ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
4η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Αριθμ 7/2020
ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Για την προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικου και λοιπού εξοπλισμού για την διαμόρφωση χώρου και εγκατάσταση του νέου συστήματος γ' Κάμερας SPECT/CT (CPV 31720000-9) για τις ανάγκες του Νοσοκομείου Καβάλας με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής, σε εφαρμογή του προγραμματισμού 2020

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΑΓΙΟΣ ΣΥΛΛΑΣ
Πόλη	ΚΑΒΑΛΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	65500
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Τηλέφωνο	2513501564
Φαξ	2513501910
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	promithies@kavalahospital.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΓΙΟΣ ΣΥΛΛΑΣ, Τ.Κ.65 500, ΚΑΒΑΛΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΚΑΨΑΛΗ ΣΤΕΛΛΑ ΤΗΛ.: 2513501564 FAX : 2513501910 e-mail: promithies@kavalahospital.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.kavalahospital.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ. Αποτελεί μη κεντρική αναθέτουσα αρχή και ανήκει στην 4η Υγειονομική Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι η παροχή υπηρεσιών Υγείας.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Την πλέον συμφέρουσα προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Ημερομηνία: 18-8-2020 Ημέρα: ΤΡΙΤΗ Ώρα: 10:00
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας – Γραφείο Προμηθειών
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Η/Μ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Γ΄ΚΑΜΕΡΑΣ SPECT/CT
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	31720000-9
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	Περίπου 58.900€ + ΦΠΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΦΑΠΑΞ
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ	Οι τιμές υπόκεινται στις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων νόμιμες κρατήσεις

Έχοντας υπ' όψιν

Α. Τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

1. Του Ν. 4412/8-8-2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
2. Του Ν. 3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 81 /4-4-2005), όπως ισχύει σήμερα.
3. Του Ν. 3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (Φ.Ε.Κ. Α' 134 /18-6-2007), όπως ισχύει σήμερα.
4. Του Ν. 2955/2001 «Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών μονάδων υγείας των Π.Ε.Σ.Υ. και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 256 /2-11-2001), όπως ισχύει σήμερα.
5. Την παρ.1 του άρθρου 83 του Ν. 2362/1995 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

6. Του Ν. 2362/95 (Φ.Ε.Κ. 247/Α/95) άρθρο 84 « Περί Δημοσίου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
7 Του Ν. 3918/2011 (ΦΕΚ 31/Α/1-3-2011) «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις».
8. Του ΠΔ 80/2016 (Α΄145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες".
9. Του Ν. 4250/26-3-2014 (ΦΕΚ 74/Α΄/26-3—14) «διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του δημόσιου Τομέα – Τροποποιήσεις διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α΄161) και λοιπές ρυθμίσεις», άρθρο 3.
10. Του Ν.4272/2014(ΦΕΚ 145/Α/11-7-2014 Άρθρο 47 Παρατηρητήριο τιμών (περί νομιμοποίησης δαπανών).
11. Του Ν. 2690/1999 «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 45/Α'/1999), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
12. Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ112/Α/13.07.2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών Οργάνων στο Διαδίκτυο».
13. Του Ν.Δ. 496/1974 «Περί Λογιστικού των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου» (Φ.Ε.Κ. Α' 204/19-07-1974).
14. Του Ν. 4152/2013, παρ. Ζ «ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2011/7 ΤΗΣ 16ης ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΥ 2011 ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΤΑΠΟΛΕΜΗΣΗ ΤΩΝ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΩΝ ΠΛΗΡΩΜΩΝ ΣΤΙΣ ΕΜΠΟΡΙΚΕΣ ΣΥΝΑΛΛΑΓΕΣ»
15. Του Π.Δ. 166/2003 «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
16. Του Ν. 2513/1997 «Κύρωση της συμφωνίας περί Δημοσίων Συμβάσεων Προμήθειών» (ΦΕΚ Α' 139/27-06-97).
17. Του Ν. 4413/2016 (Α`148) «Ανάθεση και εκτέλεση συμβάσεων παραχώρησης - Εναρμόνιση με την Οδηγία 2014/23/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Φεβρουαρίου 2014 σχετικά με την ανάθεση συμβάσεων παραχώρησης (ΕΕ L 94/1/28.3.2014) και άλλες διατάξεις».
18. Του Π.Δ. 118/07 (ΦΕΚ 150/Α/07) «Κανονισμός προμηθειών Δημοσίου», άρθρο 4 για δημοσίευση περιλήψεων σε εθνικό και τοπικό τύπο).
19. Του Π.Δ. 60/2007 «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις Διατάξεις της οδηγίας 2004/18/ΕΚ».
20. Του Ν. 3846/(ΦΕΚ 66Α΄ / 11-05-2010), άρθρο 24 που αφορά τροποποιήσεις σχετικών άρθρων του Ν.3580/07.
21. Της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης».
22. Του Ν.3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»
23. Του Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων…».
24. Του Ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας».

25. Του Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
26.Του Ν. 2121/1993 (Α' 25) "*Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα*",
27. Ν. 3868/2010 «Αναβάθμιση του Εθνικού Συστήματος Υγείας και λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας του υπουργείου και κοινωνικής Αλληλεγγύης» (ΦΕΚ Α΄129/3-8-2010),
28. Ν. 3984/2011 «Ρύθμιση θεμάτων νοσοκομείων» άρθρο 66 (ΦΕΚ Α΄ 150/27-06-2011),

29. Ν. 4052/2012 «Νόμος αρμοδιότητας Υπουργείων Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης & Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης …… και άλλες διατάξεις»,(ΦΕΚ Α΄ 41/1-3-2012),
30. Ν. 4472/15 «Συνταξιοδοτικές διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση διατάξεων του ν.4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων,……..»(ΦΕΚ Α΄ 72/19-05-2017),
31. Απόφαση υπ΄ αριθμ. 8/31-85-2010 της υπουργού Υγείας και κοινωνικής Αλληλεγγύης περί όρων και κανόνων λειτουργίας και προϋποθέσεων δημοσιότητας του Πρατηρίου Τιμών όλων των ειδών του άρθρου 10 του Ν.3580/07 (ΦΕΚ 777Β/4-6-2010)
32. Του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
33.Οι διατάξεις του Αστικού Κώδικα (κατά την εκτέλεση των συμβάσεων).
34. Ν 4605/2019 αρθρο 43 Τροποποίηση διατάξεων του Ν 4412/2016
35. Ν 4609/2019 αρθρο 56 Τροποποίηση διατάξεων του Ν4412/2016

Β. Τις αποφάσεις:

Την υπ` αριθμ. πρωτ. 10974/06-05-2020, (Πρακτικό 2ο /27-04-2020,θέμα 15ο) και 12 /29-7-2020 απόφασεις του Δ.Σ του Γ.Ν. Καβάλας με την οποία εγκρίνεται ο πίνακας προγραμματισμού διαγωνισμών διαχειριστικού έτους 2020,
Την υπ` αριθμ. πρωτ.11055/07-05-2020, (Πρακτικό 2/27-04-2020, θέμα 29ο), απόφαση του Δ.Σ του Γ.Ν. Καβάλας με την οποία εγκρίνεται η σκοπιμότητα Συνοπτικού ανοιχτού Μειοδοτικού Διαγωνισμού με τους συνημμένους τεχνικούς ορους, με αντικείμενο την προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικου και λοιπού εξοπλισμού για την διαμόρφωση χώρου και εγκατάσταση του νέου συστήματος γ' Κάμερας SPECT/CT , την έγκριση του προϋπολογισμού 58.900 + ΦΠΑ και την διενέργεια διαγωνιστικής διαδικασίας.
Την Απόφαση Έγκρισης ανάληψης υποχρέωσης για το ετος 2020 (ΑΔΑ: ΩΡ394690ΒΓ-Γ2Ε)
Την απόφαση έγκρισης σκοπιμότητας από την 4η ΥΠΕ με αριθμ πρωτ 23906/9-6-2020.

Προκηρύσσει:

Συνοπτικό Διαγωνισμό με αντικείμενο την προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικου και λοιπού εξοπλισμού για την διαμόρφωση χώρου και εγκατάσταση του νέου συστήματος γ' Κάμερας SPECT/CT (CPV 31720000-9) για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Καβάλας, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης περίπου 58.900€ + ΦΠΑ την πλέον συμφέρουσα προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: 18-8-20 ΩΡΑ 10:00

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 17-8-2020. ΩΡΑ 14:00 μμ
ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: 180 ημέρες.
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: Γραφείο Προμηθειών
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ: Πλέον Συμφέρουσα από Οικονομική Άποψη Προσφορά Αποκλειστικά Βάσει της Τιμής.
Η δαπάνη του διαγωνισμού θα καλυφθεί από πιστώσεις του Γενικού Νοσοκομείου στον ΚΑΕ 143901 για τα οικονομικο έτος 2020 .
Οι προσφορές υποβάλλονται σε σφραγισμένο φάκελο στο Γραφείο Πρωτοκόλλου της Υπηρεσίας, όπου θα παραλαμβάνονται και θα αποδίδονται στο Τμήμα Προμηθειών.
Περίληψη της παρούσας διακήρυξης έχει σταλεί για δημοσίευση στον Ελληνικό τύπο και στο Πρόγραμμα Δι@ύγεια του Νοσοκομείου.
Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει: τον/ τους προμηθευτή/ές που θα ανακηρυχτούν ανάδοχος/οι με την διαδικασία, προσκόμιση των νομίμων παραστατικών, σύμφωνα με το άρθρο 4. Παρ. 3 του ν.3548/2007
Η διακήρυξη έχει δημοσιευθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του φορέα.

Για ότι δεν προβλέπεται από την παρούσα διακήρυξη ισχύουν οι περί προμηθειών διατάξεις του Δημοσίου, όπως ισχύουν κάθε φορά.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαίωσης της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 106 του Ν. 4412/16.

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις/κοινοπραξίες αυτών ή συνεταιρισμοί που πληρούν τους όρους που καθορίζονται στη συνέχεια της παρούσας.

ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:
α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους
β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ΄ όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν
γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ. Ν ΚΑΒΑΛΑΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Χ. ΚΛΕΙΤΣΙΩΤΗΣ

ΜΕΡΟΣ Α: ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Α.1. ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΕΡΓΟ - ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικου και λοιπού εξοπλισμού για την διαμόρφωση χώρου και εγκατάσταση του νέου συστήματος γ' Κάμερας SPECT/CT (CPV 31720000-9) για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Καβάλας, συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης περίπου 58.900€ + ΦΠΑ την πλέον συμφέρουσα προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής.

Κριτήριο Αξιολόγησης: η χαμηλότερη τιμή
Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι απαιτήσεις σχετικά με το έργο ορίζονται στο Μέρος Β' της διακήρυξης. Οι προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο της ζητούμενης ποσότητας σε κάθε είδος.

ΑΡΘΡΟ 2. ΟΡΙΣΜΟΙ

Αναθέτουσα Αρχή
Το Νοσοκομείο Καβάλας που εδρεύει στον Αγ. Σίλα, Τ.Κ. 65500 και το οποίο προκηρύσσει το διαγωνισμό αυτό.

Υπηρεσία Διενέργειας Διαγωνισμού
Γραφείο Προμηθειών

Αρμόδιος Υπηρεσίας Διενέργειας
Η κα Σ Καψαλη που παρέχει σχετικές με το διαγωνισμό πληροφορίες (τηλέφωνο επικοινωνίας 2513501564,Fax: 2513501910, E-mail: promithies@kavalahospital.gr όλες τις εργάσιμες ημέρες και
ώρες).

Διακήρυξη
Η παρούσα Διακήρυξη που αποτελείται από το Μέρος Α`: Γενικοί Όροι, το Μέρος Β`: Αντικείμενο Περιγραφή του Έργου, Υπόδειγμα σύμβασης και το, ΤΕΥΔ.

Έργο
Ο ανάδοχος που θα αναλάβει την προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικου και λοιπού εξοπλισμού για την διαμόρφωση χώρου και εγκατάσταση του νέου συστήματος γ' Κάμερας SPECT/CT στο Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας, όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Μέρος Β` της παρούσης.

Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης Διαγωνισμού
Το αρμόδιο για την αποσφράγιση και την αξιολόγηση των προσφορών συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής το οποίο θα συγκροτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό και το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις περί λειτουργίας των συλλογικών οργάνων της διοίκησης.

Προσφέρων
Οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ομάδα προσώπων συμμετέχει στο διαγωνισμό και Υποβάλλει προσφορά με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή.

Εκπρόσωπος
Ο υπογράφων την προσφορά -στην περίπτωση που αυτή δεν υπογράφεται από τον ίδιο τον Προσφέροντα- που μπορεί να είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του Προσφέροντα ή πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από τον Προσφέροντα ή το νόμιμο εκπρόσωπό του ή σε περίπτωση ένωσης προσώπων, πρόσωπο εξουσιοδοτημένο από όλα τα μέλη της ένωσης.

Αντίκλητος
Το πρόσωπο που ο Προσφέρων με δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του
Προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax κ.λπ.), ορίζει σαν υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με τον Προσφέροντα.

Ανάδοχος
Ο Προσφέρων που θα επιλεγεί και θα συνάψει Σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφονται στην παρούσα.

Κατακύρωση
Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώνεται η υλοποίηση του έργου στον Ανάδοχο.

Σύμβαση
Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου η οποία καταρτίζεται μετά την
ανακοίνωση της Κατακύρωσης. Η γλώσσα της είναι η ελληνική. Επίσημη γλώσσα της σύμβασης είναι η
ελληνική.
Η παρούσα διακήρυξη, τα έντυπα της Τεχνικής και Οικονομικής Προσφοράς και η σύμβαση είναι
Συνταγμένα στην ελληνική γλώσσα. Όλα τα δικαιολογητικά και οι Προσφορές των διαγωνιζομένων/
υποψηφίων Αναδόχων που θα υποβληθούν θα είναι υποχρεωτικά συνταγμένα στην ελληνική γλώσσα.

Συμβατικά τεύχη
Το τεύχος της σύμβασης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής με τον Ανάδοχο του έργου και όλα τα τεύχη
που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος: α) τη σύμβαση, β) τη
διακήρυξη και το τεύχος με τους όρους της διακήρυξης, γ) την Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου
και δ) την Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου.

Προϋπολογισμός
Η εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή ως πιθανή δαπάνη για την υλοποίηση της προκηρυσσόμενης προμήθειας.

Συμβατικό Τίμημα
Η τιμή προσφοράς στην οποία θα κατακυρωθεί η προμήθεια.

Α.2. ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

ΑΡΘΡΟ 3. ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ
Ο διαγωνισμός διέπεται από τις διατάξεις που αναφέρονται ανωτέρω.

ΑΡΘΡΟ 4. ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΗΞΗΣ – ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ
Η Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης του Διαγωνισμού:

- Στάλθηκε για δημοσίευση σε μία τοπική εφημερίδα ΕΝΗΜΕΡΟΣ
- στο Πρόγραμμα Δι@ύγεια του Νοσοκομείου .

Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού

- Καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο στη διεύθυνση (www.kavalahospital.gr) .
- Δημοσιεύτηκε στο ΚΗΜΔΗΣ

ΑΡΘΡΟ 5.
ΤΡΟΠΟΣ ΛΗΨΗΣ ΤΩΝ ΕΓΓΡΑΦΩΝ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλαμβάνουν το τεύχος της Διακήρυξης από την ιστοσελίδα του Νοσοκομείου (www.kavalahospital.gr).

Σε περίπτωση που οι παραλήπτες της Διακήρυξης διαπιστώσουν ότι το παραληφθέν αντίγραφο δεν είναι πλήρες, σύμφωνα με τον πίνακα περιεχομένων και τον αριθμό σελίδων, δικαιούνται να ζητήσουν από την Υπηρεσία Διενέργειας νέο πλήρες αντίγραφο. Ενστάσεις κατά της νομιμότητας του διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της Διακήρυξης θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΑΡΘΡΟ 6. ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι πρέπει να υποβάλουν τις προσφορές τους σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Παρούσα Διακήρυξη το αργότερο μέχρι τις 17-8-2020 **και ώρα 14:00** στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, στο Γραφείο Πρωτοκόλλου (Γ.Ν Καβάλας, Αγ. Σίλας, 65500).

Προσφορές που θα κατατεθούν μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες.

ΑΡΘΡΟ 7. ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής (Γραφείο Προμηθειών) **στις 18-8-2020 και ώρα 10πμ.**

Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο της προμήθειας ή για ορισμένα μόνο από τα ζητούμενα είδη

στη συνολική τους ποσότητα.

Αναλυτικά, το αντικείμενο του έργου και συνολικά οι υποχρεώσεις του αναδόχου περιγράφονται στο

Μέρος Β`«ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ - ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ» της παρούσης.

Κατά τη διενέργεια του διαγωνισμού δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες στο διαγωνισμό ή

Οι Νόμιμοι εκπρόσωποι αυτών που απαραίτητα θα πρέπει να έχουν βεβαίωση εκπροσώπησης.

ΑΡΘΡΟ 8. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΕΧΟΥΝ:

1. Σύμφωνα με το αρ. 25 του Ν. 4412/2016, δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών

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 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε 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.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η επιλεγείσα ένωση ή κοινοπραξία υποχρεούται να πράξει τούτο εάν κατακυρωθεί σε αυτήν η σύμβαση, εφ όσον η λήψη ορισμένης νομικής μορφής είναι αναγκαία για την ικανοποιητική εκτέλεση της σύμβασης.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον (άρθρο 19 του Ν.4412/2016).

ΑΡΘΡΟ 9. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΤΑΚΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

- Οι προσφορές υποβάλλονται ή αποστέλλονται από τους ενδιαφερόμενους σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4412/2016 στην Ελληνική γλώσσα μέσα σε σφραγισμένο φάκελο **σε δύο έντυπα (πρωτότυπο – αντίγραφο).**
- Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι **180 ημερολογιακές ημέρες**, προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.
- **<u>Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερομένου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.</u>**
- Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Αναθέτουσα αρχή.

Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:
- Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ.
- Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας (Αναθέτουσας Αρχής) που διενεργεί το διαγωνισμό.
- Ο αριθμός της διακήρυξης.
- Η καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης) προθεσμίας υποβολής προσφορών του διαγωνισμού.
-Τα στοιχεία του αποστολέα (οικονομικού φορέα).

Μέσα στο φάκελο της προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και
ειδικότερα τα εξής:
- Σε ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη **«ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»** μέσα στον
Κυρίως φάκελο τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά σε δύο έντυπα (πρωτότυπο-αντίγραφο).

- ΤΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ της προσφοράς τοποθετούνται σε ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο μέσα στον
Κυρίως φάκελο με την ένδειξη **«ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».** Σε αυτόν τοποθετούνται**:**
1.**Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς σε δύο έντυπα (πρωτότυπο – αντίγραφο).** Επισημαίνεται ότι
στην τεχνική προσφορά πρέπει να συμπεριληφθούν υποχρεωτικά**, επί ποινή απόρριψης:**

- **στοιχεία των προσφερομένων υλικών**, όπως πλήρης τεχνική περιγραφή-προσπεκτ (με την μετάφραση στα ελληνικά),
- **χώρα κατασκευής του τελικού προϊόντος που προσφέρεται**, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, **θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη**. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της.
- **Φύλλο Συμμόρφωσης** .

2. **Πιστοποιητικά εξασφάλισης ποιότητας:** Πιστοποιητικό της εταιρείας ΕΝ ISO της προσφέρουσας εταιρειας, CE MARK , καθώς και κάθε άλλο πιστοποιητικό που ζητείτε από τις τεχνικές προδιαγραφές, με το οποίο θα βεβαιώνουν την τήρηση εκ μέρους του ανάδοχου ορισμένων προτύπων εξασφάλισης της ποιότητας.
Σε περίπτωση που αυτά εκδίδονται από ανεξάρτητους οργανισμούς πρέπει να παραπέμπουν σε συστήματα εξασφάλισης της ποιότητας βασιζόμενα στη σχετική σειρά Ευρωπαϊκών Προτύπων για πιστοποίηση.
Αναγνωρίζονται τα ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη μέλη.
Στην περίπτωση που τα υλικά δεν είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά συμμόρφωσης που έχουν εκδοθεί από φορέα πιστοποίησης προϊόντων διαπιστευμένο προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε. (ΕΣΥΔ) ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation –ΕΑ) και μάλιστα μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (Μ.L.Α.) αυτής.
Τα παραπάνω πιστοποιητικά πρέπει να είναι μεταφρασμένα στα Ελληνικά.

- **ΤΑ <u>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</u> σε δυο έντυπα (πρωτότυπο –αντίγραφο)**τοποθετούνται σε ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη **«ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ».**

ΕΠΙΣΗΜΑΙΝΟΥΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΣΟΧΗ ΣΑΣ ΣΤΑ ΑΚΟΛΟΥΘΑ:

- Οι φάκελοι ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ, ΤΕΧΝΙΚΗΣ και ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ προσφοράς θα φέρουν

και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

– Σε περίπτωση που τα ΤΕΧΝΙΚΑ στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου,

Να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

- Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά τους, τότε ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση θα δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι.

Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνον την προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή Εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερομένου.

-Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σε αυτήν διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

- Ο προσφέρων, εφόσον δεν έχει ασκήσει εμπροθέσμως την ένσταση του άρθρου 127 του Ν. 4412/2016 κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένσταση, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης ή πρόσκλησης και δε δύναται με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσει ευθέως ή εμμέσως τους ανωτέρω όρους.

-Μετά την κατάθεση της προσφοράς επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών οι διαγωνιζόμενοι Παρέχουν διευκρινίσεις μόνο όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιον του διαδικασία είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας μετά τη σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Από τις διευκρινίσεις οι οποίες παρέχονται σύμφωνα με τα παραπάνω λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

- Διευκρινίσεις που δίνονται από τους υποψηφίους οποτεδήποτε μετά τη λήξη χρόνου κατάθεσης των προσφορών τους δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Σημειώνεται ότι από τις διευκρινίσεις που δίδονται σύμφωνα με τα παραπάνω λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

- Τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια των διαγωνισμών και τη συμμετοχή σε αυτούς

Συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.

- Στις περιπτώσεις που οι υποβαλλόμενες προσφορές ή οι ταχυδρομικά αποστελλόμενες προσφορές δεν τηρούν τα οριζόμενα από τις διατάξεις των προηγούμενων παραγράφων του παρόντος άρθρου δε λαμβάνονται υπόψη.
Επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν και οι προσφορές που υποβάλλονται ή περιέχονται στην Υπηρεσία, με οποιοδήποτε τρόπο, εκπρόθεσμα.

- Η Επιτροπή Παραλαβής και Αποσφράγισης προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας παραλαβής & αποσφράγισης των προσφορών, την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τη διακήρυξη.

- Η παραλαβή & αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από την Επιτροπή Παραλαβής & Αποσφράγισης των προσφορών.

- Όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία του διαγωνισμού και όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία του Φακέλου Προσφοράς θα πρέπει να είναι συνταγμένα ή επίσημα μεταφρασμένα στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση αυστηρά τεχνικούς όρους για τους οποίους δεν υπάρχει αντίστοιχη δόκιμη μετάφραση στηνΕλληνική και που μπορεί να είναι στην Αγγλική γλώσσα.

- Ο υποψήφιος υποχρεούται να προσκομίσει όλα τα ζητούμενα στοιχεία σύμφωνα με τις κατά Περίπτωση οδηγίες. Παραπομπές σε έγγραφα επιτρέπονται εφόσον αυτά προσαρτώνται στην προσφορά και εφόσον δίνεται ο συγκεκριμένος αριθμός παραγράφου και σελίδας.

- **<u>Επισημαίνεται ότι ο υποψήφιος θα δηλώνει αναλυτικά τη συμμόρφωση ή απόκλιση των Προσφερομένων ειδών και υπηρεσιών σε σχέση με τις αντίστοιχες προδιαγραφές της Διακήρυξης.</u>**

- Για την εύκολη σύγκριση των προσφορών πρέπει να τηρηθεί στη σύνταξή τους η τάξη και η σειρά των όρων της διακήρυξης. Οι απαντήσεις σε όλα τα ερωτήματα της διακήρυξης πρέπει να είναι σαφείς.Παραπομπές σε τεχνικά έντυπα ή εκδόσεις των κατασκευαστικών οίκων επιτρέπονται μόνον εφόσονπροσαρτώνται στην προσφορά και δίνεται ο συγκεκριμένος αριθμός παραγράφου και σελίδας.Προσφορά η οποία κατά την κρίση της Επιτροπής περιλαμβάνει γενικές και ασαφείς απαντήσεις θα αποκλείεται από τη συνέχεια της αξιολόγησης.
- Αντιπροσφορές δε γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας
Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται Να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α΄ του
ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ 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 απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Οι συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών για τα τρία (3)τελευταία οικονομικά έτη τουλάχιστο ίσο με το 100% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Σε περίπτωση που ο προσφέρων δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο μέσος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με το 50% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν σχετικά πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, καθώς και τις παραδόσεις των τριών τελευταίων ετών στα αντίστοιχα προϊόντα . Με την τεχνική προσφορά συνυποβάλλεται υποχρεωτικά πλήρης κατάλογος στον οποίο αναφέρονται οι κυριότερες παραδόσεις ίδιων ειδών-υπηρεσίες στην Ελλάδα

Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται και να προσκομίσουν : ΒΛΕΠΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ.
Βεβαίωση(των εταιρειών που θα προμηθεύσουν τα υλικά στην εταιρεία που κάνει την προσφορά της) ή Πιστοποίηση Συμμετοχής σε Συλλογικό Σύστημα Ανακύκλωσης Συσκευασιών το οποίο έχει συσταθεί από Πιστοποιημένο Φορέα Ανακύκλωσης (π.χ. Ε.Ε.Α.Α.) σε εναρμόνιση με την Κοινοτική Οδηγία 94/62/ΕΕC όπως έχει ενσωματωθεί στην Ελληνική Νομοθεσία με τον Νόμο 2939/2001. Να κατατεθεί επίσης και το ισχύον πιστοποιητικό εγγραφής στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών του Ελληνικού Οργανισμού Ανακύκλωσης το οποίο συνοδεύεται υποχρεωτικά από την Βεβαίωση ή Πιστοποίηση Συμμετοχής σε Συλλογικό Σύστημα Ανακύκλωσης Συσκευασιών.

ΑΡΘΡΟ 10. ΣΤΑΔΙΑ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ

- Κατ' αρχήν αποδοχή προσφορών: Αρχικώς η Υπηρεσία αξιολογεί τα υποβληθέντα από τις συμμετέχουσες επιχειρήσεις **δικαιολογητικά** (παρ. 2, άρθρο 79 και 79Α του Ν. 4412/2016) που αναφέρονται αναλυτικά στις επόμενες παραγράφους των γενικών όρων της Δ/ξης, προκειμένου να καταλήξει στις κατ' αρχήν αποδεκτές υποβληθείσες προσφορές.
- Τεχνική αξιολόγηση προσφορών: Το τεχνικό μέρος των κατ' αρχήν αποδεκτών προσφορών αποσφραγίζεται στην αρμόδια Επιτροπή του Διαγωνισμού προκειμένου αυτή να γνωμοδοτήσει ποιες από τις κατ' αρχήν αποδεκτές προσφορές είναι και τεχνικά αποδεκτές.
- Αποσφράγιση οικονομικών προσφορών: Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των παραπάνω σταδίων η

Υπηρεσία προβαίνει στην αποσφράγιση του οικονομικού μέρους των κατ' αρχήν και τεχνικά αποδεκτών προσφορών.
- Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών θα αποσφραγισθούν μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των
λοιπών στοιχείων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς που έλαβαν μέρος στο διαγωνισμό.

Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση όπου όλες οι υποβληθείσες προσφορές κρίνονται ως αποδεκτές κατά τα δύο προηγούμενα στάδια ενεργειών (αξιολόγηση δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών) τότε, κατά την κρίση της επιτροπής, και σε εφαρμογή της παρ. 4 του αρ. 117 του Ν. 4412/2016, η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών μπορεί να γίνει κατά την ίδια συνεδρίαση.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου Της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες ή στους συμμετέχοντες, (άρθρο 100 παρ. 4 του Ν. 4412/2016). Κατά την ανωτέρω απόφαση χωρεί ένσταση,σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016.

-Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν κατά την αξιολόγηση των τεχνικών και λοιπών στοιχείων αποδεκτές δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας του διαγωνισμού (στους δικαιούχους).

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΩΝ

1. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
Οι συμμετέχοντες οφείλουν να καταθέσουν υποχρεωτικά μαζί με την προσφορά τους στο φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής εγκαίρως και προσηκόντως, ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ, τα ακόλουθα κατά περίπτωση δικαιολογητικά:

1)Έντυπο ΤΕΥΔ : (Το έντυπο του ΤΕΥΔ , σε επεξεργάσιμη μορφή ,διατίθεται στην ιστοσελίδα του Νοσοκομείου) το έντυπο ΤΕΥΔ να αποθηκεύετε σε μορφή PDF και να κατατίθεται εντύπως με την προσφορά .

2)Υπεύθυνη δήλωση όπου δηλώνεται ότι:

-Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας προκήρυξης των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
-Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
-Παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.
-Συμμετέχει με μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.
-Ότι η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος, καθώς και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.
Διευκρινίζεται ότι η απαιτούμενη κατά τα ανωτέρω δήλωση υπογράφεται από τους χειριστές σε περίπτωση ΕΠΕ,
ΟΕ, και ΕΕ και από τον Πρόεδρο του Δ.Σ. και το Δ /ντα Σύμβουλο σε περίπτωση Α.Ε.

3) **Υπεύθυνη δήλωση** όπου δηλώνεται ότι:
αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την προσήκουσα και έγκαιρη προσκόμιση των δικαιολογητικών που απαιτούνται **κατά το στάδιο της κατακύρωσης** σύμφωνα με το Ν. 4412.
(Δικαιολογητικά Κατακύρωσης:
-Πιστοποιητικό ποινικού Μητρώου του Διευθύνοντα Συμβούλου,

-Πιστοποιητικό Πρωτοδικείου ότι η εταιρεία δεν τελεί υπό πτώχευση,
-Αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψηφίου νομικού προσώπου,
-Το παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπό τους,
-Βεβαίωση Ασφαλιστικής/Φορολογικής Ενημερότητας,
-Υπεύθυνη δήλωση όπου δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς στους οποίους καταβάλλονται εισφορές για το απασχολούμενο προσωπικό,
-Πιστοποιητικό Επιμελητηρίου με τα οποία πιστοποιείται εγγραφή της επιχείρησης στο Μητρώο του Επιμελητηρίου,
- Πιστοποιητικό έγγραφης στο ΕΜΠΑ (ΕΘΝΙΚΟ ΜΗΤΡΩΟ ΠΑΡΑΓΩΓΩΝ)
- Βεβαίωση ανακύκλωσης
-Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 στην οποία δηλώνεται ότι: α) Η επιχείρηση δεν υπόκειται σε τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας, β) Δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή της σε διαγωνισμό, με αμετάκλητη απόφαση, γ)
Δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής της δραστηριότητας, δ) Η επιχείρηση είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων όσο και των υποχρεώσεών της εν γένει προς το Δημόσιο τομέα, ε) Δεν έχει κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την Υπηρεσία).

Τα δικαιολογητικά γίνονται αποδεκτά όταν είναι σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 , 13 του 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει .

Το κριτήριο για την κατακύρωση της προμήθειας και την τελική επιλογή του αναδόχου είναι η πλέον
συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει της προσφερόμενης τιμής, εφόσον τα προσφερόμενα είδη καλύπτουν πλήρως τις παραγράφους των τεχνικών προδιαγραφών και είναι μέσα στα πλαίσια της προϋπολογιζόμενης δαπάνης

Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.Προσφορές που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξηςαπορρίπτονται ως απαράδεκτες.
Η κατακύρωση του διαγωνισμού θα γίνει από το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου και θα ανακοινωθεί στον ανακηρυχθέντα ανάδοχο. Αυτός είναι υποχρεωμένος το πολύ σε (20) είκοσι μέρες από την κοινοποίηση της κατακυρωτικής απόφασης να προσέλθει στο Νοσοκομείο, να υπογράψει σχετική σύμβαση και υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α. και ισχύ μέχρι την επιστροφή της, η οποία και θα επιστραφεί μετά την πλήρη εκπλήρωση των όρων της σύμβασης.
Σε περίπτωση που ο ανακηρυχθείς ανάδοχος δεν προσέλθει μέσα στην προθεσμία που του ορίσθηκε να υπογράψει τη σχετική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου και του επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από το νόμο κυρώσεις.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Οι συμβάσεις που θα υπογραφούν θα ισχύουν εως ολοκλήρωσης του έργου (εφαπαξ). Η συνολική προϋπολογισθείσας δαπάνης περίπου 58.900€ + ΦΠΑ και κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής.

