτοι προμήθεια και εγκατάσταση σταθερής κάμερας στον χώρο του Exam Room, ενός ψηφιακού καταγραφικού και ενός monitor παρακολούθησης εντός του Control Room σύμφωνα με την μελέτη της GE και τις προδιαγραφές συμπεριλαμβανόμενων των καλωδιώσεων ηλεκτρικής τροφοδοσίας και εικόνων και του προγραμματισμού της εγκατάστασης.

### Γενικοί Όροι

- Συμπεριλαμβάνονται η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών που αναφέρονται καθώς και οι εργασίες εγκατάστασης μετά του απαιτούμενου εξοπλισμού για συλλογή, μεταφορά, ανύψωση από και προς τους χώρους εγκατάστασης.
- Όλα τα αποξηλωθέντα υλικά θα μεταφερθούν σε κατάλληλο αδειοδοτημένο χώρο προς ανακύκλωση.
- Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.
- Τα υλικά που θα εγκατασταθούν θα είναι καινούργια και σύμφωνα με τις προδιαγραφές της μελέτης.

## Προδιαγραφές

<b>Β. Πίνακας Προδιαγραφών</b>	
<b>Κλιματισμός</b>	<p>Η εγκατάσταση κλιματισμού του PET/CT θα είναι τύπου VRV τρισωλήνιας σύνδεσης.                      1τεμ. εσωτερική μονάδα τύπου κασέτας ψευδοροφής 4 κατευθύνσεων Ψ2,8kw, Θ3,2kw, 1ph                      1τεμ. εσωτερική μονάδα τύπου κασέτας ψευδοροφής 4 κατευθύνσεων Ψ3,6kw, Θ4,0kw, 1ph                      1τεμ. εσωτερική μονάδα τύπου κασέτας ψευδοροφής 4 κατευθύνσεων Ψ14,0kw, Θ16,00kw, 1ph                      1τεμ. εξωτερική μονάδα Ψ22,4kw, Θ25,00kw, 3ph                      Ψυκτικό μέσο R410A                      Ψυκτικό κύκλωμα - Εύκαμπτοι και ευθύγραμμοι μονωμένοι σωλήνες Cu (χαλκού)                      Η εγκατάσταση κλιματισμού του Technical Room θα καλύπτεται με Split Unit                      1τεμ. κλιματιστικό απ' ευθείας εκτόνωσης διαιρούμενου τύπου οροφής εμφανούς τοποθέτησης Ψ:12,1kw                      Θ:13,5kw, 3ph                      Ψυκτικό μέσο R410A                      Ψυκτικό κύκλωμα - Εύκαμπτοι και ευθύγραμμοι μονωμένοι σωλήνες Cu (χαλκού)</p>
<b>Κατάσβεση Πυρανίχνευση</b>	<p>Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης χώρου UPS με συστοιχία φιαλών CO2 2x45kg, πλήρης με φιάλη-πιλότο, ηλεκτρικό, χειροκίνητο και πνευματικούς ενεργοποιητές, συλλέκτη, στηρίγματα και 2 ακροφύσια 1/2" Υδραυλικό δίκτυο χαλυβδοσωλήνα sch40 μαύρη και εξαρτήματα 3000lbr                      Ανιχνευτής διαρροής CO2, με αισθητήρα IR, κατάλληλος για συγκεντρώσεις 0 - 2% Vol, με εξόδους ρελαί για συναγερμό και βλάβη, τροφοδοσία 24Vdc,                      Πίνακας τριών ζωνών ανίχνευσης και μιας εντολής κατάσβεσης, με πιστοποίηση EN12054, πλήρης με μπουτόν χειροκίνητης εντολής, κλειδοδιακόπτη Auto/Manual και μπαταρίες 7 Ah                      Φωτοηλεκτρικός ανιχνευτής καπνού, συμβατικής τεχνολογίας, με βάση                      Θερμοδιαφορικός ανιχνευτής, συμβατικής τεχνολογίας, με βάση                      Κομβίο χειροκίνητης εντολής κατάσβεσης δύο κινήσεων, με κατάλληλη επιγραφή, κίτρινου χρώματος                      Μπουτόν αναστολής κατάσβεσης, με κατάλληλη επιγραφή, μπλε χρώματος, εσωτερικού χώρου                      Φαροσειρήνα συναγερμού κατάσβεσης, κατά EN54-23, εξωτερικού χώρου                      Κουδούνι τελικού συναγερμού κατάσβεσης, εσωτερικού χώρου                      Πινακίδα κατάσβεσης STOP, εσωτερικού χώρου</p>
<b>CCTV</b>	<p>DVRΚαταγραφικό και μετάδοση εικόνας για 4 κανάλια                      Σκληρός δίσκος 4 TB                      Τροφοδοτικό 12 DC 20A                      Κάμερα dome                      Monitor 19in</p>
<b>Ηλεκτρικά</b>	<p>Καλώδιο εύκαμπτο H05VV5-F 9x1,5mm2                      Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY (H05VV-F) 5x1,5mm2                      Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY 4x1.5mm2 H05VV-F                      Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY 3x2.5mm2 H05VV-F                      Καλώδιο εύκαμπτο NYMHY (H05VV-F) 5x2.5mm2                      Καλώδιο J1VV-U 5x6mm2                      Καλώδιο LIYCY 12x1.5mm2, 2x1.5mm2                      Καλώδιο UTP 4x2x0.5mm2                      Καλώδιο J1VV-U 5x50mm2, 4x50mm2                      Ασφάλεια 6KA καμπύλης C 1ph 10A, 16A, 25A, 32A                      Ασφάλεια 6KA καμπύλης C 3ph 10A, 16A, 25A, 32A                      Κανάλι μεταλλικό ενδοδαπέδιο διμερές με καπάκι                      Κανάλι πλαστικό επιτοίχιο διμερές με καπάκι                      Ρευματοδότης καναλιού ασφαλείας κόκκινος 1ph                      Λήψη RJ45 καναλιού cat6                      Διακόπτης on/off 10A 250V                      Διακόπτης aller retour 10A 250V                      Panel PFM DALI 600 40W 4000K WT (60x60)                      Ρυθμιστής φωτεινότητας DALI                      Φωτιστικό Led χελώνα 8W 4000K                      Φωτιστικό DAMP Proof 1200 2xlamp IP65LEDV                      Ηλεκτρικός πίνακας μεταλλικού σώματος εξωτερικός IP65</p>
<b>Σκελετός υλικού θωράκισης Γυφθοσανίδα</b>	<p>Κατασκευή πρωτεύοντος μεταλλικού σκελετού χωρισμάτων.                      • Κολώνες από κοιλοδοκό 120X120X5mm                      • Ελάσματα εδράσεως κολόνων διαστάσεων 220X220X20mm.                      • Πάκτωση με 4 μεταλλικά βύσματα M16.                      • Τρεις σειρές συνδετήρια δοκάρια από κοιλοδοκό 120X120X5mm.                      Κατασκευή δευτερεύοντος σκελετού                      • Για την στήριξη του υλικού θωράκισης θα κατασκευαστεί δευτερεύων μεταλλικός σκελετός από κοιλοδοκό 60X60X3mm σε κάθετη διάταξη ανά 400mm                      Όλα τα μεταλλικά στοιχεία θα είναι βαμμένα με αντισκοριακό και ελαιόχρωμα.                      Επένδυση με γυφθοσανίδα                      • Πυράντοχη γυφθοσανίδα KNAUF πάχος 12,5mm</p>