Τον ανάδοχο βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις και τα έξοδα αποστολής της σύμβασης καθώς και

παρακράτηση ποσοστού 2% (αρθρ. 3, Ν 3580/07) (ΦΕΚ 545 Β΄/24.3.2009) «Τρόπος και διαδικασία είσπραξης και απόδοσης παρακρατούμενου ποσοστού 2% κατά την εξόφληση των τιμολογίων των συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών υγείας».
Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Νοσοκομείο.
Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται σε ευρώ μετά την υποβολή του τιμολογίου από το συμβασιούχο, Σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο Π.Δ.113/2010 και στο Ν.4152/2013, με την προσκόμιση των νομίμων Δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.
ΣΗΜΕΙΩΣΗ : Για την πληρωμή θα πρέπει να προσκομισθεί και η απόδειξη των εξόδων δημοσίευσης.
Όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια του διαγωνισμού και τη συμμετοχή σε αυτόν Συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.
Οι τεχνικές προδιαγραφές που επισυνάπτονται, αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

Για οποιοδήποτε θέμα που τυχόν προκύψει και δεν αναφέρεται παραπάνω ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ) και οι τροποποιήσεις αυτού, του Ν. 3329/2005, του Ν. 3580/2007 και του Ν.3867/2010.

2. ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς διαιρείται στις εξής ενότητες τα περιεχόμενα των οποίων περιγράφονται στη συνέχεια. Στον υποφάκελο της τεχνικής προσφοράς, οι Προσφέροντες συμπεριλαμβάνουν, **επί ποινή** αποκλεισμού, (εις διπλουν)υπό μορφή παραρτήματος, τις παρακάτω αναφερόμενες πληροφορίες, δηλώσεις ή
πιστοποιητικά, με την ίδια σειρά και αρίθμηση:

- Α) Προσφερόμενα είδη και Τεχνικά χαρακτηριστικά (Η τεχνική προσφορά πρέπει επίσης να περιλαμβάνει υλικό τεκμηρίωσης για τα προσφερόμενα είδη, εγχειρίδια, τεχνικά φυλλάδια κλπ από τα οποία θα προκύπτει η κάλυψη των απαιτήσεων της διακήρυξης . ΒΛΕΠΕ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- Β) Συμπληρωμένους Πίνακες Συμμόρφωσης ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

3. ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο φάκελος «Οικονομική Προσφορά» πρέπει να περιλαμβάνει επί ποινή απόρριψης

Α) την οικονομική προσφορά εις διπλουν

ΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ -

Στην οικονομική προσφορά θα αναγραφεί υποχρεωτικά η προσφερόμενη

-Οι τιμές θα πρέπει να δίδονται σε ΕΥΡΩ θα αναγράφονται δε ολογράφως και αριθμητικώς.
- Οι τιμές θα δίδονται ως εξής:
I. Τιμή με κρατήσεις χωρίς Φ .Π .Α.
II. Ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις %, στο οποίο υπάγεται το είδος (Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος Φ.Π.Α αυτός θα διορθώνεται από την Υπηρεσία).
Η τιμή με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται για τη σύγκριση των προσφορών.
- Προσφορές που δε δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία (άνευ ορίου), εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.
- Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά Απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- Προσφορές που θα θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

- Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για το σκοπό αυτό θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας, όπως
αυτά ορίζονται και στα αρ. 88-89 του Ν.4412/2016.
- Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση
των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.
- Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον Φ.Π.Α., για παράδοση στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη διακήρυξη.
- Οι τιμές της προσφοράς είναι δεσμευτικές για τον προμηθευτή μέχρι και τη λήξη της σύμβασης.

Για κάθε λοιπή περίπτωση ισχύουν τα όσα ορίζονται στις διατάξεις του Ν.4412/2016 και οι Τροποποιήσεις αυτού

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αξιολόγηση των προσφορών διενεργείται από το αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής / του Αναθέτοντος φορέα, όπως αυτό ορίζεται στο άρθρο 100 του Ν. 4412/16 .
Το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης ή από τη σχετική πρόσκληση. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων/συμμετεχόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη
διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από
αυτούς, όπως ειδικότερα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.4412/16. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια.

Τα επιμέρους στάδια έχουν ως εξής:

Α) Αποσφραγίζεται ο κύριος φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, εφόσον προβλέπεται η υποβολή της στα έγγραφα της σύμβασης, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από το αρμόδιο όργανο όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Σε περίπτωση ύπαρξης διατρητικού μηχανήματος, υπογράφονται η πρώτη και η τελευταία σελίδα. Το αρμόδιο όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από το ίδιο όργανο και φυλάσσεται, προκειμένου να αποσφραγισθεί την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τα έγγραφα της σύμβασης ή τη πρόσκληση.

Β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών και δεν γίνεται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της διακήρυξης.

Γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωσης της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί με απόφαση της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό και θα σταλεί με φαξ ή email στους προσφέροντες των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά την προηγούμενα ως άνω στάδια α΄ και β΄ οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται. Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 117, παρ.4, στο συνοπτικό διαγωνισμό, η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνει στην ίδια δημόσια συνεδρίαση, κατά τη κρίση της επιτροπής.

Σε περίπτωση που η οικονομική προσφορά είναι ασυνήθιστα χαμηλή της προϋπολογισθείσας αξίας του έργου θα ζητείται από τον υποψήφιο ανάδοχο έγγραφη αιτιολόγηση της ανάλυσης της οικονομικής του προσφοράς σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 52 του ΠΔ 60/2007.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες ή στους συμμετέχοντες.

Συμπλήρωση - αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών

Σύμφωνα με το αρ. 102 του Ν. 4412/16 ισχύουν τα ακόλουθα:
1.Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη.

2. Η πιο πάνω διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελής σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α΄ 74), μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με νόμο, κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης. Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση, κατά το πρώτο εδάφιο, δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.

3. Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση δεν πρέπει να εισάγει διακρίσεις, άνιση μεταχείριση των οικονομικών φορέων ή να έχει ως συνέπεια ευνοϊκή μεταχείριση συγκεκριμένου οικονομικού φορέα στη διαδικασία ανάθεσης της δημόσιας σύμβασης.

4. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίσουν, μέσα σε εύλογη προθεσμία η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, αν περιέχει ασάφειες ή ήσσονος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι μπορεί να θεραπευθούν. Η διευκρίνιση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη συγκεκριμένη προσφορά σε σχέση με τις λοιπές.

5. Η παροχή της δυνατότητας διευκρινίσεων στον προσφέροντα ή υποψήφιο, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 έως 4, είναι υποχρεωτική για την αναθέτουσα αρχή, αν επίκειται αποκλεισμός του από τη διαδικασία, λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς.

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης των Αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού, διατηρεί το δικαίωμα:

α. να αποφασίσει τη ματαίωση, ακύρωση ή διακοπή του διαγωνισμού

β. να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και την επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των προδιαγραφών της Διακήρυξης

γ. να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, εφόσον ισχύουν οι προϋποθέσεις που προβλέπονται στις κείμενες διατάξεις περί δημοσίων συμβάσεων.

Εάν μετά την κατακύρωση του Διαγωνισμού και πριν από την παράδοση των ειδών στα πλαίσια της πρότασης επικαιροποίησης έχουν ανακοινωθεί νεότερα μοντέλα, αποδεδειγμένα ισχυρότερα και καλύτερα από εκείνα που προσφέρθηκαν και αξιολογήθηκαν, τότε ο Ανάδοχος υποχρεούται και η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να αποδεχθεί να τα προμηθεύσει αντί των προσφερθέντων, με την προϋπόθεση ότι δεν επέρχεται οποιαδήποτε πρόσθετη οικονομική επιβάρυνση.

ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει, με ιδία έξοδα και ευθύνη, τη συνολική ποσότητα των Υλικών. Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα άμεσης παράδοσης.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βία ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ – ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα V της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με τον/τους ακόλουθο/ους τρόπο/ους:

α. Με μακροσκοπική εξέταση και

β. Με πρακτική δοκιμασία

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραλειπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ΄ έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ΄ έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ΄έφεση εξέτασης.

Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

- ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ
Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.
Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.
Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

«Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης»

Για την καλή εκτέλεση των όρων της Σύμβασης, οι προμηθευτές είναι υποχρεωμένοι να καταθέτουν Εγγυητική επιστολή που να καλύπτει το 5% της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο Φ.Π.Α.
- Επισημαίνεται ότι οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.
- Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης πρέπει να προβλέπουν ότι σε περίπτωση κατάπτωσης τους το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου και θα πρέπει να είναι σύμφωνες με τα συνημμένα υποδείγματα.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/2016 και τις τροποποιήσεις αυτού.

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
Ο χρόνος διάρκειας της Σύμβασης ορίζεται εφαπαξ.

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
1. Η σύμβαση πρέπει να υπογραφεί μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ανακοίνωση στον ενδιαφερόμενο της κατακυρωτικής απόφασης.

2. Υπεύθυνο για την ορθή εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης είναι το **ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ –** Γ.Ν.«ΚΑΒΑΛΑΣ» σε είκοσι (20) ημέρες από την ανακοίνωση στον ενδιαφερόμενο της κατακυρωτικής απόφασης.

-ΧΡΟΝΟΣ-ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ
Ως προς τον τρόπο πληρωμής και τα απαιτούμενα δικαιολογητικά για την πληρωμή του αναδόχου ισχύουν τα οριζόμενα στο αρ. 200 του Ν. 4412/2016.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

Ενστάσεις - προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016 .

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ
ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στο Ν. 4412/2016, ο προμηθευτής θα βαρύνεται και για κάθε ζημιά που τυχόν θα προκύψει στην υπηρεσία κ.λ.π από τη μη εκτέλεση ή κακή εκτέλεση της σχετικής σύμβασης.
ΑΝΕΠΙΦΥΛΑΚΤΗ ΑΠΟΔΟΧΗ ΤΩΝ ΟΡΩΝ Με τη συμμετοχή στο διαγωνισμό και χωρίς άλλη δήλωση ή ειδικήμνεία στην προσφορά αποδεικνύεται η ανεπιφύλακτη αποδοχή της παρούσας διακήρυξης.

ΜΕΡΟΣ Β. ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΑ ΜΕ ΤΙΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΟ ΤΗΛ : 2513501579 ΒΙΚΤΩΡΙΟΥ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Δ.Υ.Πε Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ

Πληρ.: Επιτροπή Σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : Αγ. Σίλας (Ύψωμα Βασιλάκη)

ΤΑΧ. ΚΩΔΙΚΑΣ : 65500 Καβάλα

Καβάλα, 27 – 03 - 2020

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΝΕΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ γ' ΚΑΜΕΡΑΣ SPECT/CT ΣΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ»

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Οι εν λόγω τεχνικές προδιαγραφές αφορούν την προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού και λοιπού εξοπλισμού για τη διαμόρφωση χώρου για την εγκατάσταση του νέου συστήματος γ' κάμερας (SPECT/CT) στον υφιστάμενο χώρο του τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής του Νοσοκομείου Καβάλας.

Ο υφιστάμενος χώρος του τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής, μετά την αποξήλωση και την απομάκρυνση της παλιάς γ' κάμερας, για την τοποθέτηση της νέας, χρήζει προμήθειας και εγκατάστασης ηλεκτρομηχανολογικού και λοιπού εξοπλισμού, καθώς και προμηθείας και τοποθέτησης εξοπλισμών θωράκισης (σύμφωνα με την μελέτη ακτινοπροστασίας) για την ασφαλή λειτουργία του.

Οι ενδιαφερόμενοι οφείλουν να μελετήσουν τα σχέδια, την παρούσα τεχνική περιγραφή και να μεταβούν στον χώρο όπου θα εγκατασταθεί η νέα γ' κάμερα, για να έχουν πλήρη εικόνα της σημερινής κατάστασης του χώρου και να εκτιμήσουν ακριβώς τις εργασίες που θα πρέπει να γίνουν. Επίσης πρέπει να ελεγχθούν οι επιμέρους διαστάσεις των σχεδίων και να ζητηθούν από την Τεχνική Υπηρεσία, όσες διευκρινήσεις κρίνονται απαραίτητες.

Η προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικού και λοιπού εξοπλισμού καθώς και διαφόρων οικοδομικών υλικών για τη διαμόρφωση χώρου για την εγκατάσταση της νέας γ' κάμερας (SPECT/CT) στον υφιστάμενο χώρο του τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής του Νοσοκομείου Καβάλας αναλύεται και περιγράφεται στις παρακάτω ενότητες.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
1	Προμήθεια και τοποθέτηση παροχικού καλωδίου για την ηλεκτροδότηση της νέας γ' Κάμερας (SPECT/CT).
2	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρολογικού πίνακα (MAIN DISCONNECT PANEL – MDP) ηλεκτροδότησης νέας γ' Κάμερας (SPECT/CT).
3	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ισχυρών και ασθενών ρευμάτων για την εξυπηρέτηση της νέας γ' Κάμερας (SPECT/CT).
4	Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών αγώγιμων καλυμμάτων δαπέδου
5	Προμήθεια και τοποθέτηση υλικών και εξοπλισμού θωράκισης ακτινοπροστασίας τοιχωμάτων (σύμφωνα με τη μελέτη ακτινοπροστασίας)
6	Προμήθεια και τοποθέτηση οικοδομικών υλικών ξηράς δόμησης και εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένων των ενδοδαπέδιων καναλιών)
7	Προμήθεια και εγκατάσταση κλιματιστικών μηχανημάτων ανεμιστήρα στοιχείου (FCU)

1. Προμήθεια και εγκατάσταση παροχικού καλωδίου για την ηλεκτροδότηση της νέας γ' Κάμερας (SPECT/CT).

1.1 Κανονισμοί

Οι εγκαταστάσεις θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις παρακάτω απαιτήσεις και κανονισμούς :

- **Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 "Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις"**
- **Απαιτήσεις και προδιαγραφές της εταιρείας προμήθειας και εγκατάστασης της γ' Κάμερας (SPECT/CT)**
- **Οδηγιών και απαιτήσεων της Δ.Ε.Η.**
- **Γερμανικών Κανονισμών VDE & Αμερικανικών Κανονισμών ''NATIONAL ELECTRIC CODE'' για τα θέματα που δεν καλύπτονται από τους Ελληνικούς Κανονισμούς.**
- **Διεθνών τυποποιήσεων και προτυποποιήσεων DIN, IEC, NEMA κ.λ.π.**
- **Προδιαγραφές κατασκευής Η-Μ εγκαταστάσεων του ΥΥΚΑ.**

1.2 Εγκατάσταση παροχικού καλωδίου ηλεκτρικής ισχύος

Προμήθεια και τοποθέτηση παροχικού καλωδίου ΝΥΥ 3Χ70+35 + ΝΥΥ1χ35 από τον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης του νοσοκομείου (υπόγειο -2) μέχρι τον χώρο εγκατάστασης της νέας γ' Κάμερας (SPECT/CT) συνολικού μήκους περίπου 150μ, και συγκεκριμένα τον Γενικό Πίνακα Ισχύος (MAIN

DISCONNECT PANEL – MDP) του εξοπλισμού. Περιλαμβάνονται και οι υποδομές διέλευσης του καλωδίου (εσχάρες καλωδίων, στηρίγματα, σωλήνες, κλπ).

Το ανωτέρω παροχικό καλώδιο θα ξεκινήσει από το Πεδίο Χαμηλής Τάσης φορτίων ΔΕΗ του Υποσταθμού (υπόγειο -2), και από διακόπτη εφεδρείας ισχύος 160Α και μέσω των υφιστάμενων εσχαρών ισχυρών ρευμάτων (κι όπου απαιτηθεί θα τοποθετηθεί νέα εσχάρα σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υφιστάμενων) και των κατακόρυφων φρεατίων διελεύσεως θα καταλήξει στον χώρο εγκατάστασης της νέας γ' κάμερας (SPECT/CT).

Οι αποξηλώσεις των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων θα γίνουν με ιδιαίτερη προσοχή για την όσο το δυνατόν μικρότερη φθορά στις γειτονικές Η-Μ και οικοδομικές εγκαταστάσεις, Δεν θα χρησιμοποιηθεί κανένας παλιός αγωγός στην κατασκευή των νέων εγκαταστάσεων παρά μόνον σε εξαιρετική περίπτωση και πάντοτε κατόπιν εντολής της Τεχνικής Υπηρεσίας.

2. Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρολογικού πίνακα (MAIN DISCONNECT PANEL – MDP) ηλεκτροδότησης νέας γ' Κάμερας (SPECT/CT)..

2.1 Κανονισμοί

Οι εγκαταστάσεις θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις παρακάτω απαιτήσεις και κανονισμούς :

- **Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 "Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις"**
- **Απαιτήσεις και προδιαγραφές της εταιρείας προμήθειας και εγκατάστασης της γ' Κάμερας (SPECT/CT)**
- **Οδηγιών και απαιτήσεων της Δ.Ε.Η.**
- **Γερμανικών Κανονισμών VDE & Αμερικανικών Κανονισμών ''NATIONAL ELECTRIC CODE'' για τα θέματα που δεν καλύπτονται από τους Ελληνικούς Κανονισμούς.**
- **Διεθνών τυποποιήσεων και προτυποποιήσεων DIN, IEC, NEMA κ.λ.π.**
- **Προδιαγραφές κατασκευής Η-Μ εγκαταστάσεων του ΥΥΚΑ.**

2.2 Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος MDP

Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού ηλεκτρικού πίνακα με την ονομασία: Γενικός Πίνακας Ισχύος (MAIN DISCONNECT PANEL – MDP). Ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι κατασκευασμένος και ελεγμένος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και τους κανονισμούς IEC 439.Ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι μεταλλικός, επίτοιχος, από στραντζαριστή λαμαρίνα, ικανή να αντέχει από μηχανικής απόψεως οποιαδήποτε σφάλματα μπορεί να εκδηλωθούν στο εσωτερικό του. Ανάλογη μηχανική προστασία πρέπει να παρέχει και η πόρτα, με βαθμό προστασίας IP – 44. Θα περιέχουν όλο τον απαραίτητο διακοπτικό εξοπλισμό σύμφωνα με τα υπάρχων γενικά καλώδια τροφοδοσίας, και καλώδια αναχώρησης προς τις καταναλώσεις. Τα υλικά του πίνακα θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό τυποποίησης. Θα πραγματοποιηθεί έλεγχος διατομής αγωγών, αναγνώριση

αγωγών N & PE , αναγνώριση κυκλωμάτων και περιγραφή – καταγραφή αυτών, δοκιμές διακοπής και απομόνωσης, έλεγχος αγωγών γείωσης, σύσφιξη όλων των αγωγών.

Τα υλικά, ο εξοπλισμός και η συνδεσμολογία του Πίνακα θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και της αναδόχου εταιρείας προμήθειας και εγκατάστασης της νέας γ' κάμερας (SPECT/CT) και σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου.

3. Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ισχυρών και ασθενών ρευμάτων για την εξυπηρέτηση της νέας γ' Κάμερας (SPECT/CT).

3.1 Κανονισμοί

Οι εγκαταστάσεις θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις παρακάτω απαιτήσεις και κανονισμούς :

- **Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 "Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις"**
- **Απαιτήσεις και προδιαγραφές της εταιρείας προμήθειας και εγκατάστασης της γ' Κάμερας (SPECT/CT)**
- **Οδηγιών και απαιτήσεων της Δ.Ε.Η.**
- **Γερμανικών Κανονισμών VDE & Αμερικανικών Κανονισμών ''NATIONAL ELECTRIC CODE'' για τα θέματα που δεν καλύπτονται από τους Ελληνικούς Κανονισμούς.**
- **Διεθνών τυποποιήσεων και προτυποποιήσεων DIN, IEC, NEMA κ.λ.π.**
- **Προδιαγραφές κατασκευής Η-Μ εγκαταστάσεων του ΥΥΚΑ.**

3.2 Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ισχυρών ρευμάτων (ρευματοδότες, εξαρτήματα και καλωδιώσεις εξυπηρέτησης του εξοπλισμού της νέας γ' κάμερας (SPECT/CT)

1 **Αναδιαμόρφωση και μεταφορά του υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα (ΠΙΑ-(-1)-21.1) τροφοδοσίας κυκλωμάτων ρευματοδοτών και διακοπτών φωτισμού της παλιάς γ' κάμερας.**

2 **Ηλεκτρολογική εγκατάσταση ρευματοδοτών στον χώρου του χειριστηρίου της νέας γ' κάμερας (SPECT/CT) (προμήθεια και τοποθέτηση έξι (6) ρευματοδοτών τύπου σούκο) στον χώρο του CONTROL ROOM, σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και την εταιρεία κατασκευής της γ' κάμερας (SPECT/CT), και όπως φαίνονται στα σχέδια. Οι ανωτέρω ρευματοδότες θα τροφοδοτούνται από τον υφιστάμενο ηλεκτρολογικό πίνακα (ΠΙΑ-(-1)-21.1).**

3 **Ηλεκτρολογική εγκατάσταση ρευματοδοτών στον χώρου εξέτασης της νέας γ' κάμερας (SPECT/CT) (προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) ρευματοδοτών τύπου σούκο), στον χώρο EXAM ROOM, σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και την εταιρεία κατασκευής της γ' κάμερας (SPECT/CT), και όπως φαίνονται στα σχέδια. Οι ανωτέρω ρευματοδότες θα τροφοδοτούνται από τον υφιστάμενο ηλεκτρολογικό πίνακα (ΠΙΑ-(-1)-21.1).**

4 Ηλεκτρολογική εγκατάσταση ρευματοδοτών στον χώρο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ IN VITRO (προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) ρευματοδοτών τύπου σούκο), στον χώρο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ IN VITRO, όπου θα τοποθετηθεί η μονάδα Η/Υ για τη θέση εργασίας XELERIS, σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και την εταιρεία κατασκευής της γ' κάμερας (SPECT/CT), και όπως φαίνονται στα σχέδια. Οι ανωτέρω ρευματοδότες θα τροφοδοτούνται από τον υφιστάμενο ηλεκτρολογικό πίνακα (ΠΙΑ-(-1)-21.1).

5 Προμήθεια και τοποθέτηση νέων συσσωρευτών για το υφιστάμενο σύστημα UPS 6KVA (AROS SENTINEL XR 6000 – 6kVA/4.2kW) με σκοπό την αδιάλειπτη λειτουργία των ρευματοδοτών του χώρου εξέτασης και του χειριστηρίου.

6 Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρολογικών πλαστικών καναλιών (μετά των εξαρτημάτων τους) διέλευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 100 Χ 60mm, κατάλληλα για τοποθέτηση ρευματοδοτών τύπου σούκο και λήψεων δεδομένων και τηλεφώνου στο χώρο του χειριστηρίου.

7 Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου NYY 3X70+35 + NYY1x35 από τον Γενικό Πίνακα Ισχύος (MAIN DISCONNECT PANEL – MDP) προς τον πίνακα PIDB (POWER INPUT DISTRIBUTION BOX) της εταιρείας κατασκευής της γ' κάμερας (SPECT/CT) (<10μ.).

8 Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου H07RN-F 5X1,5mm2. (Βοηθητικό καλώδιο από τον πίνακα MDP προς τον πίνακα PDU και προμήθεια δύο (2) ξερών επαφών τάσης έως 30V.

9 Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίων H05VV-F 5X1,5mm2. (Καλώδια για την λειτουργία μπουτόν κινδύνου SEO 1 και 2, (ένα στο χώρο του CONTROL ROOM και ένα στο χώρο του EXAM ROOM)-(System emergency off button). Η απόληξη των καλωδίων θα γίνει στον πίνακα MDP.

10 Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου H05VV-F 7X1,5mm2. (Καλώδιο για την λειτουργία μπουτονιέρας λειτουργίας ON – OFF με ενδεικτικές λυχνίες κόκκινου και πράσινου χρώματος, στο χώρο του CONTROL ROOM)-(System remote control. "ON and "OFF" impulse buttons with indicator lamps (OFF=red, ON=green)). Η απόληξη του καλωδίου θα γίνει στον πίνακα MDP.

11 Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου H05VV-F 3X1,5mm2. (Καλώδιο για την λειτουργία λευκού και ερυθρού σηματοδότη άνωθεν της θύρας εισόδου του χώρου εξέτασης (system ON Light) και (X-Ray ON Light) αντίστοιχα). Η απόληξη του καλωδίου θα γίνει στον πίνακα MDP.

12 Ηλεκτρολογική σύνδεση σε προγραμματισμένη διακοπή ηλεκτρικού ρεύματος του αυτόματου διακόπτη 160 Α με θερμικό ρύθμισης, στο πεδίο ηλεκτρικού ρεύματος του υποσταθμού με το παροχικό καλώδιο NYY 3X70+35 + NYY1x35, σε συνεργασία και απόλυτη συμφωνία με την Τεχνική Υπηρεσία και την ανάδοχο εταιρεία συντήρησης των Η/Μ εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου.

13 Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικών λευκού και ερυθρού σηματοδότη (λαμπτήρας ένδειξης LED, 24V, πλήρες μαζί με την βάση και την πρόσοψη, ένα (1) κόκκινου κι ένα (1) λευκού χρώματος, κατάλληλα για τοποθέτηση σε κουτί διακόπτη, άνωθεν της θύρας (system ON Light) και (X-Ray ON Light) αντίστοιχα

14 Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχης μπουτονιέρας λειτουργίας ON – OFF με ενδεικτικές λυχνίες κόκκινου και πράσινου χρώματος, στο χώρο του CONTROL ROOM)-(System remote control. "ON

and "OFF" impulse buttons with indicator lamps (OFF=red, ON=green). Η τοποθέτησή της θα γίνει στο 1,50μέτρα από το έδαφος.

15 Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχων μπουτόν «emergency» κινδύνου SEO 1-2,(ένα (1) στο χώρο του CONTROL ROOM και ένα (1) στο χώρο του EXAM ROOM)-(System emergency off button). Η τοποθέτησή τους θα γίνει στο 1,50μέτρα από το έδαφος.

3.3 Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ασθενών ρευμάτων (πρίζες δικτύου DATA και τηλεφώνων για τη νέα γ' κάμερα (SPECT/CT).

1. **Προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) DATA παροχών θέσεως εργασίας, στο χώρο του χειριστηρίου (CONTROL ROOM), όπως φαίνονται στα σχέδια, κατασκευασμένες με ανεξάρτητο καλώδιο UTP cat – 6e η κάθε μία, με όδευση από το επιδαπέδιο RACK (patch panel) δικτύου πληροφορικής υπογείου -1 προς την θέση εργασίας σε υφιστάμενη μεταλλική εσχάρα (προκειμένου για διέλευση πάνω από την ψευδοροφή διαδρόμου) ή σε πλαστικό κανάλι (προκειμένου για εμφανή όδευση εντός του χώρου) και καταλήγοντας σε διπλή πρίζα δικτύου RJ45 CAT 6e.**
2. **Προμήθεια και τοποθέτηση μίας (1) DATA παροχής θέσεως εργασίας, στο χώρο εξέτασης (EXAM ROOM), όπως φαίνεται στα σχέδια, κατασκευασμένη με ανεξάρτητο καλώδιο UTP cat – 6e, με όδευση από το επιδαπέδιο RACK (patch panel) δικτύου πληροφορικής υπογείου -1 προς την θέση εργασίας σε υφιστάμενη μεταλλική εσχάρα (προκειμένου για διέλευση πάνω από την ψευδοροφή διαδρόμου) ή σε πλαστικό κανάλι (προκειμένου για εμφανή όδευση εντός του χώρου) και καταλήγοντας σε πρίζα δικτύου RJ45 CAT 6e.**
3. **Προμήθεια και τοποθέτηση μία (1) DATA παροχής θέσεως εργασίας, στο χώρο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ IN VITRO, όπου θα τοποθετηθεί η μονάδα Η/Υ για τη θέση εργασίας XELERIS, όπως φαίνονται στα σχέδια, κατασκευασμένη με ανεξάρτητο καλώδιο UTP cat – 6e, με όδευση από το επιδαπέδιο RACK (patch panel) δικτύου πληροφορικής υπογείου -1 προς την θέση εργασίας σε υφιστάμενη μεταλλική εσχάρα (προκειμένου για διέλευση πάνω από την ψευδοροφή διαδρόμου) ή σε πλαστικό κανάλι (προκειμένου για εμφανή όδευση εντός του χώρου) και καταλήγοντας σε διπλή πρίζα δικτύου RJ45 CAT 6e.**
4. **Προμήθεια και τοποθέτηση μία (1) τηλεφωνικής γραμμής θέσεως εργασίας, στο χώρο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ IN VITRO, όπου θα τοποθετηθεί η μονάδα Η/Υ για τη θέση εργασίας XELERIS, όπως φαίνονται στα σχέδια, κατασκευασμένη με ανεξάρτητο καλώδιο UTP cat – 6e, με όδευση από το επιδαπέδιο RACK (patch panel) δικτύου τηλεφώνων ισογείου προς την θέση εργασίας σε υφιστάμενη μεταλλική εσχάρα (προκειμένου για διέλευση πάνω από την ψευδοροφή διαδρόμου) ή σε πλαστικό κανάλι (προκειμένου για εμφανή όδευση εντός του χώρου) και καταλήγοντας σε διπλή πρίζα δικτύου RJ45 CAT 6e.**
5. **Μεταφορά των δύο (2) υφιστάμενων γραμμών DATA που υπάρχουν στον χώρο εξέτασης, μία προς τον χώρο του χειριστηρίου SPECT / CT και μία προς τον χώρο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ IN VITRO, όπου θα τοποθετηθεί η μονάδα Η/Υ για τη θέση εργασίας XELERIS.**

6. **Μεταφορά της γραμμής τηλεφώνου που υπάρχει στον χώρο εξέτασης προς τον χώρο του χειριστηρίου.**
7. **Πιστοποίηση του δικτύου, παράδοση εγγράφων πιστοποίησης στην Τεχνική Υπηρεσία.**

4. Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών αγώγιμων καλυμμάτων δαπέδου

4.1. Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών αγώγιμων πλαστικών καλυμμάτων δαπέδου

Η εν λόγω προμήθεια αφορά την αντικατάσταση του καλύμματος του δαπέδου στον χώρο όπου θα εγκατασταθεί η νέα γ' κάμερα (SPECT/CT).

Η αντικατάσταση του καλύμματος του δαπέδου του ανωτέρω χώρου περιλαμβάνει:

- **την αφαίρεση του παλαιού καλύμματος και χαλκοταινιών εφόσον απαιτηθεί,**
- **την ομαλοποίηση του δαπέδου,**
- **την επίστρωση νέου πλέγματος χαλκοταινιών,**
- **την σύνδεση του πλέγματος με την γείωση του χώρου,**
- **την επίστρωση του νέου αγώγιμου ελαστικού δαπέδου με αγώγιμη κόλλα με αγώγιμο δάπεδο από ομοιογενές PVC, πλάτος ρολού περίπου 2μ και πάχους >=2mm, και με κωδικό χρώματος πράσινου αντίστοιχου με τα υφιστάμενα δάπεδα,**
- **και την έκδοση πιστοποιητικού σύμφωνα με την οδηγία 1/2004 του Υπουργείου Υγείας.**

Οι ηλεκτρικές αντιστάσεις του δαπέδου κατά το πρότυπο EN1081 να είναι :

- Για την αντίστασή του ως προς την γη R_2 :

$10K\Omega < R_2$

$50K\Omega <$ μέσος όρος τιμών R_2

- Για την επιφανειακή αντίστασή του ως προς την γη R_3 :

  $10K\Omega < R_3 < 5M\Omega$

  $25K\Omega <$ μέσος όρος τιμών $R_3 < 1M\Omega$

Αρχικά να πραγματοποιηθεί αφαίρεση του υφιστάμενου δαπέδου και χαλκοταινιών με ιδιαίτερη προσοχή ώστε να μην προκληθούν βλάβες στις υπάρχουσες ηλεκτρολογικές, ιατρικές και λοιπές εγκαταστάσεις του χώρου.

Να ακολουθήσει ομαλοποίηση του δαπέδου μέχρι που θα είναι κατάλληλα επιπεδωμένο για την ορθή τοποθέτηση του πλέγματος και του καλύμματος, ώστε το αποτέλεσμα να είναι ομαλό δάπεδο στον χώρο. Συγκεκριμένα, να γίνει κατάλληλη προεργασία του υποστρώματος με την μέθοδο του μηχανικού τριβείου. Να ακολουθήσει επεξεργασία πλήρους καθαρισμού της επιφάνειας από σαθρά τμήματα και δημιουργίας πόρων στο υπόστρωμα για την διείσδυση της στρώσης του ασταριού δαπέδου. Η επιφάνεια του δαπέδου να περασθεί με κατάλληλο υλικό ώστε να ενισχυθούν και να σταθεροποιηθούν τα επιμέρους τμήματα. Να ακολουθήσει λείανση με κατάλληλο ισοπεδωτικό στόκο λείων επιφανειών για επισκευές μικροανωμαλιών σε πάχος τέτοιο ώστε να γίνει πλήρης λείανση του υποστρώματος. Σε περιπτώσεις που υπάρχουν σπασίματα και ρηγματώσεις να γίνει απόλυτα κλειστόπορη και χωρίς την δημιουργία αρμού διάστρωση στρώσης οπλισμού, ενισχυμένη με υαλοΰφασμα το οποίο να διαποτιστεί με πολυεστερική ρητίνη, κατάλληλη να απορροφά δυναμικό και στατικό φορτίο.

Στην συνέχεια να διαστρωθεί πλέγμα από χαλκοταινίες για την γείωση του δαπέδου με βάση τις οδηγίες των κατασκευαστών των υλικών που χρησιμοποιούνται ώστε να επιτευχθούν τιμές αντιστάσεων της οδηγίας <u>1/2004</u> του Υπουργείου Υγείας. Η προς επίστρωση επιφάνεια μετά τον πλήρη καθαρισμό να επαλειφθεί με την προτεινόμενη από τον κατασκευαστή των υλικών αγώγιμη κόλλα στην αναλογία που προσδιορίζει ο κατασκευαστής. Στην συνέχεια να επικολληθούν χαλκοταινίες (προτεινόμενου πλάτους 2,5cm και πάχους 0,6mm), αξονικά τόσο σταυροειδή ή σε μορφή και σε τρόπο αυτού που προτείνει ο κατασκευαστής του δαπέδου ώστε να επιτευχθούν οι τιμές της οδηγίας 1/2004 του ΥΥΚΑ, όσο και περιμετρικά του χώρου με αναμονή για σύνδεση με τη γείωση. Οι συνδέσεις με τις γειώσεις του χώρου να πραγματοποιηθούν με ειδικούς ακροδέκτες από ηλεκτρολόγο με εμπειρία.

Κατόπιν να διαστρωθεί το νέο αγώγιμο ελαστικό δάπεδο με κατάλληλο ρολό για αγώγιμα δάπεδα PVC, σε πλάτος ανά ρολό περίπου 2μ., πάχους 2mm, βάρους περίπου 3kgr/τ.μ., αντιανακλαστικό (ματ), άκαυστο, αντιμικροβιακό, με τιμή ηλεκτρικής αντίστασης R_A μεταξύ των τιμών $5x10^4Ω$ και $10^6Ω$ και χρήση αγώγιμης κόλλας. Το δάπεδο να διαθέτει πιστοποίηση CE. Το χρώμα του δαπέδου να είναι στις αποχρώσεις του πράσινου χρώματος μετά από επιλογή της Τεχνικής Υπηρεσίας του Γενικού Νοσοκομείου Καβάλας.

Οι αρμοί να συγκολληθούν με τη μέθοδο της θερμικής συγκόλλησης με βάση τις προδιαγραφές του κατασκευαστή των υλικών, με τα κατάλληλα αρμοκολλητικά εργαλεία και ειδικό θερμοκολλητικό κορδόνι συγκόλλησης κατάλληλων διαστάσεων του ίδιου χρώματος με το δάπεδο. Στο τέλος της διαδικασίας αρμοκόλλησης, η περίσσεια του υλικού του αρμού να αφαιρεθεί σε δυο διαδοχικές φάσεις με ειδικά εργαλεία.

Τα σοβατεπιά να είναι σε μορφή κοίλων, με αναδίπλωση επί του δαπέδου (χωρίς αρμούς) με χρήση διαμορφωτικής γωνίας και η ακμή να προστατεύεται με ειδικό προφίλ. Κατά τα λοιπά να ακολουθηθούν οι προδιαγραφές του κατασκευαστή των καλυμμάτων (ύψος, τυχόν απαιτούμενα υποστηρίγματα και κατάλληλη διαμόρφωση, κ.λ.π).

Να πραγματοποιηθεί προσεχτικό φινίρισμα σε όλες τις γωνίες και ακμές.

Στο τέλος θα κληθεί διαπιστευμένος φορέας από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε για την μέτρηση αντίστασης ελαστικών καλυμμάτων δαπέδου κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1081:1998, ο οποίος να μετρήσει την αντίσταση του δαπέδου του χώρου του και να εκδώσει πιστοποιητικό με το οποίο να πιστοποιείται η συμμόρφωση των αντιστάσεων του χώρου με τις προδιαγραφές της Οδηγίας 1/2004 του Υπουργείου Υγείας (θα κατατεθεί με την προσφορά του διαγωνιζόμενου το πιστοποιητικό σε ισχύ του διακριβωμένου εργαστηρίου).

4.2. Ειδικοί όροι για την προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών αγώγιμων πλαστικών καλυμμάτων δαπέδου

Η δαπάνη να περιλαμβάνει όσα αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή, καθώς και την μεταφορά και απομάκρυνση αχρήστων, τα μικροϋλικά και τα μερεμετίσματα που

απαιτούνται για την ολοκλήρωση και την παράδοση των χώρων σε πλήρως λειτουργική κατάσταση μαζί με τα απαιτούμενα από την Τεχνική Περιγραφή πιστοποιητικά.

Σε περίπτωση που κατά την διαδικασία έκδοσης των πιστοποιητικών διαπιστωθεί απόκλιση από τις απαιτούμενες προδιαγραφές της οδηγίας 1/2004 του Υπουργείου Υγείας, το κόστος των εργασιών και υλικών αντικατάστασης των δαπέδων εκ νέου και έκδοσης πιστοποιητικών βαραίνει αποκλειστικά των Ανάδοχο.

Η εκ νέου έκδοση πιστοποιητικού σε αυτήν την περίπτωση θα πρέπει να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με χρονοδιάγραμμα που δεν θα υπερβαίνει σε καμία περίπτωση σε διάρκεια το αρχικό, αρχής γενομένης της επόμενης ημέρας των μετρήσεων του φορέα έκδοσης του Πιστοποιητικού, κατά την οποία να παραβρίσκεται προσωπικό της Τεχνικής Υπηρεσίας του Γενικού Νοσοκομείου Καβάλας.

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι να λάβουν γνώση της υφιστάμενης κατάστασης πριν την κατάθεση προσφοράς τους με επί τόπου επίσκεψη στον χώρο του Χειρουργείου στο Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας.

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι να καταθέσουν πέραν της «Οικονομικής Προσφοράς», ξεχωριστή «Τεχνική Προσφορά» στην οποία να αναγράφονται: α) τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν με τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους συνοδευόμενα από τα εγχειρίδια που θα αποδεικνύουν τα χαρακτηριστικά αυτά, β) η τεχνική περιγραφή της μεθοδολογίας που θα ακολουθηθεί κατά την εκτέλεση των εργασιών και γ) ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των εργασιών στο οποίο θα περιλαμβάνεται η επίσκεψη του διαπιστευμένου φορέα έκδοσης των Πιστοποιητικών συμμόρφωσης των χαρακτηριστικών του δαπέδου με την οδηγία 1/2004 του Υπουργείου Υγείας.

Στην κατάρτιση του χρονοδιαγράμματος να ληφθεί υπόψη ότι οι εργασίες πρέπει να έχουν ολοκληρωθεί εντός πέντε (5) ημερών από την έναρξη τους με γνώμονα για την χρονική σειρά εκτέλεσης των εργασιών, όσο είναι δυνατόν, τον μικρότερο χρόνο διακοπής λειτουργίας και τον μη ταυτοχρονισμό διακοπής λειτουργίας κάθε χώρου (π.χ. επιλογή ημερών,κλπ). Σε κάθε περίπτωση το χρονοδιάγραμμα εργασιών θα μπορεί να τροποποιηθεί κατόπιν απαίτησης της Τεχνικής Υπηρεσίας του Γενικού Νοσοκομείου Καβάλας.

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να προσκομίσουν Πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001:2015 για το αντικείμενο Μελέτη και Κατασκευή Ιδιωτικών και Δημοσίων Έργων, Εγκατάσταση Θωρακίσεων Ακτινοπροστασίας και Διακίνηση Ειδών Ακτινοπροστασίας, Πιστοποιητικά Καθιέρωσης Συστήματος Περιβαλλοντικής Διαχείρισης σύμφωνα με το ISO 14001:2015 σε ισχύ με αντικείμενο την Μελέτη και Κατασκευή Ιδιωτικών και Δημοσίων Έργων και Πιστοποιητικό Καθιέρωσης

Συστήματος Διαχείρισης και Ασφάλειας στην Εργασία σύμφωνα με το ISO 18001:2007 σε ισχύ με αντικείμενο την Μελέτη και Κατασκευή Ιδιωτικών και Δημοσίων Έργων. και αποδεικτικά πρόσφατης εμπειρίας σε παρόμοια εργασία σε τουλάχιστον 5 έργα την τελευταία 3-ετία συνοδευόμενα με βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης εργασιών.

Πριν την έναρξη ο Ανάδοχος για την ορθή προσαρμογή των υλικών να κάνει εκ νέου μετρήσεις στον αντίστοιχο χώρο, λόγω του ότι οι διαστάσεις του σχεδίου είναι προσεγγιστικές.

Ο Ανάδοχος πρέπει να θεωρήσει ότι οι παρακείμενοι χώροι θα είναι σε πλήρη λειτουργία και να φροντίσει για την απομόνωση των χώρων για την αποτροπή εκπομπής σκόνης, οσμών, θορύβου κλπ. Ο ανάδοχος θα πραγματοποιήσει άμεση απομάκρυνση των αχρήστων υλικών από τους χώρους ώστε να τεθούν άμεσα σε λειτουργία, σε μέρος επιτρεπόμενο από την αστυνομία.

Ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα μέτρα Ασφάλειας του προσωπικού του, των παρευρισκόμενων και των εγκαταστάσεων.

Ο Ανάδοχος θα παραδώσει στην Τεχνική Υπηρεσία Γενικού Νοσοκομείου Καβάλας :

α) Το ανωτέρω Πιστοποιητικό επί τόπου ελέγχου του νέου Ελαστικού Καλύμματος Δαπέδου όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή,

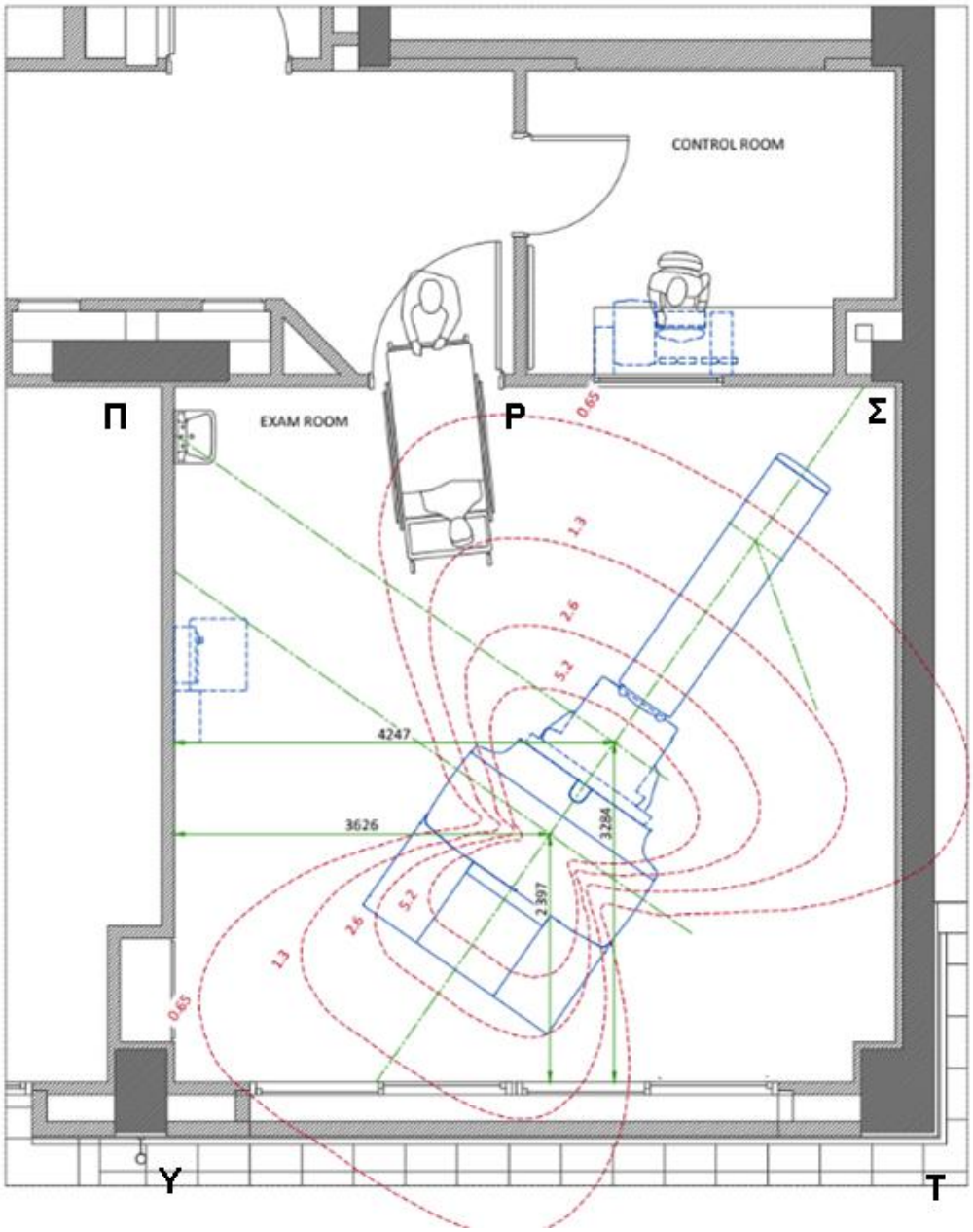
β) Το Πρωτότυπο δελτίο τεχνικής έκθεσης που θα περιγράφονται αυτά που πραγματοποιήθηκαν και οι Κωδικοί των Υλικών που χρησιμοποιήθηκαν και

γ) Τρία (3) μέτρα ρολό καθώς και ειδική κόλλα, καθώς και κορδόνι αρμολόγησης ίδια με αυτά που θα έχουν χρησιμοποιηθεί κατά την διάστρωση.

5. Προμήθεια και τοποθέτηση υλικών και εξοπλισμού θωράκισης ακτινοπροστασίας τοιχωμάτων (σύμφωνα με τη μελέτη ακτινοπροστασίας)

Η εν λόγω προμήθεια αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση υλικών και εξοπλισμού θωράκισης στην τοιχοποιία των χώρων όπου θα εγκατασταθεί η νέα γ' κάμερα (SPECT/CT), σύμφωνα με τη μελέτη ακτινοπροστασίας. Τα υλικά και ο εξοπλισμός θωράκισης θα είναι αυτά που περιγράφονται στη μελέτη ακτινοπροστασίας.

1. **Προμήθεια και τοποθέτηση (ΠΑΝΕΛ ΜΟΛΥΒΔΟΥ) μολυβδόφυλλων πάχους 1,00 mm και 0,5mm σύμφωνα με τον παρακάτω πίνακα και την κάτοψη του χώρου και σύμφωνα με τις οδηγίες της μελέτης ακτινοπροστασίας.**



Στο παρακάτω πίνακα αναφέρονται οι πλευρές του θαλάμου για κάθε μία από τις οποίες αναγράφεται η υπάρχουσα θωράκιση, η νέα θωράκιση που ανέδειξαν οι υπολογισμοί καθώς και η πρόσθετη θωράκιση προς τοποθέτηση.

ΠΛΕΥΡΑ	Υπάρχουσα Θωράκιση	Νέα Θωράκιση	Πρόσθετη Θωράκιση
ΤΥ Γειτνιάζων χώρος: **εξωτερικός χώρος του νοσοκομείου (παρκινγκ, πεζοδρόμιο)**	**2.0 mmPb**	**1.5 mmPb**	**-**
ΥΠ Γειτνιάζων χώρος: **in vitro RIA**	**2.0 mmPb**	**3.0 mmPb**	**1.0 mmPb**

ΠΡ, Θ1 Γειτνιάζων χώρος: **εσωτερικός διάδρομος τμήματος**	**2.0 mmPb**	**2.2 mmPb**	**0.5 mmPb**
ΡΣ Γειτνιάζων χώρος: **Χειριστήριο (*)**	**2.0 mmPb**	**2.2 mmPb**	**0.5 mmPb**
ΣΤ Γειτνιάζων χώρος: **ΥΠΕΔΑΦΟΣ-εξωτερικός χώρος του νοσοκομείου (σκάλες)**	**2.0 mmPb**	**1.3 mmPb**	**-**
Οροφή Γειτνιάζων χώρος: **Θάλαμος Βραχείας νοσηλείας (κλίνες)**	**16 cm μπετόν**	**13.7 cm μπετόν**	**-**
Δάπεδο Γειτνιάζων χώρος: **Αντλιοστάσιο**	**16 cm μπετόν**	**13.7 cm μπετόν**	**-**

(*) Το παράθυρο παρατήρησης επί της ΡΣ θα πρέπει να είναι ισοδυνάμου πάχους μολύβδου όσο και η πλευρά ΡΣ, 2.5 mmPb.

Κούφωμα αλουμινίου με σκελετό κάσσας (πλαίσιο) γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2,0 mm διατομής ορθογωνικής ή Π, με ελαστικά παρεμβύσματα υδατοστεγανότητας και ανεμοστεγανότητας, με την προμήθεια των εξαρτημάτων και μηχανισμών λειτουργίας και ασφάλειας και γενικά υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης. Μολυβδύαλος διαστάσεων 150 X 100 (M X Y cm) και με ισοδύναμο πάχος μολύβδου 2,5 mmPb σύμφωνα με τη μελέτη της Ακτινοπροστασίας.

Κατασκευαστικές Απαιτήσεις

Η τοποθέτηση της μολυβδοεπένδυσης θα πρέπει να γίνει από εξειδικευμένο συνεργείο τεχνικών υπό την επίβλεψη του ακτινοφυσικού της τεχνικής υπηρεσίας ώστε να τηρηθούν και να εφαρμοστούν όλα τα αποτελέσματα της μελέτης ακτινοπροστασίας και των λοιπών εργασιών.

Για τις θωρακίσεις και άλλες κατασκευαστικές λεπτομέρειες του εργαστηρίου πρέπει να εφαρμοστούν οι εξής οδηγίες:

- **Όπου προβλέπεται θωράκιση από μολύβι, αυτή θα πρέπει να είναι συνεχής.**
- **Όπου ενώνονται δύο διαφορετικά μολυβδόφυλλα, αυτά θα πρέπει να επικαλύπτονται κατά 2 cm τουλάχιστον.**
- **Στα σημεία που διακόπτεται η θωράκιση όπως πόρτες και παράθυρα πρέπει να ληφθεί μέριμνα για την αποκατάσταση της ασυνέχειας.**

- **Η στήριξη του μολυβδόφυλλου στον τοίχο θα πρέπει να γίνει με τρόπο κατά τον οποίο θα αποφεύγονται οι ασυνέχειες.**
- **Οι πόρτες και τα κασώματα αυτών, όπου απαιτείται, θα θωρακιστούν με αντίστοιχο πάχος μολυβδόφυλου.**
- **Η θωράκιση στις πόρτες θα πρέπει να φτάνει μέχρι τις άκρες του κινητού φύλλου ώστε να μην υπάρχουν σχισμές από όπου μπορεί να υπάρχει διαρροή ακτινοβολίας.**
- **Όπου υπάρχει κολόνα ή δοκάρι το μολυβδόφυλλο θα πρέπει να συνεχίζεται περίπου 5-6 cm πάνω στην κολόνα ή το δοκάρι αυτό.**
- **Στην περίπτωση που δεν υπάρχουν στο εμπόριο τα προτεινόμενα πάχη μολύβδου, πρέπει να τοποθετηθούν τα αμέσως μεγαλύτερα διαθέσιμα.**
- **Στους τοίχους που θα διανοίγουν τρύπες για την δίοδο καλωδίων σωλήνων κτλ. θα πρέπει οι τρύπες να κατασκευάζονται υπό κλίση και να λαμβάνονται μέτρα ώστε να μην δημιουργούνται ασυνέχειες στη θωράκιση.**

➔ Η θωράκιση από το ύψος της προϋπάρχουσας έως την οροφή (πάτωμα του άνωθεν ορόφου) να συνεχιστεί με πάχος μολύβδου 1 mm (NCRP 147).

➔ Οι διαστάσεις του παραθύρου παρατήρησης πρέπει να είναι τέτοιες που να εξασφαλίζουν την άνετη παρακολούθηση των εξεταζομένων (διαστάσεων της τάξης 150x100 cm). Το κάτω μέρος του παραθύρου παρατήρησης θα πρέπει να είναι περίπου 1.10 m για καθιστή παρακολούθηση.

➔ Πάνω από την πόρτα εισόδου του θαλάμου του υβριδικού συστήματος SPECT/CT, πρέπει να τοποθετηθεί κατάλληλο φωτεινό σήμα, που να ανάβει όταν λειτουργεί η λυχνία και να διακόπτεται αυτόματα με τη διακοπή λειτουργίας της.

Μετά την εγκατάσταση του νέου υβριδικού συστήματος SPECT/CT θα πραγματοποιηθεί πλήρης έλεγχος ακτινοπροστασίας. Σε περίπτωση μη επίτευξης των οριοθετημένων στιγμιαίων ρυθμών δόσης θα πρέπει άμεσα και προ της λειτουργίας του συγκροτήματος να γίνουν οι απαραίτητες τροποποιήσεις, χωρίς επιπλέον κόστος για το Νοσοκομείο.

Σε περίπτωση που υπάρξει τροποποίηση των παραδοχών της μελέτης (π.χ. χρήση γειτνιαζόντων χώρων βαθμό κατάληψης, κτλ) θα πρέπει εκ νέου να ελεγχθεί η επάρκεια των θωρακίσεων.

2. Προμήθεια και τοποθέτηση μολυβδύαλου όπως αναφέρεται στη μελέτη ακτινοπροστασίας.

3. **Προμήθεια και τοποθέτηση θύρας ακτινοπροστασίας, Θ1, όπως αναφέρεται στη μελέτη ακτινοπροστασίας και στον ανωτέρω πίνακα.**

6. Προμήθεια και τοποθέτηση οικοδομικών υλικών ξηράς δόμησης και εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένων των ενδοδαπέδιων καναλιών)

6.1 Προμήθεια και τοποθέτηση οικοδομικών υλικών ξηράς δόμησης και εξοπλισμού

Η εν λόγω προμήθεια αφορά την προμήθεια και τοποθέτηση οικοδομικών υλικών ξηράς δόμησης καθώς και τη διάνοιξη των ενδοδαπέδιων καναλιών διέλευσης καλωδίων, για τη διαμόρφωση χώρου για την εγκατάσταση συστήματος SPECT/CT όπως φαίνεται στα σχέδια.

1. **Αποξηλώσεις – καθαιρέσεις υφιστάμενης τοιχοποιίας στις πλευρές των τοίχων όπου θα προστεθεί επιπλέον θωράκιση μολύβδου. Οι εν λόγω εργασίες θα πραγματοποιηθούν με προσοχή ώστε να μην καταστραφούν οι υπάρχουσες θωρακίσεις και οι καλωδιώσεις ή οι υδραυλικές εγκαταστάσεις.**
2. **Εργασίες διαμόρφωσης ειδικού ανοίγματος στο δάπεδο (ενδοδαπέδιο κανάλι) από τον χώρο εγκατάστασης των ηλεκτρολογικών πινάκων έως το σύστημα SPECT/CT και τον χώρο του χειριστηρίου, όπως φαίνονται στα σχέδια. Θα τηρηθούν πλήρως όλες κατασκευαστικές λεπτομέρειες του οίκου κατασκευής του συστήματος SPECT/CT.**
3. **Προμήθεια και τοποθέτηση χωρισμάτων ξηράς δόμησης από διπλή άνθυγρη γυψοσανίδα. Τα νέα χωρίσματα θα τοποθετηθούν με βάση τα σχέδια της τεχνικής περιγραφής και τις οδηγίες της Τεχνικής Υπηρεσίας, με πλήρη εφαρμογή των προδιαγραφών. Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση, επισκευές τοιχοδομών ξηράς δόμησης από διπλή ανθυγρή γυψοσανίδα πάχους 12,5 mm μετά μεταλλικού σκελετού ενισχυμένου με γαλβανιζέ προφίλ (ορθοστάτες – στρωτήρες 50/40/0,6mm)που πληρούν τις προδιαγραφές DIN, ASTM,BS,ISO και CEN, με μόνωση ορυκτοβάμβακα σε πλάκες των 50 kg/m3 και πάχους 5 cm. Οι γυψοσανίδες θα σταματούν στο ύψος της οροφής (της τσιμεντένιας πλάκας). Οι στρωτήρες (UW 50/40/0,6 mm) θα στερεωθούν στο δάπεδο και την οροφή (όχι στην ψευδοροφή) και οι ορθοστάτες (CW 50/40/0,6mm) θα κατανεμηθούν ανά 60cm περίπου, κάθετα στους στρωτήρες, διαμορφώνοντας τον ενιαίο σκελετό. Οι περιμετρικοί ορθοστάτες και στρωτήρες θα εφαρμόζουν χωρίς κενά και θα σφραγιστούν με αφρώδη ηχομονωτικό παρέμβυσμα ή κορδόνια ελαστοπλαστικής ακρυλικής μαστίχης. Τα μεταλλικά προφίλ και εξαρτήματα που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι σύμφωνα με το νέο ευρωπαϊκό πρότυπο EN 14195:2005/AC:2006, εξασφαλίζοντας σταθερότητα, αντοχή, υψηλή ροπή αδρανείας, καλύτερο βίδωμα και μακρόχρονη αντοχή στην οξείδωση. Οι ορθοστάτες επίσης θα διαθέτουν κυκλικές οπές στη μέση και τις άκρες τους, για εύκολη και χωρίς φθορές διέλευση Η/Μ εγκαταστάσεων και καλωδιώσεων.**
4. **Οι βίδες στερέωσης θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές DIN18182/T2 και τις ποιοτικές προδιαγραφές EN ISO 9002, εξασφαλίζοντας αντισκωριακή προστασία, αντοχή στην οξείδωση, αντοχή στις μηχανικές καταπονήσεις, διατρητική ικανότητα και εκκεντρότητα κεφαλής. Οι τύποι των βιδών που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι: (α) τρυπανόβιδα ΤΒ (βίδωμα**

γυψοσανίδας με μεταλλικό σκελετό), (β) LB και LN (βίδωμα μεταξύ μεταλλικών προφίλ και εξαρτημάτων).

5. **Τα πανέλα γυψοσανίδας (τοποθετημένα έτσι ώστε να μη συμπίπτουν ποτέ οι αρμοί τους και ειδικότερα στα ανοίγματα οι αρμοί της γυψοσανίδας δεν θα είναι στη συνέχεια του ανοίγματος), θα τοποθετηθούν με εμφανή την πλευρά στην οποία είναι τυπωμένα τα λογότυπα της εταιρείας, ενώ οι αποστάσεις μεταξύ των βιδών στερέωσης δεν πρέπει να υπερβαίνουν τα 20cm.**
6. **Στους αρμούς θα τοποθετηθεί δικτυωτή υαλοταινία, η οποία θα στοκαριστεί και θα λειανθεί δυο φορές διαδοχικά, έτσι ώστε να ενσωματωθεί στο στόκο και η τελική επιφάνεια να είναι απολύτως επίπεδη (να σημειωθεί ότι ο χρωματισμός θα αρχίσει μετά την πλήρη ξήρανση του υλικού πλήρωσης των αρμών).**
7. **Στο κάτω μέρος της τοιχοποιίας θα διαμορφωθεί υγειονομική γωνία όπως είναι η υφιστάμενη.**
8. **Η κατασκευή των γυψοσανίδων σε όλα τα στάδια θα εκτελεσθεί με εφαρμογή των προδιαγραφών και των τεχνικών οδηγιών του εργοστασίου παραγωγής.**

6.2 Χρωματισμοί τοιχοποιιών

1. **Αρχικά θα γίνει έλεγχος της αρμολόγησης και του στοκαρίσματος των γυψοσανίδων που τοποθετήθηκαν. Στη συνεχεία όλες οι επιφάνειες θα σπατουλαρισθούν και θα περασθούν με μια στρώση αστάρι νερού. Μετά θα ακολουθήσουν δύο στρώσεις βαφής (τουλάχιστον) με ριπολίνη νερού. Θα γίνει χρωματισμός όλων των χώρων συστήματος SPECT/CT (control room και χώρος εξέτασης).**
2. **Ο χρωματισμός θα εφαρμοσθεί σε δύο στρώσεις με ειδικής οικολογικής, υποαλλεργικής, αντιμικροβιακής βαφής – πλαστικό χρώμα, αρίστης ποιότητας, αποχρώσεως επιλογής της υπηρεσίας. (Θα δοθεί κωδικός χρώματος)**
3. **Η επιφάνεια θα πρέπει να είναι στεγνή, σταθερή και απαλλαγμένη από υλικά που εμποδίζουν την πρόσφυση.**
4. **Ανάλογα με τη φύση του υποστρώματος πρέπει να γίνει η απαραίτητη –κατάλληλη προεργασία όπως ξύσιμο - στοκάρισμα - τρίψιμο κτλ. Καλώς καθαρισμός της επιφάνειας από τη σκόνη.**
5. **Η επιφάνεια του υποστρώματος ασταρώνεται. Θα δοθεί προσοχή ώστε να μην υπάρχει υγρασία στην επιφάνεια του τοίχου.**
6. **Όπου απαιτείται, θα περασθούν τόσες επιπλέον στρώσεις, όσες χρειάζεται, ώστε οι επιφάνειες μετά την ολοκλήρωση του χρωματισμού τους, να είναι ομοιογενείς, λείες και να μην φεγγίζουν.**
7. **Μετά το πέρας των εργασιών, τα προστατευτικά υλικά (χαρτοταινίες, νάιλον,κτλ.) αφού αφαιρεθούν, θα απομακρυνθούν από το κτίριο με ευθύνη αναδόχου.**

8. **Οι χώροι θα παραδοθούν καθαροί και θα δοθεί μεγάλη προσοχή στις περιοχές, που έχουν έρθει σε άμεση επαφή με τις χρωματισμένες επιφάνειες, όπως τα κουφώματα, τα δάπεδα, τα περιθώρια (σοβατεπί) και τα προστατευτικά τοίχων.**

6.3 Σήμανση αίθουσας συστήματος SPECT/CT και λοιπών χώρων

1. **Στην πόρτα εισόδου του χειριστηρίου του μηχανήματος θα τοποθετηθεί πινακίδα ενδεικτική του χώρου, με το σήμα της ραδιενέργειας, που θα αναγράφει τα ακόλουθα:** «ΕΠΙΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ» **όπως φαίνεται στην παρακάτω φωτογραφία:**

2. **Επίσης, θα τοποθετηθεί πινακίδα έξω από το χειριστήριο με την ένδειξη:** «Χειριστήριο SPECT/CT» **, με σχέδιο όπως φαίνεται στην παρακάτω φωτογραφία:**

3. **Όλες οι ανωτέρω πινακίδες θα είναι σύμφωνες με τις υπόλοιπες υφιστάμενες του Νοσοκομείου (ίδιο πλαίσιο, χρώμα και μέγεθος, και ίδια γραμματοσειρά).**

7. Προμήθεια και εγκατάσταση κλιματιστικών μηχανημάτων ανεμιστήρα στοιχείου (FCU)

Η παρούσα τεχνική περιγραφή, αφορά την προμήθεια και εγκατάσταση τριών (3) νέων μονάδων κλιματιστικών μηχανημάτων ανεμιστήρα στοιχείου (FCU), ισχύος 600cfm, δύο (2) στον χώρο εξέτασης (EXAM ROOM) του συστήματος SPECT/CT και ένα (1) στον χώρο του χειριστηρίου (CONTROL ROOM).

Λόγω της ιδιαιτερότητας των συγκεκριμένων χώρων προτείνεται η εγκατάσταση τριών (3) νέων κλιματιστικών μηχανημάτων ανεμιστήρα στοιχείου (FCU), μη ορατών εντός ψευδοροφής μαζί με τις σωληνώσεις και όλα τα παρελκόμενα λειτουργίας (ηλεκτροβάνα, χειριστήριο ελέγχου, σωληνώσεις κρύου ζεστού νερού και αποχέτευσης, στόμιο προσαγωγής, κλπ). Όλος ο εξοπλισμός και τα εξαρτήματα θα τοποθετηθούν σύμφωνα με τα συνημμένα σχέδια και τις οδηγίες της Τεχνικής Υπηρεσίας.

Ο προσφερόμενος εξοπλισμός, θα καλύπτει στο σύνολο τις προδιαγραφές που ορίζονται στη παρούσα περιγραφή.

7.1 Κλιματιστικές μονάδες ανεμιστήρα στοιχείου (Fan Coil Units – FCU's)

1. **Προβλέπεται η χρησιμοποίηση τριών (3) μονάδων ανεμιστήρα στοιχείου, δυναμικότητας 600cfm μη ορατών, εντός ψευδοροφής γυψοσανίδας.**
2. **Τμήμα ανεμιστήρων: αυτό θα φέρει έναν ή περισσότερους φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες, forward curved, με πτερωτή από αλουμίνιο, διπλού πλάτους πτερυγίων, διπλής αναρρόφησης, σε κοινό άξονα, απευθείας συζευγμένους με τον ηλεκτροκινητήρα. Οι ανεμιστήρες, μαζί με τον άξονα, θα είναι επιμελώς ζυγοσταθμισμένοι μετά την κατασκευή τους, ώστε να εξασφαλίζεται λειτουργία τελείως απαλλαγμένη από κραδασμούς και θόρυβο. Ο ηλεκτροκινητήρας πρέπει να είναι κατάλληλος για παρεμβολή σε δίκτυο 230/50/1, θα ελέγχεται από διακόπτη τριών ταχυτήτων και θα φέρει ενσωματωμένη θερμική προστασία έναντι υπερθέρμανσης. Η μονάδα θα φέρει τριπολική σειρίδα (εύκαμπτο καλώδιο) για την**

τροφοδότηση της από ηλεκτρολογικό κουτί, που προβλέπεται κοντά στη θέση εγκατάστασης.