<b>Μολυβδοϋαλος</b>	Διάσταση : 1250 x 1000 mm Ισοδύναμο πάχος : 2,3 mmPb/511KeV Πάχος : 7,0 - 8,5 mm
<b>Ύδρευση - Είδη υγιεινής και κρουνοποιίας</b>	Λεκάνη w.c. AMEA Νιπτήρας w.c. AMEA Μπαταρία νιπτήρα AMEA Σωλήνας Cu Φ16 (χαλκού) Σωλήνας Cu Φ22 (χαλκού) Γωνιά Cu Φ16 Γωνιά Cu Φ22 Μούφα Cu Φ16 Μούφα Cu Φ22 Ταφ Cu 22-22-22 Ταφ Cu 18-16-18 Μόνωση τύπου Armaflex Σπιράλ σύνδεσης μπαταρίας inox B.T.
<b>Αποχέτευση</b>	Σωλήνα rnc dn100 Σωλήνα rnc dn75 Σωλήνα rnc dn40 Σιφώνι δαπέδου πλαστικό κολλητό Τάπα καθαρισμού dn100 Ημιταφ rnc 100-100-100 Ημιταφ rnc 100-75-100 Καμπύλη 67 μοιρών rnc dn100 Καμπύλη 67 μοιρών rnc dn75
<b>Θέρμανση</b>	Σιδηροσωλήνας μάρκος 1/2" Ταφ 1/2" - 1/2" - 1/2" κορδ. Γωνιές 90 μοιρών 1/2" κορδ. Μούφα 1/2" κορδ. Μόνωση τύπου Armaflex Θερμαντικό σώμα panel 11.900.600 λευκό μεταλλικό Διακόπτης Θ.Σ. 1/2" ίσιος