3. **<u>Φίλτρο:</u> αυτό θα είναι αλουμινένιο, τύπου καθοριζόμενου, πάχους τουλάχιστον 1" και θα βρίσκεται σε θέση που θα εξασφαλίζει την δίοδο μέσα από αυτό όλης της ποσότητας του αέρα. Το φίλτρο πρέπει να μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα για καθαρισμό.**
4. **<u>Τμήμα στοιχείων:</u> Αυτό θα φέρει ένα στοιχείο το οποίο θα λειτουργεί το καλοκαίρι σαν ψυκτικό με κρύο νερό και το χειμώνα σαν θερμαντικό με ζεστό νερό. Το στοιχείο θα είναι κατασκευασμένο από χάλκινους σωλήνες με πτερύγια από αλουμίνιο, με αριθμό max 8 fins/inch. Τα πτερύγια θα είναι συνεχή σε όλο το μήκος του στοιχείου και θα έχουν προσαρμοστεί πάνω στους σωλήνες με μηχανική εκτόνωση, για εξασφάλιση άριστου συντελεστή μετάδοσης θερμότητας. Το στοιχείο θα είναι εφοδιασμένο με διάταξη αυτόματου εξαερισμού και αδειάσματος. Κατάλληλη μόνωση τύπου Armaflex, πάχους τουλάχιστον 12 mm, θα προφυλάσσει τις εξωτερικές επιφάνειες του τμήματος από εφίδρωση (συμπύκνωση υδρατμών).**
5. **<u>Λεκάνη συγκέντρωσης συμπυκνωμένων υδρατμών:</u> Η μονάδα θα φέρει κάτω από το στοιχείο και σε όλη την έκταση του, λεκάνη που θα συγκεντρώνονται οι τυχόν συμπυκνούμενοι υδρατμοί πάνω στο στοιχείο. Η λεκάνη θα είναι κατασκευασμένη από ισχυρό γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα και θα προστατεύεται από διάβρωση με ισχυρή αντιοξειδωτική βαφή. Επίσης θα είναι ισχυρά μονωμένη, με μονωτικό υλικό τύπου Armaflex, πάχους τουλάχιστον 12 mm, για αποφυγή εφιδρώσεων στην εξωτερική της επιφάνεια. Στην ίδια λεκάνη, κατάλληλα διαμορφωμένη, ή σε άλλη μικρότερη, θα συγκεντρώνονται οι συμπυκνούμενοι υδρατμοί, που συμπυκνώνονται πάνω στις δικλείδες, ακάλυπτα τεμάχια σωληνώσεων σύνδεσης κλπ. Η λεκάνη (ή οι λεκάνες) θα είναι κατάλληλα διαταγμένη, ώστε με φυσική ροή, οι συμπυκνούμενοι υδρατμοί να μπορούν να ρέουν προς τρύπα επαρκών διαστάσεων, που φέρει στόμια για την σύνδεση με την αποχέτευση.**
6. **Για τη διεύθυνση και τον αυτόματο έλεγχο της λειτουργίας της, η μονάδα θα είναι εφοδιασμένη**

   με τα εξής :

   - **Διακόπτη τριών ταχυτήτων (και θέσης ΕΚΤΟΣ) του ηλεκτροκινητήρα του ανεμιστήρα της.**
   - **Διπλό θερμοστάτη, δηλ. θερμοστάτη με δύο επαφές διπλής ενέργειας, με "νεκρή περιοχή" (dead spot) ανάμεσα τους, ώστε κατά την μετάπτωση από την ψύξη στη θέρμανση και αντίστροφα, να μεσολαβεί ένα διάστημα χωρίς θέρμανση ή ψύξη. Ο θερμοστάτης αυτός, στις μονάδες με κέλυφος θα είναι εγκατεστημένος πάνω στη μονάδα, με τον βολβό του στο ρεύμα του αέρα που ανακυκλοφορεί, ενώ στις μονάδες χωρίς κέλυφος θα είναι χώρου, εγκατεστημένος πάνω σε επίτοιχη βάση**

μαζί με τον πιό πάνω διακόπτη τριών ταχυτήτων.

- **Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, που στη θέση ηρεμίας θα διοχετεύει ολόκληρη την ποσότητα του νερού προς τη σωλήνωση του νερού επιστροφής. Η δίοδη βαλβίδα θα είναι εγκατεστημένη πάνω στη μονάδα μαζί με δύο αποφρακτικές χειροκίνητες βαλβίδες και δύο λυόμενους συνδέσμους στις συνδέσεις των σωληνώσεων προσαγωγής και επιστροφής νερού.**
- **Διακόπτη χειμώνα - θέρους εάν απαιτείται.**

Ειδικότερα, οι μονάδες ανεμιστήρα-στοιχείου θα είναι εφοδιασμένες με τα παρακάτω :

(α) Μονάδες Κατακόρυφες ή Οριζόντιες με Κέλυφος

Αυτές θα φέρουν περίβλημα από ισχυρά χαλυβδοελάσματα, με κατάλληλες ενισχύσεις, καλαίσθητης εμφάνισης με στρογγυλευμένες ακμές και χωρίς προεξοχές. Το περίβλημα θα είναι διαμορφωμένο ως εξής :

- **Δεξιά κι αριστερά από το χώρο που καταλαμβάνεται από τους ανεμιστήρες και τα στοιχεία θα διαμορφώνονται μέσα στο κέλυφος, θύλακες (χώροι) που θα μπορούν να περιλάβουν ο μεν ένας την τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα νερού, τις αποφρακτικές δικλείδες και τις σωληνώσεις διασύνδεσης με τα δίκτυα προσαγωγής - επιστροφής κρύου και ζεστού νερού και αποχέτευσης και ο άλλος τον διακόπτη 3 ταχυτήτων και τον θερμοστάτη.**
- **Στην πάνω επιφάνεια του περιβλήματος θα διαμορφώνεται το στόμιο προσαγωγής αέρα που θα φέρει έκτυπες περσίδες κατεύθυνσης του αέρα προς τα πάνω και ελαφρά προς τα εμπρός. Οι συσκευές θα διαθέτουν δύο (2) θυρίδες επίσκεψης των χώρων των θυλάκων για χειρισμό, επιθεώρηση και τυχόν επισκευή των οργάνων, βαλβίδων κλπ., μέσα σ' αυτούς.**
- **Στο κατώτερο μέρος του μπροστινού καλύμματος θα διαμορφώνεται άνοιγμα αναρρόφησης (με περσίδα) του αέρα που ανακυκλοφορεί, δια μέσου του οποίου και θα μπορεί να αφαιρεθεί το φίλτρο.**
- **Η όλη μονάδα θα φέρει διάταξη οριζοντίωσης.**

(β) Μονάδες Οριζόντιες ή Κατακόρυφες χωρίς Κέλυφος

Οι μονάδες αυτές θα είναι οριζόντιας διάταξης των τμημάτων τους, δεν θα φέρουν κέλυφος αλλά :

- **θα συνοδεύονται από στόμιο προσαγωγής αέρα στο χώρο από αλουμίνιο με δύο (2) σειρές ρυθμιζόμενες περσίδες για τοποθέτηση πάνω σε τοίχο ή αεραγωγό, ή στόμιο προσαγωγής οροφής 1, 2, 3, ή 4 κατευθύνσεων, όπως**

εκάστοτε απαιτείται.

- **θα συνοδεύονται ακόμα από στόμιο απαγωγής αέρα, επίσης από αλουμίνιο, με μια σειρά οριζόντιων περσίδων, σταθερών, με κλίση 54ο, ως προς το οριζόντιο επίπεδο.**
- **θα φέρουν επίσης κιβώτιο μέσα στο οποίο θα είναι κλεισμένοι οι ανεμιστήρες. Το κιβώτιο θα φέρει στην πίσω πλευρά του άνοιγμα εισόδου του αέρα και υποδοχή του φίλτρου, που θα πρέπει να μπορεί να αφαιρεθεί από κάτω ή από τα πλάγια, όπως κάθε φορά απαιτείται, χωρίς αποσυναρμολόγηση της μονάδας.**
- **Τέλος θα συνοδεύονται από ελαστικά αντιδονητικά στηρίγματα, κατάλληλα για ανάρτηση από την οροφή που θα επιτρέπουν την ρύθμιση της οριζοντίωσης της μονάδας.**

(γ) Μέγεθος και Αποδόσεις των Μονάδων

Οι τοπικές κλιματιστικές μονάδες θα είναι κατασκευής γνωστού εργοστασίου, πρακτικά αθόρυβης λειτουργίας.

Προβλέπονται τέσσερα μεγέθη μονάδων, που χαρακτηρίζονται από την συνολική παροχή τους σε αέρα.

Τα χαρακτηριστικά κάθε μεγέθους δίνονται στον παρακάτω πίνακα.

Κάθε μέγεθος για όλους τους τύπους που αναφέρθηκαν παραπάνω, πρέπει να λειτουργεί κάτω από τις παρακάτω συνθήκες :

Λειτουργία σε δίκτυο 230/50/1.

Χειμερινή λειτουργία :

- **θερμοκρασία εισόδου αέρα: 20°C**
- **Παροχή ζεστού νερού: η μισή από εκείνη που χρειάζεται το καλοκαίρι**
- **Θερμοκρασία εισόδου ζεστού νερού: 80°C**

Καλοκαιρινή λειτουργία :

- **Θερμοκρασία εισόδου αέρα ξηρού θερμομέτρου: 26°C**
- **Σχετική υγρασία εισόδου αέρα: 50%**
- **Θερμοκρασία εισόδου κρύου νερού: 7°C**
- **Θερμοκρασία εξόδου κρύου νερού (τουλάχιστον): 12°C**
- **Μέγιστη επιτρεπόμενη πτώση πίεσης κρύου νερού μέσα στη μονάδα (μαζί με τη τρίοδη βαλβίδα): 15 KPα**

(δ) Εγκατάσταση των Μονάδων Ανεμιστήρα - Στοιχείου

Η εγκατάσταση των μονάδων νοείται ότι περιλαμβάνει γενικά τα εξής :

- **Τη σύνδεση των στοιχείων με τις σωληνώσεις προσαγωγής και επιστροφής ζεστού/κρύου νερού με μαύρα τεμάχια σωλήνων και τα εξαρτήματα τους.**
- **Τη σύνδεση τους με τις αναμονές αποχέτευσης με γαλβανισμένο σωλήνα Φ 3/4", με γαλβανισμένα τεμάχια σωλήνων και λυόμενο σύνδεσμο.**
- **Τη σύνδεση των οργάνων αυτοματισμού τους με το ηλεκτρικό σύστημα. Ειδικότερα και ανάλογα με τον τύπο της μονάδας, η εγκατάσταση περιλαμβάνει τα**

εξής:

- **Μονάδες κατακόρυφες ή οριζόντιες με κέλυφος :**

- **Την οριζοντίωση της μονάδας και τη στερέωση της.**

- **Μονάδες οριζόντιες ή κατακόρυφες χωρίς κέλυφος :**

- **Την ανάρτηση της μονάδας δια μέσου αντιδονητικών στηριγμάτων.**
- **Την εγκατάσταση του στομίου προσαγωγής αέρα.**
- **Τη σύνδεση του ανοίγματος κατάθλιψης της μονάδας με το στόμιο προσαγωγής αέρα, δια μέσου ειδικού εύκαμπτου τεμαχίου αεραγωγού και τμήματος αεραγωγού, με κατάλληλο σχήμα.**
- **Την επίτοιχη εγκατάσταση του διακόπτη τριών ταχυτήτων και του θερμοστάτη χώρου κλπ., όπως καθορίζεται και πιό πάνω.**

(ε) Αυτοματισμός F.C.U.

Ο αυτοματισμός των F.C.U. θα προέρχεται κατά προτίμηση από τον ίδιο κατασκευαστικό οίκο με το Κ.Σ.Π., θα είναι ηλεκτρικός και αποτελείται από τα ακόλουθα :

- **Διακόπτη τριών ταχυτήτων.**
- **Διακόπτη χειμώνα-θέρους εάν απαιτείται.**
- **Θερμοστάτη διπλής ενέργειας εάν απαιτείται.**
- **Δίοδη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας, με τον ηλεκτροκινητήρα της συνδεδεμένο με το στοιχείο και τις σωληνώσεις από το εργοστάσιο κατασκευής.**
- **Τις ηλεκτρικές συρματώσεις που απαιτούνται για τον αυτοματισμό.**
- **Οι δίοδες βαλβίδες με τον ηλεκτροκινητήρα πρέπει να είναι ικανές να κλείνουν από την θέση μέγιστης ροής στην θέση "κλειστή", έναντι της μέγιστης διαφορικής πίεσης του συστήματος.**

7.2 Δίκτυα Σωληνώσεων Θερμού και Ψυχρού Νερού

1. **Η κατασκευή των δικτύων σωληνώσεων θερμού και ψυχρού νερού θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και την ασφάλεια των ασθενών, του προσωπικού και των εγκαταστάσεων.**

2. **Η μόνωση των σωληνώσεων θα είναι πλήρης με όλα τα απαιτούμενα υλικά, συμπεριλαμβανόμενης της προστασίας της μόνωσης, που θα προμηθευτεί και θα εφαρμοσθεί, όπως απαιτείται από τις προδιαγραφές αυτές. (Επένδυση με βαμβακερό πανί εμποτισμένο σε στεγανοποιητικό γαλάκτωμα). Το υλικό θα είναι καινούργιο, άριστης ποιότητας για την αντίστοιχη κλάση και κατάλληλο για τη συγκεκριμένη εγκατάσταση. Καμιά επικάλυψη δεν θα τοποθετηθεί στις γραμμές των σωληνώσεων ή σε άλλο εξοπλισμό, προτού τα συστήματα δοκιμασθούν και εγκριθούν από την επίβλεψη. Η μόνωση θα τοποθετηθεί μόνον από ειδικευμένους τεχνίτες.**
3. **<u>Συνδέσεις</u>**
    - **Οι συνδέσεις των τεμαχίων των σωλήνων για προέκταση ή διακλάδωση προς διαμόρφωση των δικτύων θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.**
    - **Προκειμένου για μαύρους σιδηροσωλήνες, μέχρι 2" αποκλειστικά και μόνο με εξαρτήματα και ειδικά τεμάχια PN 25 από μαλακό χυτοσίδηρο (μαγιάμπλ) κατά BS143/IS049 με ενισχυμένα χείλη στην περιοχή της εσωτερικής κοχλίωσης (κορδονάτα) και με σπείρωμα κωνικό BSP κατά BS21/IS07.**
    - **Οι θέσεις θα καθορίζονται από τον Ανάδοχο και θα εγκρίνονται από την επίβλεψη.**
    - **Οι συνδέσεις σωληνώσεων με συγκόλληση σε διακλάδωση, θα γίνονται λοξά, με γωνία 45° και γι' αυτό ο σωλήνας που διακλαδίζεται θα καμπυλώνεται στο σημείο συνδέσεως, για να διευκολυνθεί η ροή του νερού.**
    - **Τα υλικά στεγανότητας (παρεμβύσματα) στις κοχλιώσεις και φλάντζες πρέπει να εμφανίζουν επαρκή αντοχή στο νερό, θερμοκρασίας μεταξύ +1°C και τουλάχιστον +95°C και να μην υπόκεινται σε οποιαδήποτε αλλοίωση, φθορά ή διάλυση μέσα στο νερό κατά την λειτουργία της εγκατάστασης.**
    - **Τα χείλη των τεμαχίων σωληνώσεων στο σημείο σύνδεσης θα λειαίνονται με επιμέλεια, για να μην εμφανίζουν εσωτερικά προεξοχές ή ανωμαλίες που δυσχεραίνουν τη ροή του νερού.**
4. **<u>Στήριξη των Σωληνώσεων</u>**
    - **Η στήριξη των δικτύων σωληνώσεων θα εκτελεστεί σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στους πίνακες 1α, 1β που εμπεριέχονται στην παρούσα και την Τ.Σ.Υ. Θα χρησιμοποιηθούν διαιρούμενα στηρίγματα ενδεικτικά τύπου MUPRO ή τυποποιημένα στηρίγματα τύπου U.**
5. **<u>Λοιπά Δίκτυα Σωληνώσεων - Δίκτυα Σωληνώσεων Νερού Συμπύκνωσης και Αποχέτευσης Συμπυκνωμάτων Μονάδων Ανεμιστήρα - Στοιχείου</u>**
    - **Το δίκτυο σωληνώσεων της αποχέτευσης συμπυκνωμάτων των μονάδων ανεμιστήρα-στοιχείου, θα κατασκευασθεί με γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες ISO MEDIUM ή από χαλκοσωλήνα.**

- **Για την κατασκευή του εν λόγω δικτύου ισχύουν αυτά που καθορίστηκαν στις προηγούμενες παραγράφους.**
- **Για την παραλαβή των συστολοδιαστολών, την στήριξη των σωληνώσεων και την απόσταση των στηριγμάτων, ισχύουν όσα καθορίζονται στην Τ.Σ.Υ. με την παρατήρηση ότι τα στηρίγματα των χαλκοσωλήνων θα είναι σιδηρά, γαλβανισμένα, με εσωτερικό δακτύλιο από μονωτικό υλικό.**

7.3 Δίκτυα Αεραγωγών

1. **Τα δίκτυα αεραγωγών θα κατασκευασθούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ASHRAE και τα δεδομένα (STANDARDS) κατασκευής αεραγωγών της SMACNA LOW PRESSURE DUCT STANDARDS (SHEET METAL AND AIR CONDITIONING CONTRACTORS NATIONAL ASSOCIATION INC.) U.S.A.**
2. **Θα κατασκευασθούν από γαλβανισμένα χαλυβδόφυλλα με πάχος γαλβανίσματος 275 gr/m2, των οποίων το πάχος θα καθορίζεται από την μεγαλύτερη διάσταση της διατομής κάθε τμήματος αεραγωγού. Για ενίσχυση της ακαμψίας των αεραγωγών αυτοί θα στραντζάρονται χιαστί σε όλες τις πλευρές τους εκτός από τα τμήματα των οποίων η μεγαλύτερη διάσταση δεν υπερβαίνει τα 45 cm.**
3. **Θα αποξηλωθούν τα υφιστάμενα στόμια προσαγωγής και θα εγκατασταθούν τρία (3) νέα στόμια plenum, τα οποία θα προσάγουν κλιματιζόμενο αέρα από την ΚΚΜ και τα αντίστοιχα FCU.**
4. **Οι συνδέσεις των κιβωτίων των στομίων-φίλτρων των κιβωτίων των στομίων αέρα με τα δίκτυα αεραγωγών, θα κατασκευασθούν με εύκαμπτους αεραγωγούς που υπάρχουν στο εμπόριο σε βιομηχανοποιημένη και τυποποιημένη μορφή, ηχοαπορροφητικού τύπου. Οι εύκαμπτοι αεραγωγοί θα είναι κατασκευασμένοι από συνθετικές ίνες, π.χ. ίνες υαλοβάμβακα και βινίλιου, που θα φέρονται σε σκελετό από χαλύβδινο σπειροειδές σύρμα ή από αλουμίνιο, με εξωτερικό στεγανό περίβλημα και θερμοηχομονωτική επένδυση ισοδύναμη με υαλοβάμβακα πάχους 13 mm τουλάχιστον.**
5. **Όλοι οι αεραγωγοί προσαγωγής, επιστροφής και ανακυκλοφορίας κλιματισμένου αέρα, θα μονωθούν προς αποφυγή απωλειών θερμότητας ή ψύχους, καθώς και συμπύκνωσης υδρατμών πάνω στις ψυχρές πλευρές των επιφανειών τους, κατά την θερινή λειτουργία.**

ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΝΕΑΣ γ' ΚΑΜΕΡΑΣ (SPECT/CT) ΣΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ»

Α/Α	Τεχνική Περιγραφή / Προδιαγραφή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
1	Προμήθεια και εγκατάσταση παροχικού καλωδίου για την ηλεκτροδότηση της νέας γ' Κάμερας (SPECT/CT).			
1.1	Κανονισμοί	**ΝΑΙ**		

	Οι εγκαταστάσεις θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις παρακάτω απαιτήσεις και κανονισμούς : **Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 "Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις"** **Απαιτήσεις και προδιαγραφές της εταιρείας προμήθειας και εγκατάστασης της γ' Κάμερας (SPECT/CT)** **Οδηγιών και απαιτήσεων της Δ.Ε.Η.** **Γερμανικών Κανονισμών VDE & Αμερικανικών Κανονισμών ''NATIONAL ELECTRIC CODE'' για τα θέματα που δεν καλύπτονται από τους Ελληνικούς Κανονισμούς.** **Διεθνών τυποποιήσεων και προτυποποιήσεων DIN, IEC, NEMA κ.λ.π.** **Προδιαγραφές κατασκευής Η-Μ εγκαταστάσεων του ΥΥΚΑ.** **(ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΟΥ ΘΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ)**			
1.2	Εγκατάσταση παροχικού καλωδίου ηλεκτρικής ισχύος **Προμήθεια και τοποθέτηση παροχικού καλωδίου ΝΥΥ 3Χ70+35 + ΝΥΥ1χ35 από τον Γενικό Πίνακα Χαμηλής Τάσης του νοσοκομείου (υπόγειο -2) μέχρι τον χώρο εγκατάστασης της νέας γ' Κάμερας (SPECT/CT) συνολικού μήκους περίπου 150μ, και συγκεκριμένα τον Γενικό Πίνακα Ισχύος (MAIN DISCONNECT PANEL – MDP) του εξοπλισμού. Περιλαμβάνονται και οι υποδομές διέλευσης του καλωδίου (εσχάρες καλωδίων, στηρίγματα, σωλήνες, κλπ).** **Το ανωτέρω παροχικό καλώδιο θα ξεκινήσει από το Πεδίο Χαμηλής Τάσης φορτίων ΔΕΗ του Υποσταθμού (υπόγειο -2), και από διακόπτη εφεδρείας ισχύος 160Α και μέσω των υφιστάμενων εσχαρών ισχυρών ρευμάτων (κι όπου απαιτηθεί θα τοποθετηθεί νέα εσχάρα σύμφωνα με τις προδιαγραφές των υφιστάμενων) και των κατακόρυφων φρεατίων διελεύσεως θα καταλήξει στον χώρο εγκατάστασης της νέας γ' κάμερας (SPECT/CT).** **Οι αποξηλώσεις των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων θα γίνουν με ιδιαίτερη προσοχή για την όσο το δυνατόν μικρότερη φθορά στις γειτονικές Η-Μ και οικοδομικές εγκαταστάσεις, Δεν θα χρησιμοποιηθεί κανένας παλιός αγωγός στην κατασκευή των νέων εγκαταστάσεων παρά μόνον σε εξαιρετική περίπτωση και πάντοτε κατόπιν εντολής της Τεχνικής Υπηρεσίας.** **(ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΦΥΛΛΑΔΙΩΝ)**	**ΝΑΙ**		

2	Προμήθεια και και εγκατάσταση ηλεκτρολογικού πίνακα (MAIN DISCONNECT PANEL – MDP) ηλεκτροδότησης νέας γ' Κάμερας (SPECT/CT)..			
2.1	Κανονισμοί **Οι εγκαταστάσεις θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις παρακάτω απαιτήσεις και κανονισμούς :** **Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 "Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις"** **Απαιτήσεις και προδιαγραφές της εταιρείας προμήθειας και εγκατάστασης της γ' Κάμερας (SPECT/CT)** **Οδηγιών και απαιτήσεων της Δ.Ε.Η.** **Γερμανικών Κανονισμών VDE & Αμερικανικών Κανονισμών ''NATIONAL ELECTRIC CODE'' για τα θέματα που δεν καλύπτονται από τους Ελληνικούς Κανονισμούς.** **Διεθνών τυποποιήσεων και προτυποποιήσεων DIN, IEC, NEMA κ.λ.π.** **Προδιαγραφές κατασκευής Η-Μ εγκαταστάσεων του ΥΥΚΑ.** **(ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΟΥ ΘΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ)**	**ΝΑΙ**		
2.2	**Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος MDP** **Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού ηλεκτρικού πίνακα με την ονομασία: Γενικός Πίνακας Ισχύος (MAIN DISCONNECT PANEL – MDP). Ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι κατασκευασμένος και ελεγμένος σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και τους κανονισμούς IEC 439.Ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι μεταλλικός, επίτοιχος, από στραντζαριστή λαμαρίνα, ικανή να αντέχει από μηχανικής απόψεως οποιαδήποτε σφάλματα μπορεί να εκδηλωθούν στο εσωτερικό του. Ανάλογη μηχανική προστασία πρέπει να παρέχει και η πόρτα, με βαθμό προστασίας IP – 44. Θα περιέχουν όλο τον απαραίτητο διακοπτικό εξοπλισμό σύμφωνα με τα υπάρχων γενικά καλώδια τροφοδοσίας, και καλώδια αναχώρησης προς τις καταναλώσεις. Τα υλικά του πίνακα θα είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό τυποποίησης. Θα πραγματοποιηθεί έλεγχος διατομής αγωγών, αναγνώριση αγωγών Ν & PE , αναγνώριση κυκλωμάτων και περιγραφή – καταγραφή αυτών, δοκιμές διακοπής και απομόνωσης, έλεγχος αγωγών γείωσης, σύσφιξη όλων των αγωγών.** Τα υλικά, ο εξοπλισμός και η συνδεσμολογία του Πίνακα θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και της αναδόχου εταιρείας προμήθειας και εγκατάστασης της νέας γ' κάμερας (SPECT/CT) και σύμφωνα με τα	**ΝΑΙ**		

	συνημμένα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου. **(ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΦΥΛΛΑΔΙΩΝ)**			
3	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρολογικού εξοπλισμού ισχυρών και ασθενών ρευμάτων για την εξυπηρέτηση της νέας γ' Κάμερας (SPECT/CT).			
3.1	Κανονισμοί **Οι εγκαταστάσεις θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις παρακάτω απαιτήσεις και κανονισμούς :** **Ελληνικό Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 "Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις"** **Απαιτήσεις και προδιαγραφές της εταιρείας προμήθειας και εγκατάστασης της γ' Κάμερας (SPECT/CT)** **Οδηγιών και απαιτήσεων της Δ.Ε.Η.** **Γερμανικών Κανονισμών VDE & Αμερικανικών Κανονισμών ''NATIONAL ELECTRIC CODE'' για τα θέματα που δεν καλύπτονται από τους Ελληνικούς Κανονισμούς. Διεθνών τυποποιήσεων και προτυποποιήσεων DIN, IEC, NEMA κ.λ.π.** **Προδιαγραφές κατασκευής Η-Μ εγκαταστάσεων του ΥΥΚΑ.** **(ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΟΥ ΘΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ)**	**ΝΑΙ**		
3.2	Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ισχυρών ρευμάτων (ρευματοδότες, εξαρτήματα και καλωδιώσεις εξυπηρέτησης του εξοπλισμού της νέας γ' κάμερας (SPECT/CT)			
3.2.1	Αναδιαμόρφωση και μεταφορά του υφιστάμενου ηλεκτρικού πίνακα (ΠΙΑ-(-1)-21.1) τροφοδοσίας κυκλωμάτων ρευματοδοτών και διακοπτών φωτισμού της παλιάς γ' κάμερας.	**ΝΑΙ**		
3.2.2	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση ρευματοδοτών στον χώρου του χειριστηρίου της νέας γ' κάμερας (SPECT/CT) (προμήθεια και τοποθέτηση έξι (6) ρευματοδοτών τύπου σούκο) στον χώρο του CONTROL ROOM, σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και την εταιρεία κατασκευής της γ' κάμερας (SPECT/CT), και όπως φαίνονται στα σχέδια. Οι ανωτέρω ρευματοδότες θα τροφοδοτούνται από τον	**ΝΑΙ**		

	υφιστάμενο ηλεκτρολογικό πίνακα (ΠΙΑ-(-1)-21.1). Ύψος κεφαλής ≥ 60 εκ. περίπου			
3.2.3	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση ρευματοδοτών στον χώρου εξέτασης της νέας γ' κάμερας (SPECT/CT) (προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) ρευματοδοτών τύπου σούκο), στον χώρο EXAM ROOM, σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και την εταιρεία κατασκευής της γ' κάμερας (SPECT/CT), και όπως φαίνονται στα σχέδια. Οι ανωτέρω ρευματοδότες θα τροφοδοτούνται από τον υφιστάμενο ηλεκτρολογικό πίνακα (ΠΙΑ-(-1)-21.1).	**ΝΑΙ**		
3.2.4	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση ρευματοδοτών στον χώρο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ IN VITRO (προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) ρευματοδοτών τύπου σούκο), στον χώρο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ IN VITRO, όπου θα τοποθετηθεί η μονάδα Η/Υ για τη θέση εργασίας XELERIS, σε σημεία που θα υποδειχθούν από την Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών και την εταιρεία κατασκευής της γ' κάμερας (SPECT/CT), και όπως φαίνονται στα σχέδια. Οι ανωτέρω ρευματοδότες θα τροφοδοτούνται από τον υφιστάμενο ηλεκτρολογικό πίνακα (ΠΙΑ-(-1)-21.1).	**ΝΑΙ**		
3.2.5	Προμήθεια και τοποθέτηση νέων συσσωρευτών για το υφιστάμενο σύστημα UPS 6KVA (AROS SENTINEL XR 6000 – 6kVA/4.2kW) με σκοπό την αδιάλειπτη λειτουργία των ρευματοδοτών του χώρου εξέτασης και του χειριστηρίου.	**ΝΑΙ**		
3.2.6	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτρολογικών πλαστικών καναλιών (μετά των εξαρτημάτων τους) διέλευσης ηλεκτρικών καλωδίων διαστάσεων 100 Χ 60mm, κατάλληλα για τοποθέτηση ρευματοδοτών τύπου σούκο και λήψεων δεδομένων και τηλεφώνου στο χώρο του χειριστηρίου.	**ΝΑΙ**		
3.2.7	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου ΝΥΥ 3Χ70+35 + ΝΥΥ1χ35 από τον Γενικό Πίνακα Ισχύος (MAIN DISCONNECT PANEL – MDP) προς τον πίνακα PIDB (POWER INPUT DISTRIBUTION BOX) της εταιρείας κατασκευής της γ' κάμερας (SPECT/CT) (<10μ.).	**ΝΑΙ**		
3.2.8	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου H07RN-F 5Χ1,5mm2. (Βοηθητικό καλώδιο από τον πίνακα MDP προς τον πίνακα PDU και προμήθεια δύο (2) ξερών επαφών τάσης έως 30V.	**ΝΑΙ**		
3.2.9	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίων H05VV-F 5Χ1,5mm2. (Καλώδια για την λειτουργία μπουτόν κινδύνου SEO 1 και 2 ,(ένα στο χώρο του CONTROL ROOM και ένα στο χώρο του EXAM ROOM)-(System emergency off button). Η απόληξη των καλωδίων θα γίνει στον πίνακα MDP.	**ΝΑΙ**		
3.2.10	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου H05VV-F 7Χ1,5mm2. (Καλώδιο για την λειτουργία	**ΝΑΙ**		

	μπουτονιέρας λειτουργίας ON – OFF με ενδεικτικές λυχνίες κόκκινου και πράσινου χρώματος, στο χώρο του CONTROL ROOM)-(System remote control. "ON and "OFF" impulse buttons with indicator lamps (OFF=red, ON=green)). Η απόληξη του καλωδίου θα γίνει στον πίνακα MDP.			
3.2.11	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου H05VV-F 3X1,5mm2. (Καλώδιο για την λειτουργία λευκού και ερυθρού σηματοδότη άνωθεν της θύρας εισόδου του χώρου εξέτασης (system ON Light) και (X-Ray ON Light) αντίστοιχα). Η απόληξη του καλωδίου θα γίνει στον πίνακα MDP.	**ΝΑΙ**		
3.2.12	Ηλεκτρολογική σύνδεση σε προγραμματισμένη διακοπή ηλεκτρικού ρεύματος του αυτόματου διακόπτη 160 Α με θερμικό ρύθμισης, στο πεδίο ηλεκτρικού ρεύματος του υποσταθμού με το παροχικό καλώδιο ΝΥΥ 3Χ70+35 + ΝΥΥ1χ35, σε συνεργασία και απόλυτη συμφωνία με την Τεχνική Υπηρεσία και την ανάδοχο εταιρεία συντήρησης των Η/Μ εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου.	**ΝΑΙ**		
3.2.13	Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικών λευκού και ερυθρού σηματοδότη (λαμπτήρας ένδειξης LED, 24V, πλήρες μαζί με την βάση και την πρόσοψη, ένα (1) κόκκινου κι ένα (1) λευκού χρώματος, κατάλληλα για τοποθέτηση σε κουτί διακόπτη, άνωθεν της θύρας (system ON Light) και (X-Ray ON Light) αντίστοιχα	**ΝΑΙ**		
3.2.14	Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχης μπουτονιέρας λειτουργίας ON – OFF με ενδεικτικές λυχνίες κόκκινου και πράσινου χρώματος, στο χώρο του CONTROL ROOM)-(System remote control. "ON and "OFF" impulse buttons with indicator lamps (OFF=red, ON=green). Η τοποθέτησή της θα γίνει στο 1,50 μέτρα από το έδαφος.	**ΝΑΙ**		
3.2.15	Προμήθεια και τοποθέτηση επίτοιχων μπουτόν «emergency» κινδύνου SEO 1-2,(ένα (1) στο χώρο του CONTROL ROOM και ένα (1) στο χώρο του EXAM ROOM)-(System emergency off button). Η τοποθέτησή τους θα γίνει στο 1,50μέτρα από το έδαφος.	**ΝΑΙ**		
3.3	**Ηλεκτρικές εγκαταστάσεις ασθενών ρευμάτων (πρίζες δικτύου DATA και τηλεφώνων για τη νέα γ' κάμερα (SPECT/CT).**			
3.3.1	Προμήθεια και τοποθέτηση δύο (2) DATA παροχών θέσεως εργασίας, στο χώρο του χειριστηρίου (CONTROL ROOM), όπως φαίνονται στα σχέδια, κατασκευασμένες με ανεξάρτητο καλώδιο UTP cat – 6e η κάθε μία, με όδευση από το επιδαπέδιο RACK (patch panel) δικτύου πληροφορικής υπογείου -1 προς την θέση εργασίας σε υφιστάμενη μεταλλική εσχάρα (προκειμένου για διέλευση πάνω από την ψευδοροφή διαδρόμου) ή σε πλαστικό κανάλι (προκειμένου για εμφανή όδευση εντός του χώρου)	**ΝΑΙ**		

	και καταλήγοντας σε διπλή πρίζα δικτύου RJ45 CAT 6e.			
3.3.2	Προμήθεια και τοποθέτηση μίας (1) DATA παροχής θέσεως εργασίας, στο χώρο εξέτασης (EXAM ROOM), όπως φαίνεται στα σχέδια, κατασκευασμένη με ανεξάρτητο καλώδιο UTP cat – 6e, με όδευση από το επιδαπέδιο RACK (patch panel) δικτύου πληροφορικής υπογείου -1 προς την θέση εργασίας σε υφιστάμενη μεταλλική εσχάρα (προκειμένου για διέλευση πάνω από την ψευδοροφή διαδρόμου) ή σε πλαστικό κανάλι (προκειμένου για εμφανή όδευση εντός του χώρου) και καταλήγοντας σε πρίζα δικτύου RJ45 CAT 6e.	**ΝΑΙ**		
3.3.3	Προμήθεια και τοποθέτηση μία (1) DATA παροχής θέσεως εργασίας, στο χώρο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ IN VITRO, όπου θα τοποθετηθεί η μονάδα Η/Υ για τη θέση εργασίας XELERIS, όπως φαίνονται στα σχέδια, κατασκευασμένη με ανεξάρτητο καλώδιο UTP cat – 6e, με όδευση από το επιδαπέδιο RACK (patch panel) δικτύου πληροφορικής υπογείου -1 προς την θέση εργασίας σε υφιστάμενη μεταλλική εσχάρα (προκειμένου για διέλευση πάνω από την ψευδοροφή διαδρόμου) ή σε πλαστικό κανάλι (προκειμένου για εμφανή όδευση εντός του χώρου) και καταλήγοντας σε διπλή πρίζα δικτύου RJ45 CAT 6e.	**ΝΑΙ**		
3.3.4	Προμήθεια και τοποθέτηση μία (1) τηλεφωνικής γραμμής θέσεως εργασίας, στο χώρο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ IN VITRO, όπου θα τοποθετηθεί η μονάδα Η/Υ για τη θέση εργασίας XELERIS, όπως φαίνονται στα σχέδια, κατασκευασμένη με ανεξάρτητο καλώδιο UTP cat – 6e, με όδευση από το επιδαπέδιο RACK (patch panel) δικτύου τηλεφώνων ισογείου προς την θέση εργασίας σε υφιστάμενη μεταλλική εσχάρα (προκειμένου για διέλευση πάνω από την ψευδοροφή διαδρόμου) ή σε πλαστικό κανάλι (προκειμένου για εμφανή όδευση εντός του χώρου) και καταλήγοντας σε διπλή πρίζα δικτύου RJ45 CAT 6e.	**ΝΑΙ**		
3.3.5	Μεταφορά των δύο (2) υφιστάμενων γραμμών DATA που υπάρχουν στον χώρο εξέτασης, μία προς τον χώρο του χειριστηρίου SPECT / CT και μία προς τον χώρο ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ IN VITRO, όπου θα τοποθετηθεί η μονάδα Η/Υ για τη θέση εργασίας XELERIS.	**ΝΑΙ**		
3.3.6	**Μεταφορά της γραμμής τηλεφώνου που υπάρχει στον χώρο εξέτασης στον χώρο του χειριστηρίου.**	**ΝΑΙ**		
3.3.7	**Πιστοποίηση του δικτύου, παράδοση εγγράφων πιστοποίησης στην Τεχνική Υπηρεσία.**	**ΝΑΙ**		
4	Προμήθεια και τοποθέτηση ειδικών αγώγιμων			

	καλυμμάτων δαπέδου			
4.1	**Αφαίρεση του παλαιού καλύμματος και χαλκοταινιών εφόσον απαιτηθεί**	**ΝΑΙ**		
4.2	**Ομαλοποίηση του δαπέδου**	**ΝΑΙ**		
4.3	**Επίστρωση νέου πλέγματος χαλκοταινιών**	**ΝΑΙ**		
4.4	**Σύνδεση του πλέγματος με την γείωση του χώρου**	**ΝΑΙ**		
4.5	**Επίστρωση του νέου αγώγιμου ελαστικού δαπέδου με αγώγιμη κόλλα με αγώγιμο δάπεδο από ομοιογενές PVC, πλάτος ρολού περίπου 2μ και πάχους >=2mm, και με κωδικό χρώματος πράσινου αντίστοιχου με τα υφιστάμενα δάπεδα.**	**ΝΑΙ**		
4.6	**Έκδοση πιστοποιητικού σύμφωνα με την οδηγία 1/2004 του Υπουργείου Υγείας.**	**ΝΑΙ**		
4.6	**Πιστοποιητικό σε ισχύ του διακριβωμένου εργαστηρίου μετρήσεων ελαστικών καλυμμάτων δαπέδου**	**ΝΑΙ**		
4.7	**Σε περίπτωση που κατά την διαδικασία έκδοσης των πιστοποιητικών διαπιστωθεί απόκλιση από τις απαιτούμενες προδιαγραφές της οδηγίας 1/2004 του Υπουργείου Υγείας, το κόστος των εργασιών και υλικών αντικατάστασης των δαπέδων εκ νέου και έκδοσης πιστοποιητικών βαραίνει αποκλειστικά των Ανάδοχο.** **(ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΠΟΥ ΘΑ ΑΝΑΦΕΡΟΝΤΑΙ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ)**	**ΝΑΙ**		
4.8	**Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι να καταθέσουν πέραν της «Οικονομικής Προσφοράς», ξεχωριστή «Τεχνική Προσφορά» στην οποία να αναγράφονται: α) τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν με τα τεχνικά χαρακτηριστικά τους συνοδευόμενα από τα εγχειρίδια που θα αποδεικνύουν τα χαρακτηριστικά αυτά, β) η τεχνική περιγραφή της μεθοδολογίας που θα ακολουθηθεί κατά την εκτέλεση των εργασιών και γ) ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης των εργασιών στο οποίο θα περιλαμβάνεται η επίσκεψη του διαπιστευμένου φορέα έκδοσης των Πιστοποιητικών συμμόρφωσης των χαρακτηριστικών του δαπέδου με την οδηγία 1/2004 του Υπουργείου Υγείας.**	**ΝΑΙ**		
4.9	**Ο Ανάδοχος θα παραδώσει στην Τεχνική Υπηρεσία Γενικού Νοσοκομείου Καβάλας :** **α) Το ανωτέρω Πιστοποιητικό επί τόπου ελέγχου του νέου Ελαστικού Καλύμματος Δαπέδου όπως περιγράφεται στην Τεχνική Περιγραφή,** **β) Το Πρωτότυπο δελτίο τεχνικής έκθεσης που θα περιγράφονται αυτά που πραγματοποιήθηκαν και οι Κωδικοί των Υλικών που χρησιμοποιήθηκαν και** **γ) Τρία (3) μέτρα ρολό καθώς και ειδική κόλλα, καθώς και κορδόνι αρμολόγησης ίδια με αυτά που θα έχουν χρησιμοποιηθεί κατά την διάστρωση.**	**ΝΑΙ**		

5	Προμήθεια και τοποθέτηση υλικών και εξοπλισμού θωράκισης ακτινοπροστασίας τοιχωμάτων (σύμφωνα με τη μελέτη ακτινοπροστασίας)			
5.1	**Προμήθεια και τοποθέτηση (ΠΑΝΕΛ ΜΟΛΥΒΔΟΥ) μολυβδόφυλλων πάχους 1,00 mm και 0,5mm σύμφωνα με τον πίνακα και την κάτοψη του χώρου όπως ορίζεται από την μελέτη ακτινοπροστασίας.**	**ΝΑΙ**		
5.2	**Το παράθυρο παρατήρησης επί της ΡΣ θα πρέπει να είναι ισοδυνάμου πάχους μολύβδου όσο και η πλευρά ΡΣ, 2.5 mmPb.** **Κούφωμα αλουμινίου με σκελετό κάσσας (πλαίσιο) γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2,0 mm διατομής ορθογωνικής ή Π, με ελαστικά παρεμβύσματα υδατοστεγανότητας και ανεμοστεγανότητας, με την προμήθεια των εξαρτημάτων και μηχανισμών λειτουργίας και ασφάλειας και γενικά υλικά και εργασία πλήρους κατασκευής και τοποθέτησης. Μολυβδύαλος διαστάσεων 150 Χ 100 και με ισοδύναμο πάχος μολύβδου 2,5 mmPb σύμφωνα με τη μελέτη της Ακτινοπροστασίας.**	**ΝΑΙ**		
5.3	**Προμήθεια και τοποθέτηση μολυβδύαλου όπως αναφέρεται στη μελέτη ακτινοπροστασίας.**	**ΝΑΙ**		
5.4	**Προμήθεια και τοποθέτηση θύρας ακτινοπροστασίας, Θ1, όπως αναφέρεται στη μελέτη ακτινοπροστασίας και στον ανωτέρω πίνακα.**	**ΝΑΙ**		
5.5	**Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα πρέπει να καταθέσουν μία (1) τουλάχιστον βεβαίωση καλής εκτέλεσης από δημόσιο ή ιδιωτικό φορέα, ότι έχουν κατασκευάσει και λειτουργεί παρόμοιος χώρος παροχής υπηρεσιών υγείας, που απαιτούσε ακτινοπροστασία**	**ΝΑΙ**		
6	Προμήθεια και τοποθέτηση οικοδομικών υλικών ξηράς δόμησης και εξοπλισμού (συμπεριλαμβανομένων των ενδοδαπέδιων καναλιών)			
6.1	Προμήθεια και τοποθέτηση οικοδομικών υλικών ξηράς δόμησης και εξοπλισμού			
6.1.1	**Αποξηλώσεις – καθαιρέσεις υφιστάμενης τοιχοποιίας στις πλευρές των τοίχων όπου θα προστεθεί επιπλέον θωράκιση μολύβδου. Οι εν λόγω εργασίες θα πραγματοποιηθούν με προσοχή ώστε να μην καταστραφούν οι υπάρχουσες θωρακίσεις και οι καλωδιώσεις ή οι υδραυλικές εγκαταστάσεις.**	**ΝΑΙ**		
6.1.2	**Εργασίες διαμόρφωσης ειδικού ανοίγματος στο δάπεδο (ενδοδαπέδιο κανάλι) από τον χώρο εγκατάστασης των ηλεκτρολογικών πινάκων έως το σύστημα SPECT/CT και τον χώρο του χειριστηρίου, όπως φαίνονται στα σχέδια. Θα**	**ΝΑΙ**		

	τηρηθούν πλήρως όλες κατασκευαστικές λεπτομέρειες του οίκου κατασκευής του συστήματος SPECT/CT.			
6.1.3	**Κατασκευή χωρισμάτων ξηράς δόμησης από διπλή άνθυγρη γυψοσανίδα. Τα νέα χωρίσματα θα κατασκευαστούν με βάση τα σχέδια της τεχνικής περιγραφής και τις οδηγίες της Τεχνικής Υπηρεσίας, με πλήρη εφαρμογή των προδιαγραφών.**	**ΝΑΙ**		
6.1.4	**Στους αρμούς θα τοποθετηθεί δικτυωτή υαλοταινία, η οποία θα στοκαριστεί και θα λειανθεί δυο φορές διαδοχικά, έτσι ώστε να ενσωματωθεί στο στόκο και η τελική επιφάνεια να είναι απολύτως επίπεδη (να σημειωθεί ότι ο χρωματισμός θα αρχίσει μετά την πλήρη ξήρανση του υλικού πλήρωσης των αρμών)**	**ΝΑΙ**		
6.1.5	**Στο κάτω μέρος της τοιχοποιίας θα διαμορφωθεί υγειονομική γωνία όπως είναι η υφιστάμενη.**	**ΝΑΙ**		
6.2	Χρωματισμοί τοιχοποιιών			
6.2.1	**Αρχικά θα γίνει έλεγχος της αρμολόγησης και του στοκαρίσματος των γυψοσανίδων που τοποθετήθηκαν. Στη συνεχεία όλες οι επιφάνειες θα σπατουλαρισθούν και θα περασθούν με μια στρώση αστάρι νερού. Μετά θα ακολουθήσουν δύο στρώσεις βαφής (τουλάχιστον) με ριπολίνη νερού. Θα γίνει χρωματισμός όλων των χώρων συστήματος SPECT/CT (control room και χώρος εξέτασης).**	**ΝΑΙ**		
6.2.2	**Ο χρωματισμός θα εφαρμοσθεί σε δύο στρώσεις με ειδικής οικολογικής, υποαλλεργικής, αντιμικροβιακής βαφής – πλαστικό χρώμα, αρίστης ποιότητας, αποχρώσεως επιλογής της υπηρεσίας. (Θα δοθεί κωδικός χρώματος)**	**ΝΑΙ**		
6.2.3	**Η επιφάνεια του υποστρώματος ασταρώνεται. Θα δοθεί προσοχή ώστε να μην υπάρχει υγρασία στην επιφάνεια του τοίχου.**	**ΝΑΙ**		
6.2.4	**Οι χώροι θα παραδοθούν καθαροί και θα δοθεί μεγάλη προσοχή στις περιοχές, που έχουν έρθει σε άμεση επαφή με τις χρωματισμένες επιφάνειες, όπως τα κουφώματα, τα δάπεδα, τα περιθώρια (σοβατεπί) και τα προστατευτικά τοίχων.**	**ΝΑΙ**		
6.3	Σήμανση αίθουσας συστήματος SPECT/CT και λοιπών χώρων			
6.3.1	**Στην πόρτα εισόδου του χειριστηρίου του μηχανήματος θα τοποθετηθεί πινακίδα ενδεικτική του χώρου, με το σήμα της ραδιενέργειας, που θα αναγράφει τα ακόλουθα:** «ΕΠΙΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ»	**ΝΑΙ**		
6.3.2	**Επίσης, θα τοποθετηθεί πινακίδα έξω από το χειριστήριο με την ένδειξη:** «Χειριστήριο SPECT/CT»	**ΝΑΙ**		

6.3.3	**Όλες οι ανωτέρω πινακίδες θα είναι σύμφωνες με τις υπόλοιπες υφιστάμενες του Νοσοκομείου (ίδιο πλαίσιο, χρώμα και μέγεθος, και ίδια γραμματοσειρά).**	**ΝΑΙ**		
7	Προμήθεια και εγκατάσταση κλιματιστικών μηχανημάτων ανεμιστήρα στοιχείου (FCU)			
7.1	Κλιματιστικές μονάδες ανεμιστήρα στοιχείου (Fan Coil Units – FCU's)			
7.1.1	**Τρεις (3) μονάδες ανεμιστήρα στοιχείου, δυναμικότητας 600cfm μη ορατών, εντός ψευδοροφής γυψοσανίδας.**	**ΝΑΙ**		
7.1.2	**<u>Ανεμιστήρες:</u> θα φέρει έναν ή περισσότερους φυγοκεντρικούς ανεμιστήρες, forward curved, με πτερωτή από αλουμίνιο, διπλού πλάτους πτερυγίων, διπλής αναρρόφησης, σε κοινό άξονα, απευθείας συζευγμένους με τον ηλεκτροκινητήρα. Οι ανεμιστήρες, μαζί με τον άξονα, θα είναι επιμελώς ζυγοσταθμισμένοι μετά την κατασκευή τους, ώστε να εξασφαλίζεται λειτουργία τελείως απαλλαγμένη από κραδασμούς και θόρυβο. Ο ηλεκτροκινητήρας πρέπει να είναι κατάλληλος για παρεμβολή σε δίκτυο 230/50/1, θα ελέγχεται από διακόπτη τριών ταχυτήτων και θα φέρει ενσωματωμένη θερμική προστασία έναντι υπερθέρμανσης. Η μονάδα θα φέρει τριπολική σειρίδα (εύκαμπτο καλώδιο) για την τροφοδότηση της από ηλεκτρολογικό κουτί, που προβλέπεται κοντά στη θέση εγκατάστασης**	**ΝΑΙ**		
7.1.3	**Το φίλτρο θα είναι αλουμινένιο, τύπου καθοριζόμενου, πάχους τουλάχιστον 1" και θα βρίσκεται σε θέση που θα εξασφαλίζει την δίοδο μέσα από αυτό όλης της ποσότητας του αέρα. Το φίλτρο πρέπει να μπορεί να αφαιρεθεί εύκολα για καθαρισμό.**	**ΝΑΙ**		
7.1.4	**Θα φέρει ένα στοιχείο το οποίο θα λειτουργεί το καλοκαίρι σαν ψυκτικό με κρύο νερό και το χειμώνα σαν θερμαντικό με ζεστό νερό. Το στοιχείο θα είναι κατασκευασμένο από χάλκινους σωλήνες με πτερύγια από αλουμίνιο, με αριθμό max 8 fins/inch. Τα πτερύγια θα είναι συνεχή σε όλο το μήκος του στοιχείου και θα έχουν προσαρμοστεί πάνω στους σωλήνες με μηχανική εκτόνωση, για εξασφάλιση άριστου συντελεστή μετάδοσης θερμότητας. Το στοιχείο θα είναι εφοδιασμένο με διάταξη αυτόματου εξαερισμού και αδειάσματος. Κατάλληλη μόνωση τύπου Armaflex, πάχους τουλάχιστον 12 mm, θα προφυλάσσει τις εξωτερικές επιφάνειες του τμήματος από εφίδρωση (συμπύκνωση υδρατμών).**	**ΝΑΙ**		
7.1.5	**Η μονάδα θα φέρει κάτω από το στοιχείο και σε όλη την έκταση του, λεκάνη που θα**	**ΝΑΙ**		

	συγκεντρώνονται οι τυχόν συμπυκνούμενοι υδρατμοί πάνω στο στοιχείο. Η λεκάνη θα είναι κατασκευασμένη από ισχυρό γαλβανισμένο χαλυβδοέλασμα και θα προστατεύεται από διάβρωση με ισχυρή αντιοξειδωτική βαφή. Επίσης θα είναι ισχυρά μονωμένη, με μονωτικό υλικό τύπου Armaflex, πάχους τουλάχιστον 12 mm, για αποφυγή εφιδρώσεων στην εξωτερική της επιφάνεια. Στην ίδια λεκάνη, κατάλληλα διαμορφωμένη, ή σε άλλη μικρότερη, θα συγκεντρώνονται οι συμπυκνούμενοι υδρατμοί, που συμπυκνώνονται πάνω στις δικλείδες, ακάλυπτα τεμάχια σωληνώσεων σύνδεσης κλπ. Η λεκάνη (ή οι λεκάνες) θα είναι κατάλληλα διαταγμένη, ώστε με φυσική ροή, οι συμπυκνούμενοι υδρατμοί να μπορούν να ρέουν προς τρύπα επαρκών διαστάσεων, που φέρει στόμια για την σύνδεση με την αποχέτευση.			
7.1.6	**Για τη διεύθυνση και τον αυτόματο έλεγχο της λειτουργίας της, η μονάδα θα είναι εφοδιασμένη με τα εξής :** **Διακόπτη τριών ταχυτήτων (και θέσης ΕΚΤΟΣ) του ηλεκτροκινητήρα του ανεμιστήρα της.** **Διπλό θερμοστάτη, δηλ. θερμοστάτη με δύο επαφές διπλής ενέργειας, με "νεκρή περιοχή" (dead spot) ανάμεσα τους, ώστε κατά την μετάπτωση από την ψύξη στη θέρμανση και αντίστροφα, να μεσολαβεί ένα διάστημα χωρίς θέρμανση ή ψύξη. Ο θερμοστάτης αυτός, στις μονάδες με κέλυφος θα είναι εγκατεστημένος πάνω στη μονάδα, με τον βολβό του στο ρεύμα του αέρα που ανακυκλοφορεί, ενώ στις μονάδες χωρίς κέλυφος θα είναι χώρου, εγκατεστημένος πάνω σε επίτοιχη βάση μαζί με τον πιό πάνω διακόπτη τριών ταχυτήτων.** **Δίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα, που στη θέση ηρεμίας θα διοχετεύει ολόκληρη την ποσότητα του νερού προς τη σωλήνωση του νερού επιστροφής. Η δίοδη βαλβίδα θα είναι εγκατεστημένη πάνω στη μονάδα μαζί με δύο αποφρακτικές χειροκίνητες βαλβίδες και δύο λυόμενους συνδέσμους στις συνδέσεις των σωληνώσεων προσαγωγής και επιστροφής νερού.** **Διακόπτη χειμώνα – θέρους.**	**ΝΑΙ**		
7.2	Δίκτυα Σωληνώσεων Θερμού και Ψυχρού Νερού			
7.2.1	**Η κατασκευή των δικτύων σωληνώσεων θερμού και ψυχρού νερού θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και την ασφάλεια των ασθενών, του προσωπικού και των εγκαταστάσεων.**	**ΝΑΙ**		
7.2.2	**Η μόνωση των σωληνώσεων θα είναι πλήρης με όλα τα απαιτούμενα υλικά, συμπεριλαμβανόμενης της προστασίας της**	**ΝΑΙ**		

	μόνωσης, που θα προμηθευτεί και θα εφαρμοσθεί, όπως απαιτείται από τις προδιαγραφές αυτές. (Επένδυση με βαμβακερό πανί εμποτισμένο σε στεγανοποιητικό γαλάκτωμα). Το υλικό θα είναι καινούργιο, άριστης ποιότητας για την αντίστοιχη κλάση και κατάλληλο για τη συγκεκριμένη εγκατάσταση. Καμιά επικάλυψη δεν θα τοποθετηθεί στις γραμμές των σωληνώσεων ή σε άλλο εξοπλισμό, προτού τα συστήματα δοκιμασθούν και εγκριθούν από την επίβλεψη. Η μόνωση θα τοποθετηθεί μόνον από ειδικευμένους τεχνίτες.			
7.2.3	**<u>Συνδέσεις</u>** • **Οι συνδέσεις των τεμαχίων των σωλήνων για προέκταση ή διακλάδωση προς διαμόρφωση των δικτύων θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή.** • **Προκειμένου για μαύρους σιδηροσωλήνες, μέχρι 2" αποκλειστικά και μόνο με εξαρτήματα και ειδικά τεμάχια PN 25 από μαλακό χυτοσίδηρο (μαγιάμπλ) κατά BS143/IS049 με ενισχυμένα χείλη στην περιοχή της εσωτερικής κοχλίωσης (κορδονάτα) και με σπείρωμα κωνικό BSP κατά BS21/IS07.** • **Οι θέσεις θα καθορίζονται από τον Ανάδοχο και θα εγκρίνονται από την επίβλεψη.** • **Οι συνδέσεις σωληνώσεων με συγκόλληση σε διακλάδωση, θα γίνονται λοξά, με γωνία 45° και γι' αυτό ο σωλήνας που διακλαδίζεται θα καμπυλώνεται στο σημείο συνδέσεως, για να διευκολυνθεί η ροή του νερού.** • **Τα υλικά στεγανότητας (παρεμβύσματα) στις κοχλιώσεις και φλάντζες πρέπει να εμφανίζουν επαρκή αντοχή στο νερό, θερμοκρασίας μεταξύ +1°C και τουλάχιστον +95°C και να μην υπόκεινται σε οποιαδήποτε αλλοίωση, φθορά ή διάλυση μέσα στο νερό κατά την λειτουργία της εγκατάστασης.** • **Τα χείλη των τεμαχίων σωληνώσεων στο σημείο σύνδεσης θα λειαίνονται με επιμέλεια, για να μην εμφανίζουν εσωτερικά προεξοχές ή ανωμαλίες που δυσχεραίνουν τη ροή του νερού.**	**ΝΑΙ**		
7.2.4	**<u>Σ</u>τήριξη των Σωληνώσεων** **Η στήριξη των δικτύων σωληνώσεων θα εκτελεστεί σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στους πίνακες 1α, 1β που εμπεριέχονται στην παρούσα και την Τ.Σ.Υ. Θα χρησιμοποιηθούν διαιρούμενα στηρίγματα ενδεικτικά τύπου MUPRO ή τυποποιημένα στηρίγματα τύπου U.**	**ΝΑΙ**		
7.2.5	**Λοιπά Δίκτυα Σωληνώσεων - Δίκτυα Σωληνώσεων Νερού Συμπύκνωσης και Αποχέτευσης Συμπυκνωμάτων Μονάδων Ανεμιστήρα - Στοιχείου** **Το δίκτυο σωληνώσεων της αποχέτευσης**	**ΝΑΙ**		

	συμπυκνωμάτων των μονάδων ανεμιστήρα-στοιχείου, θα κατασκευασθεί με γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες ISO MEDIUM ή από χαλκοσωλήνα. **Για την κατασκευή του εν λόγω δικτύου ισχύουν αυτά που καθορίστηκαν στις προηγούμενες παραγράφους.** **Για την παραλαβή των συστολοδιαστολών, την στήριξη των σωληνώσεων και την απόσταση των στηριγμάτων, ισχύουν όσα καθορίζονται στην Τ.Σ.Υ. με την παρατήρηση ότι τα στηρίγματα των χαλκοσωλήνων θα είναι σιδηρά, γαλβανισμένα, με εσωτερικό δακτύλιο από μονωτικό υλικό.**			
7.3	Δίκτυα Αεραγωγών			
7.3.1	**Τα δίκτυα αεραγωγών θα κατασκευασθούν σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ASHRAE και τα δεδομένα (STANDARDS) κατασκευής αεραγωγών της SMACNA LOW PRESSURE DUCT STANDARDS (SHEET METAL AND AIR CONDITIONING CONTRACTORS NATIONAL ASSOCIATION INC.) U.S.A.**	**ΝΑΙ**		
7.3.2	**Θα κατασκευασθούν από γαλβανισμένα χαλυβδόφυλλα με πάχος γαλβανίσματος 275 gr/m2, των οποίων το πάχος θα καθορίζεται από την μεγαλύτερη διάσταση της διατομής κάθε τμήματος αεραγωγού. Για ενίσχυση της ακαμψίας των αεραγωγών αυτοί θα στραντζάρονται χιαστί σε όλες τις πλευρές τους εκτός από τα τμήματα των οποίων η μεγαλύτερη διάσταση δεν υπερβαίνει τα 45 cm.**	**ΝΑΙ**		
7.3.3	**Θα αποξηλωθούν τα υφιστάμενα στόμια προσαγωγής και θα εγκατασταθούν τρία (3) νέα στόμια plenum, τα οποία θα προσάγουν κλιματιζόμενο αέρα από την ΚΚΜ και τα αντίστοιχα FCU.**	**ΝΑΙ**		
7.3.4	**Οι συνδέσεις των κιβωτίων των στομίων-φίλτρων των κιβωτίων των στομίων αέρα με τα δίκτυα αεραγωγών, θα κατασκευασθούν με εύκαμπτους αεραγωγούς που υπάρχουν στο εμπόριο σε βιομηχανοποιημένη και τυποποιημένη μορφή, ηχοαπορροφητικού τύπου. Οι εύκαμπτοι αεραγωγοί θα είναι κατασκευασμένοι από συνθετικές ίνες, π.χ. ίνες υαλοβάμβακα και βινίλιου, που θα φέρονται σε σκελετό από χαλύβδινο σπειροειδές σύρμα ή από αλουμίνιο, με εξωτερικό στεγανό περίβλημα και θερμοηχομονωτική επένδυση ισοδύναμη με υαλοβάμβακα πάχους 13 mm τουλάχιστον.**	**ΝΑΙ**		

7.3.5	**Όλοι οι αεραγωγοί προσαγωγής, επιστροφής και ανακυκλοφορίας κλιματισμένου αέρα, θα μονωθούν προς αποφυγή απωλειών θερμότητας ή ψύχους, καθώς και συμπύκνωσης υδρατμών πάνω στις ψυχρές πλευρές των επιφανειών τους, κατά την θερινή λειτουργία.**	**ΝΑΙ**		
	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
1	Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό οφείλουν να λάβουν επιτόπια γνώση των συνθηκών του χώρου εγκατάστασης και να λάβουν βεβαίωση της Υπηρεσίας, ώστε να προβλεφθούν όλες οι αναγκαίες ενέργειες (εργασίες, τροποποιήσεις, κατασκευές κλπ.) και να συμπεριληφθούν στην προσφορά τους με πλήρη τεχνική περιγραφή. (ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	**ΝΑΙ**		
2	Ο προμηθευτής οφείλει να εκτελέσει πλήρως την αφαίρεση του παλαιού και την τοποθέτηση του νέου εξοπλισμού και να τα παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του Νοσοκομείου. Ο προμηθευτής υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς του. Το Νοσοκομείο έχει κάθε δικαίωμα να ελέγχει τη συμμόρφωση του προμηθευτή προς τα ανωτέρω, με σκοπό τη διασφάλιση των συμφερόντων του Δημοσίου.	**ΝΑΙ**		
3	Ο εξοπλισμός θα εγκατασταθεί, με ευθύνη του προμηθευτή, στο χώρο του Νοσοκομείου. Ο προμηθευτής υποχρεούται να προβεί με δική του δαπάνη, σε αφαίρεση και απομάκρυνση των παλαιών συστημάτων. Τα αφαιρεθέντα στοιχεία θα μεταφερθούν (από τον προμηθευτή με δικά του έξοδα) και θα αποθηκευτούν με προσοχή και ασφάλεια σε χώρο που θα του υποδειχθεί από το Νοσοκομείο.	**ΝΑΙ**		
4	Στην υποχρέωση του προμηθευτή συμπεριλαμβάνονται και οι απαιτούμενες επικουρικές εργασίες για τη διασύνδεση του εξοπλισμού με τις υποδομές του Νοσοκομείου.	**ΝΑΙ**		
5	Πέραν των αναφερομένων στοιχείων, ο προμηθευτής αποδέχεται ότι αναλαμβάνει το κόστος για όλες τις επιμέρους εργασίες και τα υλικά που είναι απαραίτητα για την πλήρη ολοκλήρωση της εγκατάστασης του εξοπλισμού και όλων των επικουρικών εργασιών, για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού έστω και αν δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθούν λεπτομερώς και δεν κατονομάζονται ρητά στις προηγούμενες	**ΝΑΙ**		

	παραγράφους.			
6	Μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, ο προμηθευτής υποχρεούται με δικές του δαπάνες να προβεί στον έλεγχο ασφαλούς λειτουργίας αυτού.	**ΝΑΙ**		
7	Η παραλαβή του εξοπλισμού θα γίνει μετά την εγκατάσταση αυτού σε πλήρη λειτουργία. Ειδικότερα, για την οριστική παραλαβή του εξοπλισμού πρέπει να προηγηθούν όλοι οι απαιτούμενοι έλεγχοι, οι μετρήσεις, η επίδειξη λειτουργίας και γενικά η επαλήθευση των τεχνικών του δυνατοτήτων και χαρακτηριστικών. Για το λόγο αυτό, μετά την πλήρη σύνδεση και εγκατάστασή του θα ακολουθήσει δοκιμαστική λειτουργία του συνόλου του εξοπλισμού για διάστημα ενός (1) μηνός.	**ΝΑΙ**		

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

<u>Επί ποινή αποκλεισμού</u>:

1. **να δηλώνεται ρητά η συμμόρφωση ή απόκλιση από τις ζητούμενες τεχνικές προδιαγραφές και τους γενικούς ειδικούς όρους, τηρώντας την ίδια σειρά και αρίθμηση. Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.**
2. **Στη Στήλη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ» περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως τις τεχνικές προδιαγραφές απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**
3. **Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Προμηθευτή που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή ή ο ειδικός όρος πληρούται ή όχι από την Προσφορά και αναλυτική περιγραφή. Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και έναν από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στον σχετικό όρο.**
4. **Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια , ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των ειδών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., ή έγγραφες βεβαιώσεις και επιστολές που κατά την κρίση του υποψηφίου Προμηθευτή τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Προσφορές οι οποίες θα απαντούν μονολεκτικά (π.χ. ΝΑΙ ή ΣΥΜΦΩΝΟΥΜΕ κ.λ.π.), με απλή κατάφαση ή επεξήγηση δηλαδή, χωρίς τεκμηρίωση και παραπομπές δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει το δικαίωμα ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης ή της απόρριψής της ως απαράδεκτης**

με την αιτιολογία της μη πλήρωσης των όρων της διακήρυξης όπως αυτοί περιγράφονται παραπάνω.