### Προϋπολογισμός Έργου

<b>Αναλυτικός πίνακας προϋπολογισμού κόστους εργασιών καθαιρέσεων, εσωτερικών διαρρυθμίσεων, ακτινοπροστασίας και κατασκευής υποστηρικτικών δικτύων για την εγκατάσταση τομογράφου PET/CT σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και τις προδιαγραφές και τις επισυναπτόμενες μελέτες.</b>		
Α.Α.	Περιγραφή εργασιών	Προϋπολογισμός (€)
1	Προμήθεια υλικού θωράκισης σύμφωνα με την μελέτη ακτινοπροστασίας	84.000,00
2	Προμήθεια, κατασκευή και εγκατάσταση μεταλλικού σκελετού πρωτεύοντος και δευτερεύοντος, σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές	30.000,00
3	Τοποθέτηση υλικού θωράκισης επί μεταλλικού σκελετού (τοιχοί, οροφή) σύμφωνα με την μελέτη ακτινοπροστασίας, τα σχέδια και τις προδιαγραφές	75.000,00
4	Προμήθεια και εγκατάσταση μολυβδοϋαλων και θυρών σύμφωνα με την μελέτη ακτινοπροστασίας, τα σχέδια και τις προδιαγραφές	20.000,00
5	Προμήθεια και εγκατάσταση θυρών θωράκισης σύμφωνα με την μελέτη ακτινοπροστασίας, τα σχέδια και τις προδιαγραφές	14.000,00
6	Κατασκευή πλαστικού αγωγίμου δαπέδου σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές	5.100,00
7	Εφαρμογή γυψοσανίδας και ελαιοχρωματισμός, επανατοποθέτηση ψευδοροφής ορυκτής ίνας	7.200,00
8	Κατασκευή w.c. (Είδη υγιεινής, πλακάκια) σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές	1.000,00
9	Κλείσιμο ανοιγμάτων, εκσκαφές για δημιουργία χάνδακα όδευσης καναλιών όδευσης καλωδίων σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές	850,00
10	Κατασκευή Technical Room σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές	25.500,00
11	Ηλεκτρολογικές εργασίες σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές	9.350,00
12	Κλιματισμός - Υλικά Προμήθεια μηχανημάτων κλιματισμού τύπου VRV για την κάλυψη των αναγκών των χώρων Control Room, Injection Room και Exam Room σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές	7.500,00
13	Κλιματισμός – Εργασία εγκατάστασης κλιματιστικών μετά των υλικών και μικροϋλικών σύνδεσης, στερέωσης και στεγανοποίησης	5.200,00
14	Προμήθεια και εγκατάσταση υδραυλικών σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές	2.550,00
15	Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού πυρασφάλεια σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές	5.500,00
	Προμήθεια και εγκατάσταση εξοπλισμού CCTV σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές	1.300,00
	Αποζηλώσεις - Καθαίρέσεις - Μεταφορές	2.550,00

Σύνολο	296.600,00
Γενικά Έξοδα (Γ.Ε.) και Εργολαβικό Όφελος (Ε.Ο.) 18%	53.388,00
Σύνολο	349.988,00
Απρόβλεπτα 15%	52.498,20
Άθροισμα	402.486,20
ΦΠΑ 24%	96.596,69
Γενικό σύνολο	499.082,89

**Μελέτες – Κατόψεις**

Ηλεκτρικών  
 Κλιματισμού –  
 Ύδρευσης Αποχέτευσης  
 Θέρμανσης  
 Πυρανίχνευσης Κατάσβεσης  
 Ακτινοπροστασίας  
 Καθαιρέσεων  
 Διαρυθμίσεων

. . . . .