5. **Προσφορές οι οποίες θα αντιγράφουν τις τεχνικές προδιαγραφές και τους γενικούς ειδικούς όρους της διακήρυξης χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή – αντιστοιχία, μεταξύ κειμένου ανά παράγραφο και prospectus <u>θα αποκλείονται.</u>**

ΓΕΝΙΚΟΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ ΝΕΑΣ γ' ΚΑΜΕΡΑΣ (SPECT/CT) ΣΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΒΑΛΑΣ»

	ΓΕΝΙΚΟΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ			
Α.	Prospectus και Βεβαιώσεις	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Α.1	Τα κατατιθέμενα Prospectus πρέπει να επαληθεύουν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στις προσφορές. Πρέπει να είναι πρωτότυπα ή ευκρινείς φωτοτυπίες των πρωτοτύπων του μητρικού κατασκευαστικού οίκου. Πρέπει επίσης να είναι αυτά που χρησιμοποιεί ο οίκος κατασκευής του προϊόντος, στο πλαίσιο της πολιτικής προώθησης των πωλήσεων του στις αγορές (ιδιωτικές και του Δημοσίου) του ενδιαφέροντός του. Σε περίπτωση που τεχνικά στοιχεία της προσφοράς είναι διάφορα από τα αναγραφόμενα στα Prospectus, πρέπει να κατατίθεται επιβεβαιωτική επιστολή από το νόμιμο εκπρόσωπο του οίκου κατασκευής του προϊόντος και όχι από τοπικούς αντιπροσώπους ή εκπροσώπους. Η κατά τα άνω επιστολή του οίκου κατασκευής και κάθε σχετικό με την προμήθεια πιστοποιητικό πρέπει να είναι υποχρεωτικά πρωτότυπα ή επικυρωμένα φωτοαντίγραφα και σε κάθε περίπτωση επίσημα μεταφρασμένα.	**ΝΑΙ**		

Β.	Υποστήριξη και ανταλλακτικά	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Β.1	Θα υποβληθεί ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ, ότι θα παρέχονται ανταλλακτικά μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας και για χρονικό διάστημα δέκα (10) ετών από την παράδοση σε λειτουργία.	**ΝΑΙ**		
Β.2	Ο προμηθευτής υποχρεούται να δηλώσει εγγράφως ότι αναλαμβάνει την υποχρέωση να διαθέτει στο Νοσοκομείο ανταλλακτικά του προσφερόμενου είδους για δέκα (10) τουλάχιστον έτη από την παράδοση αυτού. Επίσης, υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά **έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου ή ελληνικού θυγατρικού του οίκου** ότι αναλαμβάνει τη δέσμευση για διάθεση ανταλλακτικών για όσο χρονικό διάστημα δηλώνει ο προμηθευτής, καθώς και για τη συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στην αναθέτουσα αρχή, σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος ή εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στη Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση, δεδομένου ότι τούτο κρίνεται ως ουσιώδης απαίτηση της διακήρυξης για την μακρόχρονη ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία του εξοπλισμού. Σε περίπτωση που ο προμηθευτής είναι ο ίδιος ο κατασκευαστής, τότε σχετικά με τη διάθεση ανταλλακτικών αρκεί η δήλωση του προμηθευτή – κατασκευαστή.	**ΝΑΙ**		
Β.3	Για περιπτώσεις κατασκευαστών, οι οποίοι χρησιμοποιούν υποσυστήματα άλλων κατασκευαστικών οίκων, αρκεί η δήλωση του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος και δεν απαιτούνται οι δηλώσεις περί διάθεσης ανταλλακτικών των κατασκευαστικών οίκων των διαφόρων υποσυστημάτων.	**ΝΑΙ**		
Β.4	Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία των υπό προμήθεια ειδών για τουλάχιστον δύο (2) χρόνια από την οριστική παραλαβή τους , κατά τους όρους της διακήρυξης και τις ισχύουσες διατάξεις. Η δέσμευση αυτή θα γίνεται με κατάθεση σχετικής έγγραφης βεβαίωσης, η οποία θα αναφέρεται κατά τρόπο σαφή σε ό λα τα προσφερόμενα είδη . Κατά τη διάρκεια ισχύος της εγγύησης, το Νοσοκομείο δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του μηχανήματος ή μέρους αυτού προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση του και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσόν για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης. Ο χρόνος αυτός θα αρχίζει από την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος πλήρως συναρμολογημένου, εγκατεστημένου και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας. **Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να δηλώσει με σαφή δέσμευση την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας του**	**ΝΑΙ**		

	εξοπλισμού, με Έγγραφη Δήλωση του κατασκευαστή ή του εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου του, την οποία θα συμπεριλάβει στον επιμέρους φάκελο ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, ώστε να αξιολογηθεί από το αρμόδιο όργανο.			
Γ.	Εγκατάσταση – παράδοση- παραλαβή	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Γ.1	Ο υπό προμήθεια εξοπλισμός θα εγκατασταθεί, θα παραδοθεί και θα παραληφθεί με ευθύνη του προμηθευτή στον χώρο που θα του υποδειχθεί από το Νοσοκομείο.	**ΝΑΙ**		
Γ.2	Η παράδοση του υπό προμήθεια εξοπλισμού δε μπορεί να υπερβαίνει το συνολικό χρόνο των ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών (ποσοτική παράδοση). Μέσα στο διάστημα αυτό (χρόνος παράδοσης) πρέπει να γίνει η προσκόμιση του εξοπλισμού στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ, η προσωρινή παραλαβή του, η μεταφορά του νέου εξοπλισμού μέσα στο ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ μέχρι και εντός του χώρου τοποθέτησης του, η εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού, οι συνδέσεις, οι έλεγχοι και δοκιμές, και η παράδοση τους σε κατάσταση λειτουργίας. Ο ανάδοχος πρέπει να αναλάβει ο ίδιος την μεταφορά και εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού στο χώρο τοποθέτησης και παραμονής του, με βάση την ελληνική νομοθεσία και τους αντίστοιχους κανονισμούς. Ο ανάδοχος θα παραδώσει τον εξοπλισμό και θα τον εγκαταστήσει σε συνεργασία με τον οίκο κατασκευής GE Healthcare και θα προσαρμόσει το χρονοδιάγραμμα παράδοσης με την ανωτέρω εταιρεία, έτσι ώστε το χρονικό διάστημα διακοπής παροχής υπηρεσιών του τμήματος Πυρηνικής Ιατρικής του Νοσοκομείου να είναι το μικρότερο δυνατό.	**ΝΑΙ**		
Γ.3	Ο προμηθευτής οφείλει να εκτελέσει πλήρως την απεγκατάσταση του παλιού και την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού και να τον παραδώσει σε λειτουργία, με δικό του ειδικευμένο και ασφαλισμένο προσωπικό και δική του ολοκληρωτικά ευθύνη, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, τους κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους, τις οδηγίες και τα σχέδια του κατασκευαστικού οίκου και τις οδηγίες των αρμοδίων υπηρεσιών του Νοσοκομείου. Ο προμηθευτής υποχρεούται να χρησιμοποιήσει αποδεδειγμένα το εξειδικευμένο προσωπικό το οποίο περιλαμβάνεται στα δικαιολογητικά της προσφοράς του. Το Νοσοκομείο έχει κάθε δικαίωμα να ελέγχει τη συμμόρφωση του προμηθευτή προς τα ανωτέρω, με σκοπό τη διασφάλιση των συμφερόντων του Δημοσίου.	**ΝΑΙ**		
Γ.4	Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παράδοση του κάθε μηχανήματος που συμπεριλαμβάνεται στα υπό προμήθεια είδη να παραδώσει: -**Δύο (2) Εγχειρίδια Λειτουργίας (Operational Manuals) με σαφείς οδηγίες χρήσεως και**	**ΝΑΙ**		

	λειτουργίας του κατασκευαστικού οίκου (Operation Manuals) με αναλυτική περιγραφή των αντίστοιχων πρωτοκόλλων και λειτουργιών για όλες τις αντίστοιχες εφαρμογές μεταφρασμένο οπωσδήποτε στην Ελληνική γλώσσα. **-Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (SERVICE MANUALS) στην Ελληνική ή Αγγλική γλώσσα.** **-Πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού.** **-Παράδοση σχεδίων as built όλων των εγκαταστάσεων σε ηλεκτρονική επεξεργάσιμη μορφή (.dwg – v.2004)**			
Γ.5	**-Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την παράδοση της προμήθειας να παραδώσει Μελέτη Εφαρμογής της εγκατάστασης του συστήματος Θέρμανσης-Κλιματισμού-Αερισμού, στην οποία θα συμπεριλαμβάνονται κατ' ελάχιστο ο ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός και οι καλωδιώσεις και σωληνώσεις που εγκαταστάθηκαν (τύπος, ισχύς και προορισμός κάθε μηχανήματος) σχηματικές αναπαραστάσεις του συνολικού συστήματος κλιματισμού, οδεύσεις δικτύων, τοποθέτησης διαστολικών σωληνώσεων, σχέδια του χώρου που φιλοξενούνται οι ηλεκτρικοί πίνακες, οι συλλέκτες της ψύξης και της θέρμανσης με τις αντλίες καθώς και τα δοχεία αδρανείας και διαστολής της υδραυλικής εγκατάστασης, πίνακες υπολογισμού παροχών αέρα, φορτίων, πιέσεων, ηλεκτρολογικά σχέδια όπου εφαρμόζονται κ.α.**	**ΝΑΙ**		
Γ.6	**Η οριστική παραλαβή θα ακολουθήσει την προσωρινή παραλαβή και θα ολοκληρωθεί μέσα στην περίοδο των τριάντα (30) περίπου ημερολογιακών ημερών.**	**ΝΑΙ**		
Δ.	Λοιπές Υποχρεώσεις Αναδόχου	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Δ.1	Θα πρέπει να σημειωθεί ότι αποκλειστικά υπεύθυνος ποινικά και αστικά, για την ασφάλεια της εγκατάστασης της προμήθειας και των εργαζομένων, είναι ο ανάδοχος του Διαγωνισμού. Ο Ανάδοχος οφείλει : α. να φροντίζει για την τήρηση της τάξεως και της καθαριότητας του χώρου εγκατάστασης, μέχρι την παράδοση του έργου. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να λάβει υπόψη του ότι οφείλει να εργαστεί υπό συνθήκες οι οποίες να επιτρέπουν την κατά το δυνατό απρόσκοπτη λειτουργία του νοσοκομείου. Προστατευτικά –	**ΝΑΙ**		

	διαχωριστικά πανό, που να εξασφαλίζουν απομόνωση του εργοταξίου για ηχομόνωση και προστασία από την σκόνη, των όμορων χώρων, λόγω εργασιών, βαρύνουν τον ανάδοχο ο οποίος και έχει την ευθύνη. β. να προνοεί για την μεταφορά και αποθήκευση όλων των υλικών προς χρήση και να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης των προσκομιζομένων υλικών μέχρι να χρησιμοποιηθούν, των μηχανικών, των μεταφορικών μέσων και εν γένει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας του εργατοτεχνικού προσωπικού, των επιβλεπόντων και κάθε τρίτου σύμφωνα με τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις (νομοθεσία περί δημοσίων έργων και οδηγίες και διατάγματα περί υγιεινής και ασφάλειας κλπ.), φέροντος την ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους. γ. Να αποκαταστήσει και να επαναφέρει τις κατασκευές που υπέστησαν ζημιά ή φθορά στη προτέρα τους κατάσταση εφόσον αυτή προκλήθηκε από δική του υπαιτιότητα.			
Δ.2	Ο ανάδοχος του Διαγωνισμού θα πρέπει να δηλώσει το όνομα του πιστοποιημένου Τεχνικού Ασφαλείας ο οποίος θα εκτιμήσει όλους τους πιθανούς κινδύνους της συνολικής προμήθειας και εγκατάστασης και θα είναι ο αποκλειστικός υπεύθυνος για την τήρηση όλων των απαραίτητων μέτρων για την υγιεινή και ασφάλεια του προσωπικού του και των τυχόν παρευρισκομένων στους χώρους εγκατάστασης.	**ΝΑΙ**		
Δ.3	Κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης της προμήθειας, ο ανάδοχος θα πρέπει να συμμορφώνεται με τις εντολές της Ομάδας Επίβλεψης και Παρακολούθησης του Νοσοκομείου. Για οποιαδήποτε τροποποίηση, κατά τη φάση εκτέλεσης των εργασιών, θα υπάρχει πρώτα συνεννόηση με την εν λόγω ομάδα ή την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου.	**ΝΑΙ**		
Ε.	Λοιπές Υποχρεώσεις Αναδόχου	Απαίτηση	Απάντηση	Παραπομπή
Ε.1	Πέραν των αναφερομένων στοιχείων, ο προμηθευτής αποδέχεται ότι αναλαμβάνει το κόστος για όλες τις επιμέρους εργασίες και τα υλικά που είναι απαραίτητα για την πλήρη ολοκλήρωση της εγκατάστασης του εξοπλισμού και όλων των επικουρικών εργασιών, για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του εξοπλισμού έστω και αν δεν είναι δυνατόν να προσδιορισθούν λεπτομερώς και δεν κατονομάζονται ρητά στις προηγούμενες παραγράφους.	**ΝΑΙ**		

Ε.2	Οι υποψήφιοι ανάδοχοι θα καταθέσουν με την προσφορά τους Πιστοποιητικά Διασφάλισης Ποιότητας σύμφωνα με το ISO 9001:2005, σε ισχύ, για αντικείμενο αντίστοιχο της παρούσας διακήρυξης,	**ΝΑΙ**		
Ε.3	Τουλάχιστον δύο (2) βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης για εργασίες διαμόρφωσης χώρων ιοντιζουσών ακτινοβολιών σε δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς.	**ΝΑΙ**		

ΓΕΝΙΚΟΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΕΝΙΚΩΝ ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ

Επί ποινή αποκλεισμού:

1. **να δηλώνεται ρητά η συμμόρφωση ή απόκλιση με τα ζητούμενα, τηρώντας την ίδια σειρά και αρίθμηση. Τονίζεται ότι είναι υποχρεωτική η απάντηση σε όλα τα σημεία του ΠΙΝΑΚΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ και η παροχή όλων των πληροφοριών που ζητούνται.**
2. **Στη Στήλη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ» περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι γενικοί ειδικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως τους γενικούς ειδικούς όρους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.**
3. **Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» σημειώνεται η απάντηση του Προμηθευτή που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ΟΧΙ εάν ο ειδικός όρος πληρούται ή όχι από την Προσφορά και αναλυτική περιγραφή. Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ», για έστω και έναν από τους όρους στον πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι δεν υπάρχει απάντηση στον σχετικό όρο.**

4. **Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε Παράρτημα της Τεχνικής Προσφοράς το οποίο θα περιλαμβάνει αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., ή έγγραφες βεβαιώσεις που κατά την κρίση του υποψηφίου Προμηθευτή τεκμηριώνουν τα στοιχεία των Πινάκων Συμμόρφωσης. Προσφορές οι οποίες θα απαντούν μονολεκτικά (π.χ. ΝΑΙ ή ΣΥΜΦΩΝΟΥΜΕ κ.λ.π.), με απλή κατάφαση ή επεξήγηση δηλαδή, χωρίς τεκμηρίωση και παραπομπές δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει το δικαίωμα ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης ή της απόρριψής της ως απαράδεκτης με την αιτιολογία της μη πλήρωσης των όρων της διακήρυξης όπως αυτοί περιγράφονται παραπάνω.**
5. **Προσφορές οι οποίες θα αντιγράφουν τους γενικούς ειδικούς όρους της διακήρυξης χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή – αντιστοιχία, μεταξύ κειμένου ανά παράγραφο και prospectus θα αποκλείονται.**

ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

1. **Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να τηρεί με ακρίβεια τις συμβατικές του υποχρεώσεις, τις διατάξεις της εργατικής νομοθεσίας, τις διατάξεις και κανονισμούς για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του ή στο προσωπικό του Νοσοκομείου ή σε ασθενείς η σε οποιονδήποτε τρίτο και για την λήψη μέτρων προστασίας του περιβάλλοντος.**
2. **Ο Ανάδοχος βαρύνεται με όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, όπως είναι η δαπάνες για την μετακίνηση του προσωπικού του, οι δαπάνες φθοράς ή συντήρησης ή απόσβεσης ή φύλαξης ή μισθώσεις εργαλείων ή συσκευών ή οργάνων ή μηχανημάτων αναγκαίων για την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, οι δασμοί, οι ασφαλιστικές κρατήσεις ή επιβαρύνσεις, οι δαπάνες καταμετρήσεων και δοκιμών, οι δαπάνες για τη δημιουργία και διάλυση κατασκευών για αποθήκευση εργαλείων και υλικών ή χώρων παραμονής προσωπικού και εξυπηρέτησης εν γένει του Αναδόχου, οι δαπάνες πάσης φύσεως αποζημιώσεων λόγω ζημιών στο Νοσοκομείο οφειλομένων σε υπαιτιότητά του ή του προσωπικού του, οι**

δαπάνες πάσης φύσεως αποζημιώσεων λόγω ατυχημάτων και εν γένει ζημιών σε προσωπικό του Νοσοκομείου ή σε οποιονδήποτε τρίτο ή σε πράγματα αυτών οφειλόμενη σε υπαιτιότητά του ή του προσωπικού του για γενικά κάθε άλλη απαραίτητη δαπάνη για την καλή και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του και εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

3. **Υλικά τα οποία συναντώνται κατά την εκτέλεση των εργασιών του Αναδόχου ή προέρχονται από καθαίρεση υπαρχόντων έργων ανήκουν στο Νοσοκομείο και θα παραδίδονται στην Υπηρεσία στην καλύτερη δυνατή κατάσταση εκτός και αν δοθεί γραπτή εντολή στην Ανάδοχο να τα απομακρύνει από το κτήριο και να τα απορρίψει.**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΤΟΥ ΟΙΚΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ (GE HEALTHCARE) ΓΙΑ ΤΟΝ ΧΩΡΟ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SPECT/CT

REV	DATE	MODIFICATIONS
A	03/DEC/2019	Based on the preliminary study NUC-B109763-PRE-01-B (DC-117238)

GENERAL HOSPITAL OF KAVALA
KAVALA
GREECE

01 - Cover Sheet
02 - Equipment Layout
03 - Floor - Structural Layout
04 - Structural Details
05 - Radiation Protection Layout
06 - Power Requirements - Power Distribution
07 - Detailed PDB Schematics
08 - HVAC - Interconnections
09 - Environment
10 - Delivery -Equipment Dimensions (1.)
11 - Equipment Dimensions (2.)
12 - Disclaimer - Site Readiness

GE Healthcare
Anastassios Bantanas
+306973442377
Tassos.bantanas@ge.com

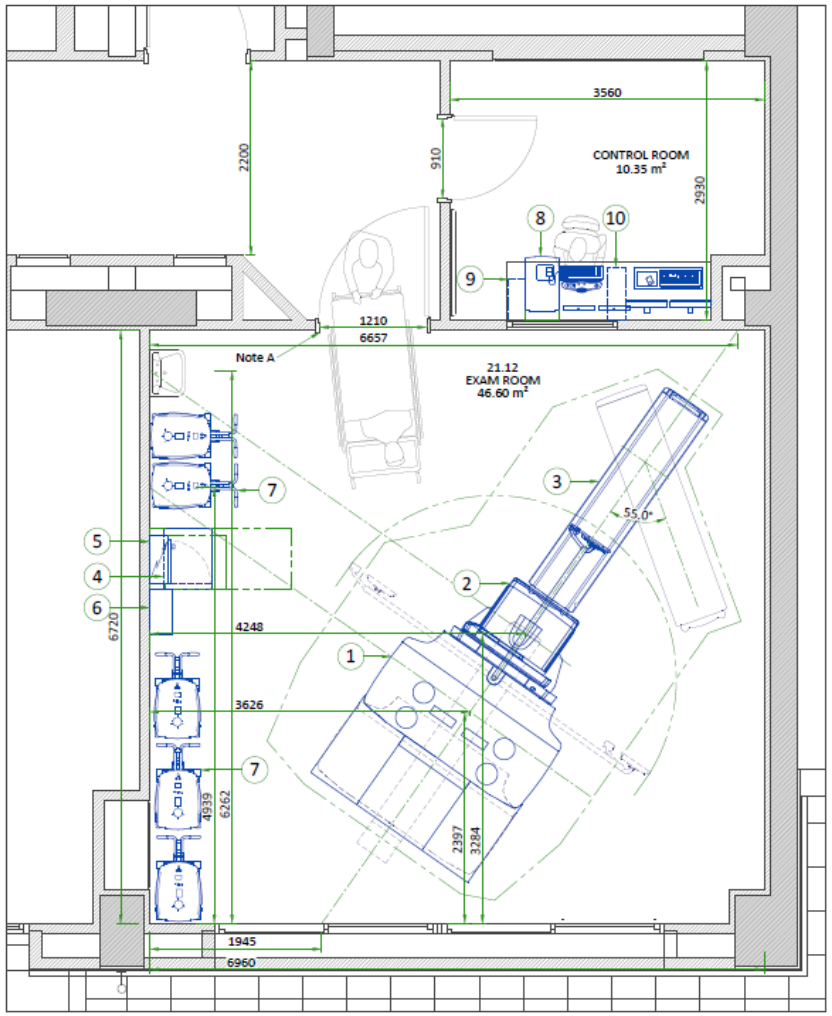
DISCOVERY 670 DR
FINAL STUDY

A mandatory component of this drawing set is the GE Healthcare Pre Installation manual. Failure to reference the Pre Installation manual will result in incomplete documentation required for site design and preparation.
Pre Installation documents for GE Healthcare products can be accessed on the web at: www.gehealthcare.com/siteplanning

GE does not take responsibility for any damages resulting from changes on drawings made by others. Errors may occur by not referring to the complete set of final issue drawing. GE cannot accept responsibility for any damage due to the partial use of GE final issue drawings, however caused. All dimensions are in millimeters unless otherwise specified. Do not scale from printed pdf files. GE accepts no responsibility or liability for defective work due to scaling from these drawings.

Drawn by	Verified by	Concession	S.O. (GON)	PIM Manual	Rev
A. Pirau	A. Ficsor	-	-	5483063-1EN	7

Format	Scale	File Name	Date	Sheet
A3	1:50	NUC-B109763-FIN-00.DWG	03/DEC/2019	01/12



EQUIPMENT LAYOUT

ITEM	DESCRIPTION	DIMENSIONS LxWxH (mm)	WEIGHT (kg)
1	CT GANTRY	2190x1250x2050	1890
2	NM GANTRY (WITHOUT COLLIMATORS)	1530x958x2050	1928
3	PATIENT TABLE	2830x610x1150	557
4	POWER DISTRIBUTION UNIT (CT PDU)	700x550x1062	370
5	MAIN DISCONNECT PANEL MDP (NOT SUPPLIED BY GE)	-	-
6	POWER INPUT DISTRIBUTION BOX (PIDB)	500x250x500	15
7	COLLIMATOR CART (WITHOUT COLLIMATORS)	530x970x1500	68
8	OPERATOR CONSOLE	616x400x576	65.1
9	NM HOST	450x180x460	15
10	XELERIS WORKSTATION (WITH TWO LCD MONITORS)	-	30

COLLIMATOR OPTIONS
LEHR COLLIMATOR (2 PER SYSTEM/CART) - 62 kg
LEGP COLLIMATOR (2 PER SYSTEM/CART) - 55 kg
MEGP COLLIMATOR (2 PER SYSTEM/CART) - 103 kg
HEGP COLLIMATOR (2 PER SYSTEM/CART) - 131 kg
ELEGP COLLIMATOR (2 PER SYSTEM/CART) - 62 kg

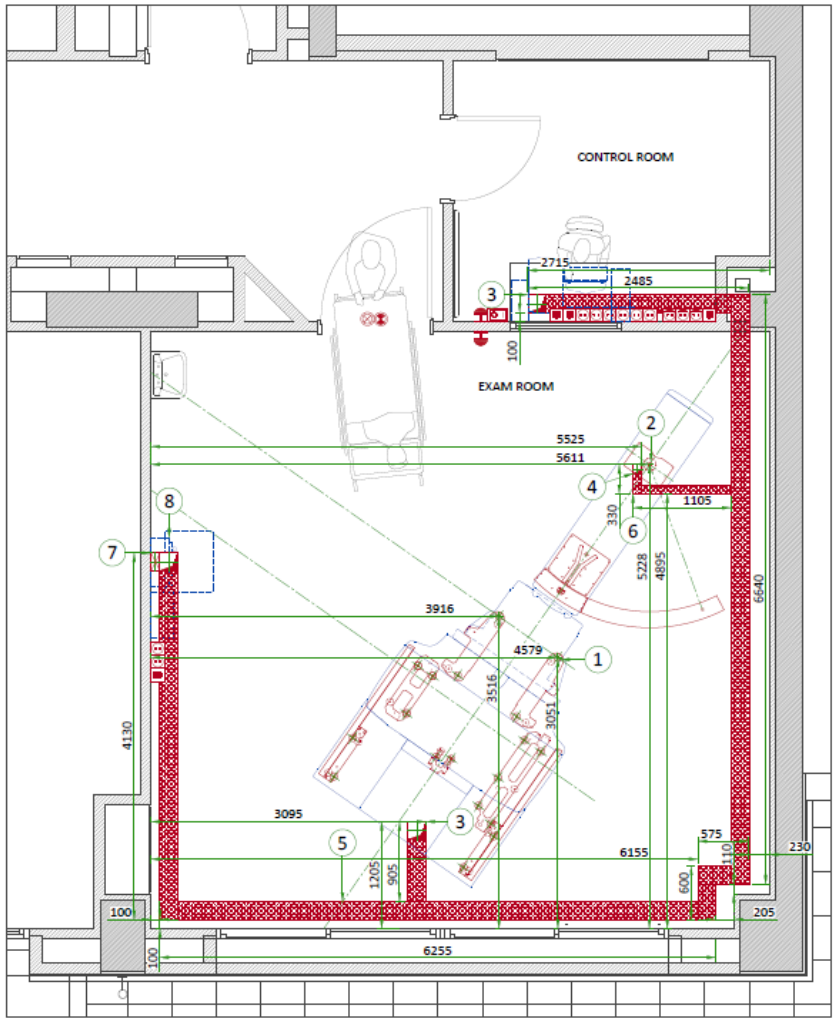
	STRUCTURE - ACCORDING TO RECEIVED DRAWING
	WALL - ACCORDING TO RECEIVED DRAWING

EXAM ROOM HEIGHT	
FINISHED FLOOR TO SLAB HEIGHT	3.40 m
FALSE CEILING HEIGHT	3.00 m

Notes:

A) ATTENTION: the NM Gantry has to be shipped with the detectors dismounted

GENERAL HOSPITAL OF KAVALA | DISCOVERY 670 DR | NUC-B109763-FIN-00.DWG | 1:50 | Rev A | Date 03/DEC/2019 | Equipment Layout | 02/12

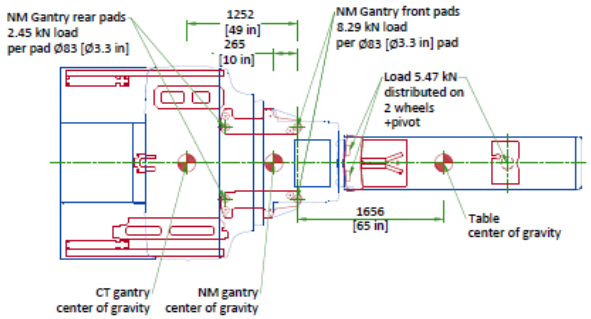


STRUCTURAL-ELECTRICAL LAYOUT

ITEM	QTY	DESCRIPTION
1		NM/CT Gantry anchoring (see Structural Details)
2		Table anchoring (see Structural Details)
3		200x200 cable inlet on the floor
4		100x100 cable inlet on the floor
5		200x70 flush floor duct
6		100x70 flush floor duct
7		300x200 cable inlet on the floor and 200x100 vertical duct for MDP cabling (h=1.1m)
8		Main Disconnect Panel (MDP)
		Basic system
	8	Electrical outlet 10/16A 230V + G
	3	RJ 45 network socket
	1	System remote control (Y), locked when power OFF "ON" and "OFF" impulse buttons with indicator lamps red=ON / green=OFF located at 1.50m above floor
	2	System emergency off (SEO), (recommended height 1.50m-1.85m above floor)
	1	System ON light (L) - 24V
	1	X-Ray ON lamp (L1) - 24V
		Xeleris Option
	3	Electrical outlets for Xeleris workstation: 10/16A 230V + G linked to the hospital UPS or through a dedicated UPS of 1 kVA single phase (if available)
	1	RJ 45 network socket for Xeleris workstation
		Flush floor duct

GENERAL HOSPITAL OF KAVALA | DISCOVERY 670 DR | NUC-B109763-FIN-00.DWG | 1:50 | Rev A | Date 03/DEC/2019 | Floor - Structural Layout | 03/12

LOADING DISTRIBUTION



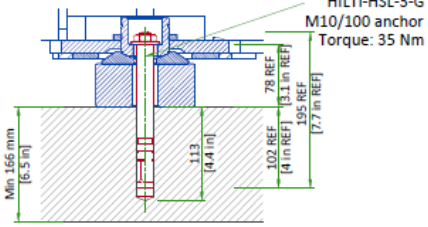
Center of gravity

SCALE 1:50

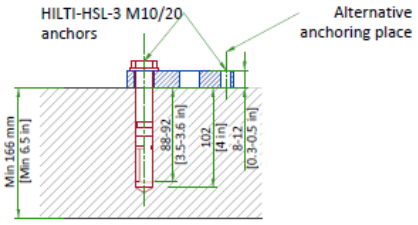
CT Gantry weight: 18.53 kN
NM Gantry weight: 21.48 kN
(with HEGPcollimators mounted)
Table weight: 5.47 kN

FLOOR SPECIFICATIONS

NM GANTRY MAIN ANCHORING



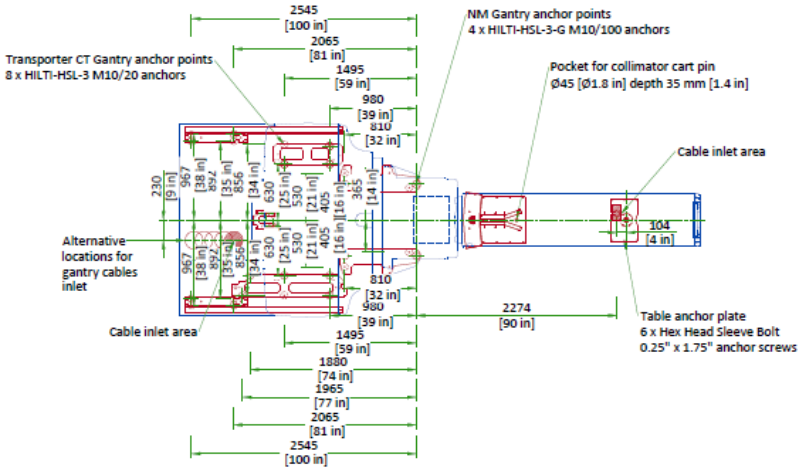
CT TRANSPORTER ANCHORING



NOT TO SCALE

- Floor leveling area: 640 cm x 370 cm [21 ft x 12 ft] (covering the entire planned area of table and gantry installation, depending on room layout).
- Slope less than 13 mm [0.5 in] over 4300 mm [160 in], if slope is between 13 mm [0.5 in] and 30 mm [1.18 in] refer to PIM for additional requirements.
- Flatness: The surface must be smooth and without significant valleys or peaks. The entire surface area must have an overall flatness of 5 mm [0.2 in] over 1500 mm [59 in] in any direction.
- Floor surface: a single poured surface.
- Floor strength: in order to enable mounting of the system floor anchors, concrete floors must have a minimum cube strength of fc=4350 psi. (30 MPa) at 28 days (curing time) for 25/30 concrete
- Floor thickness: the system's floor anchors are designed for use only on concrete floors that meet the minimal 166 mm [6.5 in] concrete floor requirements
- It is the customer's responsibility to have appropriate tests performed and to obtain a construction engineer's assessment of the floor's suitability to meet the requirements listed here.

ANCHORING TO THE FLOOR

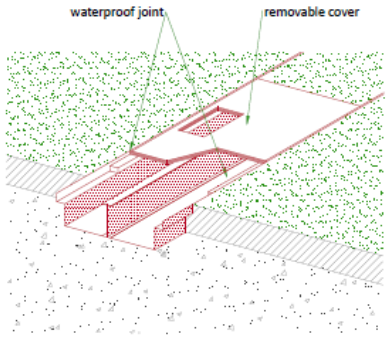


MAIN ANCHORING POINT
ALTERNATIVE ANCHORING POINT

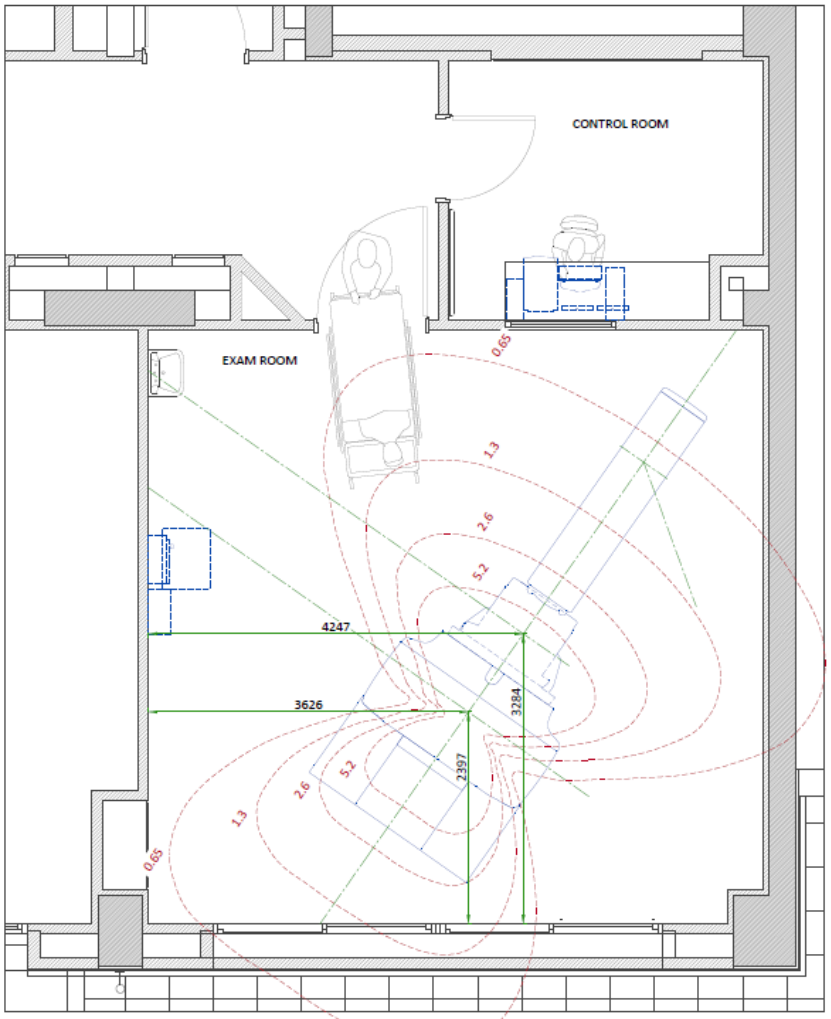
SCALE 1:50

CABLE MANAGEMENT

FLUSH FLOOR DUCT



NOT TO SCALE



RADIATION PROTECTION LAYOUT

SHIELDING REQUIREMENTS SCALING	
CHANGED PARAMETER (mAs)	**MULTIPLICATION FACTOR (new mAs/100)**
80 kV	0.21
120 kV	0.71
140 kV	1.00
16 x 0.625 LD 8 x 1.25 LD 4 x 2.5 LD Fluro 5mm	0.59
4 x 1.25 LD 5mm (1i) Fluro 2.5 mm	0.40
1 x 1.25 mm images	0.20
2x 0.625 LD 1 x 1.25	0.10
4 x 3.75 mm images	0.82

SHIELDING REQUIREMENTS:

Shielding of the Scan Room includes walls, lead-shielded glass, lead shields, etc. and must be sufficient to protect staff from unnecessary exposure to radiation. The shielding requirements must

- be determined by a qualified radiological health physicist, taking into consideration:
- Local regulatory requirements
- Facility policy
- CT scatter radiation levels within the scanning room
- Patient location and level of radiation from patients after intake of radionuclides
- Equipment placement
- Materials used for construction of walls, floors, ceiling, doors, and windows
- Weekly projected work-loads (# patient/day technique (kvp*ma))
- Access to areas surrounding the Scan Room
- Equipment in areas surrounding the Scan Room (for example: film developer, film storage)
- Protection of operator room, included leaded window, walls and door

The illustarations on this page depicts measurable CT radiation levels within the scanning room while scanning a 32 cm CTDI phantom (body) with the technique shown. The mAs, kV and aperture scaling factors shown in the table can be used to adjust exposure levels to the scan technique used at the site.

NOTE: Actual measurements can vary. All measurements have an accuracy of ±20% because of measurement equipment, technique, and system-to-system variation.
The units of measure used for radiation levels have been changed in this document, from mR (millirads) to µGy (micrograys). The conversion factor is : 1 mR = 8.69 µGy

GENERAL HOSPITAL OF KAVALA | DISCOVERY 670 DR | NUC-B109763-FIN-00.DWG | 1:50 | Rev A | Date 03/DEC/2019 | Radiation Protection Layout | 05/12

POWER REQUIREMENTS

POWER SUPPLY

POWER SUPPLY	3 PHASES+N+G 380/400/420/440/460/480 V ± 10%
FREQUENCIES	50/60 Hz ± 3 Hz
MAXIMUM INPUT POWER	90 kVA
AVERAGE POWER DEMAND	22 kVA
POWER FACTOR	0.85

- Power supply should come into a Main Disconnect Panel (MDP) containing the protective units and controls.
- The section of the supply cable should be calculated in accordance with its length and the maximum permissible voltage drops.
- There must be discrimination between supply cable protective device at the beginning of the installation (main low-voltage transformer side) and the protective devices in the MDP.

SUPPLY CHARACTERISTICS

- Power input must be separate from any others which may generate transients (elevators, air conditioning, radiology rooms equipped with high speed film changers...).
- All equipment (lighting, power outlets, etc...) installed with GE system components must be powered separately.
- Phase imbalance 2% maximum.
- Maximum voltage regulation at full load = 6% (Including line impedance.)
- Transients must be less than 1500 V peak. (on a 400 V line)

GROUND SYSTEM

- System of equipotential grounding.
- Equipotential: The equipotential link will be by means of an equipotential bar. This equipotential bar should be connected to the protective earth conductors in the ducts of the non GE cableways and to additional equipotential connections linking up all the conducting units in the rooms where GE system units are located.

CABLES

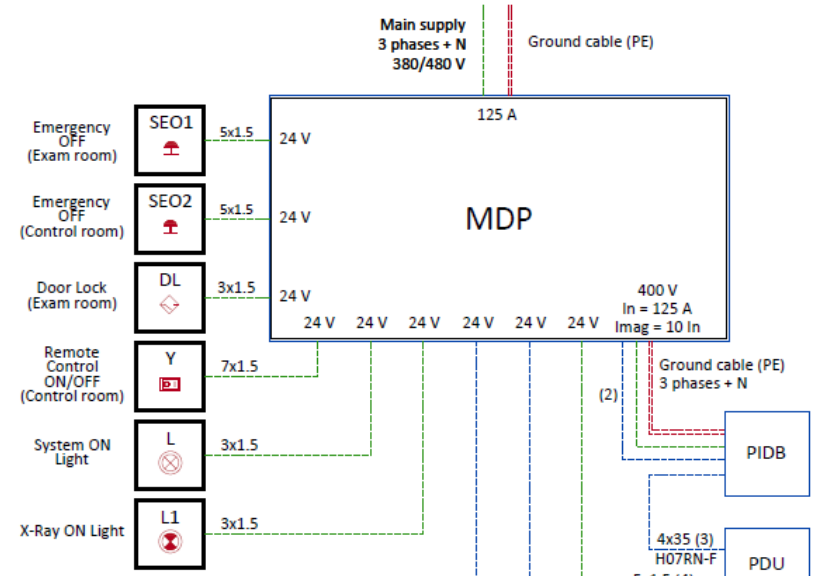
- Power and cable installation must comply with the distribution diagram.
- All cables must be isolated and flexible, cable color codes must comply with standards for electrical installation.
- The cables from signaling and remote control (Y, SEO, L...) will go to MDP with a pigtail length of 1.5 m, and will be connected during installation. Each conductor will be identified and isolated (screw connector).

CABLEWAYS

The general rules for laying cableways should meet the conditions laid down in current standards and regulations, with regard to:

- Protecting cables against water (cableways should be waterproof).
- Protecting cables against abnormal temperatures (proximity to heating pipes or ducts).
- Protecting cables against temperature shocks.
- Replacing cables (cableways should be large enough for cables to be replaced).
- Metal cableways should be grounded.

MAIN DISCONNECT PANEL



PDB	Power distribution box
SEO 1-2	Emergency OFF button, located 1.50m above floor
DL	Door interlock switch
Y	System remote control. "ON" and "OFF" impulse buttons with indicator lamps (OFF = red, ON = green), placed 1.50m above floor
L	System ON light
L1	X-Ray ON light (turned on for at least 5 seconds during X-Ray emission)
PIDB	Power Input Distribution Unit
PDU	Power Distribution Unit

Notes :

(1) Two dry contacts: "System ON" and "X-Ray ON", both released by PDU. Max. voltage = 30 V

(2) 5xAWG2 (33.6 mm²) cables with 2.5m useful length, delivered with the system (Supplied by customer if the distance between the PDB and the PIDB exceeds 2.5m.)

(3) If length < 10 m

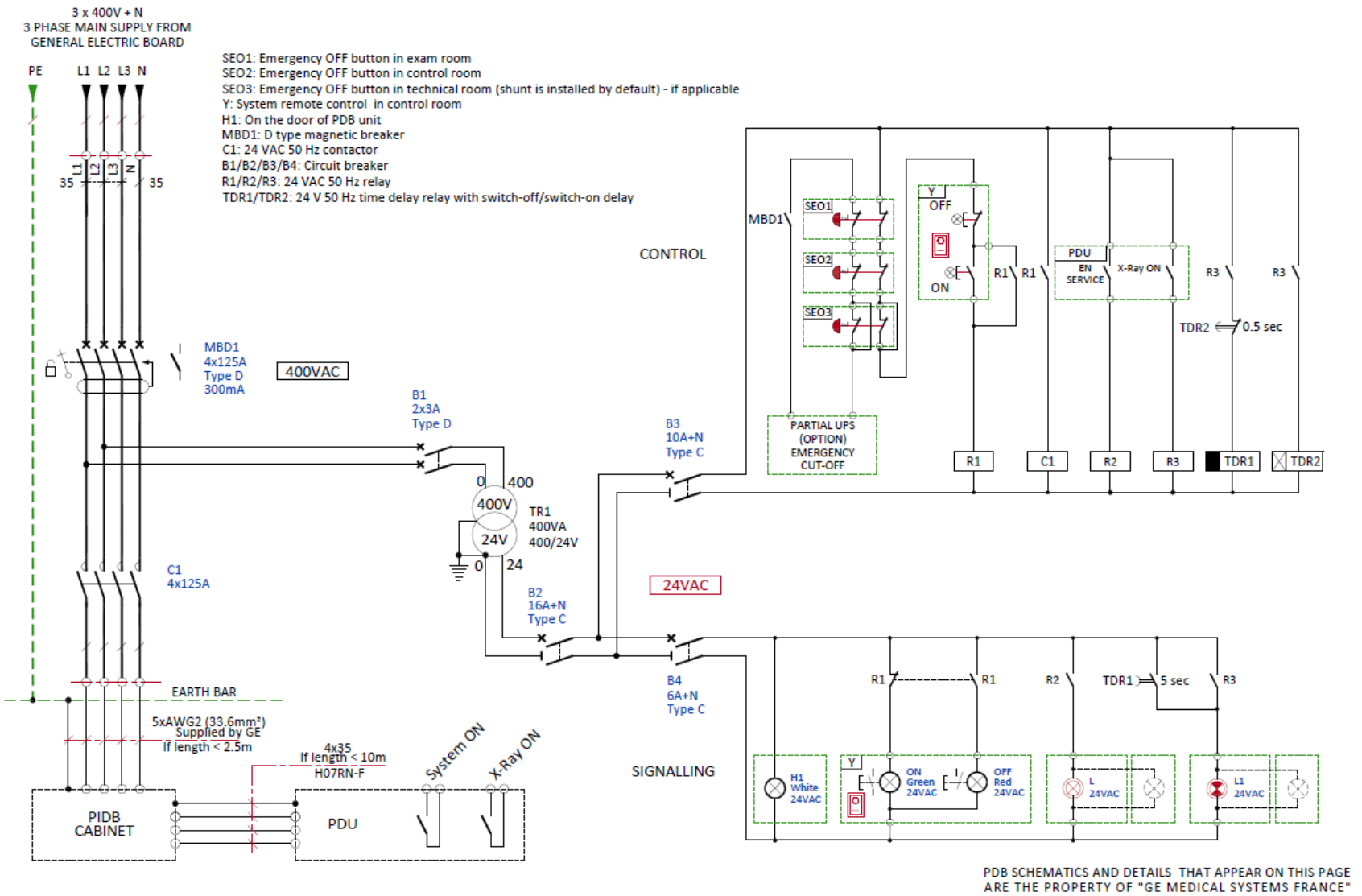
extra Cable prepared on the floor behind PDU, with 2m length

(4) Cable prepared on the floor behind PDU, with 2m extra length

(5) Cable delivered with partial UPS installed by GE (Option)

PDB SCHEMATICS AND DETAILS THAT APPEAR ON THIS PAGE ARE THE PROPERTY OF "GE MEDICAL SYSTEMS FRANCE"

DETAILED SCHEMATICS OF POWER DISTRIBUTION BOX



PDB SCHEMATICS AND DETAILS THAT APPEAR ON THIS PAGE
ARE THE PROPERTY OF "GE MEDICAL SYSTEMS FRANCE"

GENERAL HOSPITAL OF KAVALA	DISCOVERY 670 DR	NUC-B109763-FIN-00.DWG	Rev A Date 03/DEC/2019	Detailed PDB Schematics	07/12

TEMPERATURE AND HUMIDITY SPECIFICATIONS

IN-USE CONDITIONS

	EXAM ROOM			CONTROL ROOM		
	Min	Recommended	Max	Min	Recommended	Max
Temperature	18°C [64°F]	22°C [72°F]	26°C [79°F]	18°C [64°F]	22°C [72°F]	26°C [79°F]
Temperature gradient	≤ 3°C/h [≤ 5°F/h]			≤ 3°C/h [≤ 5°F/h]		
Relative humidity (1)	30% to 60%			30% to 60%		
Humidity gradient	≤ 5%/h			≤ 5%/h		
Altitude	-150 m [-492 ft] to 4100 m [13451 ft]					

STORAGE CONDITIONS

Temperature	+4°C [+40°F] to +27°C [+80°F]
Temperature gradient	≤ 3°C/h [≤ 5°F/h]
Relative humidity (1)	20% to 60%
Humidity gradient	≤ 5%/h
Air pressure	700 hPA to 1060 hPa

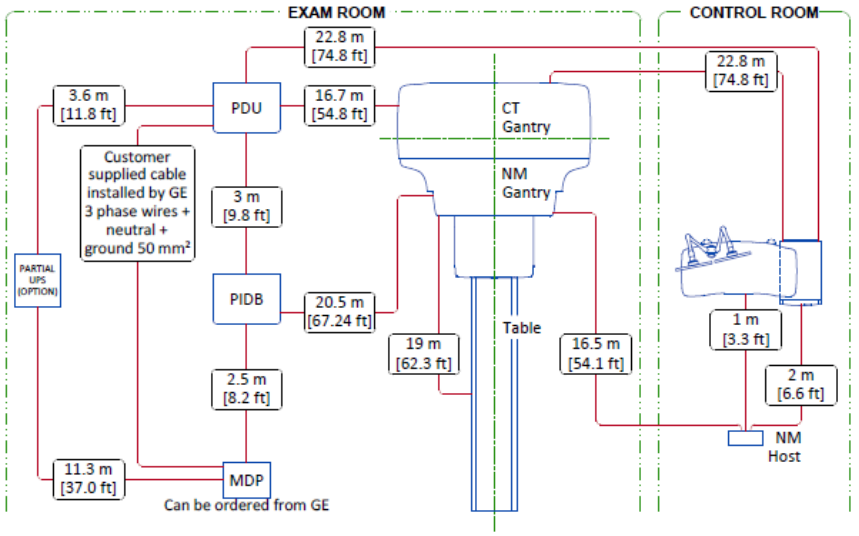
(1) Non-condensing

AIR RENEWAL

According to local standards.

NOTE
In case of using air conditioning systems that have a risk of water leakage it is recommended not to install it above electric equipment or to take measures to protect the equipment from dropping water.

INTERCONNECTIONS



HEAT DISSIPATION

ROOM	DESCRIPTION	HEAT DISSIPATION (kW)	HEAT DISSIPATION (BTU/hr)
		MAX	MAX
Exam Room	NM Gantry	1.32	4500
	CT Gantry	5.50	18766
	Patient table	0.20	682
	TOTAL	7.02	23948
Exam/Technical Room*	Power distribution unit (CT PDU)	1.50	5118
	TOTAL	1.50	5118
Control Room	NM Aquisition station (computer only)	0.08	256
	CT Operator console (1 IG, 2 monitors and SCSI tower)	2.40	8189
	Xeleris workstation (computer with 2 monitors)	0.08	256
	AW workstation (computer with 2 monitors)	1.00	3412
	TOTAL	3.55	12113

*Technical Room is not mandatory, the placements of these elements are recommended in the Exam Room.

ENVIRONMENT

ALTITUDE

- Operating altitude: from -150 m [-492 ft] to 4100 m [13451 ft].

MAGNETIC FIELD SPECIFICATIONS

- Limit the magnetic interference to guarantee specified imaging performance.

Gantry :
- Ambient static magnetic fields less than 1 Gauss.
- Ambient AC magnetic fields less than 0.01 Gauss peak.

Operator console :
- Ambient static magnetic fields less than 1 Gauss.

- Use static dissipative vinyl.

MAXIMUM GANTRY AUDIBLE NOISE LEVEL

- The maximum ambient noise level is produced by the gantry during a CT scan acquisition.
- It is less than 70 dBA when measured at a distance of one meter from the nearest gantry surface, in any direction.

BACKGROUND RADIATION

- When the system is calibrated, background radiation from surrounding areas may adversely affect calibration. Therefore all radiation sources must be suitable shielded, including:
  - Waiting/Injection areas
  - Radionuclide storage and preparation area (sometimes known as "Hot Lab")
- As a general guideline, if the anticipated background radiation in the scan room will be higher than 1microGy/h, then lead shielding with sufficient thickness must be installed.

THERMIC SHOCK

- Do not place any Discovery Gantry near registers or A/C outlets, windows or other devices which might vary air around the Gantry.

VIBRATION SPECIFICATIONS

- The system components are sensitive to vibration in the frequency range of 0.5 to 20 Hz, depending on the amplitude of the vibration. It is the customer's responsibility to contract a vibration consultant or qualified engineer to verify that these specifications are met and implement an appropriate solution.
- To minimize vibrations, the system must be installed on a solid floor, as far as possible from vibration sources (parking lots, roadways, heliports, elevators, hospital power plants... etc).
- The maximum steady state vibration transmitted through the floor should not exceed 0.001 m/s^2 RMS maximum single frequency above ambient baseline from 0.5 to 80 Hz (measured in any 1 hour during a normal operating period).
- The behavioral characteristics must be such that any measurable transient disturbance must also be minimized to less than 0.01 m/s^2 peak-to-peak.

RADIOACTIVE ISOTOPES

USING RADIOACTIVE ISOTOPES

Since the Discovery NM/CT 670 involves the use of radioactive isotopes, compliance with Nuclear Regulatory Commission regulations, or similar regulatory requirements (depending on the country), must be adhered to and all permissions obtained well in advance. It is recommended that regulatory compliance is arranged early in the site planning process.

It is essential that all preparations are completed so that required source materials can be obtained prior to installation, including calibration sources. Take into consideration that these sources may have fairly long delivery lead times, yet may also have a short half life, so that it may not be advisable to store them over long periods of time.

RADIOACTIVE ISOTOPES FOR SYSTEM CALIBRATION

DESCRIPTION	
Basic calibration	Site has license for Tc^{99m}
	Tc^{99m} will be available during installation
Isotopes to be used at site are available for installation. Note: Specify age and strength	Co^{57} (Rectangular Flood Source)
	Tl^{201}
	I^{131}
	I^{123}
	In^{111}
	Ga^{67}
	Xe^{133} (inhalation gas)

CONNECTIVITY REQUIREMENTS

Broadband Connections are necessary during the installation process and going forward to ensure full support from the Engineering Teams for the customers system. Maximum performance and availability for the customers system is maintained and closely monitored during the lifetime of the system.

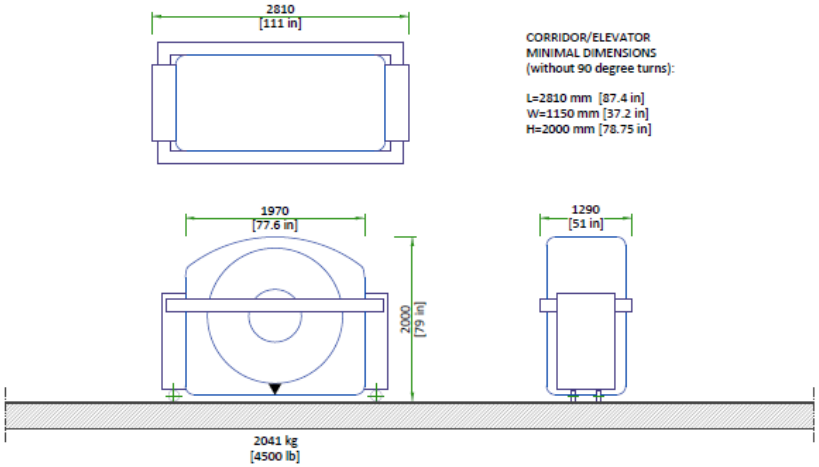
Proactive and reactive maintenance is available utilizing the wide range of digital tools using the connectivity solutions listed below:

- Site-to-Site VPN/GE Solution
- Site-to-Site VPN/Customer Solution
- Connection through Dedicated Service Network
- Internet Access - connectivity for InSite 2.0

The requirements for these connectivity solutions are explained in the broadband solutions catalogue (separate document).

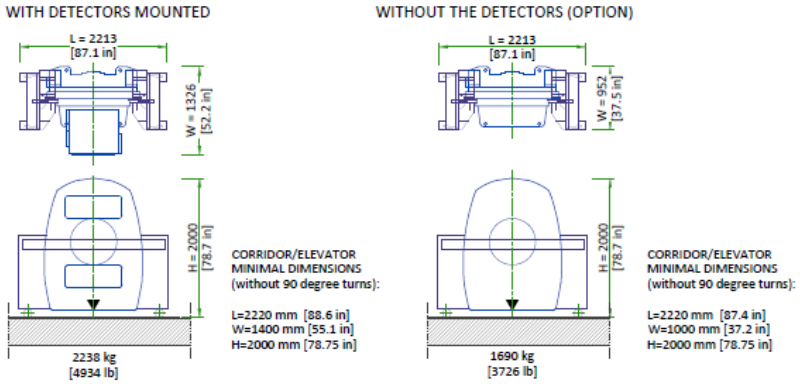
DELIVERY DETAILES

CT GANTRY:



- The gantry is shipped on a dolly equipped with elevating casters (normal shipping configuration).

NM GANTRY:



- The gantry is shipped on a dolly equipped with elevating casters (normal shipping configuration).

NOT TO SCALE

DELIVERY

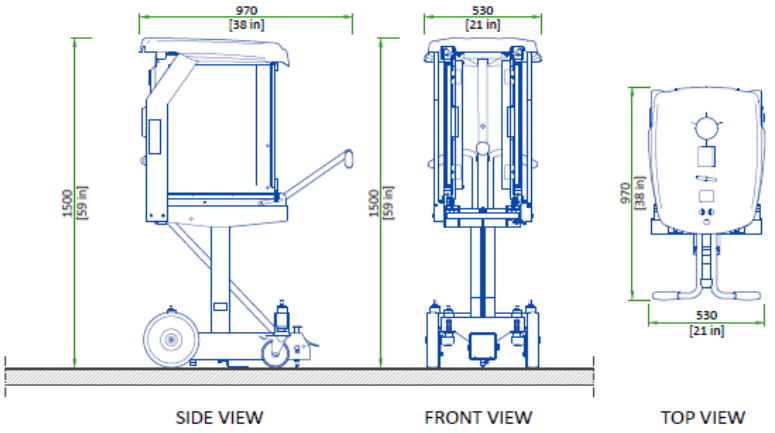
THE CUSTOMER/CONTRACTOR SHOULD:

- Provide an area adjacent to the installation site for delivery and unloading of the GE equipment.
- Ensure that the dimensions of all doors, corridors, ceiling heights are sufficient to accommodate the movement of GE equipment from the delivery area into the definitive installation room.
- Ensure that access routes for equipment will accommodate the weights of the equipment and any transportation, lifting and rigging equipment.
- Ensure that all necessary arrangements for stopping and unloading on public or private property not belonging to the customer have been made.

CRATED DIMENSIONS OF DELIVERY

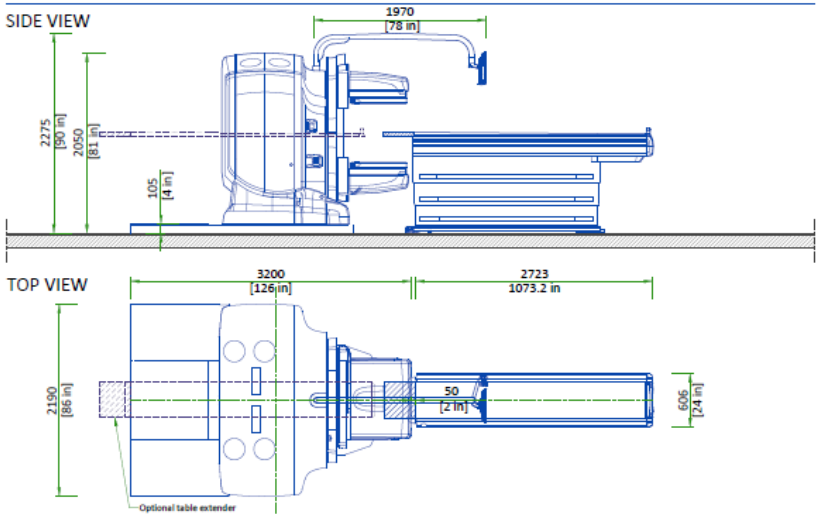
EQUIPMENT	DIMENSIONS		WEIGHT
CT GANTRY	LENGTH	2000 mm [78.75 in]	2111 kg [4808 lb]
	WIDTH	1370 mm [54 in]	
	HEIGHT	2310 mm [91 in]	
NM GANTRY WITH DETECTORS MOUNTED	LENGTH	2250 mm [88.6 in]	2413 kg [5320 lb]
	WIDTH	1200 mm [47 in]	
	HEIGHT	2200 mm [86.6 in]	
NM GANTRY WITHOUT THE DETECTORS	LENGTH	1680 mm [66.1 in]	2175 kg [4795 lb]
	WIDTH	1500 mm [59 in]	
	HEIGHT	2200 mm [86.6 in]	
TABLE	LENGTH	3000 mm [118.1 in]	785 kg [1731 lb]
	WIDTH	900 mm [35.4 in]	
	HEIGHT	1400 mm [55 in]	

COLLIMATOR CARTS



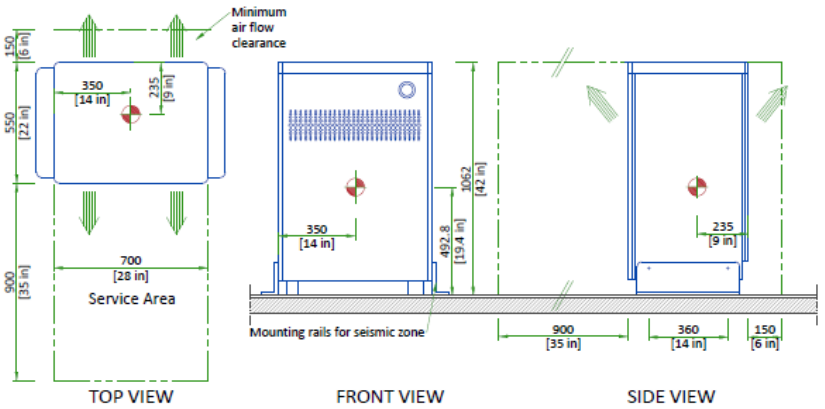
SCALE 1:20

GANTRY WITH PATIENT TABLE



SCALE 1:50

POWER DISTRIBUTION UNIT (PDU)

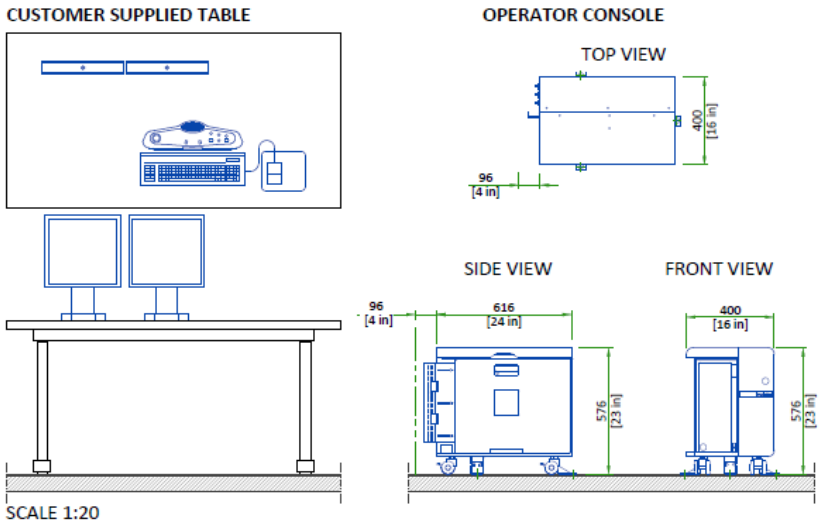


SCALE 1:20

Center of Gravity

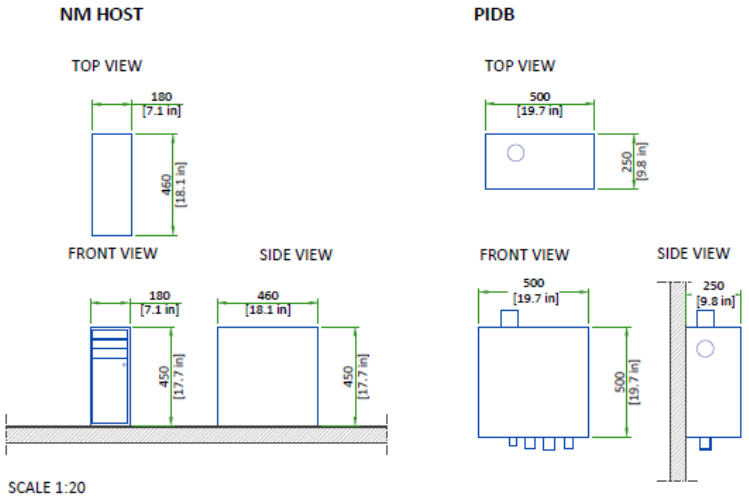
Indicates air flow (Convection)

OPEN 16 CONSOLE



SCALE 1:20

NM HOST AND POWER INPUT DISTRIBUTION BOX (PIDB)



SCALE 1:20

GENERAL HOSPITAL OF KAVALA | DISCOVERY 670 DR | NUC-B109763-FIN-00.DWG | Rev A | Date 03/DEC/2019 | Equipment Dimensions (2.) | 11/12

DISCLAIMER

GENERAL SPECIFICATIONS

- GE is not responsible for the installation of developers and associated equipment, lighting, cassette trays and protective screens or derivatives not mentioned in the order.
- The final study contains recommendations for the location of GE equipment and associated devices, electrical wiring and room arrangements. When preparing the study, every effort has been made to consider every aspect of the actual equipment expected to be installed.
- The layout of the equipment offered by GE, the dimensions given for the premises, the details provided for the pre-installation work and electrical power supply are given according to the information noted during on-site study and the wishes expressed by the customer.
- The room dimensions used to create the equipment layout may originate from a previous layout and may not be accurate as they may not have been verified on site. GE cannot take any responsibility for errors due to lack of information.
- Dimensions apply to finished surfaces of the room.
- Actual configuration may differ from options presented in some typical views or tables.
- If this set of final drawings has been approved by the customer, any subsequent modification of the site must be subject to further investigation by GE about the feasibility of installing the equipment. Any reservations must be noted.
- The equipment layout indicates the placement and interconnection of the indicated equipment components. There may be local requirements that could impact the placement of these components. It remains the customer's responsibility to ensure that the site and final equipment placement complies with all applicable local requirements.
- All work required to install GE equipment must be carried out in compliance with the building regulations and the safety standards of legal force in the country concerned.
- These drawings are not to be used for actual construction purposes. The company cannot take responsibility for any damage resulting therefrom.

CUSTOMER RESPONSIBILITIES

- It is the responsibility of the customer to prepare the site in accordance with the specifications stated in the final study. A detailed site readiness checklist is provided by GE. It is the responsibility of the customer to ensure all requirements are fulfilled and that the site conforms to all specifications defined in the checklist and final study. The GE Project Manager of Installation (PMI) will work in cooperation with the customer to follow up and ensure that actions in the checklist are complete, and if necessary, will aid in the rescheduling of the delivery and installation date.
- Prior to installation, a structrual engineer of record must ensure that the floor and ceiling is designed in such a way that the loads of the installed system can be securely borne and transferred. The layout of additional structural elements, dimensioning and the selection of appropriate installation methods are the sole responsibility of the structural engineer. Execution of load bearing structures supporting equipment on the ceiling, floor or walls are the customer's responsibility.

RADIO-PROTECTION

- Suitable radiological protection must be determined by a qualified radiological physicist in conformation with local regulations. GE does not take responsibility for the specification or provision of radio-protection.

THE UNDERSIGNED, HEREBY CERTIFIES THAT I HAVE READ AND APPROVED THE PLANS IN THIS DOCUMENT.		
DATE	NAME	SIGNATURE

GLOBAL SITE READINESS CHECKLIST (DI)

DOC1809666 Rev. 6

Customer Name:	PMI Name:
GON/SO Number:	Field Service Name:
Equipment:	Country/City or City/State:
Site Visit Date for SRC:	SRC Status:

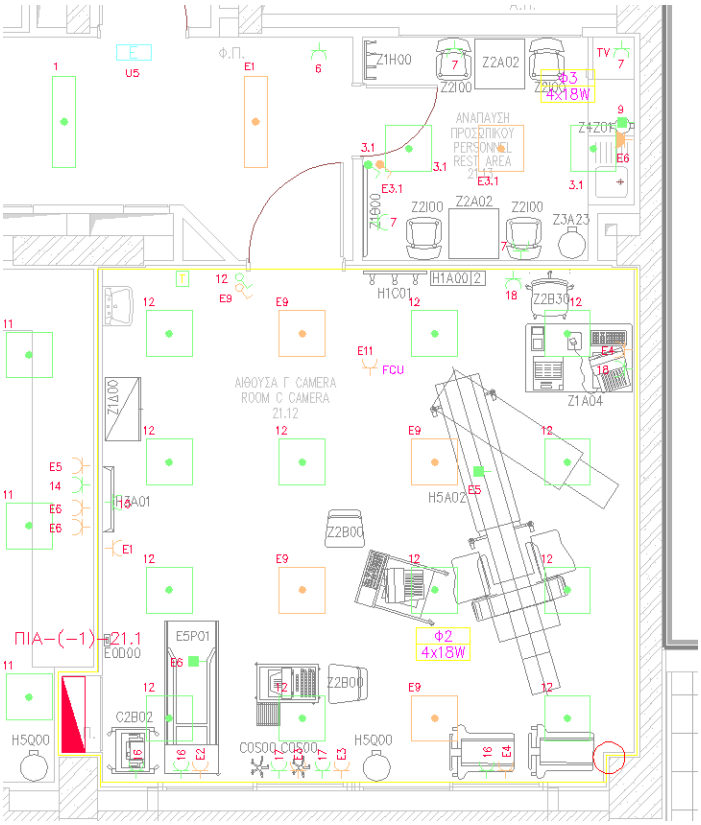
Site Ready Checks at Installation
General Site Planning
Room dimensions, including ceiling height, for all Exam, Equipment/Technical & Control rooms meets GE specifications.
Ceiling support structure, if on the GE drawing, is at correct location and height according to the drawing specifications. Levelness and spacing has been measured. Overhead support Structure has been confirmed with contractor to meet GE criteria.
Rooms that will contain equipment, including staging areas if applicable, are construction debris free. Precautions must be taken to prevent debris from entering rooms containing equipment.
Finished ceiling is installed. If applicable ceiling tiles installed per PMI discretion.
Delivery route from truck to installation space has been reviewed, all communications have occurred, arrangements made for special handling (if needed). Floors along delivery route will support weight of the equipment, reinforcements arranged if needed.
System power & grounding (PDB/MDP) is available as per GE specifications, installed at point of final connection and ready to use. Lock Out Tag Out is available.
System power and grounded audit has been scheduled to be completed during installation of equipment. (If Required) GEHC PM to confirmed if needed.
Adequate room illumination installed and working.
Cableways (floor, wall, ceiling, etc.) ready for GE cables and are of correct length and diameter. Cableways routed per GE Final drawings and access openings installed as determined by GEHC PM. Surface floor duct installed at time of system installation.
HVAC systems Installed, and the site meets minimum environmental operational system requirements.
Network outlets installed and computer network available and working.
Hospital IT/connectivity contacts have been engaged and information has been added to Project management tool. (If Required)
Floor levelness/flatness is measured and within tolerance, and there are no visible defects per GEHC specifications. Floor Strength and thickness have been discussed with customer/contractor and they have confirmed GE requirements are met.
Customer supplied countertops where GE equipment will be installed are in place.
Specific for PET and Nuclear Medicine
Nuclear Medicine systems levelness measurement survey must be provided to GE prior the delivery.
Site has license for using/importing radioactive sources and a Hot Lab is available. Radioactive Sources should be available for system calibration during installation.
Doors and windows complete or scheduled to be installed. If applicable, radiation protection (shielding) finished & radioprotection regulatory approval for installation obtained.

PMI Signature:	
Customer Signature:	
FS Signatature: optional	

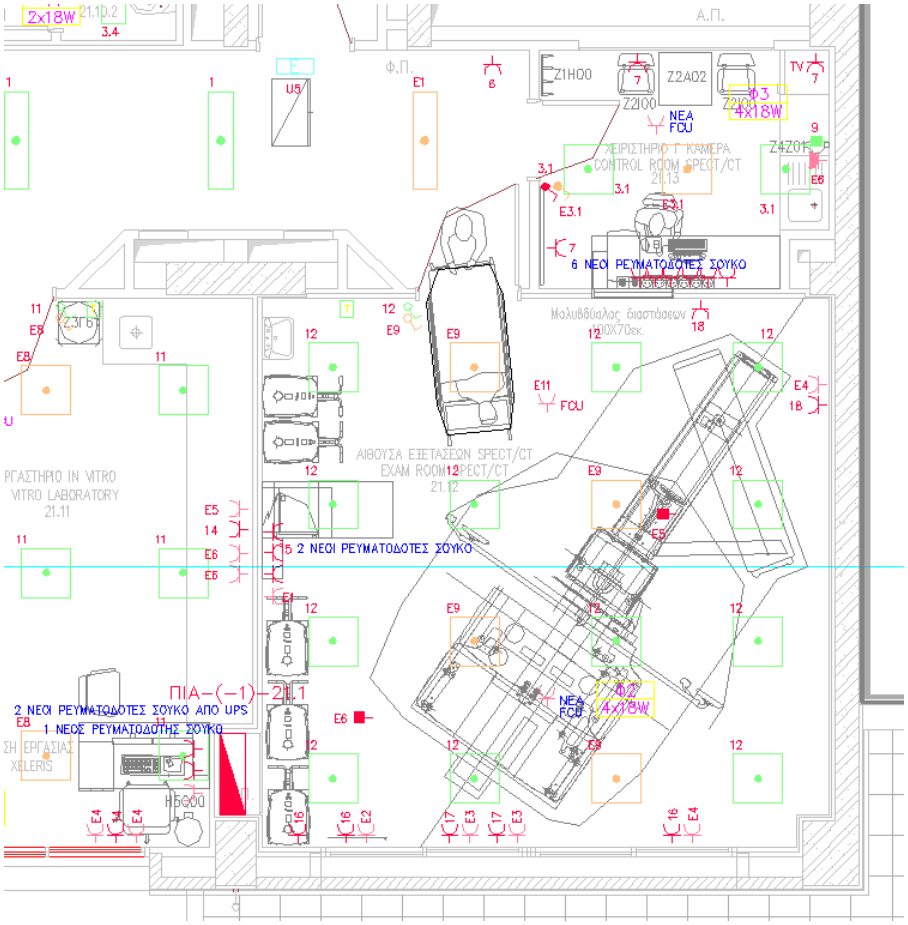
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2

ΣΧΕΔΙΑ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ SPECT/CT

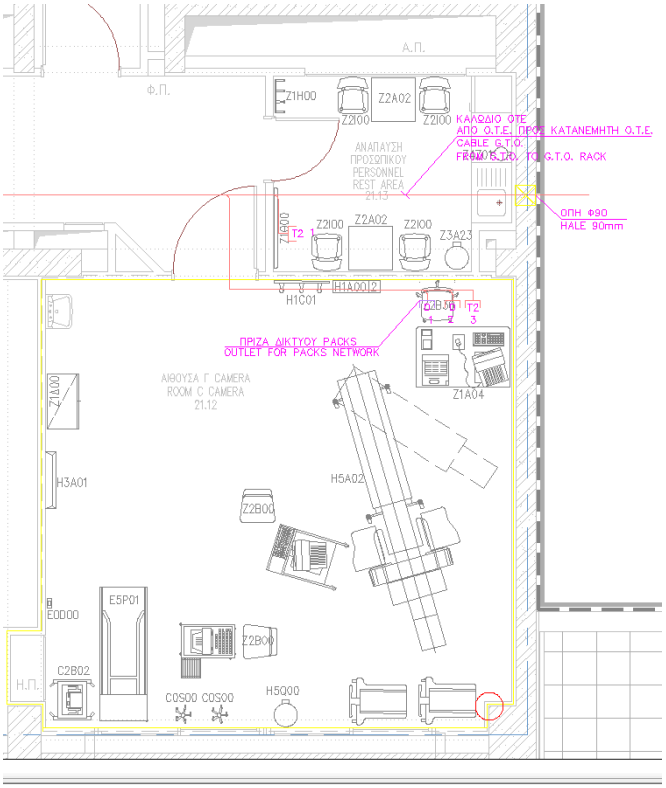
ΣΧΕΔΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ (ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ) – ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



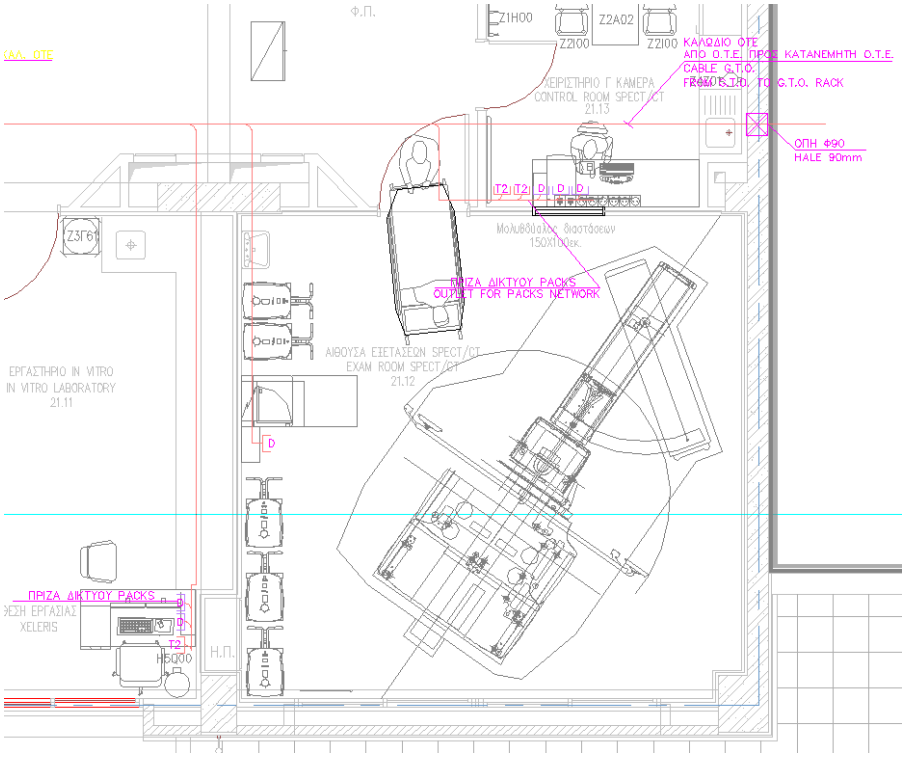
ΣΧΕΔΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ (ΙΣΧΥΡΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ) – ΝΕΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



ΣΧΕΔΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ (ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ) – ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

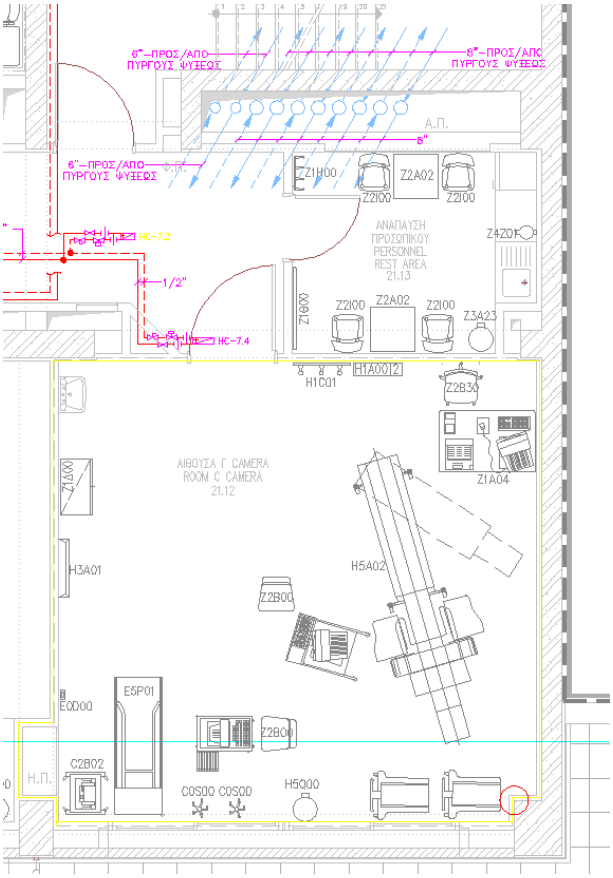


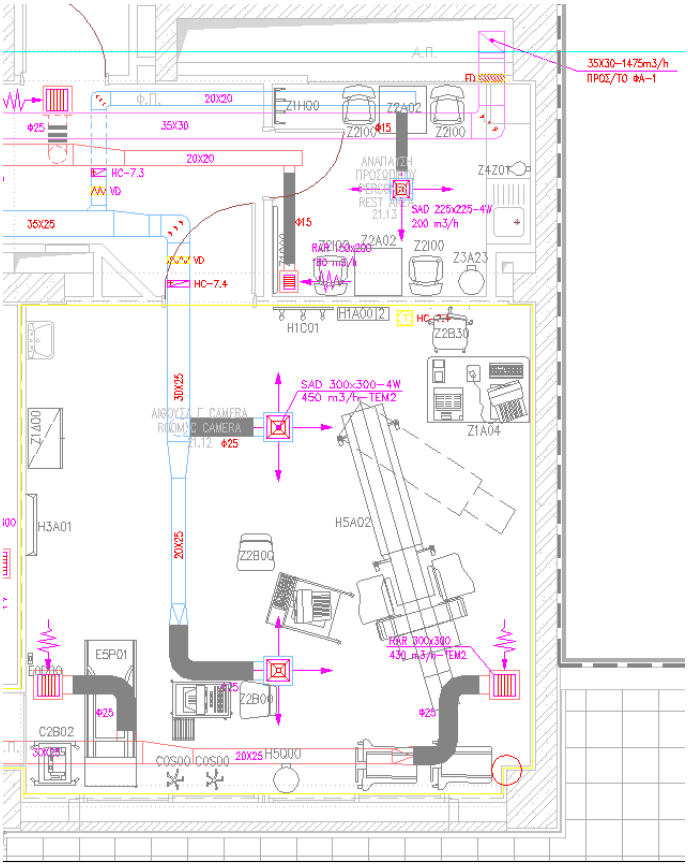
ΣΧΕΔΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ (ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ) – ΝΕΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

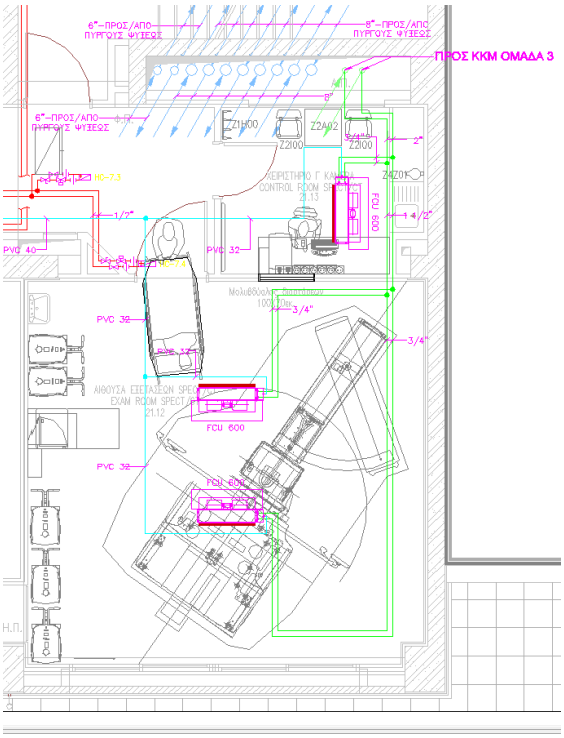
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ

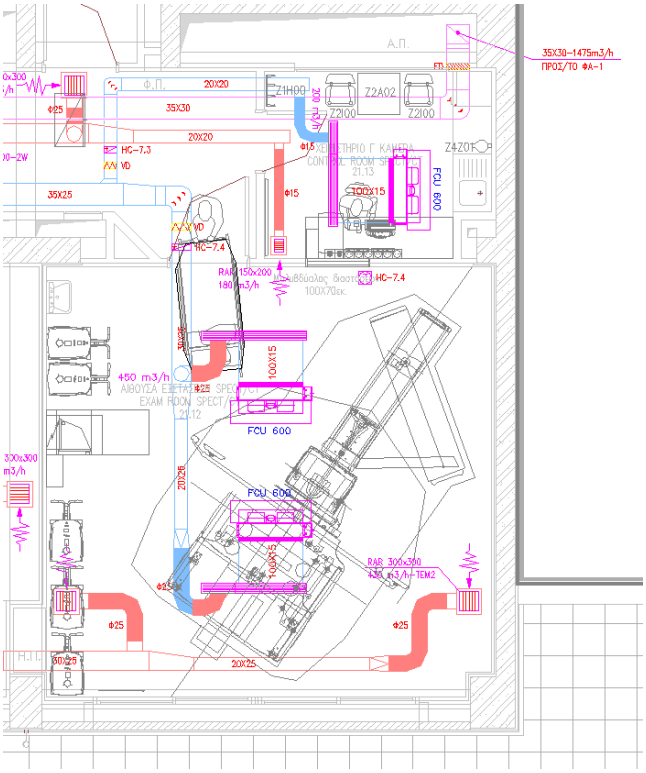




ΣΧΕΔΙΑ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ – ΝΕΑ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΑΕΡΑΓΩΓΟΙ





ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Χρήστος Χριστοφορίδης

Χαράλαμπος Βικτωρίου

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

Γεώργιος Χατζηπουλίδης

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠ. ΑΡΙΘ. ……/……..

Στην Καβάλα σήμερα, την ……/…../…….. οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

Αφενός
Το Γενικό Νοσοκομείο Καβάλας, που εδρεύει στην Καβάλα και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον …… το οποίο στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «η Αναθέτουσα Αρχή»

και αφετέρου
Η Εταιρεία με την επωνυμία ……., στην ……., με αριθμό φορολογικού μητρώου ……., ΔΟΥ ……. Τηλ. …… fax ……., email……. και αρ. μητρώου ΕΜΠΑ ……/…-…-…….. που εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. …… και ο οποίος στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «ο Ανάδοχος»

Λαμβάνοντας υπόψη:
1)Την υπ΄αριθμ. ……. της Αναθέτουσας Αρχής για το έργο «…….»,
2)Την με αριθμ. πρωτοκ. ……. προσφορά της εταιρείας
……. που υποβλήθηκε στο πλαίσιο του διαγωνισμού Του προαναφερόμενου διαγωνισμού,
3) Η υπ` αριθμ. πρωτ. ……., απόφαση του Δ Σ του ΓΝ Καβάλας για προσωρινό ανάδοχο, για την προμήθεια «…….»,
4) Την με αριθμ. Πρωτοκ. ……. (Πρακτικό ……) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου για την έγκριση των δικαιολογητικών κατακύρωσης της.
5)Την υπ΄ αριθμ…../…-…-……. δέσμευσης πίστωσης στον ΚΑΕ ……. ΜΕ ΑΔΑ :……..

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1. ΟΡΙΣΜΟΙ
Αντίκλητος Το πρόσωπο που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ με έγγραφη δήλωσή του στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κλπ.) ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με αυτόν και αυτός με υπεύθυνη δήλωσή του αποδέχθηκε το διορισμό αυτό.

Διοικητική εντολή: οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου στον Ανάδοχο σχετικά με την υλοποίηση του Έργου.

Έγγραφο: κάθε χειρόγραφη, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων και των τηλεομοιοτυπιών.

Έργο: «Προμήθεια ……..», όπως εξειδικεύεται στη Σύμβαση.

Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης: …….-……-……..

Παραδοτέα: Όλα τα ενδιάμεσα ή τελικά έργα, προϊόντα και υπηρεσίες που ο Ανάδοχος θα παραδώσει ή οφείλει να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τη Σύμβαση.

Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (ΕΠΠΕ): Το αρμόδιο συλλογικό όργανο που ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή με βασικές αρμοδιότητες την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης του έργου και την παραλαβή του έργου (τμηματική – οριστική).

Προθεσμίες: τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε Ημέρες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

Προσφορά: η προσφορά του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Σύμβαση: η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση του Έργου, όπως είναι δυνατό να τροποποιηθεί ή συμπληρωθεί.

Συμβατικά τεύχη : Τα τεύχη της Σύμβασης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος: α) τη Σύμβαση, β) την Προσφορά του Αναδόχου.

Συμβατικό τίμημα: ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ ……..

ΑΡΘΡΟ 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο πάνω στην παρούσα την υλοποίηση της προμήθειας:

ΕΙΔΟΣ: ……..

ΑΡΘΡΟ 3. ΤΜΗΜΑΤΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ-ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί όπως ορίζεται στην τεχνική – οικονομική προσφορά του αναδόχου, στους όρους της διακήρυξης και τις ανάγκες της αναθέτουσας αρχής.

Η υλοποίηση της Προμήθειας ορίζεται έως την ημέρα απορρόφησης όλων των ποσοτήτων των προμηθευόμενων με την παρούσα αγαθών.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τις ποσότητες των συμβατικών υλικών, σύμφωνα με την έγγραφη παραγγελία του αρμόδιου τμήματος του νοσοκομείου, κατά τις εργάσιμες ημέρες

και ώρες στην αρμόδια αποθήκη του Νοσοκομείου, με ιδία έξοδα και ευθύνη του. Ο χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζεται στις πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την εκάστοτε ημερομηνία παραγγελίας. Σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα άμεσης παράδοσης. Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, ο συμβατικός χρόνος φόρτωσης-παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από την λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν.4412/2016. Η παράταση γίνεται πάντοτε υπό την επιφύλαξη των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής για την επιβολή των προβλεπόμενων κυρώσεων του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

Η παραλαβή των υλικών θα διενεργείται από αρμόδια Επιτροπή της Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 208 και 209 του ν. 4412/2016, συντασσομένου προς τούτο σχετικού πρωτοκόλλου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται με μακροσκοπικό έλεγχο.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναγράφει στα δελτία αποστολής και τα τιμολόγια πώλησης τον αριθμό της σύμβασης και τον κωδικό του παρατηρητηρίου τιμών της Ε.Π.Υ., όταν αυτός υφίσταται.

ΑΡΘΡΟ 4. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Με απόφαση της Διοίκησης της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, μετά από αίτηση του. Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή την ανάθεση ή τη σύμβαση, όταν:

α) το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη της Αναθέτουσας Αρχής και

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Σε περίπτωση παράδοσης υλικού, το οποίο παρουσιάζει παρεκκλίσεις από τους όρους της σύμβασης, χωρίς όμως να επηρεάζεται η καταλληλότητα του, είναι δυνατή η παραλαβή του με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, έπειτα από απόφαση της Διοίκησης της Αναθέτουσας Αρχής, κατά τη διαδικασία των άρθρων 208 και 209 του ν. 4412/2016.

Σε περίπτωση κατά την οποία τα υλικά φορτωθούν-παραδοθούν ή αντικατασταθούν μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση αυτού, και πάντως μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που ενδεχομένως χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του προμηθευτή, τα πρόστιμα του άρθρου 207 του ν.4412/2016, κατά τη διαδικασία που ορίζει το άρθρο αυτό.

Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον ν.4412/2016, ο προσφέρων ευθύνεται και για κάθε ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.

Ειδική ρήτρα ακεραιότητας: Κατά την υπογραφή της σύμβασης, ο προσφέρων ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί του, δεσμεύονται ότι, σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης, δεν ενήργησαν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσουν να μην ενεργούν κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Σε περίπτωση παράβασης των όρων της ρήτρας ακεραιότητας εκ μέρους του προσφέροντα μέχρι τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, αυτός κηρύσσεται έκπτωτος. Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας ακεραιότητας καταλαμβάνουν όλα τα μέλη αυτής, σε περίπτωση κοινοπραξίας.

ΑΡΘΡΟ 5. ΑΜΟΙΒΗ ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η αμοιβή που θα καταβληθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο ανέρχεται στο ποσό ……..€ χωρίς ΦΠΑ και συνολικά ……..€ με ΦΠΑ
Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται στο 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών, με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ.4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.
Οι πληρωμές θα γίνονται εντός 60 ημερών σύμφωνα με το Ν.4412/2016 και τις λοιπές ισχύουσες διατάξεις με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.
Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
Η αμοιβή του Αναδόχου θα επιβαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις, όπως κάθε φορά αυτές προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις.
Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με παρακράτηση φόρου εισοδήματος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (Ν. 2238/94, ΦΕΚ 151/Α/94, όπως εκάστοτε ισχύει).
Όλα τα τιμήματα της παρούσας Σύμβασης (συνολικά και τιμές μονάδος), παραμένουν σταθερά και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση ή αύξηση έως τη συμβατική ημερομηνία ολοκλήρωσης του Έργου.
Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει πριν από την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων.
Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

ΑΡΘΡΟ 6. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, ο Ανάδοχος κατέθεσε στην Αναθέτουσα αρχή ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ …… …… (5% της συμφωνούμενης με την παρούσα αμοιβής του Αναδόχου, χωρίς το φόρο προστιθέμενης αξίας), ισχύος μέχρι την επιστροφή της, η οποία έχει συνταχθεί κατά το αντίστοιχο υπόδειγμα της Διακήρυξης.
Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα αποδεσμευτεί άπαξ και θα επιστραφεί μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή όλων, ύστερα από την έγγραφη εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους και σύμφωνα με οριζόμενα στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου.
Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής με την έγγραφη ειδοποίηση προς την εγγυήτρια τράπεζα και κοινοποίηση προς τον Ανάδοχο σε περίπτωση παράβασης οποιουδήποτε όρου της παρούσας ή/και της διακήρυξης και σε διάστημα τριών ημερών από την ειδοποίηση αυτής για επικείμενη κατάπτωση.

ΑΡΘΡΟ 7 : ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή.
2. Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των

υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνο αυτός προς αποκατάστασή της.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις του, που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.
4. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει τα συμβατικά είδη, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.
5. Ο Ανάδοχος θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.
6. Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να αναθέσει σε τρίτους οποιεσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν για αυτόν από την παρούσα.

ΑΡΘΡΟ 8 : ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ
Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.
Ως ανωτέρα βία νοείται κάθε γεγονός απρόβλεπτο, το οποίο στη συγκεκριμένη περίπτωση δεν μπορεί να αποτραπεί, έστω και με τη λήψη μέτρων άκρας επιμέλειας και σύνεσης, ένεκα του οποίου καθίσταται ανέφικτο στον Ανάδοχο να προβεί ο ίδιος ή μέσω τρίτων στην εκπλήρωση των υποχρεώσεών του.
Σε εφαρμογή του άρθρου 204 του Ν. 4412/2016, ο Ανάδοχος υποχρεούται μέσα σε διάστημα είκοσι (20) ημερών από τότε που έλαβε χώρα το γεγονός που συνιστά ανωτέρα βία να το αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν προσκομίσει τέτοια στοιχεία στερείται του δικαιώματος να επικαλεστεί τη συνδρομή λόγου ανωτέρας βίας για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.
Γεγονότα που εντάσσονται στο πλαίσιο των κινδύνων της επαγγελματικής δραστηριότητας του Προμηθευτή και μπορεί να επηρεάσουν δυσμενώς την εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων, δεν συνιστούν λόγους ανωτέρας βίας.
ΑΡΘΡΟ 9 : ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:
α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
β) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον Ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

ΑΡΘΡΟ 10 :ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί όταν παραδοθεί οριστικά το σύνολο του Έργου, γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 11 : ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Για όλα τα θέματα που αφορούν την προμήθεια που καθορίζεται με την παρούσα σύμβαση, ισχύουν οι διατάξεις του ν. 4412/2016 και του Αστικού Κώδικα.
Οποιαδήποτε τροποποίηση των όρων της παρούσας μπορεί να γίνει μόνο εγγράφως, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις και ύστερα από απόφαση της Διοίκησης της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 12 : ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ–ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ
Για κάθε διαφορά που ανακύπτει κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης (ή και μετά τη λήξη της, εφόσον απορρέει από αυτήν) εφαρμόζονται οι περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά.
Η εφαρμογή των διατάξεων αυτών δεν αποκλείει την άσκηση άλλων δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, που απορρέουν από τις συναφείς με τη σύμβαση διατάξεις του Αστικού Κώδικα και της λοιπής ισχύουσας νομοθεσίας.
Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα επιλύεται αποκλειστικά από τα καθ' ύλην αρμόδια δικαστήρια της Καβάλας.
Σε επιβεβαίωση των ανωτέρω, συντάχθηκε η παρούσα σε τρία (3) πρωτότυπα, από τα οποία, αφού διαβάστηκαν, βεβαιώθηκαν και υπογράφηκαν από τους συμβαλλόμενους, δύο (2) έλαβε η Αναθέτουσα Αρχή και ένα (1) ο Ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 13
Τα τιμολόγια που θα εκδίδονται να αναγράφουν τον κωδικό ID του μητρώου που τηρείται στο ΕΚΕΒΥΛ και τον κωδικό GMDN του προϊόντος που υπάρχει στο αρχείο της ΕΠΥ .

Σε επιβεβαίωση των ανωτέρω, συντάχθηκε η παρούσα σε τρία (3) πρωτότυπα, από τα οποία, αφού διαβάστηκαν, βεβαιώθηκαν και υπογράφηκαν από τους συμβαλλόμενους, δύο (2) έλαβε η Αναθέτουσα Αρχή και ένα (1) ο Ανάδοχος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το Γ.Ν. ΚΑΒΑΛΑΣ
Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

Για τον ΑΝΑΔΟΧΟ

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

Μέρος I: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος I ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [], ημερομηνία [], σελίδα []
Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: [][][][]/S [][][][][][] 0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr/[ΑΔΑΜ Προκήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ])
http://www.eprocurement.gov.gr/kimds2/protected/searchRequests.htm?execution=e3s2

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):
Πόλη:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Αρμόδιος επικοινωνίας:
Τηλέφωνο:
φαξ:
Ηλ. ταχ/μείο:
Χώρα: GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικου και λοιπού εξοπλισμού για την διαμόρφωση χώρου και εγκατάσταση του νέου συστήματος γ' Κάμερας SPECT /CT

Σύντομη περιγραφή:
ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Αριθμ 7/2020 ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Για την προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρομηχανολογικου και λοιπού εξοπλισμού για την διαμόρφωση χώρου και εγκατάσταση του νέου συστήματος γ' Κάμερας SPECT/CT (CPV 31720000-9) για τις ανάγκες του Νοσοκομείου Καβάλας με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής, σε εφαρμογή του προγραμματισμού 2020

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει): 7/2020

Μέρος ΙΙ: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:
Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:
Ηλ. ταχ/μείο:
Τηλέφωνο:
φαξ:
Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;
Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ᾽ αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;
%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:
-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο
-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;
Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

-

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:
Επώνυμο:
Ημερομηνία γέννησης:
Τόπος γέννησης:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:
Τηλέφωνο:
Ηλ. ταχ/μείο:
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης
..

Λόγος(-οι)
-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί
-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)
-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης
..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:
Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:
Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν
-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;
Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:
Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν
-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;
Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες
-

Σε περίπτωση καταδικης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");
Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Α: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουνε προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

Αριθμός ετών

-

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύσταση οικονομικού φορέα

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (ολικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:

Προσδιορίστε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

Αποδέκτες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Για τις συμβάσεις υπηρεσιών: παροχή υπηρεσιών είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

Αποδέκτες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας. Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ.

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τεχνικός εξοπλισμός και μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας

Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός

Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:

Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Για τις συμβάσεις προμηθειών: πιστοποιητικά από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας

Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ή επίσημες υπηρεσίες ελέγχου της ποιότητας, αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:

Απάντηση:

Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα τη διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση
-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων
-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης
-

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;

Απάντηση:
Ναι / Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν΄να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:
-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:
Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Λήξη

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή