

**Διακήρυξη Διεθνούς Ανοικτού Διαγωνισμού
μέσω ΕΣΗΔΗΣ για τη σύναψη Συμφωνίας-Πλαίσιο
για την Προμήθεια Συσκευών Τομογραφίας
και την Παροχή Υπηρεσιών Ιατρικής Απεικόνισης,
εκτιμώμενης αξίας 8.079.838,71€ ευρώ χωρίς ΦΠΑ
(Αριθμός Διακήρυξης 2ΑΗΔ/2018)**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

- 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ**
 - 1.1 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ – ΚΑΑ
 - 1.2 ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
 - 1.3 ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ
 - 1.3.1 Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο
 - 1.3.2 Αναθέτουσες Αρχές που συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο
 - 1.3.3 Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων
 - 1.3.4 Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα
 - 1.3.5 Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο
 - 1.3.6 Διάρκεια συμφωνίας-πλαίσιο
 - 1.3.7 Κριτήριο Ανάθεσης
 - 1.4 ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ
 - 1.5 ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
 - 1.6 ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ
 - 1.7 ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ

- 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**
 - 2.1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ
 - 2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης
 - 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης
 - 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων
 - 2.1.4 Γλώσσα
 - 2.1.5 Εγγυήσεις
 - 2.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ
 - 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής
 - 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής
 - 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού
[Κριτήρια Επιλογής]
 - 2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας
 - 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια
 - 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα
 - 2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων
 - 2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής
 - 2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών
 - 2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα
 - 2.3 ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ
 - 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης της συμφωνίας-πλαίσιο
 - 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών
 - 2.3.3 Κριτήριο ανάθεσης συμβάσεων που βασίζονται στη συμφωνία-πλαίσιο (“εκτελεστικές συμβάσεις”)
 - 2.4 ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
 - 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών
 - 2.4.2 Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών

- 2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»
- 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών
- 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών
- 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

3.2 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

3.3 ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

3.4 ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

3.5 ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

3.6 ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

4.1 ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟΥ – ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης συμφωνίας-πλαίσιο

4.1.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων και εγγύηση προκαταβολής

4.2 ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ- ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΤΕΥΧΩΝ

4.3 ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

4.4 ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

4.5 ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ

4.6 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

4.7 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

5.1 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΑΝΑΔΟΧΩΝ ΣΤΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΕΣ ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ

5.2 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ

5.3 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

5.4 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

5.5 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗΣ

5.6 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

5.7 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ

5.8 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΟΙ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΕΣ ΑΡΧΕΣ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΣΤΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΚΑΕ ΑΝΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΝΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΕΙ ΣΤΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΕΕΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII –ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ- ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ- ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟΥ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙΙ– ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

1.1 Στοιχεία (Εθνικής) Κεντρικής Αρχής Αγορών (ΚΑΑ)

Επωνυμία	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ- ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ» Ν.Π.Δ.Δ.
Ταχυδρομική διεύθυνση	Σισμανογλείου 1
Πόλη	Μαρούσι Αττικής
Ταχυδρομικός Κωδικός	151 26
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	301
Τηλέφωνο	213 2058554
Φαξ	213 2058614
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	info@sismanoglio.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Γραφείο Προμηθειών: Θ. Σταφυλά Τηλ: 2132058554 Fax: 2132058614 promithion@sismanoglio.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	http://www.sismanoglio.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή (ΚΑΑ) είναι το Ν.Π.Δ.Δ. «Γενικό Νοσοκομείο Αττικής ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ» (στο εξής και: «Αναθέτουσα Αρχή-ΚΑΑ»), το οποίο ανήκει στο Δημόσιο Τομέα και διενεργεί τον παρόντα διαγωνισμό για την κάλυψη των δικών του αναγκών και των αναγκών των αναφερόμενων στο Παράρτημα Ι αναθετουσών αρχών- δημοσίων νοσοκομείων.

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής-ΚΑΑ είναι η παροχή υπηρεσιών υγείας.

Από κοινού διαδικασία σύναψης της συμφωνίας-πλαίσιο

Σύμφωνα με τη με αριθμό 2203/2017 (Β' 1926/2.6.2017) απόφαση του Υπουργού Υγείας, όπως αυτή ισχύει σήμερα μετά την τροποποίησή της με την 1490/2018 (Β' 16223/30.4.2018) απόφαση του ίδιου Υπουργού, η Αναθέτουσα Αρχή ορίζεται κεντρική αρχή αγορών (Κ.Α.Α.) της περίπτωσης 17) του άρθρου 2 του Ν.4412/2016 και είναι αρμόδια για τη σύναψη δημόσιας σύμβασης ή συμφωνίας πλαίσιο, με ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας μέχρι την 31^η Δεκεμβρίου του έτους 2018, για την προμήθεια συσκευών τομογραφίας με CPV 33115000-9 (συσκευές τομογραφίας) και την παροχή υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης με CPV 85150000-5 (υπηρεσίες ιατρικής απεικόνισης) για λογαριασμό τόσο της ίδιας Αναθέτουσας Αρχής (ΚΑΑ), όσο και των λοιπών αναθετουσών αρχών - δημοσίων νοσοκομείων που αναφέρονται, ανά Διοίκηση Υγειονομικής Περιφέρειας στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η συμφωνία-πλαίσιο ανατίθεται από Κεντρική Αρχή Αγορών (ΚΑΑ) της περίπτωσης 17) του άρθρου 2 και τις παραγράφους 1, 2, 3, 4 και 5 του άρθρου 41 του ν.4412/2016, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην κατά τα ανωτέρω με αριθμό 2203/2017 (Β' 1926/2.6.2017) απόφαση του Υπουργού Υγείας, όπως αυτή ισχύει σήμερα μετά την τροποποίησή της με την 1490/2018 (Β' 16223/ 30.4.2018) απόφαση του ιδίου Υπουργού.

Στοιχεία Επικοινωνίας

(α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) : <http://www.sismanoglio.gr> μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (άρθρα 22, 67 και 40 παρ. 3 ν. 4412/2016).

(β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr

(γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr

(δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL) : <http://www.sismanoglio.gr>

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός για την ανάδειξη οικονομικών φορέων που θα συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016.

Χρηματοδότηση της συμφωνίας-πλαίσιο

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο και των συμβάσεων που βασίζονται σε αυτή ("εκτελεστικές συμβάσεις") είναι κάθε αναθέτουσα αρχή - δημόσιο νοσοκομείο (συμπεριλαμβανομένης της Αναθέτουσας Αρχής-ΚΑΑ) του Παραρτήματος Ι που θα επιλέξει να προμηθευτεί, συμφώνως με τα οριζόμενα τον όρο 1.3.1. «Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο» της παρούσης τα προς προμήθεια με τον παρόντα διαγωνισμό είδη και, ταυτοχρόνως, θα λαμβάνει τις υπηρεσίες ιατρικής απεικόνισης [άρθρο 40 παρ. 1 περ. β) σε συνδυασμό με το άρθρο 2 παρ. 1 περ. 15 υποπερίπτωση β του ν. 4412/2016].

Ειδικότερα, τα στοιχεία του Κωδικού Αριθμού Εξόδων τους οποίους βαρύνει η πίστωση για την χρηματοδότηση της συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων κατά περίπτωση των αναθετουσών αρχών-δημοσίων νοσοκομείων και της Αναθέτουσας Αρχής-ΚΑΑ αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙ, που αποτελεί μέρος της Συμφωνίας Πλαίσιο μεταξύ ΚΑΑ και Αναδόχων.

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της συμφωνίας-πλαίσιο

1.3.1 Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο

Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο είναι η διενέργεια διαγωνισμού για λογαριασμό των αναθετουσών αρχών- δημοσίων νοσοκομείων του Παραρτήματος Ι (σε αυτές συμπεριλαμβάνεται ρητώς η Αναθέτουσα Αρχή - ΚΑΑ), για τη σύναψη, για πέντε (5) έτη, σύμβασης προμήθειας συσκευών τομογραφίας με CPV 33115000-9 (συσκευές τομογραφίας) και παροχής υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης με CPV 85150000-5 (υπηρεσίες ιατρικής απεικόνισης).

Ειδικότερα, η για πέντε (5) έτη σύμβαση προμήθειας συσκευών τομογραφίας με CPV 33115000-9 (συσκευές τομογραφίας) και παροχής υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης με CPV 85150000-5 (υπηρεσίες ιατρικής απεικόνισης) περιλαμβάνει:

(α) αφενός την προμήθεια, των προβλεπόμενων στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας συσκευών τομογραφίας, και

(β) αφετέρου την παροχή υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης, οι οποίες συνίστανται:

πρώτον, στην εξασφάλιση της ομαλής, απρόσκοπτης, συνεχούς και καλής λειτουργίας των συστημάτων και του παρελκόμενου εξοπλισμού των συσκευών τομογραφίας που ζητούνται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας, προκειμένου αυτές να εκτελούν ομαλώς, απρόσκοπτα, συνεχώς και καλώς αξονικές τομογραφίες σύμφωνα με τις ζητούμενες στο ίδιο Παράρτημα τεχνικές προδιαγραφές τους·

δεύτερον, στη σωστή εκπαίδευση, κατά τα οριζόμενα στο Παράρτημα V της παρούσας, του προσωπικού των αναθετουσών αρχών-δημοσίων νοσοκομείων του Παραρτήματος Ι, ώστε αυτό να μάθει να χειρίζεται και να διαχειρίζεται ορθά και αυτοδύναμα τις ως άνω συσκευές τομογραφίας, προκειμένου αυτές να εκτελούν ομαλώς, απρόσκοπτα, συνεχώς και καλώς αξονικές τομογραφίες σύμφωνα με τις ζητούμενες στο Παράρτημα V της παρούσας τεχνικές προδιαγραφές τους·

τρίτον, στην πλήρη τεχνική υποστήριξη των ως άνω συσκευών τομογραφίας, προκειμένου αυτές να εκτελούν ομαλώς, απρόσκοπτα, συνεχώς και καλώς αξονικές τομογραφίες σύμφωνα με τις ζητούμενες στο Παράρτημα V της παρούσας τεχνικές προδιαγραφές τους, η οποία περιλαμβάνει ιδίως τη συντήρηση και επισκευή τους καθώς και την προμήθεια όλων των ανταλλακτικών τους, συμπεριλαμβανομένων των λυχνιών και λοιπών υλικών πλην των αναλωσίμων τους (όπως σύριγγες εγχυτή, προεκτάσεις, σκιαγραφικά, CD κλπ.).

Μετά την πάροδο πέντε (5) ετών από την υπογραφή της συμφωνίας-πλαίσιο οι συσκευές τομογραφίας περιέρχονται άνευ ετέρου στην αποκλειστική κυριότητα της Αναθέτουσας Αρχής-ΚΑΑ και κάθε άλλης αναθέτουσας αρχής - δημοσίου νοσοκομείου του Παραρτήματος Ι, χωρίς οι Ανάδοχοι να δικαιούνται να ζητήσουν οποιαδήποτε αποζημίωση γι' αυτές, για οποιαδήποτε αιτία, ούτε και κατά τις περί αδικαιολογήτου πλουτισμού διατάξεις. Προϋπόθεση απόκτησης της αποκλειστικής κυριότητας κάθε συσκευής τομογραφίας από την Αναθέτουσα Αρχή-ΚΑΑ κάθε άλλη αναθέτουσα αρχή – δημόσιο νοσοκομείο του Παραρτήματος Ι είναι η συνολική διάρκεια των εκτελεστικών συμβάσεων που θα συνάψουν με τους Αναδόχους να είναι πενταετής.

Μετά τη λήξη της συμβατικής περιόδου κάθε αναθέτουσα αρχή - δημόσιο νοσοκομείο δύνатаι, εφόσον το επιθυμεί, να συνάψει με τους Αναδόχους, ετήσια σύμβαση πλήρους συντήρησης και επισκευής των συσκευών τομογραφίας. Η σύμβαση αυτή δύναται να ανανεώνεται μονομερώς από κάθε αναθέτουσα αρχή - δημόσιο νοσοκομείο έως και τέσσερις (4) φορές, δηλ. επιτρέπεται να έχει συνολική διάρκεια έως πέντε (5) έτη.

Η σύμβαση πλήρους συντήρησης και επισκευής των συσκευών τομογραφίας περιλαμβάνει την πλήρη συντήρηση – επισκευή των συσκευών με την προμήθεια όλων των ανταλλακτικών τους, συμπεριλαμβανομένων των λυχνιών και λοιπών υλικών πλην των αναλωσίμων τους (όπως σύριγγες εγχυτή, προεκτάσεις, σκιαγραφικά, CD κλπ.), για την εξασφάλιση της ομαλής, απρόσκοπτης, συνεχούς και καλής λειτουργίας των συστημάτων τους και του παρελκόμενου εξοπλισμού τους. Αυτή συνάπτεται, για το πρώτο έτος μετά τη λήξη της συμβατικής περιόδου, με ετήσιο τίμημα ίσο με το 1/5 της αναγραφόμενης τιμής (...ΣJ..) στην προσφορά των Αναδόχων για τη σύμβαση αυτή. Για καθένα από τα επόμενα, μετά τον πρώτο χρόνο, έτη, το ετήσιο τίμημα διαμορφώνεται με βάση το συμβατικό τίμημα του προηγούμενου έτους αναπροσαρμοσμένο κατά το ποσοστό αύξησης του Δείκτη Τιμών Καταναλωτή της ΕΛ.ΣΤΑΤ για την αντίστοιχη προηγούμενη 12μηνη περίοδο που μόλις έληξε (δηλαδή για τον μήνα υπογραφής της νέας ετήσιας σύμβασης εν σχέσει με τον αντίστοιχο μήνα του προηγούμενου έτους). Το ποσοστό αυτό δημοσιεύεται στον διαδικτυακό τόπο www.statistics.gr.

Η κατανομή των υπό προμήθεια συσκευών τομογραφίας με το ζητούμενο τύπο αυτών ανά αναθέτουσα αρχή - δημόσιο νοσοκομείο, συμπεριλαμβανομένης της ΚΑΑ, εμφανίζεται στο Παράρτημα ΙΙΙ.

1.3.2 Αναθέτουσες Αρχές που συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο

Οι αναθέτουσες αρχές που συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο είναι τα δημόσια νοσοκομεία του Παραρτήματος Ι, στα οποία, σημειωτέον, συμπεριλαμβάνεται ρητώς η Αναθέτουσα Αρχή-ΚΑΑ [άρθρο 2 παρ. 1 περ. 15 β και άρθρο 40 παρ. 1 περ. β) του ν. 4412/2016, άρθρο 39 παρ. 3 εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016 και Ερμηνευτική Ανακοίνωση της Επιτροπής για τις συμφωνίες-πλαίσιο και αιτ. σκέψη 60 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ].

1.3.3 Αριθμός συμβαλλομένων οικονομικών φορέων

Η ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας θα οδηγήσει στη σύναψη συμφωνίας-πλαίσιο με έως και (4) τέσσερις οικονομικούς φορείς, εφόσον υπάρχει επαρκής αριθμός οικονομικών φορέων που πληρούν τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής και υποβάλλουν αποδεκτές προσφορές για το σύνολο της προμήθειας. Σε περίπτωση ανάδειξης μικρότερου αριθμού οικονομικών φορέων, μπορεί να συναφθεί συμφωνία-πλαίσιο με τρεις (3), δύο (2), ή και έναν (1) οικονομικούς φορείς.

1.3.4 Υποδιαίρεση συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα

Συνολικός προϋπολογισμός της συμφωνίας-πλαίσιο: **8.079.838,71€ χωρίς ΦΠΑ.**

Προϋπολογισμός ανά είδος συσκευών τομογραφίας και ανά συσκευή τομογραφίας:

A. Προμήθεια 5 συσκευών τομογραφίας 64 τομών, **συνολικής εκτιμώμενης αξίας 3.387.096,75 € χωρίς ΦΠΑ.**

Εκτιμώμενη αξία συσκευής τομογραφίας 64 τομών: **677.419,35 € χωρίς ΦΠΑ.**

B. Προμήθεια 4 συσκευών τομογραφίας 16 τομών τύπου A, **συνολικής εκτιμώμενης αξίας 1.648.387,08 € χωρίς ΦΠΑ.**

Εκτιμώμενη αξία συσκευής τομογραφίας 16 τομών τύπου A: **412.096,77 € χωρίς ΦΠΑ.**

Γ. Προμήθεια 10 συσκευών τομογραφίας 16 τομών τύπου B, **συνολικής εκτιμώμενης αξίας 3.044.354,80 € χωρίς ΦΠΑ.**

Εκτιμώμενη αξία συσκευής τομογραφίας 16 τομών τύπου B: **304.435,48 € χωρίς ΦΠΑ.**

Τα ανωτέρω ποσά δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ και αποτελούν το ανώτατο όριο προσφοράς.

Προσφορές υποβάλλονται υποχρεωτικώς για όλα τα προς προμήθεια είδη συσκευών τομογραφίας, ανά συσκευή τομογραφίας, όπως αυτό προβλέπεται στο Παράρτημα ΙΧ της παρούσας.

Μετά την εφαρμογή του κριτηρίου της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας- τιμής, τα προς προμήθεια είδη υποδιαιρούνται στα κάτωθι τμήματα (άρθρο 59 ν. 4412/2016) :

ΟΜΑΔΑ Α' : Εφόσον υπάρχουν άνω των τεσσάρων (4) οικονομικών φορέων που πληρούν τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής και υποβάλλουν αποδεκτές προσφορές για το σύνολο της προμήθειας:

- **το πρώτο τμήμα** του διαγωνισμού που θα λάβει ο οικονομικός φορέας με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας- τιμής (πρώτος μειοδότης) είναι τρεις (3) συσκευές τομογραφίας 64 τομών και τέσσερις (4) συσκευές τομογραφίας 16 τομών τύπου B: εκτιμώμενης αξίας 4.030.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 3.250.000,00 € ΦΠΑ : 780.000,00 €).
- **Το δεύτερο τμήμα** του διαγωνισμού που θα λάβει ο οικονομικός φορέας με την δεύτερη κατά σειρά πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας- τιμής (δεύτερος μειοδότης) είναι μία (1) συσκευή τομογραφίας 64 τομών και δύο (2) συσκευές τομογραφίας 16 τομών τύπου A και τρεις (3) συσκευές τομογραφίας 16 τομών τύπου B:

εκτιμώμενης αξίας 2.994.500,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 2.414.919,35 € ΦΠΑ : 579.580,65 €).

- Το τρίτο τμήμα του διαγωνισμού που θα λάβει ο οικονομικός φορέας με την τρίτη κατά σειρά πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής (τρίτος μειοδότης) είναι μία (1) συσκευή τομογραφίας 64 τομών και τρεις (3) συσκευές τομογραφίας 16 τομών τύπου B: εκτιμώμενης αξίας 1.972.500,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 1.590.725,81 € ΦΠΑ : 381.774,19 €).
- Το τέταρτο τμήμα του διαγωνισμού που θα λάβει ο οικονομικός φορέας με την τέταρτη κατά σειρά πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής(τέταρτος μειοδότης) είναι δύο (2) συσκευές τομογραφίας 16 τομών τύπου A: εκτιμώμενης αξίας 1.022.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 824.193,55 € ΦΠΑ : 197.806,45 €).

ΟΜΑΔΑ Β' : Εφόσον υπάρχουν έως και τρεις (3) οικονομικοί φορείς που πληρούν τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής και υποβάλλουν αποδεκτές προσφορές για το σύνολο της προμήθειας:

- το πρώτο τμήμα του διαγωνισμού που θα λάβει ο οικονομικός φορέας με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας- τιμής(πρώτος μειοδότης) είναι τρεις (3) συσκευές τομογραφίας 64 τομών, μία (1) συσκευή τομογραφίας 16 τομών τύπου A και τέσσερις (4) συσκευές τομογραφίας 16 τομών τύπου B: εκτιμώμενης αξίας 4.541.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 3.662.096,97 € ΦΠΑ : 878.903,23 €).
- το δεύτερο τμήμα του διαγωνισμού που θα λάβει ο οικονομικός φορέας με την δεύτερη κατά σειρά πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής(δευτέρος μειοδότης) είναι μία (1) συσκευή τομογραφίας 64 τομών τρεις (3) συσκευές τομογραφίας 16 τομών τύπου A και τρεις (3) συσκευές τομογραφίας 16 τομών τύπου B: εκτιμώμενης αξίας 3.505.500,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 2.827.016,13 € ΦΠΑ : 678.483,87 €).
- το τρίτο τμήμα του διαγωνισμού που θα λάβει ο οικονομικός φορέας με την τρίτη κατά σειρά πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής(τρίτος μειοδότης) είναι μία (1) συσκευή τομογραφίας 64 τομών και τρεις (3) συσκευές τομογραφίας 16 τομών τύπου B: εκτιμώμενης αξίας 1.972.500,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 1.590.725,81 € ΦΠΑ : 381.774,19 €).

ΟΜΑΔΑ Γ' : Εφόσον υπάρχουν έως και δύο (2) οικονομικοί φορείς που πληρούν τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής και υποβάλλουν αποδεκτές προσφορές για το σύνολο της προμήθειας:

- το πρώτο τμήμα του διαγωνισμού που θα λάβει ο οικονομικός φορέας με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας- τιμής(πρώτος μειοδότης) είναι τέσσερις (4) συσκευές τομογραφίας 64 τομών και επτά (7) συσκευές τομογραφίας 16 τομών τύπου B: εκτιμώμενης αξίας 6.002.500,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 4.840.725,81 € ΦΠΑ : 1.161.774,19 €).
- το δεύτερο τμήμα του διαγωνισμού που θα λάβει ο οικονομικός φορέας με την δεύτερη κατά σειρά πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας-τιμής(δευτέρος μειοδότης) είναι μία (1) συσκευή τομογραφίας 64 τομών, τέσσερις (4) συσκευές τομογραφίας 16 τομών τύπου A και τρεις (3) συσκευές τομογραφίας 16 τομών τύπου B: εκτιμώμενης αξίας 4.016.500,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 3.239.112,90 € ΦΠΑ : 777.387,10 €).

ΟΜΑΔΑ Δ' : Εφόσον υπάρχει **ένας (1) μόνο οικονομικός φορέας** που πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής και υποβάλλει αποδεκτή προσφορά για το σύνολο της προμήθειας, εφαρμόζεται αναλόγως το άρθρο 106 του ν.4412/2016:

- **το τμήμα** του διαγωνισμού που θα λάβει ο οικονομικός φορέας με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας- τιμής (μοναδικός μειοδότης) είναι το σύνολο της ποσότητας, ήτοι **19 συσκευές τομογραφίας πέντε (5) συσκευές τομογραφίας 64 τομών, τέσσερις (4) συσκευές τομογραφίας 16 τομών τύπου Α και δέκα (10) συσκευές τομογραφίας 16 τομών τύπου Β:** εκτιμώμενης αξίας 10.019.00,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ 8.079.838,71 € ΦΠΑ : 1.939.161,29€).

1.3.5 Εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της συμφωνίας-πλαίσιο ανέρχεται στο ποσό των : **8.079.838,71 € χωρίς ΦΠΑ, ήτοι 10.019.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ποσού 1.939.161,29 € για ΦΠΑ 24 %.**

Ο προϋπολογισμός ανά είδος συσκευών τομογραφίας και ανά συσκευή τομογραφίας δίδεται στην ανωτέρω παράγραφο 1.3.4.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης πλήρους συντήρησης και επισκευής των συσκευών τομογραφίας μετά τα πέντε (5) έτη της συμφωνίας-πλαίσιο δεν περιλαμβάνεται στον ανωτέρω προϋπολογισμό της συμφωνίας-πλαίσιο.

Η αξία των επιμέρους συμβάσεων που θα κληθεί/ούν να υπογράψει/ουν ο/οι οικονομικός/οί φορέας/είς στο πλαίσιο της συμφωνίας-πλαίσιο με τις αναθέτουσες αρχές-δημόσια νοσοκομεία και την ΚΑΑ («εκτελεστικές συμβάσεις») θα ορίζεται ρητώς στην πρόσκληση υποβολής προσφοράς προς τους οικονομικούς φορείς που έχουν υπογράψει συμφωνία-πλαίσιο.

1.3.6 Διάρκεια συμφωνίας-πλαίσιο

Η διάρκεια της συμφωνίας – πλαίσιο ορίζεται στα πέντε (5) έτη από την υπογραφή αυτής. Και τούτο, διότι, *πρώτον*, πρόκειται για εξοπλισμό με χρόνο απόσβεσης μεγαλύτερο της τετραετίας, *δεύτερον*, περιλαμβάνεται στη σύμβαση η συντήρηση του εξοπλισμού αυτού με προσδόκιμο ωφέλιμης διάρκειας ζωής μεγαλύτερο των τεσσάρων (4) ετών και *τρίτον*, απαιτείται ευρείας έκτασης εκπαίδευση του προσωπικού για την εκτέλεση της σύμβασης.

Μετά τη λήξη της συμβατικής περιόδου κάθε αναθέτουσα αρχή-δημόσιο νοσοκομείο δύναται, εφόσον το επιθυμεί, να συνάψει με τους Αναδόχους, ετήσια σύμβαση πλήρους συντήρησης και επισκευής των συσκευών τομογραφίας, η οποία δύναται να ανανεωθεί έως και πέντε (5) φορές.

Οι εκτελεστικές συμβάσεις μπορούν να συνάπτονται έως και τη συμπλήρωση του χρόνου διάρκειας της συμφωνίας-πλαίσιο.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της συμφωνίας-πλαίσιο δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV της παρούσας διακήρυξης.

1.3.7 Κριτήριο Ανάθεσης

Η συμφωνία-πλαίσιο θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής, η οποία εκτιμάται με βάση τα κριτήρια αξιολόγησης, όπως αναλυτικά αναφέρεται στην παράγραφο 2.3 της παρούσας.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο και των συμβάσεων που βασίζονται σε αυτήν («εκτελεστικές συμβάσεις») διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής

εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως αυτές ισχύουν και ιδίως από τις διατάξεις των κατωτέρω νομοθετημάτων:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- του ν. 4270/2014 (Α' 143/28.6.2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74/26.3.2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107/9.5.2013) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52/28.2.2013) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»,
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 22627.10.2011) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204/15.9.2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112/13.7.2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις",
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του ν. 3329/2005 (Α' 81/4.4.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
- του ν. 3846/2010 (Α'66/11-05-2010) «Εγγυήσεις για την εργασιακή ασφάλεια και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3871/2010 (Α'141/17-8- 2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη»,
- του ν.3959/2011 (Α'93/20-4- 2011) «Προστασία του ελεύθερου ανταγωνισμού»,
- του ν. 4038/2012 (Α'14/2-2-2012) « Επείγουσες ρυθμίσεις που αφορούν την εφαρμογή του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015»,
- του ν. 4052/2012 (ΦΕΚ Α'41/1-3-2012) «Νόμος αρμοδιότητας Υπουργείων Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης για εφαρμογή του νόμου «Έγκριση των Σχεδίων Συμβάσεων Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής

Σταθερότητας (Ε.Τ.Χ.Σ.), της Ελληνικής Δημοκρατίας και της Τράπεζας της Ελλάδος, του Σχεδίου του Μνημονίου Συνεννόησης μεταξύ της Ελληνικής Δημοκρατίας, της Ευρωπαϊκής Επιτροπής και της Τράπεζας της Ελλάδας και άλλες επείγουσες διατάξεις για τη μείωση του δημόσιου χρέους και τη διάσωση της εθνικής οικονομίας και άλλες διατάξεις»,

- του ν. 4155/2013 (Α'120/29-5-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις»,
- του ν.4472/2017,ΦΕΚ Α 74/19.5.2017 «Ίδρυση της εθνικής κεντρικής αρχής προμηθειών υγείας κλπ...»
- του ν.δ. 496/1974 (Α' 204 /19-7-1974) «Περί Λογιστικού των Νομικών Προσώπων Δημοσίου Δικαίου»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”,
- του π.δ 80/2016 (Α'145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”,
- του π.δ. 82/1996 (Α' 66/11.04.1996), «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»,
- του π.δ. 63/2005 (Α' 98/22-04-2005) «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα»,
- του π.δ. 113/2010 (Α' 194/22-11-2010) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»,
- 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»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),
- της με αριθμ. πρωτ. 20977/23-8-2007 (Β' 1673 /23-8-2007) κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005»,
- της με αριθμ. πρωτ. 1108437/2565/ΔΟΣ/15-11-2005 (Β' 1590 /16-11-2005) απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών «Καθορισμός Χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρείες»,
- της με αριθμ. πρωτ. 18130/11-7-2007 (Β' 1226/17-7-2007) απόφασης του Υπουργού Επικρατείας «Καθορισμός ημερησίων και εβδομαδιαίων νομαρχιακών εφημερίδων (πρώην επαρχιακών), ημερησίων και εβδομαδιαίων τοπικών εφημερίδων (πρώην επαρχιακών εντός των νομών Αττικής και Θεσσαλονίκης) που έχουν την δυνατότητα καταχώρησης δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου»,
- της με αριθμ. πρωτ. Φ42000/8809/1081 (Β' 1504/04-05-2012) κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομικών- Εργασίας και Κοινωνικής Ασφάλισης- Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης περί «διαδικασίας και τρόπου απόδοσης του ποσού «επιστροφής» και «πρόσθετης κλιμακούμενης επιστροφής» του άρθρου 22 του ν.4052/2012(Α' 41),
- της με αριθμ. πρωτ. 2203 (Β' 1926/2.6.2017) απόφασης του Υπουργού Υγείας «Καθορισμός των συμβάσεων και των συμφωνιών πλαίσιο που διενεργούνται από την Επιτροπή Προμηθειών Υγείας ως Ε.Κ.Α.Α. για το δωδεκάμηνο που άρχεται την 1η Ιουνίου 2017 και λήγει την 31η Μαΐου 2018 - Καθορισμός Κ.Α.Α. για την παροχή συγκεντρωτικών δραστηριοτήτων αγορών για το δωδεκάμηνο που άρχεται την 1η Ιουνίου 2017 και λήγει την 31η Μαΐου 2018», όπως αυτή ισχύει μετά την τροποποίησή της με την από 16.3.2018 απόφαση του ιδίου Υπουργού «Τροποποίηση της με αριθμό 2203/2017 (Β' 1926/2-6-2017), απόφασης του Υπουργού Υγείας με την οποία ορίζεται το Γενικό Νοσοκομείο Αττικής “Σισμανόγλειο - Αμαλία Φλέμινγκ” ως Κεντρική Αρχή Αγορών (ΚΑΑ) για την προμήθεια “υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης”» (ΦΕΚ 1490/30-4-2018 τ. Β').

- της με αριθμ. πρωτ. 4525 (Β' 4208/01.12.2017) απόφασης του Υπουργού Υγείας «Παράταση των Προγραμμάτων Προμηθειών, Υπηρεσιών και Φαρμάκων Υγείας (Π.Π.ΥΦ.Υ) των ετών 2011, 2012, 2013, 2014 και 2015».
- της υπ. αριθμ. 16/27-04-2018 Θέμα 6^ο Απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής-ΚΑΑ περί έγκρισης των Επικαιροποιημένων Τεχνικών Προδιαγραφών για τη διακήρυξη διεθνούς ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων για τη Σύναψη Συμφωνίας – Πλαίσιο για την Προμήθεια Συσκευών Τομογραφίας και την Παροχή Υπηρεσιών Ιατρικής Απεικόνισης
- της υπ. αριθμ. 17/02-05-2018 Θέμα 1^ο Απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Αναθέτουσας Αρχής-ΚΑΑ περί έγκρισης σχεδίου διακήρυξης διεθνούς ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού άνω των ορίων για τη Σύναψη Συμφωνίας – Πλαίσιο για την Προμήθεια Συσκευών Τομογραφίας και την Παροχή Υπηρεσιών Ιατρικής Απεικόνισης

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 18/06/2018 και ώρα 23:59.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την 22/06/2018, ημέρα και ώρα 11:00

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 03/05/2018 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης. (άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016).

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) (άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 5 παρ. 1 περ. β) της ΥΑ 57654).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό: 57719 (άρθρο 36 του ν. 4412/2016).

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.sismanoglio.gr στην διαδρομή : Τμήμα Προμηθειών ► Ανοικτή Ηλεκτρονικοί Διαγωνισμοί ► στις 08/05/2018

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τους προμηθευτές που θα ανακηρυχθούν Ανάδοχοι, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών (άρθρο 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016).

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

(α) Τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων, 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 (18 παρ. 2 του ν. 4412/2016).

(β) Δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων, εφόσον επιλεγούν.

(γ) Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

(α) η με αρ. ΑΗΔ 2/2018 προκήρυξη της σύμβασης, με την ένδειξη ότι αφορά συμφωνία-πλαίσιο, όπως αυτή δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Αριθμός Ανακοίνωσης στην Ε.Ε./S 195032-2018-EL / 05-05-2018),

(β) η παρούσα διακήρυξη με όλα τα Παραρτήματά της, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής,

(γ) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ),

(δ) οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά,

(ε) το σχέδιο της συμφωνίας-πλαίσιο με όλα τα Παραρτήματά της, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής και

(στ) το σχέδιο των εκτελεστικών συμβάσεων με όλα τα Παραρτήματά της, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της συμφωνίας-πλαίσιο, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, και απαντώνται στον ίδιο δικτυακό τόπο.

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών και διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης). Τα αιτήματα, ήτοι το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενό τους, είναι υποχρεωτικώς ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο [Υ.Α. αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»]. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών και διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

(α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

(β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών, όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, (άρθρο 67, παρ.2 του ν. 4412/2016).

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικώς στην ελληνική γλώσσα (άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016).

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται υποχρεωτικώς στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα(άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016).

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)(άρθρο 80, παρ.10 του ν. 4412/2016).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που κατατίθενται από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία πρέπει να είναι νομίμως επικυρωμένα, η δε μετάφρασή τους μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο συμφώνως με το άρθρο 36 παρ. 2 περ. γ' του Κώδικα Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, εάν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται, επίσης, η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-1961. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο συμφώνως με το άρθρο 36 παρ. 2 περ. β' του Κώδικα Δικηγόρων.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα αλλιώς πρέπει να συνοδεύονται κατά τα ανωτέρω από μετάφραση στην ελληνική. Αυστηρώς μοναδική εξαίρεση αποτελούν όσα έγγραφα της υποπερίπτωσης (στ) της περίπτωσης Α' της ΦΑΣΗΣ Γ' του όρου 5.2.2. της παρούσης επιτρέπεται, σύμφωνα με τα όσα ρητώς ορίζονται στην υποπερίπτωση αυτή, να υποβληθούν στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή (ΚΑΑ), καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου διενεργούνται υποχρεωτικώς στην ελληνική γλώσσα.

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1 της παρούσας εκδίδονται από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά 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.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 (παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016).

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.

Η αναθέτουσα αρχή (ΚΑΑ) επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

(α) κράτος-μέλος της Ευρωπαϊκής 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) τρίτες χώρες που δεν εμπíπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ευρωπαϊκή Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ευρωπαϊκή Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ευρωπαϊκή Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

2. Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να συμμετέχουν είτε μεμονωμένα, είτε ως μέλη ένωσης/κοινοπραξίας.

3. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς (άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016).

4. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής (ΚΑΑ) αλληλέγγυα και εις ολόκληρον (άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016).

5. Η συμμετοχή στο διαγωνισμό προϋποθέτει και αποτελεί τεκμήριο ότι κάθε οικονομικός φορέας έχει λάβει πλήρη γνώση και έχει αποδεχθεί ανεπιφύλακτα το σύνολο των όρων που περιλαμβάνονται στα τεύχη δημοπράτησης.

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο απαιτείται η κατάθεση εγγύησης συμμετοχής από τους οικονομικούς φορείς που ανέρχεται στο ποσό των **161.596,774 ευρώ**, ήτοι στο 2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης πλέον ΦΠΑ.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει και τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Οι εγγυήσεις συμμετοχής πρέπει να ισχύουν τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες μετά την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς της παραγράφου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή πριν την λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς, μπορεί να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγυητικής συμμετοχής.

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους Αναδόχους με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.7 της παρούσας, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους (άρθρο 73 και 74 ν. 4412/2016):

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση, για έναν από τους ακόλουθους λόγους (παρ. 1 άρθρου 73 ν. 4412/2016) :

(α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

(β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

(γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

(δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

(ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

(στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά κατ' ελάχιστον τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

2.2.3.2. Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας, εάν η Αναθέτουσα Αρχή:

α) γνωρίζει ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν 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 (άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016 (σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ).

2.2.3.3. Πέραν των ανωτέρω, προσφέρων οικονομικός φορέας αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο, εφόσον συντρέχει τουλάχιστον μία από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016·

(β) τελεί υπό πτώχευσή ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισής τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου·

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού·

(δ) μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα·

(ε) μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα·

(στ) έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις·

(ζ) 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, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή της παραγράφου 2.2.8 της παρούσας·

(η) επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, 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·

(θ) έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

2.2.3.4. Επίσης, αποκλείεται προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει, ήτοι όταν δεν τηρείται η υποχρέωση ονομαστικοποίησης μέχρι φυσικού προσώπου μετοχών ανώνυμης εταιρείας που συμμετέχει σε δημόσια σύμβαση και όταν στη μετοχική σύνθεση της ανώνυμης εταιρείας του συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία.

2.2.3.5. Επιπροσθέτως, προσφέρων οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται σε περίοδο αποκλεισμού, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις. Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, στις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.1. της παρούσας η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση και στις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3. της παρούσας στα τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

2.2.3.6. Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, 2.2.3.2γ και 2.2.3.3 της παρούσας μπορεί να προσκομίζει στοιχεία, προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο. Τα μέτρα που λαμβάνονται από

τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση (παρ. 7 άρθρου 73 του ν. 4412/2016).

2.2.3.7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

2.2.3.8. Προσφέρων οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού, αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της συμφωνίας-πλαίσιο (παρ. 6 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016).

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας συμφωνίας-πλαίσιο 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 μέλος 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 (Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016) (άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016).

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η παραπάνω απαίτηση θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται σωρευτικώς:

(α) να διαθέτουν γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών, κατά την τελευταία τριετία (2015, 2016 και 2017) ίσο με το 100% του συνολικού προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ της παρούσας διακήρυξης, ήτοι 8.079.838,71 ευρώ,

(β) να διαθέτουν μέσο ετήσιο κύκλο εργασιών που αφορά στην εκτέλεση έργων συναφών προς το αντικείμενο της παρούσας προκήρυξης, κατά τις τρεις (3) προηγούμενες του έτους του διαγωνισμού οικονομικές χρήσεις, των ετών 2015, 2016 και 2017, ίσο με το 20 % του προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ της παρούσας διακήρυξης, ήτοι 1.615.967.74 ευρώ,

(γ) να μην έχουν εμφανίσει ζημίες στις τρεις (3) τελευταίες διαχειριστικές χρήσεις προ φόρων. Ως τελευταία χρήση νοείται αυτή του έτους 2017,

(δ) να διαθέτουν χρηματοπιστωτική ικανότητα που να καλύπτει τον προϋπολογισμό της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που θα αναδειχθούν ανάδοχοι υποχρεούνται να προσκομίσουν Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο Αστικής Ευθύνης εν ισχύ, προς απόδειξη της οποίας θα συνυποβάλουν το σχετικό παραστατικό εξόφλησης του ασφαλιστρού, αξίας ίσης του συνολικού συμβατικού τιμήματος και χρόνο ισχύος αντίστοιχο με το χρόνο διάρκειας της σύμβασης που θα υπογραφεί για ατυχήματα, ζημίες ή βλάβες που τυχόν θα προκληθούν στο κτηριακό συγκρότημα ή στις εγκαταστάσεις των αναθετουσών αρχών του

Παραρτήματος Ι, στο εργαζόμενο σε αυτό προσωπικό ή σε οποιονδήποτε τρίτο, από αποκλειστική αμέλεια του αναδόχου ή των υπαλλήλων του ή των προστηθέντων υπ'αυτού, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων, οι οποίοι θα εγείρουν τυχόν αξίωση αποζημίωσης κατά τη διάρκεια της ασφαλιστικής περιόδου.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις πρέπει να καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης (άρθρο 19 παρ. 2 εδ. γ' ν. 4412/2016).

Κάθε προσφέρων οικονομικός φορέας υποχρεούται να δηλώσει με το ΕΕΕΣ ότι διαθέτει τα ανωτέρω στοιχεία και έγγραφα και ότι θα προσκομίσει τα αποδεικτικά στοιχεία στην αναθέτουσα αρχή (ΚΑΑ) εφόσον αναδειχθεί προσωρινός ανάδοχος, μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν από την αναθέτουσα αρχή (ΚΑΑ), σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης συμφωνίας-πλαίσιο, οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς απαιτείται σωρευτικώς:

(α) Να έχουν εκτελέσει κατά τη διάρκεια των τριών (3) τελευταίων ετών τουλάχιστον τέσσερις (4) συμβάσεις προμήθειας συνολικού ύψους 1.500.000,00 € χωρίς ΦΠΑ έστω για έναν από τους τρεις (3) τύπους συσκευών τομογραφίας που ζητούνται [συσκευή 64 τομών, συσκευή 16 τομών (τύπος Α') και συσκευή 16 τομών (τύπος Β')]. Με άλλα λόγια, πρέπει να έχουν εκτελέσει την τελευταία τριετία τουλάχιστον τέσσερις (4) συμβάσεις προμήθειας, υποστήριξης – σύμβαση συντήρησης συνολικού ύψους 1.500.000,00 € χωρίς ΦΠΑ, είτε αποκλειστικώς για έναν από τους ζητούμενους τύπους συσκευών τομογραφίας, είτε συνδυαστικώς για κάποιους απ' αυτούς.

(β1) Να διαθέτουν αφενός στην Ελλάδα μονίμως εγκατεστημένο και καταλλήλως εκπαιδευμένο τεχνικό προσωπικό, αφετέρου δε τον κατάλληλο μηχανολογικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό για την συμφώνως με τους κατασκευαστικούς οίκους εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή όλων των ζητούμενων τύπων συσκευών τομογραφίας [συσκευή 64 τομών, συσκευή 16 τομών (τύπος Α') και συσκευή 16 τομών (τύπος Β')], ώστε αυτές να λειτουργούν ομαλώς, απρόσκοπτα, συνεχώς και καλώς. Ειδικώς για τις ανάγκες συντήρησης και επισκευής όλων των ζητούμενων τύπων συσκευών τομογραφίας ο ελάχιστος απαιτούμενος αριθμός των μελών του κατά τα ανωτέρω μονίμως εγκατεστημένου στην Ελλάδα και καταλλήλως εκπαιδευμένου προσωπικού είναι ο δύο (2).

(β2) Στην αμέσως ανωτέρω περίπτωση (β1), η καταλληλότητα της εκπαίδευσης κάθε μέλους του τεχνικού προσωπικού αποδεικνύεται είτε με πιστοποίηση εκπαίδευσής του από τον κατασκευαστικό οίκο ή/και τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του στην Ευρωπαϊκή Ένωση, είτε με ισοδύναμη πιστοποίηση.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικώς από όλα τα μέλη της ένωσης (άρθρο 19 παρ. 2 εδ. γ' ν. 4412/2016).

Τα ανωτέρω στοιχεία να συμπληρωθούν στο Κεφάλαιο Γ του Μέρους IV του ΕΕΕΣ.

2.2.7 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς επιτρέπεται αναφορικά με τα κριτήρια τόσο της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) όσο και της τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας (της παραγράφου 2.2.6) να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, οφείλουν να αποδείξουν ότι διαθέτουν τους αναγκαίους πόρους με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Εφόσον οι οικονομικοί φορείς επικαλεστούν τη χρηματοοικονομική, τεχνική ή επαγγελματική ικανότητα τρίτων, υποχρεούνται με την προσφορά τους σωρευτικώς:

(α) να υποβάλουν όλα τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν ότι οι φορείς στην ικανότητα των οποίων προτίθενται να στηριχθούν πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής ή εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού (ΕΕΕΣ και λοιπά δικαιολογητικά) και

(β) να αποδείξουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους καθ' όλη τη διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιο όλα τα απαραίτητα μέσα για την εκτέλεσή της με την προσκόμιση ιδιωτικού συμφωνητικού, σχετικής δέσμευσης μεταξύ του οικονομικού φορέα και του επικαλούμενου τρίτου, στην οποία δηλώνεται ότι οι τρίτοι δεσμεύονται να παράσχουν όλες τις απαιτούμενες από την παρούσα εγγυήσεις.

Οι οικονομικοί φορείς δύνανται, επίσης, να στηρίζονται στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεση σύμβασης (άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016).

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες (άρθρο 78 παρ. 1 εδ. 2 του ν. 4412/2016).

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη από την παρούσα διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων (τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016).

2.2.8 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.8.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις τις παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα VII, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1 (Στην ηλεκτρονική διεύθυνση http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakinoseis/eees_odigies.pdf, αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ).

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο υπογράφεται, επί ποινή απόρριψης της προσφοράς, από κάθε ένα από τα ως άνω πρόσωπα.

Η υποχρέωση υπογραφής, αφορά όλα τα φυσικά πρόσωπα που αναφέρονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 1 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016, ανά περίπτωση.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από **ένωση/κοινοπραξία οικονομικών φορέων**, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Στην περίπτωση που υποψήφιος οικονομικός φορέας δηλώνει στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) την πρόθεσή του για **ανάθεση υπεργολαβίας**, υποβάλλει μαζί με το δικό του ΕΕΕΣ και το ΕΕΕΣ του υπεργολάβου, εφόσον προτίθεται να αναθέσει στον εν λόγω υπεργολάβο τμήμα/τα της σύμβασης, το/τα οποίο/α υπερβαίνει/ουν το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης.

Στην περίπτωση που **υποψήφιος οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες ενός ή περισσότερων φορέων** υποβάλλει μαζί με το δικό του ΕΕΕΣ και το ΕΕΕΣ κάθε φορέα, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται.

2.2.8.2 Αποδεικτικά μέσα

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.7, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της συμφωνίας-πλαίσιο στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016 (άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016).

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλου φορέα, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7. της παρούσας, ο φορέας στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται υποχρεούται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.7) (άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.3.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που αναθέτει τη συμφωνία-πλαίσιο διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν (άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016).

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

(α) Για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο,

(β) Για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.3 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας και υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στου οποίου οφείλει να καταβάλει εισφορές.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.3.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.3 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του, ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

Ειδικά για την περίπτωση 2.2.3.2. γ : πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του Οικονομικού Φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς.

(γ) Για την παράγραφο 2.2.3.4, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία (άρθρο 8 ν. 3310/2005 και π.δ. 82/1996).

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς. Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005» (κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 5 παρ. 5 ν. 3310/2005) και

(δ) Για την παράγραφο 2.2.3.8, μπορεί να ζητηθεί υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του, είτε απλή υπεύθυνη δήλωση των νομίμων εκπροσώπων του, ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016, είτε πιστοποιητικό από την ΕΑΑΔΗΣΥ.

Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικώς δεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της διάταξης της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας (ν.2690/1999), όπως η διάταξη αυτή ισχύει σήμερα μετά την αντικατάστασή της από την παρ. 2 του άρθρου 1 του ν. 4250/2014. Σημειωτέον ότι η ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία υφίσταται υποχρέωση υποβολής νομίμως επικυρωμένων αντιγράφων τους.

2. Αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται δεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικώς δεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (ν.4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της διάταξης της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 11 του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας (ν.2690/1999), όπως η διάταξη αυτή ισχύει σήμερα μετά την αντικατάστασή της από την παρ. 2 του άρθρου 1 του ν. 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα:

Γίνονται υποχρεωτικώς δεκτά πρωτότυπα έγγραφα.

Β.2.Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικό /βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που κράτη - μέλη ή χώρες δεν τηρούν τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή χώρες που δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης (Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016).

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Β.3.Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

(α) Δήλωση περί του ολικού ύψους του γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2015, 2016 και 2017) κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

(β) Δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2015, 2016 και 2017) κατ' ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών.

(γ) Οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (2015, 2016 και 2017), στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

(δ) Βεβαίωση αναγνωρισμένου πιστωτικού ιδρύματος για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα με ημερομηνία έκδοσης εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

(ε) Ασφαλιστήριο Συμβόλαιο Αστικής Ευθύνης εν ισχύ, με σχετικό παραστατικό εξόφλησης του ασφαλιστρού, αξίας ίσης του συνολικού συμβατικού τιμήματος και χρόνο ισχύος αντίστοιχο με το χρόνο διάρκειας της σύμβασης που θα υπογραφεί για ατυχήματα, ζημίες ή βλάβες που τυχόν θα προκληθούν στο κτηριακό συγκρότημα ή στις εγκαταστάσεις των αναθετουσών αρχών – δημοσίων νοσοκομείων (συμπεριλαμβανομένης της ΚΑΑ), στο εργαζόμενο σε αυτό προσωπικό ή σε οποιονδήποτε τρίτο, από αποκλειστική αμέλεια του Αναδόχου ή των υπαλλήλων του ή των προσηθέντων υπ' αυτού, ανεξάρτητα από τον αριθμό των παθόντων, οι οποίοι θα εγείρουν τυχόν αξίωση αποζημίωσης κατά τη διάρκεια της ασφαλιστικής περιόδου.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από όλα τα μέλη της ένωσης (άρθρο 19 παρ. 2 εδ. γ' ν. 4412/2016).

Ο οικονομικός φορέας θα δηλώσει με το ΕΕΕΣ ότι διαθέτει τα ανωτέρω στοιχεία και έγγραφα και θα προσκομίσει τα αποδεικτικά στοιχεία στην ΚΑΑ, εφόσον αναδειχθεί προσωρινός ανάδοχος, μετά την αποστολή της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν από την ΚΑΑ, σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν

(α) Κατάλογο των κυριότερων παραδόσεων που πραγματοποιήθηκαν απ' αυτόν την τελευταία τριετία, κατά μέγιστο όριο, με αναφορά του αντίστοιχου ποσού, της ημερομηνίας και του δημόσιου ή ιδιωτικού παραλήπτη. Από τον κατάλογο αυτό πρέπει να προκύπτει η εκτέλεση απ' αυτόν κατά την τελευταία τριετία τουλάχιστον τεσσάρων (4) συμβάσεων προμήθειας συνολικού ύψους 1.500.000,00 € χωρίς ΦΠΑ έστω για έναν από τους τρεις (3) τύπους συσκευών τομογραφίας που ζητούνται [συσκευή 64 τομών, συσκευή 16 τομών (τύπος Α') και συσκευή 16 τομών (τύπος Β')], ήτοι η εκτέλεση κατά την τελευταία τριετία τουλάχιστον τεσσάρων (4) συμβάσεων προμήθειας συνολικού ύψους 1.500.000,00 € χωρίς ΦΠΑ, είτε αποκλειστικώς για έναν από τους ζητούμενους τύπους συσκευών τομογραφίας, είτε συνδυαστικώς για κάποιους απ' αυτούς.

(β) Αναφορά αφενός του μονίμως εγκατεστημένου στην Ελλάδα και καταλλήλως εκπαιδευμένου τεχνικού προσωπικού του, συμπεριλαμβανομένου του επικεφαλής αυτού, με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που φέρει το κάθε μέλος του προσωπικού του αυτού, αφετέρου του μηχανολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού του. Ειδικώς, για τις ανάγκες συντήρησης και επισκευής όλων των ζητούμενων τύπων συσκευών τομογραφίας απαιτούνται κατ'ελάχιστον δύο (2) μέλη καταλλήλως εκπαιδευμένου τεχνικού προσωπικού κατά τα ανωτέρω μονίμως εγκατεστημένου στην Ελλάδα.

(γ) Πιστοποιητικό εκπαίδευσης κάθε μέλους του αναφερομένου στην ανωτέρω περίπτωση (β) τεχνικού προσωπικού του, που παρέχεται από τον οικείο κατασκευαστικό οίκο ή/και τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπό του στην Ευρωπαϊκή Ένωση ή ισοδύναμο πιστοποιητικό αυτού, προκειμένου να αποδεικνύεται η καταλληλότητα της εκπαίδευσής του για την συμφώνως με τους κατασκευαστικούς οίκους εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή όλων των ζητούμενων τύπων συσκευών τομογραφίας [συσκευή 64 τομών, συσκευή 16 τομών (τύπος Α') και συσκευή 16 τομών (τύπος Β')], ώστε αυτές να λειτουργούν ομαλώς, απρόσκοπτα, συνεχώς και καλώς.

(δ) Βεβαίωσή του ότι διαθέτει τον κατάλληλο μηχανολογικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό για την συμφώνως με τους κατασκευαστικούς οίκους εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή όλων των ζητούμενων τύπων συσκευών τομογραφίας [συσκευή 64 τομών, συσκευή 16 τομών (τύπος Α') και συσκευή 16 τομών (τύπος Β')], ώστε αυτές να λειτουργούν ομαλώς, απρόσκοπτα, συνεχώς και καλώς.

Β.5. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου.

Β.6. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης (άρθρο 83 ν. 4412/2016).

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

Β.7. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016. Επίσης υποβάλλονται πρακτικά αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου (σε περίπτωση Α.Ε.) ή απόφαση των διαχειριστών, νομίμων εκπροσώπων (σε περίπτωση Ε.Π.Ε. ή Ο.Ε. ή Ε.Ε.) τα οποία θα αναφέρουν:

(α) την έγκριση συμμετοχής στο Διαγωνισμό,

(β) την έγκριση υποβολής κοινής προσφοράς με τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης στην οποία θα αναφέρεται ονομαστικά το μέρος της σύμβασης (ποσοστό συμμετοχής) που αναλαμβάνει κάθε μέλος της Ένωσης,

(γ) τον ορισμό νομίμου εκπροσώπου για το διαγωνισμό ή τον ορισμό κοινού νομίμου εκπροσώπου της ένωσης για το διαγωνισμό και τον τυχόν ορισμό αντικλήτου της ένωσης για τη διαγωνισμό με πλήρη στοιχεία επικοινωνίας.

(δ) το Συντονιστή της Ένωσης,

(ε) ότι τα μέλη της Ένωσης ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον έναντι της αναθέτουσας αρχής.

Β.8. Στην περίπτωση που **οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων**, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.7 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση (ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και των τρίτων) των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό (άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016).

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης της συμφωνίας-πλαίσιο

Κριτήριο ανάθεσης της συμφωνίας πλαίσιο είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας- τιμής, η οποία εκτιμάται σύμφωνα με τα κριτήρια αξιολόγησης που αμέσως κατωτέρω ορίζονται.

Τα κριτήρια αξιολόγησης ομαδοποιούνται σε δύο επί μέρους Ομάδες Κριτηρίων, την Ομάδα Α και την Ομάδα Β.

Οι ομάδες αυτές με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας καθεμίας στο σύνολο της βαθμολογίας, έχουν ως ακολούθως :

ΟΜΑΔΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ με συντελεστή βαρύτητας ομάδας 80% στο σύνολο (ογδόντα τοις εκατό).

ΟΜΑΔΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ Β: ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ με συντελεστή βαρύτητας ομάδας 20% στο σύνολο (είκοσι τοις εκατό).

Ο πίνακας Κ1 περιλαμβάνει τα κριτήρια αξιολόγησης και συντελεστές βαρύτητας για συσκευές τομογραφίας 64 τομών και 16 τομών τύπου Α και ο πίνακας Κ2 για συσκευές τομογραφίας 16 τομών τύπου Β που ακολουθούν, οι οποίοι περιέχουν αναλυτικά τα κριτήρια με τον συντελεστή βαρύτητας εκάστου εξ αυτών.

Η αξιολόγηση θα γίνει για κάθε τύπο προσφερομένης συσκευής τομογραφίας δηλαδή 64 τομών, 16 τομών τύπου Α και 16 τομών τύπου Β.

ΠΙΝΑΚΑΣ Κ1 : Κριτήρια αξιολόγησης και συντελεστές βαρύτητας αυτών για συσκευές τομογραφίας 64 τομών και 16 τομών τύπου Α

ΟΜΑΔΑ Α : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ			
A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ Ι ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ, β _i	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ σ _i
i = 1	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ		7%
i = 2	ΑΠΟΔΟΣΗ		7%
i = 3	GANTRY		3%
i = 4	ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ		7%
i = 5	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ		7%
i = 6	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ		4%
i = 7	ΔΟΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ		10%
i = 8	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΛΗΨΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ		8%
i = 9	ΑΝΑΣΥΝΘΕΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ ΣΤΑΘΜΟΣ - ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ & ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ		9%
i = 10	ΚΛΙΝΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ		8%

i = 11	ΕΓΧΥΤΗΣ		5%
i = 12	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ ΑΠΟ ΑΠΟΣΤΑΣΗ		5%
Συντελεστής Βαρύτητας Ομάδας Α στο σύνολο			80%

ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ			
A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ i ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ, β_i	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ σ_i
i = 13	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς - φυσικούς - τεχνολόγους): δομή και πληρότητα εκπαίδευσης, προσφερόμενα βοηθήματα και αριθμός ατόμων (τεχνικοί - χρήστες) που προτείνεται να εκπαιδευτούν, όπως προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη		5%
i = 14	Περίοδος πλήρους συντήρησης - επισκευών : Διάρκεια και όροι : ποιότητα της εξυπηρέτησης μετά την πώληση (aftersalesservice) δηλ. εγγύηση εξασφάλισης ανταλλακτικών πέραν της δεκαετίας από την οριστική παραλαβή, προτεινόμενος χρόνος ακινητοποίησης του συγκροτήματος (downtime), προτεινόμενες ποινικές ρήτρες στην διάρκεια της περιόδου συντήρησης και χρόνος προσέλευσης τεχνικών σε περίπτωση κλήσης βλάβης.		15%
Συντελεστής Βαρύτητας Ομάδας Β στο σύνολο			20 %

ΠΙΝΑΚΑΣ Κ2 : Κριτήρια αξιολόγησης και συντελεστές βαρύτητας αυτών για συσκευές τομογραφίας 16 τομών τύπου Β

ΟΜΑΔΑ Α : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΑΠΟΔΟΣΗ			
A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ i ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ, β_i	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ σ_i
i = 1	ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ		7%
i = 2	ΑΠΟΔΟΣΗ		7%
i = 3	GANTRY		3%
i = 4	ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ		7%
i = 5	ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ		7%
i = 6	ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ		4%

i = 7	ΔΟΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ		10%
i = 8	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΛΗΨΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ		8%
i = 9	ΑΝΑΣΥΝΘΕΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ ΣΤΑΘΜΟΣ - ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ & ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ		9%
i = 10	ΚΛΙΝΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ		8%
i = 11	ΕΓΧΥΤΗΣ		5%
i = 12	ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ		5%
Συντελεστής Βαρύτητας Ομάδας Α στο σύνολο			80%

ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ			
A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ i ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ, β_i	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ σ_i
i = 13	Πρόγραμμα εκπαίδευσης για τους χρήστες (ιατρούς - φυσικούς - τεχνολόγους): δομή και πληρότητα εκπαίδευσης, προσφερόμενα βοηθήματα και αριθμός ατόμων (τεχνικοί - χρήστες) που προτείνεται να εκπαιδευτούν, όπως προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη		5%
i = 14	Περίοδος πλήρους συντήρησης - επισκευών : Διάρκεια και όροι : ποιότητα της εξυπηρέτησης μετά την πώληση (aftersalesservice) δηλ. εγγύηση εξασφάλισης ανταλλακτικών πέραν της δεκαετίας από την οριστική παραλαβή, προτεινόμενος χρόνος ακινητοποίησης του συγκροτήματος (downtime), προτεινόμενες ποινικές ρήτρες στην διάρκεια της περιόδου συντήρησης και χρόνος προσέλευσης τεχνικών σε περίπτωση κλήσης βλάβης.		15%
Συντελεστής Βαρύτητας Ομάδας Β στο σύνολο			20 %

2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

Η βαθμολόγηση λαμβάνει χώρα ως εξής (άρθρο 86 παρ. 11, 13 και 16 ν. 4412/2016):

Για κάθε προσφορά βαθμολογούνται τα επί μέρους κριτήρια των ομάδων αυτόνομα με βάση τους 100 βαθμούς. Η βαθμολογία ενός κριτηρίου είναι **100** βαθμοί για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι όροι και οι απαιτήσεις της παρούσας διακήρυξης.

Η βαθμολογία αυτή μπορεί να αυξάνεται μέχρι **120** βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι ως άνω όροι και απαιτήσεις. Η βαθμολογία θα γίνει για κάθε τύπο προσφερομένης συσκευής τομογραφίας, δηλαδή 64 τομών, 16 τομών τύπου Α και 16 τομών τύπου Β.

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (δηλαδή δεν καλύπτουν ή παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές) επιφέρουν της απόρριψη της προσφοράς.

Αφού γίνει η βαθμολόγηση των υποκριτηρίων του κάθε κριτηρίου, όπως αυτά αναλυτικά δίδονται στον πίνακα τεχνικών προδιαγραφών, για τις Ομάδες Α και Β των πινάκων Κ1 και Κ2, αθροίζεται η βαθμολογία των υποκριτηρίων και ακολούθως εξάγεται ο μέσος όρος βαθμολογίας ανά κριτήριο.

Ο μέσος όρος αυτός συνιστά την βαθμολογία β_i του κάθε κριτηρίου.

Σε όλους τους ανωτέρω υπολογισμούς η στρογγυλοποίηση φθάνει στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Το τρίτο δεκαδικό ψηφίο όταν έχει τιμές 1, 2, 3 και 4 αποκόπτεται, όταν δε έχει τιμές 5, 6, 7, 8 και 9 στρογγυλοποιείται προς τα άνω.

Η **σταθμισμένη βαθμολογία του i κριτηρίου**, είναι το γινόμενο της βαθμολογίας β_i του **κριτηρίου** που λαμβάνει από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού επί τον συντελεστή βαρύτητας σ_i του κριτηρίου όπως αυτός δίδεται στους ανωτέρω Πίνακες Κ1 και Κ2, ήτοι :

$$\text{Σταθμισμένη βαθμολογία του } i \text{ κριτηρίου} = (\beta_i * \sigma_i) \quad (\text{ΤΥΠΟΣ 1})$$

όπου $i = 1, 2, 3, \dots, 14$, ο α/α του κριτηρίου

Η Συνολική Βαθμολογία (B_j) της Τεχνικής Προσφοράς του j προσφέροντος είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων που περιέχουν οι ως άνω Πίνακες, όπως προκύπτουν από τον Τύπο 1 ανωτέρω, ήτοι :

Συνολική Βαθμολογία ΣB_j της Τεχνικής Προσφοράς του j προσφέροντος =

14

$$\Sigma B_j = \sum_{i=1} (\beta_i * \sigma_i) \quad (\text{ΤΥΠΟΣ 2})$$

$i = 1$

όπου :

$j = 1, 2 \dots$ αριθμός προσφερόντων και $i = 1, 2, \dots, 14$ ο αύξων αριθμός (α/α) του υπό ανάλυση κριτηρίου

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Ακολουθεί ο έλεγχος των οικονομικών προσφορών.

Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των οικονομικών προσφορών, υπολογίζονται οι ανοιγμένες τιμές σύγκρισης Λ_j των αποδεκτών προσφορών και λαμβανομένων υπ' όψιν μέχρι δύο (2) δεκαδικών ψηφίων, αποκόπτοντας το τρίτο ή στρογγυλεύοντας προς τα πάνω, όπως αναφέρεται και προηγουμένως, σύμφωνα με τον παρακάτω τύπο :

$$\Lambda_j = K_j / \Sigma B_j \quad (\text{ΤΥΠΟΣ 3})$$

όπου :

Λ_j η Ανηγμένη Τιμή Σύγκρισης της προσφοράς του j προσφέροντος, όπως προκύπτει από τον τύπο (3) άνω

K_j η Συγκριτική Τιμή Προσφοράς του j προσφέροντος η οποία δίδεται από τον τύπο :

$$K_j = P_j + [\Sigma_j * 0,75]$$

δηλαδή προκύπτει ως άθροισμα :

α) της προτεινόμενης τιμής προμήθειας - εγκατάστασης - παράδοσης σε πλήρη λειτουργία, **P_j** της συμφωνίας πλαίσιο από κάθε προσφέροντα **και**

β) της προτεινόμενης συνολικής τιμής πλήρους συντήρησης για μία επιπλέον πενταετία, **Σ_j** για κάθε προσφέροντα

γ) 0,75 συντελεστής για αναγωγή τιμών στην παρούσα αξία.

ΣΒ_j η Συνολική Βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς του j προσφέροντος, όπως προκύπτει από τον Τύπο (2) ανωτέρω

Ο υπολογισμός Λ_j θα γίνει για κάθε τύπο προσφερομένης συσκευής τομογραφίας, δηλαδή Λ_{j64} για μηχάνημα 64 τομών, Λ_{j16A} για μηχάνημα 16 τομών τύπου Α και Λ_{j16B} για μηχάνημα 16 τομών τύπου Β.

Ως πλέον συμφέρουσα προσφορά του προσφέροντος M_j από οικονομική άποψη είναι η μικρότερη τιμή που προκύπτει από τον παρακάτω τύπο:

$$M_j = (\Lambda_{j64} * 5) + (\Lambda_{j16A} * 4) + (\Lambda_{j16B} * 10) \quad (\text{ΤΥΠΟΣ 4})$$

Στη συνέχεια, οι πλέον συμφέρουσες προσφορές M_j , κατατάσσονται σε συγκριτικό πίνακα με αύξουσα σειρά του M_j λαμβανομένων υπόψη δύο δεκαδικών ψηφίων, αποκόπτοντας το τρίτο ή στρογγυλεύοντας προς τα πάνω, όπως αναφέρεται προηγουμένως. Δηλαδή, το τρίτο δεκαδικό ψηφίο όταν έχει τιμές 1, 2, 3 και 4 αποκόπτεται, όταν δε έχει τιμές 5, 6, 7, 8 και 9 στρογγυλοποιείται προς τα άνω.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας περισσότερων της μίας προσφορών, αυτές κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά της **Συνολικής Βαθμολογίας της Τεχνικής Προσφοράς ΣΒ_j** και προκρίνεται η προσφορά με την μεγαλύτερη Συνολική Βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς. Σε περίπτωση ισοβαθμίας και στην Συνολική Βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς, ο πρώτος μειοδότης προκύπτει μετά από κλήρωση.

Η αξιολόγηση των προσφορών διενεργείται αποκλειστικώς μόνο βάσει των ανωτέρω κριτηρίων.

Με βάση την τελική κατάταξη των προσφορών που προκύπτει από την παραπάνω διαδικασία, προκρίνονται ως υποψήφιοι ανάδοχοι του έργου στην κατάταξη του **συγκριτικού πίνακα**, είτε οι τέσσερις (4) πρώτοι (πρώτος, δεύτερος, τρίτος και τέταρτος υποψήφιοι ανάδοχοι) όταν οι προσφέροντες είναι τέσσερις (4) και άνω, είτε οι τρεις (3) πρώτοι (πρώτος, δεύτερος και τρίτος υποψήφιοι ανάδοχοι) και οι δύο (2) πρώτοι (πρώτος και δεύτερος υποψήφιοι ανάδοχοι) όταν οι προσφέροντες είναι τρεις (3) και δύο (2) αντιστοίχως. Τέλος, σε περίπτωση μίας προσφοράς, αυτή λαμβάνει το σύνολο του διαγωνισμού (μοναδικός ανάδοχος). Η υποδιαίρεση της συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα καθορίζεται στην παράγραφο 1.3.4. της παρούσας.

ΠΡΟΣΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΖΕΤΑΙ ΟΤΙ: Η κατάταξη των προσφορών που θα παρουσιαστεί στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ, μετά την αξιολόγηση και των οικονομικών προσφορών, ΔΕΝ ΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ ΥΠΟΨΗ. Η ΤΕΛΙΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ των προσφορών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης με σχετικό πρακτικό ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΣ ΥΠΟΨΗ ΤΟ "Λ" όπως προσδιορίζεται αναλυτικά ανωτέρω.

2.3.3 Κριτήριο ανάθεσης συμβάσεων που βασίζονται στη συμφωνία-πλαίσιο (“εκτελεστικές συμβάσεις”)

Οι εκτελεστικές συμβάσεις ανατίθενται ανά τμήμα της συμφωνίας-πλαίσιο, όπως ορίζονται στο Παράρτημα Χ της παρούσας, στους οικονομικούς φορείς που αναδεικνύονται Ανάδοχοι. Πρόκειται γι’ αυτούς που πληρούν τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής και υποβάλλουν αποδεκτές προσφορές για όλα τα προς προμήθεια είδη συσκευών τομογραφίας, ανά συσκευή τομογραφίας, για τα εν λόγω τμήματα, βάσει του κριτηρίου της συμφωνίας – πλαίσιο, ήτοι της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας- τιμής, η οποία εκτιμάται σύμφωνα με τα ανωτέρω υπό 2.3.2 κριτήρια αξιολόγησης.

Ειδικότερα, οι εκτελεστικές συμβάσεις που θα συναφθούν εκτελούνται σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της συμφωνίας-πλαίσιο, χωρίς προκήρυξη νέου διαγωνισμού, όπως οι όροι αυτοί καθορίζονται στο κείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο (άρθρο 39 παρ. 5 περ. α) του ν. 4412/2016).

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται υποχρεωτικώς για όλα τα προς προμήθεια είδη συσκευών τομογραφίας, ανά συσκευή τομογραφίας, με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές του Παραρτήματος V της παρούσας.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές (άρθρο 57 του ν. 4412/2016).

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής (άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016).

2.4.2 Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα ΕΣΗΔΗΣ (Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η ΚΑΑ θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της (άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016).

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα οικονομικό φορέα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 15, παρ. 1.2 της ως άνω υπουργικής απόφασης. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην ΚΑΑ, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η ΚΑΑ μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν (άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016):

(α)το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, συνιστά το περιεχόμενο του Παραρτήματος VII και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσης. [Πρβλ τις αναρτημένες στον ως άνω διαδικτυακό τόπο οδηγίες- ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)”http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef_26cf_4703_99d5_1561ceff660f/Page226.jspx?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61]

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από **ένωση/κοινοπραξία οικονομικών φορέων**, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Στην περίπτωση που υποψήφιος οικονομικός φορέας δηλώνει στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) την πρόθεσή του για ανάθεση **υπεργολαβίας**, υποβάλλει μαζί με το δικό του ΕΕΕΣ και το ΕΕΕΣ του υπεργολάβου, εφόσον προτίθεται να αναθέσει στον εν λόγω υπεργολάβο τμήμα/τα της σύμβασης, το/τα οποίο/α υπερβαίνει/ουν το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης.

Στην περίπτωση που υποψήφιος **οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες ενός ή περισσότερων φορέων** υποβάλλει μαζί με το δικό του ΕΕΕΣ και το ΕΕΕΣ κάθε φορέα, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται.

(β) Εγγυητική συμμετοχής σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.2.2 της παρούσας.

(γ) Νομιμοποιητικά έγγραφα:

Υποβάλλονται ηλεκτρονικά τα νομιμοποιητικά έγγραφα από τα οποία προκύπτει η εξουσία υπογραφής του νομίμου εκπροσώπου (του υποψηφίου, του/των τρίτου/τρίτων στη χρηματοοικονομική, τεχνική ή επαγγελματική ικανότητα του/των οποίου/ων πρόκειται να στηριχθεί ο υποψήφιος, του/των υπεργολάβου/ων ή προμηθευτου/ών).

Ειδικότερα:

i. Γενικό πιστοποιητικό (μεταβολών) του νομικού προσώπου από ΓΕΜΗ, όλα τα έγγραφα που αναφέρονται στο εν λόγω πιστοποιητικό, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ δύο (2) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής προσφορών και τελευταίο ισχύον κωδικοποιημένο καταστατικό,

ii. Αναλυτικό πιστοποιητικό εκπροσώπησης του νομικού προσώπου από το ΓΕΜΗ,

iii. Πρακτικό Δ.Σ (για Α.Ε.) ή δήλωση- εξουσιοδότηση διαχειριστού (για Ε.Π.Ε, Ο.Ε, Ε.Ε, ΙΚΕ), περί έγκρισης συμμετοχής στο διαγωνισμό, στο οποίο μπορεί να περιέχεται και εξουσιοδότηση προς συγκεκριμένο πρόσωπο για υπογραφή και υποβολή της προσφοράς και των λοιπών απαιτούμενων εγγράφων του διαγωνισμού σε περίπτωση που δεν υπογράψει την προσφορά ο νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα (εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψηφίου Αναδόχου).

Σε περίπτωση εγκατάστασης τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά σύστασής τους εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένα, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά υποβάλλεται:

Α) με τη συμπλήρωση της αντίστοιχης ειδικής ηλεκτρονικής φόρμας του συστήματος (συμπλήρωση και των τριών τμημάτων του πεδίου Τεχνικές Προδιαγραφές του Συστήματος ΕΣΗΔΗΣ).

Στη συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται.

Β) με τη συμπλήρωση όλων των φύλλων συμμόρφωσης του Παραρτήματος VIII της παρούσας. Μετά τη συμπλήρωση των σχετικών αρχείων, οι συμμετέχοντες θα πρέπει να τα μετατρέψουν σε αρχεία τύπου .pdf και αφού τα υπογράψουν ψηφιακά να τα επισυνάψουν στην προσφορά τους.

Η τεχνική προσφορά πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που τίθενται στο κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος V της παρούσας, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα (άρθρο 94 παρ. 4 του ν. 4412/2016).

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν (άρθρο 58 του ν. 4412/2016).

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης, ήτοι το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας- τιμής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα ΙΧ της διακήρυξης:

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού και της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά συσκευή τομογραφίας για όλα τα προς προμήθεια είδη συσκευών τομογραφίας, ήτοι (α) 64 τομών, (β) 16 τομών τύπου Α και (γ) 16 τομών τύπου Β (παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016).

Σε ξεχωριστή ενότητα της οικονομικής προσφοράς οι συμμετέχοντες καλούνται να συμπληρώσουν τη συνολική τιμή πλήρους συντήρησης για μία επιπλέον πενταετία. Η ανωτέρω τιμή αποτελεί κριτήριο αξιολόγησης, όπως ορίζεται στο κεφάλαιο 2.3.2 της παρούσας διακήρυξης.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης (παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3,6% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιοκαι δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες απορρίπτονται προσφορές στις οποίες πληρούνται μία εκ των κατωτέρω προϋποθέσεων:

(α) Δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα.

(β) Δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016.

(γ) Η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται στην παράγραφο 1.3.5. της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έως τις 31.12.2018, ήτοι για χρονικό διάστημα 192 ημερών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού (άρθρο 97 ν. 4412/2016).

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή - ΚΑΑ, πριν από τη λήξη της, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η Αναθέτουσα Αρχή - ΚΑΑ κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η Αναθέτουσα Αρχή - ΚΑΑ με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά εφόσον συντρέχει τουλάχιστον μία εκ των κατωτέρω περιπτώσεων (άρθρο 91 του ν. 4412/2016):

(α) Η προσφορά που δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα διακήρυξη και τα άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/2016.

(β) Η προσφορά περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης.

(γ) Η προσφορά για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την ΚΑΑ σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

(δ) Η εναλλακτική προσφορά.

(ε) Η προσφορά που υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.3 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

(ζ) Η προσφορά που περιλαμβάνει αίρεση.

(η) Η προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής.

(θ) Η προσφορά που παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από την διακήρυξη καθώς και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Η Επιτροπή Διαγωνισμού, που είναι το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής - ΚΑΑ, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια (άρθρο 100 παρ. 6 του ν. 4412/2016 και την υπ' αριθ. Υπουργική Απόφαση 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»):

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του **(υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά»** θα γίνει 4 εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία προσφορών, ήτοι την Παρασκευή 22/06/2018 και ώρα 11:00.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του **(υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά»**, κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή – ΚΑΑ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του **(υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου»**, κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή – ΚΑΑ.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η Αναθέτουσα Αρχή - ΚΑΑ δύναται να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή - ΚΑΑ προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

(α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί **όσους υπέβαλαν προσφορές**, τα υποβληθέντα αυτών **δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών** σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

- Η Αναθέτουσα Αρχή - ΚΑΑ επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους (άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016).

(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 που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης.

-Τα ανωτέρω υπό στοιχεία (α) και (β) στάδια διενεργούνται ενιαία.

-Το ανωτέρω πρακτικό εγκρίνεται με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής - ΚΑΑ (του Διοικητικού Συμβουλίου της) και η απόφαση αυτή κοινοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ στους υποψηφίους. Κατά της απόφασης αυτής χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4. της παρούσας.

(γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα **οικονομικά στοιχεία των προσφορών**, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς όσων προσφορών απορρίφθηκαν κατά το προηγούμενο στάδιο δεν αποσφραγίζονται, αλλά τηρούνται από την

ΚΑΑ μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία της προδικαστικής προσφυγής σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

(δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των **οικονομικών προσφορών** και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του/των οικονομικού/κών φορέα/φορέων που θα συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή - ΚΑΑ απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης (άρθρο 221 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η επιλογή των οικονομικών φορέων που θα συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 90 παρ. 2 και 4 του ν. 4412/2016. Υπενθυμίζεται ότι σύμφωνα με το άρθρο αυτό, όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά και δεν προσδιορίζεται αποκλειστικά βάσει της τιμής, ισοδύναμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων.

Ειδικότερα, η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, όπως αυτή προκύπτει από την ποσοστιαία αναλογία μεταξύ τους στα έγγραφα της σύμβασης. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμοδίου γνωμοδοτικού συλλογικού οργάνου και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής - ΚΑΑ, οι οποίες κοινοποιούνται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ (παρ. 4 του άρθρου 100 και πρβλ άρθρο 70 του ν. 4412/2016). Ειδικότερα, κάθε ένα από τα ανωτέρω δύο πρακτικά αξιολόγησης της Επιτροπής, ανά επιμέρους στάδιο της διαδικασίας, εγκρίνεται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της ΚΑΑ και κοινοποιείται η σχετική απόφαση, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, στους υποψηφίους.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η ΚΑΑ αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον/ους προσφέροντα/ες, ο/οι οποίος/οι πρόκειται να συμμετέχουν στη συμφωνία-πλαίσιο («προσωρινό/οι ανάδοχο/οι»), και τον/τους καλεί να υποβάλει/ουν εντός προθεσμίας, δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν/ους, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.8.2. της παρούσας διακήρυξης, **ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 -2.2.7 αυτής** (παρ. 1 άρθρο 103 του ν. 4412/2016).

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον/τους προσφέροντα/νες, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον/στους προσφέροντα/ντες να τα προσκομίσει/ουν ή να τα συμπληρώσει/ουν εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του/τους. Η ΚΑΑ μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Ο/οι προσφέρων/οντες ("προσωρινός/οι ανάδοχος/οι") κηρύσσεται/ονται έκπτωτος/οι, και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

(α) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

(β) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή

(γ) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.7 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της Αναθέτουσας Αρχής - ΚΑΑ για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής - ΚΑΑ η εγγύηση συμμετοχής του (άρθρο 104 παρ. 2 και 3).

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.7 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών **ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής-ΚΑΑ για τη λήψη απόφασης** είτε για την κατακύρωση της συμφωνίας-πλαίσιο είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του/των προσωρινού/ών αναδόχου/ων ως εκπτώτου/ων.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη συμφωνίας-πλαίσιο

Η Αναθέτουσα Αρχή - ΚΑΑ μετά την έγκριση του πρακτικού κατακύρωσης από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανό της κοινοποιεί, επί αποδείξει, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, την απόφαση αυτή σε κάθε προσφέροντα, που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, εκτός από τον προσωρινό Ανάδοχο, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της συμφωνίας-πλαίσιο σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της συμφωνίας-πλαίσιο επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

(α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. τις παρούσας βοηθημάτων και μέσων στα στάδια της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

(β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 36 του ν. 4129/2013 (παρ. 9 του άρθρου 39 του ν. 4412/2016), και

(γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.8.2.

Η Αναθέτουσα Αρχή - ΚΑΑ προσκαλεί τον/τους ανάδοχο/ους να προσέλθει/ουν για **υπογραφή του συμφωνητικού** της συμφωνίας-πλαίσιο εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο/οι ανάδοχος/οι δεν προσέλθει/ουν να υπογράψει/ουν το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται/ονται έκπτωτος/οι, και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί συγκεκριμένη συμφωνία-πλαίσιο και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της ΚΑΑ κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της ΚΑΑ, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξη της ΚΑΑ η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι **(α)** δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή **(β)** δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως **(γ)** δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ. Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης (άρθρο 360 ν. 4412/2016).

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών (άρθρο 362 ν.4412/2016, παρ.3 του άρθρου 8 και άρθρο 19 της ΥΑ 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, το οποίο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η ΚΑΑ ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016. Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Η ΚΑΑ μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της ΚΑΑ και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής (η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016).

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ (σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών).

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά (άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016).

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η ΚΑΑ ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

3.6 Διάφορες Ρυθμίσεις

3.6.1. Όλοι ανεξαιρέτως οι όροι της παρούσας διακήρυξης, αναπόσπαστο μέρος της οποίας είναι το σύνολο των Παραρτημάτων της, είναι ουσιώδεις. Παράβαση οποιουδήποτε όρου αυτής συνεπάγεται, αδιαφόρως εάν προβλέπεται ή όχι η ποινή αποκλεισμού στο άρθρο που προβλέπει τον παραβιαζόμενο όρο, την ακυρότητα της προσφοράς του οικονομικού φορέα.

3.6.2. Ο οικονομικός φορέας που συμμετέχει στη διαγωνιστική διαδικασία τεκμαίρεται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης. Η εν λόγω πλήρης και ανεπιφύλακτη αποδοχή συνεπάγεται, μεταξύ άλλων, την απαγόρευση υποβολής από οικονομικό φορέα εναλλακτικής προσφοράς καθώς και προσφοράς που περιλαμβάνει αίρεση, είναι αόριστη ή/και αποκλίνει από τους όρους των τεχνικών προδιαγραφών και της διακήρυξης. Επίσης συνεπάγεται, μεταξύ άλλων, την απαγόρευση της εκ των υστέρων τροποποίησης ή/και περιορισμού ήδη υποβληθείσας προσφοράς καθώς και την απαγόρευση υποβολής αντιπροσφοράς.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης συμφωνίας πλαισίου – εκτελεστικών συμβάσεων)

4.1.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης συμφωνίας-πλαίσιο

Για την καλή εκτέλεση των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο, οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο οικονομικοί φορείς υποχρεούνται να καταθέσουν πριν ή κατά την υπογραφή της εγγύηση καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 γ) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 0,5% επί της συνολικής αξίας του τμήματος της συμφωνίας-πλαίσιο που θα κατακυρωθεί σε κάθε Ανάδοχο, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης πρέπει να περιλαμβάνει, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της συμφωνίας-πλαίσιο.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο αποδεσμεύεται ισόποσα και αναλογικώς μετά την ολοκλήρωση κάθε ετήσιας εκτελεστικής σύμβασης. Οι αναθέτουσες αρχές-δημόσια νοσοκομεία ενημερώνουν εγγράφως την ΚΑΑ για την καλή εκτέλεση του αντικειμένου εκάστης εκτελεστικής σύμβασης κοινοποιώντας της το πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αυτής.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο είναι (5) πέντε έτη και (6) έξι μήνες.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής - ΚΑΑ έναντι των συμμετεχόντων στη συμφωνία-πλαίσιο οικονομικών φορέων.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

4.1.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης εκτελεστικών συμβάσεων

Για την καλή εκτέλεση των όρων των εκτελεστικών συμβάσεων, ο ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης της κάθε εκτελεστικής σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 γ) εδάφιο δεύτερο του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της εκτελεστικής σύμβασης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κάθε εκτελεστικής σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της κάθε σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής-δημοσίου νοσοκομείου έναντι του αναδόχου.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης των εκτελεστικών συμβάσεων είναι ενός (1) έτους και τριών (3) μηνών.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κάθε εκτελεστικής σύμβασης επιστρέφεται μετά την λήξη της συμβατικής περιόδου εκάστης εκτελεστικής σύμβασης (ένα έτος), μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή

του συνολικού αντικειμένου της σύμβασης, την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων και την πληρωμή του αναδόχου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 5.6 της παρούσας. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων, γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία - Σειρά ισχύος συμβατικών τευχών

4.2.1. Κατά την εκτέλεση της συμφωνίας-πλαίσιο εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.2.2. Η σειρά ισχύος των συμβατικών τευχών έως και την κατάρτιση της συμφωνίας πλαίσιο ορίζεται ως εξής:

(α) Η συμφωνία πλαίσιο.

(β) Η διακήρυξη.

(γ) Η τεχνική προσφορά του Αναδόχου.

(δ) Η οικονομική προσφορά του Αναδόχου.

4.2.3. Η σειρά ισχύος των συμβατικών τευχών έως και την κατάρτιση εκτελεστικής σύμβασης ορίζεται ως εξής:

(α) Η εκτελεστική σύμβαση.

(β) Η συμφωνία πλαίσιο.

(γ) Η διακήρυξη.

(δ) Η τεχνική προσφορά του Αναδόχου.

(ε) Η οικονομική προσφορά του Αναδόχου.

4.3 Όροι εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο

4.3.1. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Οι αναθέτουσες αρχές-δημόσια νοσοκομεία του Παραρτήματος Ι θα συνάψουν εκτελεστικές συμβάσεις και θα υποβάλλουν παραγγελίες σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας-πλαίσιο και ο Ανάδοχος της συμφωνίας-πλαίσιο υποχρεούται να παρέχει τα αγαθά της παραγγελίας, ενώ οι αναθέτουσες αρχές-δημόσια νοσοκομεία του Παραρτήματος Ι υποχρεούνται να καταβάλουν στον Ανάδοχο το ποσό της συμφωνηθείσας τιμής, όπως θα προκύψει μετά την υπογραφή των εκτελεστικών της συμφωνίας πλαίσιο συμβάσεων. Η τιμή αυτή σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται να υπερβεί την ενδεικτική (προσφερόμενη ανά συσκευή τομογραφίας) τιμή, με την οποία ο ανάδοχος συμμετέχει στη Συμφωνία Πλαίσιο.

Οι αναθέτουσες αρχές-δημόσια νοσοκομεία του Παραρτήματος Ι προσφεύγουν υποχρεωτικά για την κάλυψη των αναγκών τους και είναι υποχρεωμένες να υποβάλλουν παραγγελίες ως προς τα είδη αγαθών του Παραρτήματος ΙΙΙ υπό τους όρους της Συμφωνίας Πλαίσιο.

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Οι συμβαλλόμενοι στη συμφωνία-πλαίσιο/Ανάδοχοι των εκτελεστικών συμβάσεων δεν απαλλάσσονται από τις συμβατικές τους υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης

τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου Αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της συμφωνίας-πλαίσιο/ των εκτελεστικών συμβάσεων ο κύριος Ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην Αναθέτουσα Αρχή - ΚΑΑ και σε κάθε αναθέτουσα αρχή-δημόσιο νοσοκομείο του Παραρτήματος Ι, με την οποία συμβάλλεται, το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην Αναθέτουσα Αρχή - ΚΑΑ και σε κάθε αναθέτουσα αρχή-δημόσιο νοσοκομείο του Παραρτήματος Ι, με την οποία συμβάλλεται, κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος Ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας (παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016). Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή - ΚΑΑ και σε κάθε αναθέτουσα αρχή-δημόσιο νοσοκομείο του Παραρτήματος Ι, με την οποία συμβάλλεται, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην Αναθέτουσα Αρχή - ΚΑΑ και σε κάθε αναθέτουσα αρχή-δημόσιο νοσοκομείο του Παραρτήματος Ι, με την οποία συμβάλλεται, κατά την ως άνω διαδικασία.

Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, οφείλει να προσκομίσει όλα τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν την πλήρωση από τον νέο υπεργολάβο των αντίστοιχων κριτηρίων με τον εργολάβο που αντικαταστάθηκε.

4.4.3. Κάθε αναθέτουσα αρχή-δημόσιο νοσοκομείο του Παραρτήματος Ι επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.8.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση συμφωνίας-πλαίσιο κατά τη διάρκειά της

Η συμφωνία-πλαίσιο μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης. Η τροποποίηση χωρεί μόνον σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της συμφωνίας-πλαίσιο

4.6.1. Η Αναθέτουσα Αρχή - ΚΑΑ μπορεί να καταγγείλει τη συμφωνία-πλαίσιο κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της. Το δικαίωμα της ΚΑΑ για μονομερή λύση της συμφωνίας-πλαίσιο ασκείται μόνον σύμφωνα με τις προϋποθέσεις του άρθρου 133 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

4.7 Παρακολούθηση της συμφωνίας-πλαίσιο

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο διενεργείται από Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που συστήνει κάθε αναθέτουσα αρχή-δημόσιο νοσοκομείο του Παραρτήματος Ι σύμφωνα

με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του ν. 4412/2016. Αυτή είναι τριμελής και αποτελείται από έναν Διευθυντή Ακτινοδιαγνωστικής, έναν υπάλληλο ειδικότητας ΤΕ Μηχανικών και έναν υπάλληλο ειδικότητας ΤΕ Ραδιολογίας – Ακτινολογίας. (σε περίπτωση που οι αναθέτουσες αρχές δεν διαθέτουν κάποια από τις ανωτέρω ειδικότητες προς ορίζουν ειδικότητες με συναφές αντικείμενο) Αρμοδιότητά της είναι μεταξύ άλλων να γνωμοδοτεί και στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής - ΚΑΑ για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της συμφωνίας-πλαίσιο και των εκτελεστικών αυτής συμβάσεων, όπως, ιδίως, την προσήκουσα εκπλήρωση των υποχρεώσεων των Αναδόχων, τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων, ζητήματα που αφορούν σε τυχόν τροποποίηση της συμφωνίας-πλαίσιο και τυχόν παράταση της διάρκειας της εκτελεστικής σύμβασης.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

5.1. Διαδικασία πρόσκλησης Αναδόχων στις Εκτελεστικές Συμβάσεις :

1. Μετά την υπογραφή της συμφωνίας πλαίσιο από την Αναθέτουσα Αρχή - ΚΑΑ και τους Αναδόχους, οι αναθέτουσες αρχές-δημόσια νοσοκομεία του Παραρτήματος Ι θα απευθύνουν έγγραφη πρόσκληση (σε έντυπη ή/και ηλεκτρονική μορφή) προς τους Αναδόχους της Συμφωνίας Πλαίσιο καλώντας τους να υπογράψουν τις εκτελεστικές συμβάσεις προμήθειας συσκευών τομογραφίας και υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης, για τις οποίες ανακηρύχθηκαν Ανάδοχοι.

2. Η πρόσκληση απευθύνεται κατά τη διάρκεια της συμφωνίας πλαίσιο έως και πέντε (5) φορές. Στην πρόσκληση καθορίζονται κατ'ελάχιστον για κάθε εκτελεστική σύμβαση η προϋπολογισθείσα δαπάνη, η παράδοση των συσκευών τομογραφίας και λοιπών ειδών, η παροχή των υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης, οι λεπτομέρειες ανά αναθέτουσα αρχή, ο τόπος και ο χρόνος παραλαβής, ο τρόπος και ο χρόνος πληρωμής, οι κρατήσεις, οι επιβαρύνσεις, ο αναλογών ΦΠΑ, ο φόρος εισοδήματος καθώς και πρόσθετες λεπτομέρειες για την καλή εκτέλεση της σύμβασης, που η εκάστοτε αναθέτουσα αρχή κρίνει αναγκαίες και οι οποίες δεν μπορούν σε καμία περίπτωση να επιφέρουν ουσιαστικές τροποποιήσεις στους όρους της συμφωνίας πλαίσιο. Η συνολική κατακυρωθείσα με τις εκτελεστικές συμβάσεις ποσότητα συσκευών τομογραφίας και υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης ανά Ανάδοχο δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη από τη συνολική κατακυρωθείσα με τη συμφωνία πλαίσιο ποσότητα συσκευών τομογραφίας και υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης ανά Ανάδοχο.

5.2. Διαδικασία παραλαβής των συσκευών τομογραφίας

5.2.1. Μετά την υπογραφή της χρονικώς πρώτης εκτελεστικής σύμβασης μεταξύ των συμβαλλομένων μερών στην συμφωνία-πλαίσιο διενεργείται η παραλαβή των συσκευών τομογραφίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα κατωτέρω. Αρμόδιο όργανο κάθε αναθέτουσας αρχής-δημοσίου νοσοκομείου του Παραρτήματος Ι για την παραλαβή του εξοπλισμού είναι η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που συγκροτείται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/2016.

5.2.2. Η διαδικασία παραλαβής των συσκευών τομογραφίας περιλαμβάνει συγκεκριμένη σειρά ενεργειών. Αυτές ομαδοποιούνται σε τέσσερις (4) φάσεις που έχουν ως εξής:

ΦΑΣΗ Α΄: Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την επομένη της υπογραφής κάθε χρονικώς πρώτης εκτελεστικής σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται, κατόπιν συνεννόησης με την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, να συντάξει το σχέδιο τοποθέτησης κάθε συσκευής τομογραφίας. Το σχέδιο πρέπει είναι προσαρμοσμένο στις ιδιαίτερες ανάγκες κάθε αναθέτουσας αρχής-δημοσίου νοσοκομείου, λαμβανομένων υπόψη των εν γένει κτιριακών υποδομών της, ώστε να εξασφαλίζονται οι κατάλληλες συνθήκες για την εναργή τοποθέτηση και λειτουργία κάθε συσκευής τομογραφίας.

ΦΑΣΗ Β΄: Εντός αποκλειστικής προθεσμίας πενήντα (50) ημερολογιακών ημερών από την επομένη της ολοκλήρωσης της ΦΑΣΗΣ Α΄, με βάση τα τελικά ως άνω σχέδια:

(α) Οι αναθέτουσες αρχές-δημόσια νοσοκομεία του Παραρτήματος Ι οφείλουν, (α1) να περατώσουν τις εργασίες - διαμόρφωσης του χώρου εγκατάστασης των συσκευών τομογραφίας, (εργασίες στατικότητας / επιπεδότητας, δάπεδα, ψευδοροφές, βαψίματα, ηλεκτρολογικά κανάλια) καθώς και τις εργασίες τις σχετικές με την επαρκή ακτινοπροστασία του χώρου, (α2) να διενεργήσουν την προσωρινή παραλαβή των συσκευών τομογραφίας.

(β) Οι Ανάδοχοι οφείλουν, (β1) να αποξηλώσουν τις υφιστάμενες συσκευές τομογραφίας (όπου αυτές υπάρχουν), να τις απομακρύνουν από τον χώρο που είναι εγκατεστημένες, να τις αποθέσουν στον υποδεικνυόμενο από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής χώρο των αναθετουσών αρχών-

δημοσίων νοσοκομείων (προς απόσυρση και όχι επαναλειτουργία) του Παραρτήματος Ι και να ολοκληρώσουν τις εργασίες τοποθέτησης ηλεκτρολογικού πίνακα και κλιματιστικών συστημάτων, όπου αυτό απαιτείται, και **(β2)** να προσκομίσουν τις νέες συσκευές τομογραφίας, καινούργιες και συνοδευόμενες από ό,τι άλλο απαιτείται από την παρούσα διακήρυξη προκειμένου να διενεργηθεί η **προσωρινή παραλαβή** αυτών.

Ειδικότερα, η προσωρινή παραλαβή των συσκευών τομογραφίας διενεργείται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής εντός αποκλειστικής προθεσμίας πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την προσκόμισή τους στον προβλεπόμενο χώρο. Η προσωρινή παραλαβή συνίσταται σε ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των προσφερόμενων ειδών σε αντιπαραβολή και συμφωνία με τα προσκομιζόμενα δελτία αποστολής ή δελτία αποστολής-τιμολόγια. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αυτής, συντάσσεται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής.

ΦΑΣΗ Γ': Εντός αποκλειστικής προθεσμίας πενήντα (50) ημερολογιακών ημερών από την επομένη της ολοκλήρωσης της ΦΑΣΗΣ Β' άρχεται η ΦΑΣΗ Γ' (δοκιμαστική περίοδος):

Α' Οι Ανάδοχοι επέχουν τις ακόλουθες υποχρεώσεις:

(α) Αφενός να έχουν εγκαταστήσει και θέσει σε πλήρη λειτουργία τις συσκευές τομογραφίας και αφετέρου να έχουν ολοκληρώσει την εκπαίδευση του προσωπικού των αναθετουσών αρχών-δημοσίων νοσοκομείων.

(β) Να χρησιμοποιούν το προσωπικό που έχουν δηλώσει στην προσφορά τους. Αυτό πρέπει να είναι εξειδικευμένο και ασφαλισμένο, να εφαρμόζει τους τεχνικούς και επιστημονικούς κανόνες, τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, των εφαρμοζόμενων οδηγιών και κανονισμών, τις οδηγίες και τα σχέδια των κατασκευαστικών οίκων καθώς και τις οδηγίες των αναθετουσών αρχών-δημοσίων νοσοκομείων.

(γ) Να προσκομίζουν και να χρησιμοποιούν για την εγκατάσταση και λειτουργία των συσκευών τομογραφίας είδη και υλικά καινούργια, αμεταχειρίιστα, χωρίς ελαττώματα, τα οποία να ικανοποιούν όλους τους όρους σύμβασης, που καθορίζουν τον τύπο, την κατηγορία και τα υπόλοιπα χαρακτηριστικά τους.

(δ) Να χορηγούν στις αναθέτουσες αρχές-δημόσια νοσοκομεία του Παραρτήματος Ι ανεξαιρέτως κάθε πληροφορία αναφορικά με τα ανωτέρω υλικά.

(ε) Να πραγματοποιήσουν την πλήρη εκπαίδευση του προσωπικού των αναθετουσών αρχών-δημοσίων νοσοκομείων επί της λειτουργίας των συσκευών και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων τους, σύμφωνα με το αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που έχουν καταθέσει με την προσφορά τους, για τους χρήστες των συσκευών τομογραφίας (ιατρούς - φυσικούς - τεχνολόγους). Η εν λόγω εκπαίδευση έχει διάρκεια δεκαπέντε (15) ημερολογιακών μερών από την προσωρινή παραλαβή των συσκευών τομογραφίας. Οι Ανάδοχοι υποχρεούνται, κατά τη διάρκεια της συμφωνίας-πλαίσιο, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβουν, σε περίπτωση που ζητηθεί από τις αναθέτουσες αρχές-δημόσια νοσοκομεία, την εκπαίδευση για το ίδιο διάστημα.

(στ) Να παραδώσουν στις αναθέτουσες αρχές-δημόσια νοσοκομεία:

- Πλήρη σειρά τευχών (εις διπλούν) με οδηγίες συντήρησης και επισκευής (ServiceManuals) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

- Δύο (2) εγχειρίδια λειτουργίας (Operational Manuals) στην ελληνική γλώσσα.

- Πλήρες πρωτόκολλο ελέγχου ηλεκτρικής ασφάλειας των συγκροτημάτων.

- Δύο (2) σειρές επισήμων καταλόγων (βιβλίων), σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, με όλους τους κωδικούς ανταλλακτικών του εργοστασίου παραγωγής του συγκροτημάτων (parts books) στην ελληνική ή αγγλική γλώσσα.

Β. 1.Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των συσκευών τομογραφίας μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, μόνον σύμφωνα με 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 βίας 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.

2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθούν οι συσκευές τομογραφίας, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την αναθέτουσα αρχή-δημόσιο νοσοκομείο 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 αναθέτουσα αρχή-δημόσιο νοσοκομείο του Παραρτήματος Ι, με την οποία συμβάλλεται, 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.

ΦΑΣΗ Δ΄: Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την επομένη της ολοκλήρωσης της δοκιμαστικής περιόδου της ΦΑΣΗΣ Γ΄ διενεργείται η **οριστική παραλαβή** των συσκευών τομογραφίας από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής.

Κατά την διαδικασία οριστικής παραλαβής των συσκευών τομογραφίας διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος αυτών, μέσω μακροσκοπικού ελέγχου και πρακτικής δοκιμασίας. Συγκεκριμένα ελέγχεται, με τα απαιτούμενα εργαλεία και όργανα μετρήσεων, κατά τρόπο τεχνικά άρτιο και σε πραγματικές συνθήκες, η ουσιαστική πλήρωση των προδιαγραφών που αυτές φέρουν. Το κόστος της διενέργειας του ελέγχου βαρύνει τον Ανάδοχο, ο οποίος μπορεί, εφόσον το επιθυμεί, να παρίσταται κατά τη διάρκειά του.

Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής συντάσσει, μετά το πέρας του ελέγχου, πρωτόκολλο συμφώνως με τα οριζόμενα στην παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

5.3 Απόρριψη του εξοπλισμού

5.3.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους των συσκευών τομογραφίας, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή τους με άλλες, που να είναι σύμφωνες με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

5.3.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου εκάστης εκτελεστικής σύμβασης, 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.

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

5.4 Διαδικασία παραλαβής των υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης

5.4.1. Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής κάθε αναθέτουσας αρχής-δημοσίου νοσοκομείου τηρεί μηνιαίο ημερολόγιο, στο οποίο καταγράφεται η εκτέλεση των υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης, όπως αυτές προβλέπονται στο Παράρτημα IV της παρούσας. Συγκεκριμένα, στο ημερολόγιο

καταγράφονται οι ημέρες, ώρες και πρώτα λεπτά λειτουργίας των συσκευών τομογραφίας, οι ημέρες, ώρες και πρώτα λεπτά ακινητοποίησης τους λόγω βλάβης οποιουδήποτε τμήματός τους, η παρεχόμενη προληπτική και τακτική συντήρηση, τυχόν τεχνικά προβλήματα που προέκυψαν και λοιπά στοιχεία που απαιτούνται για τον έλεγχο της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης.

5.4.2. Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής κάθε αναθέτουσας αρχής-δημοσίου νοσοκομείου του Παραρτήματος Ι στο τέλος κάθε διμήνου, ήτοι έξι (6) φορές στη διάρκεια κάθε ετήσιας εκτελεστικής σύμβασης, διενεργεί έλεγχο της ορθής λειτουργίας των συσκευών τομογραφίας και της ορθής εκτέλεσης των παρεπόμενων υπηρεσιών. Κατ' εξαίρεση, κατά τη διάρκεια της χρονικώς πρώτης εκτελεστικής σύμβασης, διενεργούνται πέντε (5) έλεγχοι, του πρώτου αρχουμένου ελέγχου μετά στο τέλος του τετραμήνου που έπεται της ολοκλήρωσης της προλεγόμενης ΦΑΣΗΣ Δ'. Ο έλεγχος είναι ποσοτικός και ποιοτικός κατά τα οριζόμενα στην προλεγόμενη ΦΑΣΗ Δ', περαιτέρω δε βασίζεται και στις καταγραφές του ανωτέρω ημερολογίου. Εάν η ως άνω Επιτροπή διαπιστώσει ότι η εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου δεν ανταποκρίνεται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσει πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και υπολογίζονται οι αντίστοιχες ανά παρέκκλιση επιβαλλόμενες ποινικές ρήτρες, όπως αυτές προβλέπονται Παράρτημα XI της παρούσας.

5.4.3. Τα πρωτόκολλα οριστικής παραλαβής εγκρίνονται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο και οι αποφάσεις του κοινοποιούνται υποχρεωτικά στον Ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία υποβολής αυτών και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή τους, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

5.5 Απόρριψη των υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης

5.5.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης ή/και παραδοτέων, με επιβολή των ποινικών ρητρών/έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε πάροχος των υπηρεσιών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

5.5.2. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

5.6 Τρόπος πληρωμής

5.6.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου διενεργείται:

A. Για την μετά την υπογραφή της χρονικώς πρώτης εκτελεστικής σύμβασης μεταξύ των συμβαλλομένων μερών στην συμφωνία-πλαίσιο διενεργούνται έως πέντε (5) πληρωμές ως εξής:

i) Η 1^η πληρωμή διενεργείται στο τέλος του τετραμήνου από την υπογραφή της εν λόγω εκτελεστικής σύμβασης, μετά τη σύνταξη του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των συσκευών τομογραφίας από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής κάθε αναθέτουσας αρχής-δημοσίου νοσοκομείου του Παραρτήματος Ι, με την οποία συμβάλλεται.

ii) Οι 2^η, 3^η και 4^η και 5^η πληρωμές μέχρι την ολοκλήρωση της χρονικώς πρώτης εκτελεστικής σύμβασης λαμβάνουν χώρα στο τέλος κάθε διμήνου μετά τη σύνταξη του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των παρεχόμενων ειδών και υπηρεσιών από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής και τον υπολογισμό τυχόν επιβαλλόμενων ρητρών (Παράρτημα XI της παρούσας).

Β. Για τις λοιπές, έως και τέσσερις (4) εκτελεστικές συμβάσεις μετά την υπογραφή της συμφωνίας πλαίσιο διενεργούνται έως έξι (6) πληρωμές μέχρι την ολοκλήρωση εκάστης εκτελεστικής σύμβασης, καθεμία στο τέλος κάθε διμήνου, μετά τη σύνταξη του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των παρεχόμενων ειδών και υπηρεσιών από την Επιτροπή Παρακολούθησης και τον υπολογισμό τυχόν επιβαλλόμενων ρητρών (Παράρτημα XI της παρούσας).

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος γίνεται 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.

5.6.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

(α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει),

(β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016,

(γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

5.7 Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις

5.7.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη συμφωνία-πλαίσιο ή και τις εκτελεστικές συμβάσεις που έχει υπογράψει και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής-δημοσίου νοσοκομείου του Παραρτήματος Ι, με την οποία συμβάλλεται, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου αυτής:

(α) εφόσον δεν φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206,

(β) βα) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής-δημοσίου νοσοκομείου, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και

ββ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη πιθανών των παρατάσεων.

5.7.2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του Αναδόχου από τη σύμβαση κατά την περίπτωση (β) της ανωτέρω παραγράφου 5.7.1, η αναθέτουσα αρχή-δημόσιο νοσοκομείο του Παραρτήματος Ι, με την οποία συμβάλλεται, κοινοποιεί στον Ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου αυτού και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο Ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε χωρίς ο Ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται

έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής-δημοσίου νοσοκομείου. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του Αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

5.7.3. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

(α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

(β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής-δημοσίου νοσοκομείου του Παραρτήματος Ι, με την οποία συμβάλλεται, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου αυτής, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάπτωση ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της συμφωνίας-πλαίσιο ή και των εκτελεστικών συμβάσεων που έχει υπογράψει με την Αναθέτουσα Αρχή – ΚΑΑ ή με τις αναθέτουσες αρχές-δημόσια νοσοκομεία του Παραρτήματος Ι στη συμφωνία-πλαίσιο.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

5.7.4. Αν το υλικό φορτωθεί, παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα (άρθρο 207 του ν. 4412/2016).

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

5.8 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του ν.4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιοσδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή (άρθρο 205 του ν. 4412/2016).

Σε περίπτωση Ένωσης / Κοινοπραξίας οι ως ανωτέρω ποινικές ρήτρες και τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της Ένωσης / Κοινοπραξίας.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΟΙ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΕΣ ΑΡΧΕΣ ΠΟΥ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΝ ΣΤΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ

A/A	ΥΠΕ	ΔΗΜΟΣΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ
1	1 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ "ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ"
2	1 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ "ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΝΓΚ" – ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ
3	1 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ "ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΝΓΚ" ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ
4	2 ^η	ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ
5	2 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ "ΘΡΙΑΣΙΟ"
6	2 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ-ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΩ
7	2 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΥΘΗΡΩΝ
8	3 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ "Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ- Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ" – ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ
9	3 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ "ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ"
10	3 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ – ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΝΑΟΥΣΑΣ
11	4 ^η	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΒΡΟΥ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ)
12	5 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ
13	6 ^η	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
14	6 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ "ΑΓΙΑ ΕΙΡΗΝΗ"
15	6 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΥΡΓΟΥ "ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ", ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΥΡΓΟΥ
16	6 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ – ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ
17	6 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ "Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ"
18	6 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ- ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΡΓΟΥΣ
19	7 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ-ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΣΗΤΕΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΚΑΕ

ΑΝΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΣΑ ΣΤΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Α/Α	ΥΠΕ	ΔΗΜΟΣΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	ΚΑΕ
1	1 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ "ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ"	
2	1 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ "ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΝΓΚ" – ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	
3	1 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ "ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΝΓΚ" ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ	
4	2 ^η	ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ	
5	2 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ "ΘΡΙΑΣΙΟ"	
6	2 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ-ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΩ	
7	2 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΥΘΗΡΩΝ	
8	3 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ "Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ- Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ" – ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ	
9	3 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ "ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ"	
10	3 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ – ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΝΑΟΥΣΑΣ	
11	4 ^η	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΒΡΟΥ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ)	
12	5 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ	
13	6 ^η	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	
14	6 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ "ΑΓΙΑ ΕΙΡΗΝΗ"	
15	6 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΥΡΓΟΥ "ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ", ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΥΡΓΟΥ	
16	6 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ – ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	
17	6 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ "Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ"	
18	6 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ- ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΡΓΟΥΣ	
19	7 ^η	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ-ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΣΗΤΕΙΑΣ	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΑΝΑ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΣΑ ΣΤΗ ΣΥΜΦΩΝΙΑ-ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

A/A	ΔΗΜΟΣΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΟΜΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ	ΤΥΠΟΣ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ
1	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ "ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ"	64	
2	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ "ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΝΓΚ" – ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	64	
3	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ "ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΝΓΚ" – ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ	16	B
4	ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ	16	B
5	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ "ΘΡΙΑΣΙΟ"	64	
6	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ-ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΩ	16	B
7	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΥΘΗΡΩΝ	16	B
8	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ "Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ- Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ" – ΝΜ Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ	16	A
9	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ "ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ"	64	
10	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΗΜΑΘΙΑΣ – ΝΜ ΝΑΟΥΣΑΣ	16	A
11	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΕΒΡΟΥ (ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ - ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ)	16	A
12	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ	16	B
13	ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	64	
14	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΚΕΡΚΥΡΑΣ "ΑΓΙΑ ΕΙΡΗΝΗ"	16	B
15	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΥΡΓΟΥ "ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ", ΝΜ ΠΥΡΓΟΥ	16	B
16	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ – ΝΜ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ)	16	B
17	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ "Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ"	16	A
18	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ- ΝΜ ΑΡΓΟΥΣ	16	B
19	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ-ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΣΗΤΕΙΑΣ	16	B

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

Συνοπτική Περιγραφή των υπηρεσιών και της λειτουργίας της Α.Α.: Η ΚΑΑ καθώς και οι λοιπές αναθέτουσες αρχές του Παραρτήματος Ι είναι δημόσια νοσοκομεία που στόχο και σκοπό έχουν την παροχή δημοσίων υπηρεσιών υγείας στον ελληνικό λαό, όπως προκύπτει από το θεσμικό πλαίσιο της υγείας που τα διέπει και τους οργανισμούς λειτουργίας τους.

ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

Αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο είναι η διενέργεια διαγωνισμού για λογαριασμό των αναθετουσών αρχών- δημοσίων νοσοκομείων του Παραρτήματος Ι (σε αυτές συμπεριλαμβάνεται ρητώς η Αναθέτουσα Αρχή - ΚΑΑ), για τη σύναψη, για πέντε (5) έτη, σύμβασης προμήθειας συσκευών τομογραφίας με CPV 33115000-9 (συσκευές τομογραφίας) και παροχής υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης με CPV 85150000-5 (υπηρεσίες ιατρικής απεικόνισης).

Ειδικότερα, η για πέντε (5) έτη σύμβαση προμήθειας συσκευών τομογραφίας με CPV 33115000-9 (συσκευές τομογραφίας) και παροχής υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης με CPV 85150000-5 (υπηρεσίες ιατρικής απεικόνισης) περιλαμβάνει:

(α) αφενός την προμήθεια, των προβλεπόμενων στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας συσκευών τομογραφίας, και

(β) αφετέρου την παροχή υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης, οι οποίες συνίστανται:

πρώτον, στην εξασφάλιση της ομαλής, απρόσκοπτης, συνεχούς και καλής λειτουργίας των συστημάτων και του παρελκόμενου εξοπλισμού των συσκευών τομογραφίας που ζητούνται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας, προκειμένου αυτές να εκτελούν ομαλώς, απρόσκοπτα, συνεχώς και καλώς αξονικές τομογραφίες σύμφωνα με τις ζητούμενες στο ίδιο Παράρτημα τεχνικές προδιαγραφές τους·

δύτερον, στη σωστή εκπαίδευση, κατά τα οριζόμενα στο Παράρτημα V της παρούσας, του προσωπικού των αναθετουσών αρχών-δημοσίων νοσοκομείων του Παραρτήματος Ι, ώστε αυτό να μάθει να χειρίζεται και να διαχειρίζεται ορθά και αυτοδύναμα τις ως άνω συσκευές τομογραφίας, προκειμένου αυτές να εκτελούν ομαλώς, απρόσκοπτα, συνεχώς και καλώς αξονικές τομογραφίες σύμφωνα με τις ζητούμενες στο Παράρτημα V της παρούσας τεχνικές προδιαγραφές τους·

τρίτον, στην πλήρη τεχνική υποστήριξη των ως άνω συσκευών τομογραφίας, προκειμένου αυτές να εκτελούν ομαλώς, απρόσκοπτα, συνεχώς και καλώς αξονικές τομογραφίες σύμφωνα με τις ζητούμενες στο Παράρτημα V της παρούσας τεχνικές προδιαγραφές τους, η οποία περιλαμβάνει ιδίως τη συντήρηση και επισκευή τους καθώς και την προμήθεια όλων των ανταλλακτικών τους, συμπεριλαμβανομένων των λυχνιών και λοιπών υλικών πλην των αναλωσίμων τους (όπως σύριγγες εγχυτή, προεκτάσεις, σκιαγραφικά, CD κλπ.).

Μετά την πάροδο πέντε (5) ετών από την υπογραφή της συμφωνίας-πλαίσιο οι συσκευές τομογραφίας περιέρχονται άνευ ετέρου στην αποκλειστική κυριότητα της Αναθέτουσας Αρχής-ΚΑΑ και κάθε άλλης αναθέτουσας αρχής - δημοσίου νοσοκομείου του Παραρτήματος Ι, χωρίς οι Ανάδοχοι να δικαιούνται να ζητήσουν οποιαδήποτε αποζημίωση γι' αυτές, για οποιαδήποτε αιτία, ούτε και κατά τις περί αδικαιολογήτου πλουτισμού διατάξεις. Προϋπόθεση απόκτησης της αποκλειστικής κυριότητας κάθε συσκευής τομογραφίας από την Αναθέτουσα Αρχή-ΚΑΑ κάθε άλλη αναθέτουσα αρχή – δημόσιο νοσοκομείο του Παραρτήματος Ι είναι η συνολική διάρκεια των εκτελεστικών συμβάσεων που θα συνάψουν με τους Αναδόχους να είναι πενταετής.

Οι αναθέτουσες αρχές του Παραρτήματος Ι θα μεριμνήσουν για την εύρεση του χώρου εγκατάστασης των συσκευών τομογραφίας και την εξασφάλιση των απαιτήσεων που αφορούν σε θέματα στατικότητας και ακτινοπροστασίας.

Προκαταρκτικές διαβουλεύσεις της αγοράς-Προηγούμενη εμπλοκή υποψηφίων:Οι σχετικές διαβουλεύσεις που πραγματοποιήθηκαν για την Τεχνικές Προδιαγραφές (υπ. αριθμ. 17325/23-8-2017 Ανακοίνωση Πρώτης Δημόσιας Διαβούλευσης και υπ. αριθμ. 18252/8-9-2017 Ανακοίνωση Δεύτερης Δημόσιας Διαβούλευσης)

Στοιχεία ωριμότητας της συμφωνίας-πλαίσιο: Σύμφωνα με τον ορισμό της ΚΑΑ στη με αριθμό 2203/2017 (Β' 1926/2.6.2017) απόφαση του Υπουργού Υγείας, όπως αυτή ισχύει σήμερα μετά την τροποποίησή της με την 1490/2018 (Β' 16223/30.4.2018) απόφαση του ιδίου Υπουργού.

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα: Ανάδειξη περισσότερων του ενός αναδόχου, για να αποφευχθεί η εξάρτηση των αναθετουσών αρχών από έναν μοναδικό ανάδοχο [βλ. Άρθρα 45, 49 και 59 του ν. 4412/2016]

Σύμφωνα με τον συνολικό προϋπολογισμό της συμφωνίας-πλαίσιο αυτός ανέρχεται στο ποσό των **8.079.838,71€ χωρίς ΦΠΑ.**

Η υποδιαίρεση της συμφωνίας-πλαίσιο σε τμήματα έγινε στη βάση της κατανομής του προϋπολογισμού ανά τύπο συσκευής τομογραφίας ως εξής:

A. Προμήθεια 5 συσκευών τομογραφίας 64 τομών, **συνολικής εκτιμώμενης αξίας 3.387.096,75 € χωρίς ΦΠΑ.**

Εκτιμώμενη αξία συσκευής τομογραφίας 64 τομών: **677.419,35 € χωρίς ΦΠΑ.**

B. Προμήθεια 4 συσκευών τομογραφίας 16 τομών τύπου A, **συνολικής εκτιμώμενης αξίας 1.648.387,08 € χωρίς ΦΠΑ.**

Εκτιμώμενη αξία συσκευής τομογραφίας 16 τομών τύπου A: **412.096,77 € χωρίς ΦΠΑ.**

Γ. Προμήθεια 10 συσκευών τομογραφίας 16 τομών τύπου B, **συνολικής εκτιμώμενης αξίας 3.044.354,80 € χωρίς ΦΠΑ.**

Εκτιμώμενη αξία συσκευής τομογραφίας 16 τομών τύπου B: **304.435,48 € χωρίς ΦΠΑ.**

Στα ανωτέρω τμήματα και ανάλογα με την εφαρμογή του κριτηρίου ανάθεσης θα προκύψουν οι ομάδες και τα υποτμήματα σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην παράγραφο 1.3.4 της παρούσας διακήρυξης.

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

Η χρηματοδότηση του αντικειμένου της παρούσας θα γίνεται από τον ετήσιο προϋπολογισμό των αναθετουσών αρχών του Παραρτήματος Ι για μία πενταετία.

Εκτιμώμενη αξία συμφωνίας-πλαίσιο σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: 8.079.838,71 ευρώ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για κάθε επιμέρους ζητούμενο είδος έχει ως εξής:

A/A	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (με ΦΠΑ)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (πλέον ΦΠΑ)	ΦΠΑ	ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ Π/Υ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)=(3*6)
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 64 ΤΟΜΩΝ	TMX	1	840.000,00	677.419,35	162.580,65	5	4.200.000,00
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Α)	TMX	1	511.000,00	412.096,77	98.903,23	4	2.044.000,00
3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Β)	TMX	1	377.500,00	304.435,48	73.064,52	10	3.775.000,00
	ΣΥΝΟΛΟ						19	10.019.000,00

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το αντικείμενο της συμφωνίας-πλαίσιο όπως αυτό αναφέρεται στην παράγραφο 1.3.1 «Αντικείμενο της συμφωνίας – πλαίσιο» της διακήρυξης.

Όλες οι προσφερόμενες συσκευές τομογραφίας πρέπει να είναι τα πλέον σύγχρονα μοντέλα παραγωγής του κάθε κατασκευαστή, που πληρούν τις προδιαγραφές. Για το σκοπό αυτό, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να δηλώνουν το πρώτο έτος κυκλοφορίας τους.

Οι τεχνικές προδιαγραφές των ζητούμενων συσκευών τομογραφίας δίδονται στους πίνακες 1 έως και 3 που ακολουθούν.

Στη στήλη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ» κάθε πίνακα περιγράφονται οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις, για τα οποία πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις από τους διαγωνιζόμενους. Ταυτόχρονα η στήλη αυτή συνιστά και τα κριτήρια - με τα υποκριτήρια τους - τα οποία αποτελούν την Ομάδα κριτηρίων Α της αξιολόγησης προσφορών.

Στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ» κάθε πίνακα έχει συμπληρωθεί ή ένας αριθμός που σημαίνει υποχρεωτικό αριθμητικό μέγεθος της προδιαγραφής και απαιτεί συμμόρφωση, θεωρούμενος ως απαραίτητος όρος σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη ή αναφέρεται η φράση «να δοθεί», «να αναφερθεί», «να δοθούν τιμές προς αξιολόγηση», «να δοθούν χαρακτηριστικά» κλπ.

Οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να καλύψουν με την προσφορά του τα αριθμητικά μεγέθη (τις μέγιστες ή τις ελάχιστες τιμές ή τα εύρη) της στήλης ΑΠΑΙΤΗΣΗ και να συμπληρώσουν όλα τα αντίστοιχα πεδία της στήλης ΑΠΑΙΤΗΣΗ με αναλυτική περιγραφή, πληρότητα και τεκμηρίωση και ιδίως στα σημεία εκείνα που αναγράφεται (να δοθούν στοιχεία, να δοθούν τιμές, να διαθέτει στη βασική σύνθεση και λοιπά πολλά) ώστε να γίνει πλήρης αξιολόγηση από την Αναθέτουσα Αρχή (ΚΑΑ).

Η συμπλήρωση αυτή θα γίνει στο Φύλλο Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών σε μορφή πίνακα του Παραρτήματος VI, ο οποίος έχει συνταχθεί κατά την ίδια σειρά και περιεχόμενο με τους πίνακες 1 έως και 3 που ακολουθούν.

Υπενθυμίζεται ότι όλοι ανεξαιρέτως οι όροι της παρούσας διακήρυξης και επομένως και του παρόντος Παραρτήματος, το οποίο ομού με τα λοιπά Παραρτήματά της αποτελούν αναπόσπαστα μέρη της, είναι ουσιώδεις. Παράβαση οποιουδήποτε όρου αυτής συνεπάγεται, αδιαφόρως εάν προβλέπεται ή όχι η ποινή αποκλεισμού στο άρθρο που προβλέπει τον παραβιαζόμενο όρο, την ακυρότητα της προσφοράς του οικονομικού φορέα.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 64 ΤΟΜΩΝ

I. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 64 ΤΟΜΩΝ	
1. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Εξεταστικό πεδίο (βασικό), cm	50
Συνολικό πλάτος ανιχνευτή, άξονας z, mm	≥ 38
Εύρος πάχους τομής, mm	0,7 - 8
Ελάχιστο πάχος τομής, mm	0,7
Χρόνος περιστροφής sec, 360°	≥ 4 Χρόνους
Ελάχιστος χρόνος περιστροφής, sec, 360°	≤ 0,40
Αριθμός ανεξάρτητων σειρών ανιχνευτών, άξονας z.	≥ 64
2. ΑΠΟΔΟΣΗ	
ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΙΘΕΣΗΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Ισοτροπική διακριτική ικανότητα, mm	≤ 0,4
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 0%, lp/cm	≥ 15
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 10%, lp/cm	≥ 11
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 50%, lp/cm	≥ 7
Profile ευαισθησίας δέσμης	
FWHM για το ελάχιστο πλάτος τομής	Να δοθούν στοιχεία.
Διακριτική ικανότητα χαμηλής αντίθεσης, mm σε % για δόση	≤ 4mm στα 0.3 % (3HU)
Θόρυβος, %	Να αναφερθούν οι συνθήκες μέτρησης και η χορηγούμενη δόση
3. GANTRY	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Βάρος, Kg	Να δοθούν στοιχεία
Κλίση	Να δοθούν στοιχεία
Διαστάσεις, cm	Να δοθούν στοιχεία
Διάμετρος, cm	≥ 70
Σύστημα επικέντρωσης	laser
Χειρισμός κινήσεων	Να διαθέτει αμφίπλευρα χειριστήρια
4. ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Θερμοχωρητικότητα ανόδου, MHU (ονομαστική ή ισοδύναμη εφόσον αφορά λυχνία άλλης τεχνολογίας. Να κατατεθεί σχετική βιβλιογραφία).	≥ 7
Θερμοαπαγωγή ανόδου, kHU/min πραγματική χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης τεχνολογίας.	≥ 800

Εστιακό μέγεθος, mm	Να δοθούν στοιχεία.
Μέγιστο mA για το μικρότερο εστιακό μέγεθος	≥200
Μέγιστος χρόνος συνεχούς έκθεσης στα 120 kV& 200 mA, sec	≥100
5. ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Απόδοση γεννήτριας, kW πραγματική χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης τεχνολογίας.	≥70
Εύρος τιμών υψηλής τάσης, kV	90-130
Μέγιστο ρεύμα λυχνίας, mA	≥500
6. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κίνηση καθ' ύψος, cm	60-80
Κίνηση κατά μήκος cm	≥ 160
Διάστημα σάρωσης	Να δοθούν το μέγιστο μήκος σάρωσης και οι συνθήκες με τις οποίες επιτυγχάνεται
Μέγιστο επιτρεπτό φορτίο, kg	≥200
Χειρισμός κινήσεων	Gantry & operator console
Εξαρτήματα τοποθέτησης, ακινητοποίησης, στήριξης ασθενή * Στηρίγματα κεφαλής για σάρωση σε ύπτια & πρηνή θέση * Ακτινοπερατό εξάρτημα προέκτασης της εξ. τράπεζας, κ.ά	Ναι, να δοθούν στοιχεία
7. ΔΟΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Τεχνική διαμόρφωσης δόσης	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Πλέον σύγχρονες ολοκληρωμένες τεχνικές, προγράμματα και Επαναληπτικοί Αλγόριθμοι ανασύνθεσης για μείωση της δόσης σε επίπεδο rawdata. Να αναφερθεί το ποσοστό μείωσης της δόσης.	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση Να δοθούν στοιχεία.
Έλεγχος δόσης για παιδιατρικές εφαρμογές	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Δείκτες δοσιμετρίας CTDI για σώμα & κεφάλι	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Συγχρονισμός με ΗΚΓ σε prospective mode	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Συγχρονισμός με ΗΚΓ σε retrospective mode	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Διόρθωση για αρρυθμία	Ναι, να δοθούν στοιχεία
8. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΛΗΨΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Στατική ψηφιακή ακτινογραφία (topogram)	Ναι
Ελικοειδήςσάρωση (helical/spiral) - ογκομετρικήσάρωση - Χρόνος συνεχούς σάρωσης, sec - Αριθμός πραγματικών ταυτόχρονων τομών	Ναι ≥100 ≥64
Απλή συμβατική σάρωση (axial)	Ναι

- Αριθμός πραγματικών ταυτόχρονων τομών	≥64
- Δυναμική σάρωση	Ναι
9. ΑΝΑΣΥΝΘΕΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ & ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Να δοθούν στοιχεία και να συνοδεύεται από UPS
Εξεταστικό πεδίο ανασύνθεσης, cm	20-50
Μήτρες ανασύνθεσης εικόνας	512x512
Μέγιστος ρυθμός ανασύνθεσης εικόνας (512X512), εικόνες /sec	≥15
Μερική ανασύνθεση εικόνας σε πραγματικό χρόνο	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Online χωρητικότητα κονσόλας σε εικόνες	≥300.000
Μέσο αποθήκευσης ψηφιακών εικόνων	CD/DVD
Λογισμικό επεξεργασίας ψηφιακής εικόνας	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Λογισμικό διαχείρισης εικόνων	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Δυνατότητα εγγραφής ψηφιακών εικόνων σε CD/DVD	Ναι, να δοθούν στοιχεία
10. ΚΛΙΝΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Λήψης	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Διόρθωσης ψευδενδείξεων (artifacts), Ειδικό πρόγραμμα μείωσης artifacts μεταλλικών προθεμάτων	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Μείωσης θορύβου εικόνων	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Real time πολυεπίπεδης ανασύνθεσης εικόνων (MPR)	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Τρισδιάστατης απεικόνισης	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Αγγειογραφίας MIP και mIP με αυτόματη αφαίρεση οστικών δομών	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Μετρήσεων όγκου διαφόρων οργάνων	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Εικονικής ενδοσκόπησης – Εικονική κολονοσκόπηση με εξειδικευμένα προγράμματα	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Ανάλυσης αιμάτωσης εγκεφάλου (Cerebral perfusion).	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Πλήρες καρδιολογικό πακέτο για ανακατασκευή και απεικόνιση στεφανιαίων αγγείων με τεχνικές σάρωσης prospective και retrospectivegating. Χρονική διακριτική ικανότητα ≤83 msec	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Μελέτη καρδιακής λειτουργίας με υπολογισμό σημαντικών καρδιολογικών παραμέτρων	
Εκτίμησης του ποσοστού ασβέστωσης των αγγείων(CalciumScoring).	Ναι, να δοθούν στοιχεία
11. ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Σύστημα επικοινωνίας DICOM, υπηρεσίες	Πλήρες DICOM 3.0 χωρίς κόστος ενεργοποίησης για εξαγωγή δεδομένων.
12. ΟΜΟΙΩΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Να συνοδεύεται από ομοίωμα ποιοτικού ελέγχου για όλες τις παραμέτρους που απαιτούνται από τη νομοθεσία και εγκυκλίους (MTF, πάχος τομής, Διακριτική ικανότητα, θόρυβος εικόνας, χωρική ομοιογένεια, CTnumbers)	ΝΑΙ
13. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Εγχυτής	<ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, τροχήλατος, κατάλληλος για την έγχυση σκιαγραφικού και ορού σε όλες τις εξετάσεις αξονικής τομογραφίας σε αξονικό τομογράφο 64 τομών και άνω. 2. Να διαθέτει ανεξάρτητες κεφαλές οι οποίες να δέχονται φιάλες ή σύριγγες σκιαγραφικού υλικού και φυσιολογικού ορού. 3. Να διαθέτει οθόνη αφής για τον έλεγχο και τον προγραμματισμό των εγχύσεων από την αίθουσα ελέγχου. 4. Να δέχεται αναλώσιμο κιτ συριγγών ή σετ έγχυσης σε πολλαπλούς ασθενείς και συστήματος πλήρωσης αυτών, πολλαπλών χρήσεων, εγκεκριμένο για συνεχή χρήση τουλάχιστον 8 ωρών. Να δέχεται αναλώσιμα διαφόρων προμηθευτών εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή. 5. Να διαθέτει λειτουργία ταυτόχρονης έγχυσης σκιαγραφικού και ορού σε ποσοστιαία αναλογία. 6. Επιπλέον χαρακτηριστικά να περιγραφούν.
Σύστημα διαχείρισης και επεξεργασίας εικόνων από απόσταση	<p>Η διαδικασία να γίνεται μέσω δικτύου ή ADSL γραμμής μέσω προστατευμένου δικτύου, σε αρχιτεκτονική κεντρικού ανεξάρτητου server με περιφερειακούς clients. Να διαθέτει λογισμικό για εγκατάσταση σε υπολογιστή κάθε χρήστη και μέσω επικοινωνίας με την βάση δεδομένων του server. Να μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα τουλάχιστον 5 χρήστες με αντίστοιχες άδειες χρήσης (licenses) και ταυτόχρονη πλήρη πρόσβαση για όλα τα διατιθέμενα προγράμματα επεξεργασίας για όλους τους χρήστες. Να περιγραφεί αναλυτικά και να διαθέτει τα ακόλουθα προγράμματα επεξεργασίας:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Τρισδιάστατης απεικόνισης Αγγειογραφίας MIP και mIP, με δυνατότητα ποσοτικών μετρήσεων στα αγγεία κα αυτόματη αφαίρεση οστικών δομών. - Τρισδιάστατη απεικόνιση με αλγόριθμο shadedsurface και volumerendering - Πολυεπίπεδης ανασύνθεσης εικόνων (MPR) - Μετρήσεων όγκου διαφόρων οργάνων - Λογισμικό μελέτης πνευμονικού παρεγχύματος - Εικονικής ενδοσκόπησης - Εικονικής κολονοσκόπησης με εξειδικευμένα προγράμματα - Ανάλυσης αιμάτωσης εγκεφάλου (Cerebralperfusion). - Καρδιολογικό λογισμικό για ανακατασκευή και απεικόνιση στεφανιαίων αγγείων, με

	<p>μελέτη καρδιακής λειτουργίας και υπολογισμό σημαντικών καρδιολογικών παραμέτρων, όπως κλάσμα εξωθήσεως, λειτουργίας αριστερής και δεξιάς κοιλίας κλπ</p> <p>- Εκτίμηση του ποσοστού ασβέστωσης των αγγείων(CalciumScoring)</p>
<p>Σύστημα εγγραφής εξετάσεων σε CD/DVD</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Τεχνολογίας Θερμικής εκτύπωσης (thermal) ή inkjet ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ • Να διαθέτει ανεξάρτητο μηχανισμό για την αυτόματη εγγραφή και εκτύπωση πληροφοριών εξετάσεων ασθενούς σε CD/DVD • Να συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες άδειες χρήσης λειτουργικού συστήματος και της Εφαρμογής αξιοποίησής του, χωρίς χρονικούς περιορισμούς καθώς να συμπεριλαμβάνονται τυχόν αναβαθμίσεις του λογισμικού της Εφαρμογής . • Να φέρει πιστοποίηση CE • Να φέρει Οδηγούς εγγραφής CD/DVD τουλάχιστον δύο (2), για γρήγορη παραγωγή με δυνατότητα αυτόματης επιλογής cd/dvd ανάλογα με τον όγκο της προς εγγραφή ιατρικής πληροφορίας • Χωρητικότητα εισόδου: 100 θέσεων τουλάχιστον (με κενά CD/DVD) • Δυνατότητα εκτύπωσης: ασπρόμαυρη εκτύπωση • Στην προσφερόμενη υλοποίηση, αν τυχόν απαιτείται υποστηρικτικός ειδικός σταθμός εργασίας, να συμπεριλαμβάνεται και ο ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ σταθμός εργασίας με τα ανάλογα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά για την υλοποίησή του, το λειτουργικό του σύστημα με την άδεια χρήσης του καθώς και με την απαιτούμενη οθόνη επισκόπησης αν τυχόν απαιτείται και αυτή για την χρήση του. • Να διαθέτει κατάλληλο λογισμικό για τη λήψη των εξετάσεων μέσω του προτύπου DICOM 3.0 • Ενσωμάτωση μαζί με το CD/DVD και κατάλληλου λογισμικού προβολής (viewer) των εξετάσεων DICOM • Να υποστηρίζει το παραγόμενο οπτικό μέσο, λειτουργία αυτόματης εκτέλεσης κατά την εισαγωγή του σε υπολογιστή του Εξεταζόμενου • Το λογισμικό θέασης των εξετάσεων πρέπει να είναι συμβατό με τα ευρέως φάσματος λειτουργικά συστήματα, αναφερθείτε στα υποστηριζόμενα • Να μπορεί να συνδεθεί οποιαδήποτε διαγνωστική μονάδα που υποστηρίζει Dicom 3.0, χωρίς περιορισμό στο πλήθος των διαγνωστικών μονάδων ή σταθμών PACS που θα συνδεθούν • Δυνατότητα εγγραφής πολλαπλών εξετάσεων για τον ασθενή • Να δοθεί το κείμενο συμμόρφωσης με το DICOM 3.0 (dicomconformancestatement) • Να διαθέτει ειδικό λογισμικό διαμόρφωσης ετικέτας • Να τυπώνει λατινικούς και ελληνικούς χαρακτήρες • Στην ετικέτα να αναγράφεται κατ' ελάχιστο: ονοματεπώνυμο ασθενούς, ημερομηνία εξέτασης, λογότυπο νοσοκομείου και είδος εξέτασης • Τα αναλώσιμα υλικά να μην είναι αποκλειστικά και να μπορούν να βρεθούν στην ελεύθερη αγορά • Να υποστηρίζει η εφαρμογή ΧΡΗΣΗΣ του, περιβάλλον εργασίας και στα Ελληνικά

II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 64 ΤΟΜΩΝ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Πλήρη τεχνική υποστήριξη με κάλυψη ανταλλακτικών (συμπεριλαμβανομένης και λυχνίας) για μια πενταετία.	Ναι
Δέσμευση τιμής για κόστος συντήρησης (συμπεριλαμβανομένης και λυχνίας) για επιπλέον πενταετία (μετά το τέλος της πρώτης).	Ναι – Να προσδιορισθεί
III. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 64 ΤΟΜΩΝ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
<p>Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει την πλήρη εκπαίδευση του αντίστοιχου προσωπικού της αναθέτουσας αρχής (χρήστες) επί της λειτουργίας του συγκροτήματος και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του, σύμφωνα με το αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που έχει καταθέσει με την προσφορά του, για τους χρήστες του μηχανήματος (ιατρούς – ακτινοφυσικούς – τεχνολόγους) της αναθέτουσας αρχής. Η εν λόγω εκπαίδευση θα έχει διάρκεια τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών, με έναρξη μετά την εγκατάσταση του συγκροτήματος από τον ανάδοχο και άνευ πρόσθετης αμοιβής αυτού και θα έχει ολοκληρωθεί με την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος.</p> <p>Πέραν τούτου, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει τις ως άνω εκπαιδεύσεις για το ίδιο διάστημα τουλάχιστον, όταν και εάν αυτό ζητηθεί την αναθέτουσα αρχή, μέσα στη διάρκεια κάθε εκτελεστικής σύμβασης.</p>	Ναι, να δοθούν στοιχεία
IV. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 64 ΤΟΜΩΝ	
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
Η εγκατάσταση του συστήματος θα γίνει, σε χώρο της αναθέτουσας αρχής που θα υποδειχθεί απ' αυτήν, αφού η αναθέτουσα αρχή λάβει μέριμνα για την ασφαλή διέλευση των μηχανημάτων.	Ναι
Η αποξήλωση, που τυχόν απαιτηθεί για υπάρχοντα αξονικό και η μεταφορά σε χώρο που θα υποδειχθεί από τις αναθέτουσες αρχές, ανήκει στις υποχρεώσεις του αναδόχου όταν πρόκειται να αποσυρθεί προς αχρήστευση. Για την περίπτωση μετεγκατάστασης – επαναλειτουργίας σε άλλο χώρο, η δαπάνη βαρύνει την αναθέτουσα αρχή.	Ναι
Η αναμόρφωση του χώρου εγκατάστασης και η προσαρμογή του στις νέες απαιτήσεις θα γίνει με μέριμνα και δαπάνες της αναθέτουσας αρχής σε θέματα που αφορούν και τη στατικότητα – ακτινοπροστασία.	Ναι
Στις υποχρεώσεις του αναδόχου ανήκει μόνο η προμήθεια και εγκατάσταση του ηλεκτρικού πίνακα τροφοδοσίας του συστήματος (ισχύος και αυτοματισμών). Το καλώδιο παροχής ισχύος ανήκει στις υποχρεώσεις της αναθέτουσας αρχής.	Ναι
Αν η λειτουργία της προς εγκατάσταση συσκευής τομογραφίας απαιτεί επιπλέον σύστημα ψύξης του χώρου από αυτό που τυχόν υπάρχει, σύμφωνα με τις απαιτήσεις για ασφαλή λειτουργία, αυτό αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου (προμήθεια και εγκατάσταση) και πρέπει να αναφερθεί σαφώς στην προσφορά του.	Ναι

Ο ανάδοχος πρέπει να δηλώσει τις ελάχιστες απαιτήσεις του χώρου που απαιτείται για την εγκατάσταση (π.χ. m ² και άλλα βοηθητικά στοιχεία)	Ναι
--	-----

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Α)

I. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Α)	
1. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Εξεταστικό πεδίο (βασικό), cm	50
Συνολικό πλάτος ανιχνευτή, άξονας z, mm	≥ 16
Εύρος πάχους τομής, mm	0,75-5
Ελάχιστο πάχος τομής, mm	≤ 0,75
Χρόνος περιστροφής sec, 360°	≥ 3 χρόνους
Ελάχιστος χρόνος περιστροφής, sec ,360°	≤ 0,6
Αριθμός ανεξάρτητων σειρών ανιχνευτών	≥ 16
2. ΑΠΟΔΟΣΗ	
ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΙΘΕΣΗΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Ισοτροπική διακριτική ικανότητα, mm	≤ 0,5
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 0%, lp/cm	≥15
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 10%, lp/cm	≥10
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 50%, lp/cm	≥5
Profile ευαισθησίας δέσμης	
FWHM για το ελάχιστο πλάτος τομής	Να δοθούν τιμές
Διακριτική ικανότητα χαμηλής αντίθεσης, mm σε % για δόση	≤ 4mm στα 0.3 % (3HU)
Θόρυβος, %	Να αναφερθούν οι συνθήκες μέτρησης και η χορηγούμενη δόση
Αλγόριθμοι ανασύνθεσης	Να δοθούν οι αλγόριθμοι μείωσης θορύβου
3. GANTRY	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κλίση, deg	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Διαστάσεις, cm	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Βάρος, kg	Ναι, να δοθούν στοιχεία
Διάμετρος, cm	≥70
Σύστημα επικέντρωσης	laser
Χειρισμός κινήσεων	Να διαθέτει αμφίπλευρα χειριστήρια
4. ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ

Θερμοχωρητικότητα ανόδου, MHU, (πραγματική χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης τεχνολογίας)	≥ 5
Θερμοαπαγωγή ανόδου, kWh/min, πραγματική χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης τεχνολογίας).	≥ 800
Εστιακό μέγεθος, mm	Να αναφερθεί
Μέγιστο mA για το μικρότερο εστιακό μέγεθος	≥ 200
Μέγιστος χρόνος συνεχούς έκθεσης στα 120 KV& 200 mA, sec	≥ 80
5. ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Απόδοση γεννήτριας, kW, πραγματική χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης τεχνολογίας.	≥ 50
Εύρος τιμών υψηλής τάσης, kV	90-130
Μέγιστο ρεύμα λυχνίας mA	≥ 340
6. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κίνηση καθ' ύψος, cm	60 - 80
Κίνηση κατά μήκος cm	≥ 150
Διάστημα σάρωσης	Να αναφερθεί το μέγιστο μήκος σάρωσης και οι συνθήκες με τις οποίες επιτυγχάνεται
Μέγιστο επιτρεπτό φορτίο χωρίς περιορισμούς κίνησης, kg (ακρίβεια κίνησης, mm)	≥ 200
Χειρισμός κινήσεων	Gantry & operator console
Εξαρτήματα τοποθέτησης, ακινητοποίησης, στήριξης ασθενή *Στηρίγματα κεφαλής για σάρωση σε ύπτια & πρηνή θέση *Ακτινοπερατό εξάρτημα προέκτασης της εξ. τράπεζας, κ.ά	Να προσφερθούν στη βασική σύνθεση Να δοθούν στοιχεία
7. ΔΟΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Προγράμματα για αυτόματη μεταβολή της δόσης	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
Πλέον σύγχρονες ολοκληρωμένες τεχνικές, προγράμματα και Επαναληπτικοί Αλγόριθμοι ανασύνθεσης για μείωσης της δόσης σε επίπεδο rawdata. Να αναφερθεί το ποσοστό	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση Να δοθούν στοιχεία

μείωσης της δόσης.	
Έλεγχος δόσης για παιδιατρικές εφαρμογές	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
Δείκτες δοσιμετρίας CTDI για το σώμα και το κεφάλι	ΝΑΙ, να αναφερθούν
8. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΛΗΨΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Στατική ψηφιακή ακτινογραφία toprogram -scout	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
Helical/ spiral ελικοειδή	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
Χρόνος συνεχούς ελικοειδούς σάρωσης, sec	≥ 80
Αριθμός ταυτόχρονων τομών σε ελικοειδή σάρωση	≥ 16
Axial -απλή συμβατική λήψη	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
Αριθμός ταυτόχρονων τομών σε axial σάρωση	≥16
Realtime πολυεπίπεδης ανασύνθεσης εικόνων (MPR), να περιγραφεί και να διαθέτει στη βασική σύνθεση.	Να περιγραφεί
9. ΑΝΑΣΥΝΘΕΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ – ΣΤΑΘΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Να δοθούν στοιχεία και να συνοδεύεται από UPS
Αριθμός ταυτόχρονων τομών	≥ 16
Εξεταστικό πεδίο, cm	20-50
Μήτρες ανασύνθεσης εικόνας	512 x 512
Μέγιστος ρυθμός ανασύνθεσης εικόνας (512X512), εικόνες /sec	≥ 8
Μερική ανασύνθεση εικόνας σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ
On line χωρητικότητα κονσόλας	300.000 εικόνες
Μέσο αποθήκευσης	CD / DVD
10. ΚΛΙΝΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Λήψης	Να δοθούν στοιχεία
Διόρθωσης ψευδενδείξεων (artifacts), Ειδικό πρόγραμμα μείωσης artifacts μεταλλικών προθεμάτων	Να δοθούν στοιχεία
Μείωσης θορύβου εικόνων	Να δοθούν στοιχεία
Real time πολυεπίπεδης ανασύνθεσης εικόνων (MPR)	Να δοθούν στοιχεία

Τρισδιάστατης απεικόνισης	Να δοθούν στοιχεία
Αγγειογραφίας MIP και mIP με αυτόματη αφαίρεση οστικών δομών	Να δοθούν στοιχεία
Μετρήσεων όγκου διαφόρων οργάνων	Να δοθούν στοιχεία
Εικονικής ενδοσκόπησης – Εικονική κολονοσκόπηση με εξειδικευμένα προγράμματα	Να δοθούν στοιχεία
Ανάλυσης αιμάτωσης εγκεφάλου (Cerebral perfusion).	Να δοθούν στοιχεία
11. ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Σύστημα επικοινωνίας DICOM, υπηρεσίες	Πλήρες DICOM 3.0 χωρίς κόστος ενεργοποίησης για εξαγωγή δεδομένων.
12. ΟΜΟΙΩΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Να συνοδεύεται από ομοίωμα ποιοτικού ελέγχου για όλες τις παραμέτρους που απαιτούνται από τη νομοθεσία και εγκυκλίους (MTF, πάχος τομής, Διακριτική ικανότητα, θόρυβος εικόνας, χωρική ομοιογένεια, CTnumbers)	ΝΑΙ
13. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Εγχυτής	<ol style="list-style-type: none"> 1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, τροχήλατος, κατάλληλος για την έγχυση σκιαγραφικού και ορού σε όλες τις εξετάσεις αξονικής τομογραφίας σε αξονικό τομογράφο 16 τομών και άνω. 2. Να διαθέτει ανεξάρτητες κεφαλές οι οποίες να δέχονται φιάλες ή σύριγγες σκιαγραφικού υλικού και φυσιολογικού ορού 3. Να διαθέτει οθόνη αφής για τον έλεγχο και τον προγραμματισμό των εγχύσεων από την αίθουσα ελέγχου 4. Να δέχεται αναλώσιμο κιτ συριγγών ή σετ έγχυσης σε πολλαπλούς ασθενείς και συστήματος πλήρωσης αυτών, πολλαπλών χρήσεων, εγκεκριμένο για συνεχή χρήση τουλάχιστον 8 ωρών. Να δέχεται αναλώσιμα διαφόρων προμηθευτών εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή. 5. Να διαθέτει λειτουργία ταυτόχρονης έγχυσης σκιαγραφικού και ορού σε ποσοστιαία αναλογία. 6. Επιπλέον χαρακτηριστικά να περιγραφούν.
Σύστημα διαχείρισης εικόνων από απόσταση	Η διαδικασία να γίνεται μέσω δικτύου ή ADSL γραμμής μέσω προστατευμένου δικτύου, σε αρχιτεκτονική κεντρικού ανεξάρτητου server με περιφερειακούς clients. Να διαθέτει λογισμικό για εγκατάσταση σε υπολογιστή κάθε χρήστη και μέσω επικοινωνίας με την βάση δεδομένων του server. Να μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα τουλάχιστον 3 χρήστες με αντίστοιχες άδειες χρήσης (licenses) και ταυτόχρονη πλήρη πρόσβαση για όλα

	<p>τα διατιθέμενα προγράμματα επεξεργασίας για όλους τους χρήστες. Να περιγραφεί αναλυτικά και να διαθέτει τα ακόλουθα προγράμματα επεξεργασίας:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Τρισδιάστατης απεικόνισης Αγγειογραφίας MIP και mIP, με δυνατότητα ποσοτικών μετρήσεων στα αγγεία και αυτόματη αφαίρεση οστικών δομών <ul style="list-style-type: none"> - Τρισδιάστατη απεικόνιση με αλγόριθμο shadedsurface και volumerendering - Πολυεπίπεδης ανασύνθεσης εικόνων (MPR) - Μετρήσεων όγκου διαφόρων οργάνων - Λογισμικό μελέτης πνευμονικού παρεγχύματος - Εικονικής ενδοσκόπησης - Εικονικής κολonosκόπησης με εξειδικευμένα προγράμματα - Ανάλυσης αιμάτωσης εγκεφάλου (Cerebralperfusion).
<p>Σύστημα εγγραφής εξετάσεων σε CD/DVD</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Τεχνολογίας Θερμικής εκτύπωσης (thermal) ή inkjet , ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ 2. Να διαθέτει ανεξάρτητο μηχανισμό για την αυτόματη εγγραφή και εκτύπωση πληροφοριών εξετάσεων ασθενούς σε CD/DVD 3. Να συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες άδειες χρήσης λειτουργικού συστήματος και της Εφαρμογής αξιοποίησής του, χωρίς χρονικούς περιορισμούς καθώς να συμπεριλαμβάνονται τυχόν αναβαθμίσεις του λογισμικού της Εφαρμογής . 4. Να φέρει πιστοποίηση CE 5. Να φέρει Οδηγούς εγγραφής CD/DVD τουλάχιστον δύο (2), για γρήγορη παραγωγή με δυνατότητα αυτόματης επιλογής cd/dvd ανάλογα με τον όγκο της προς εγγραφή ιατρικής πληροφορίας 6. Χωρητικότητα εισόδου: 100 θέσεων τουλάχιστον (με κενά CD/DVD) 7. Δυνατότητα εκτύπωσης: ασπρόμαυρη εκτύπωση 8. Στην προσφερόμενη υλοποίηση, αν τυχόν απαιτείται υποστηρικτικός ειδικός σταθμός εργασίας, να συμπεριλαμβάνεται και ο ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ σταθμός εργασίας με τα ανάλογα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά για την υλοποίησή του, το λειτουργικό του σύστημα με την άδεια χρήσης του καθώς και με την απαιτούμενη οθόνη επισκόπησης αν τυχόν απαιτείται και αυτή για την χρήση του. 9. Να διαθέτει κατάλληλο λογισμικό για τη λήψη των εξετάσεων μέσω του προτύπου DICOM 3.0 10. Ενσωμάτωση μαζί με το CD/DVD και κατάλληλου λογισμικού προβολής (viewer) των εξετάσεων DICOM 11. Να υποστηρίζει το παραγόμενο οπτικό μέσο, λειτουργία αυτόματης εκτέλεσης κατά την εισαγωγή του σε υπολογιστή του Εξεταζόμενου 12. Το λογισμικό θέασης των εξετάσεων πρέπει να είναι συμβατό με τα ευρέως φάσματος λειτουργικά συστήματα, αναφερθείτε στα υποστηριζόμενα 13. Να μπορεί να συνδεθεί οποιαδήποτε διαγνωστική μονάδα που υποστηρίζει Dicom 3.0, χωρίς περιορισμό στο πλήθος των διαγνωστικών μονάδων ή σταθμών PACS που θα συνδεθούν 14. Δυνατότητα εγγραφής πολλαπλών εξετάσεων για τον ασθενή 15. Να δοθεί το κείμενο συμμόρφωσης με το DICOM 3.0 (dicomconformancestatement) 16. Να διαθέτει ειδικό λογισμικό διαμόρφωσης ετικέτας

	<p>17. Να τυπώνει λατινικούς και ελληνικούς χαρακτήρες</p> <p>18. Στην ετικέτα να αναγράφεται κατ' ελάχιστο: ονοματεπώνυμο ασθενούς, ημερομηνία εξέτασης, λογότυπο νοσοκομείου και είδος εξέτασης</p> <p>19. Τα αναλώσιμα υλικά να μην είναι αποκλειστικά και να μπορούν να βρεθούν στην ελεύθερη αγορά.</p> <p>20. Να υποστηρίζει η εφαρμογή ΧΡΗΣΗΣ του, περιβάλλον εργασίας και στα Ελληνικά.</p>
II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Α)	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Πλήρη τεχνική υποστήριξη με κάλυψη ανταλλακτικών (συμπεριλαμβανομένης και λυχνίας) για μια πενταετία.	Ναι
Δέσμευση τιμής για κόστος συντήρησης (συμπεριλαμβανομένης και λυχνίας) για επιπλέον πενταετία (μετά το τέλος της πρώτης).	Ναι – Να προσδιορισθεί
III. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Α)	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
<p>Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει την πλήρη εκπαίδευση του αντίστοιχου προσωπικού της αναθέτουσας αρχής (χρήστες) επί της λειτουργίας του συγκροτήματος και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του, σύμφωνα με το αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που έχει καταθέσει με την προσφορά του, για τους χρήστες του μηχανήματος (ιατρούς – ακτινοφυσικούς – τεχνολόγους) της αναθέτουσας αρχής. Η εν λόγω εκπαίδευση θα έχει διάρκεια τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών, με έναρξη μετά την εγκατάσταση του συγκροτήματος από τον ανάδοχο και άνευ πρόσθετης αμοιβής αυτού, και θα έχει ολοκληρωθεί με την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος.</p> <p>Πέραν τούτου, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει τις ως άνω εκπαιδεύσεις για το ίδιο διάστημα τουλάχιστον, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, μέσα στη διάρκεια κάθε εκτελεστικής σύμβασης.</p>	Να δοθούν στοιχεία
IV. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Α)	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Η εγκατάσταση του συστήματος θα γίνει, σε χώρο της αναθέτουσας αρχής που θα υποδειχθεί απ' αυτήν, αφού η αναθέτουσα αρχή λάβει μέριμνα για την ασφαλή διέλευση των μηχανημάτων.	Ναι
Η αποξήλωση, που τυχόν απαιτηθεί για υπάρχοντα αξονικό και η μεταφορά σε χώρο που θα υποδειχθεί από τις αναθέτουσες αρχές, ανήκει στις υποχρεώσεις του αναδόχου όταν πρόκειται να αποσυρθεί προς αχρήστευση. Για την περίπτωση μετεγκατάστασης – επαναλειτουργίας σε άλλο χώρο, η δαπάνη βαρύνει την αναθέτουσα αρχή.	Ναι
Η αναμόρφωση του χώρου εγκατάστασης και η προσαρμογή του στις νέες απαιτήσεις θα γίνει με μέριμνα και δαπάνες της αναθέτουσας αρχής σε θέματα που αφορούν και τη στατικότητα – ακτινοπροστασία.	Ναι

<p>Στις υποχρεώσεις του αναδόχου ανήκει μόνο η προμήθεια και εγκατάσταση του ηλεκτρικού πίνακα τροφοδοσίας του συστήματος (ισχύος και αυτοματισμών). Το καλώδιο παροχής ισχύος ανήκει στις υποχρεώσεις της αναθέτουσας αρχής.</p>	<p>Ναι</p>
<p>Αν η λειτουργία της προς εγκατάσταση συσκευής τομογραφίας απαιτεί επιπλέον σύστημα ψύξης του χώρου από αυτό που τυχόν υπάρχει, σύμφωνα με τις απαιτήσεις για ασφαλή λειτουργία, αυτό αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου (προμήθεια και εγκατάσταση) και πρέπει να αναφερθεί σαφώς στην προσφορά του.</p>	<p>Ναι</p>
<p>Ο ανάδοχος πρέπει να δηλώσει τις ελάχιστες απαιτήσεις του χώρου που απαιτείται για την εγκατάσταση (π.χ. m² και άλλα βοηθητικά στοιχεία)</p>	<p>Ναι</p>

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Β)

I. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Β)	
1. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Εξεταστικό πεδίο (βασικό), cm	≥50
Συνολικό πλάτος ανιχνευτή, άξονας z, mm	≥ 16
Εύρος πάχους τομής, mm	0,75-5
Ελάχιστο πάχος τομής, mm	≤ 0,5
Χρόνος περιστροφής sec, 360°	≥ 3 χρόνους
Ελάχιστος χρόνος περιστροφής, sec 360°	≤0,8
Αριθμός ανεξάρτητων σειρών ανιχνευτών	≥16
2. ΑΠΟΔΟΣΗ	
ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΙΘΕΣΗΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Ισοτροπική διακριτική ικανότητα, mm	≤ 0,5
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 0%, lp/cm	≥15
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 10%, lp/cm	≥10
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 50%, lp/cm	≥5
Profile ευαισθησίας δέσμης	
FWHM για το ελάχιστο πλάτος τομής	Να δοθούν τιμές
Διακριτική ικανότητα χαμηλής αντίθεσης, mm σε % για δόση	≤ 4mm στα 0.3 % (3HU)
Θόρυβος, %	Να αναφερθούν οι συνθήκες μέτρησης και η χορηγούμενη δόση
Αλγόριθμοι ανασύνθεσης	Να δοθούν οι αλγόριθμοι μείωσης θορύβου
3. GANTRY	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κλίση, deg	Να δοθούν στοιχεία
Διαστάσεις, cm	Να δοθούν στοιχεία
Βάρος, kg	Να δοθούν στοιχεία
Διάμετρος, cm	≥70
Σύστημα επικέντρωσης	laser
Χειρισμός κινήσεων	Να διαθέτει αμφίπλευρα χειριστήρια
4. ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Θερμοχωρητικότητα ανόδου, MHU (πραγματική χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης τεχνολογίας)	≥ 3,5

Θερμοαπαγωγή ανόδου, kHU/min, πραγματική χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης τεχνολογίας).	≥ 600
Εστιακό μέγεθος, mm	Να αναφερθεί
Μέγιστο mA για το μικρότερο εστιακό μέγεθος	≥ 200
Μέγιστος χρόνος συνεχούς έκθεσης στα 120 KV& 200 mA, sec	≥ 80
5. ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Απόδοση γεννήτριας, kW, πραγματική χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης τεχνολογίας.	≥ 40
Εύρος τιμών υψηλής τάσης, kV	90-130
Μέγιστο ρεύμα λυχνίας, mA	≥ 300
6. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κίνηση καθ' ύψος, cm	58 - 80
Κίνηση κατά μήκος cm	≥ 150
Διάστημα σάρωσης	Να αναφερθεί το μέγιστο μήκος σάρωσης και οι συνθήκες με τις οποίες επιτυγχάνεται
Μέγιστο επιτρεπτό φορτίο χωρίς περιορισμούς κίνησης, kg (ακρίβεια κίνησης, mm)	≥ 200
Χειρισμός κινήσεων	Gantry & operator console
Εξαρτήματα τοποθέτησης, ακινητοποίησης, στήριξης ασθενή *Στηρίγματα κεφαλής για σάρωση σε ύπτια & πρηνή θέση *Ακτινοπερατό εξάρτημα προέκτασης της εξ. τράπεζας, κ.ά	Να προσφερθούν στη βασική σύνθεση
7. ΔΟΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Τεχνική διαμόρφωσης δόσης	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
Επαναληπτικό Αλγόριθμο ανασύνθεσης για μείωσης της δόσης σε επίπεδο rawdata. Να αναφερθεί το ποσοστό μείωσης της δόσης.	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση Να δοθούν στοιχεία
Έλεγχος δόσης για παιδιατρικές εφαρμογές	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
Δείκτες δοσιμετρίας CTDI για το σώμα και το κεφάλι	ΝΑΙ, να αναφερθούν
8. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΛΗΨΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Στατική ψηφιακή ακτινογραφία torogram -scout	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
Helical/ spiral ελικοειδή	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση
Χρόνος συνεχούς ελικοειδούς σάρωσης, sec	≥ 80
Αριθμός ταυτόχρονων τομών σε ελικοειδή σάρωση	≥ 16
Axial -απλή συμβατική λήψη	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση

Αριθμός ταυτόχρονων τομών σε axial σάρωση	≥16
9. ΑΝΑΣΥΝΘΕΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ – ΣΤΑΘΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Να δοθούν στοιχεία και να συνοδεύεται από UPS
Εξεταστικό πεδίο, cm	20-50
Αριθμός ταυτόχρονων τομών	≥ 16
Μήτρες ανασύνθεσης εικόνας	512 x 512
Μέγιστος ρυθμός ανασύνθεσης εικόνας (512Χ512), εικόνες /sec	≥ 8
Μερική ανασύνθεση εικόνας σε πραγματικό χρόνο	Να δοθούν στοιχεία
Λογισμικό επεξεργασίας ψηφιακής εικόνας	Να δοθούν στοιχεία
On line χωρητικότητα κονσόλας	200.000 εικόνες
Μέσο αποθήκευσης	CD / DVD
10. ΚΛΙΝΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Η κεντρική μονάδα να διαθέτει μια κονσόλα για τον χειρισμό – σάρωση και επεξεργασία των εξετάσεων .	Να δοθούν στοιχεία
Λήψης	Να δοθούν στοιχεία
Διόρθωσης ψευδενδείξεων (artifacts), Ειδικό πρόγραμμα μείωσης artifacts μεταλλικών προθεμάτων	Να δοθούν στοιχεία
Μείωσης θορύβου εικόνων	Να δοθούν στοιχεία
Real time πολυεπίπεδης ανασύνθεσης εικόνων (MPR)	Να δοθούν στοιχεία
Τρισδιάστατης απεικόνισης	Να δοθούν στοιχεία
Αγγειογραφίας MIP και mIP με αυτόματη αφαίρεση οστικών δομών	Να δοθούν στοιχεία
Μετρήσεων όγκου διαφόρων οργάνων	Να δοθούν στοιχεία
Εικονικής ενδοσκόπησης	Να δοθούν στοιχεία
11. ΟΜΟΙΩΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Να συνοδεύεται από ομοίωμα ποιοτικού ελέγχου για όλες τις παραμέτρους που απαιτούνται από τη νομοθεσία και εγκυκλίου (MTF, πάχος τομής, Διακριτική ικανότητα, θόρυβος εικόνας, χωρική ομοιογένεια, CTnumbers)	Ναι
12. ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Σύστημα επικοινωνίας DICOM, υπηρεσίες	Πλήρες DICOM 3.0 χωρίς κόστος ενεργοποίησης για εξαγωγή δεδομένων.
13. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ	

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Εγχυτής	<p>Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, τροχήλατος, κατάλληλος για την έγχυση σκιαγραφικού σε όλες τις εξετάσεις αξονικής τομογραφίας σε αξονικό τομογράφο 16 τομών.</p> <p>Να είναι μονού αυλού.</p> <p>Να διαθέτει οθόνη αφής για τον έλεγχο και τον προγραμματισμό των εγχύσεων από την αίθουσα ελέγχου.</p> <p>Να δέχεται αναλώσιμα διαφόρων προμηθευτών εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή.</p>
Σύστημα καταγραφής εξετάσεων	<p>Να περιλαμβάνεται ένα αυτοματοποιημένο σύστημα εγγραφής CD/DVD ιατρικών απεικονιστικών εξετάσεων.</p> <p>Να περιγραφεί</p>
II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Β)	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Πλήρη τεχνική υποστήριξη με κάλυψη ανταλλακτικών (συμπεριλαμβανομένης και λυχνίας) για μια πενταετία όλων των παραπάνω συστημάτων.	Ναι
Δέσμευση τιμής για κόστος συντήρησης (συμπεριλαμβανομένης και λυχνίας) για επιπλέον πενταετία (μετά το τέλος της πρώτης).	Ναι – Να προσδιορισθεί
III. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Β)	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
<p>Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει την πλήρη εκπαίδευση του αντίστοιχου προσωπικού της αναθέτουσας αρχής (χρήστες) επί της λειτουργίας του συγκροτήματος και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του, σύμφωνα με το αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που έχει καταθέσει με την προσφορά του, για τους χρήστες του μηχανήματος (ιατρούς – φυσικούς – τεχνολόγους) της αναθέτουσας αρχής. Η εν λόγω εκπαίδευση θα έχει διάρκεια τουλάχιστον τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών, με έναρξη μετά την εγκατάσταση του συγκροτήματος από τον ανάδοχο και άνευ πρόσθετης αμοιβής αυτού, και θα έχει ολοκληρωθεί με την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος.</p> <p>Πέραν τούτου, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει τις ως άνω εκπαιδεύσεις για το ίδιο διάστημα τουλάχιστον, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, μέσα στην διάρκεια κάθε εκτελεστικής σύμβασης.</p>	Να δοθούν στοιχεία
IV. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Β)	
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
Η εγκατάσταση του συστήματος θα γίνει, σε χώρο της αναθέτουσας αρχής που θα υποδειχθεί απ' αυτήν, αφού η αναθέτουσα αρχή λάβει μέριμνα για την ασφαλή διέλευση των μηχανημάτων.	Ναι

<p>Η αποξήλωση, που τυχόν απαιτηθεί για υπάρχοντα αξονικό και η μεταφορά σε χώρο που θα υποδειχθεί από τις αναθέτουσες αρχές, ανήκει στις υποχρεώσεις του αναδόχου όταν πρόκειται να αποσυρθεί προς αχρήστευση. Για την περίπτωση μετεγκατάστασης – επαναλειτουργίας σε άλλο χώρο, η δαπάνη βαρύνει την αναθέτουσα αρχή.</p>	<p>Ναι</p>
<p>Η αναμόρφωση του χώρου εγκατάστασης και η προσαρμογή του στις νέες απαιτήσεις θα γίνει με μέριμνα και δαπάνες της αναθέτουσας αρχής σε θέματα που αφορούν και τη στατικότητα – ακτινοπροστασία.</p>	<p>Ναι</p>
<p>Στις υποχρεώσεις του αναδόχου ανήκει η προμήθεια και εγκατάσταση του ηλεκτρικού πίνακα τροφοδοσίας του συστήματος (ισχύος και αυτοματισμών). Το καλώδιο παροχής ισχύος ανήκει στις υποχρεώσεις της αναθέτουσας αρχής.</p>	<p>Ναι</p>
<p>Αν η λειτουργία της προς εγκατάσταση συσκευής τομογραφίας απαιτεί επιπλέον σύστημα ψύξης του χώρου από αυτό που τυχόν υπάρχει, σύμφωνα με τις απαιτήσεις για ασφαλή λειτουργία, αυτό αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου (προμήθεια και εγκατάσταση) και πρέπει να αναφερθεί σαφώς στην προσφορά του.</p>	<p>Ναι</p>
<p>Ο ανάδοχος πρέπει να δηλώσει τις ελάχιστες απαιτήσεις του χώρου που απαιτείται για την εγκατάσταση (π.χ. m² και άλλα βοηθητικά στοιχεία)</p>	<p>Ναι</p>

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΙ
ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ

A. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Οι ανάδοχοι αναλαμβάνουν τη πλήρη συντήρηση και επισκευή του συγκροτήματος και των αναφερόμενων μερών και εξαρτημάτων του συμπεριλαμβανομένου του παρελκόμενου εξοπλισμού καθ' όλην την διάρκεια της Εκτελεστικής Σύμβασης σύμφωνα με τα ειδικά εγχειρίδια και προδιαγραφές του κατασκευαστή Οίκου. Προς τούτο Οι ανάδοχοι υποχρεούνται να διαθέτουν στην Ελλάδα μόνιμα κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό, με πιστοποιητικό εκπαίδευσης και εξουσιοδότησης αυτού από τον κατασκευαστή ή τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του στην Ευρωπαϊκή.

Στην πλήρη συντήρηση- επισκευή του συγκροτήματος και παρελκόμενου εξοπλισμού περιλαμβάνονται :

- α)** Η συντήρηση του συγκροτήματος όπως αυτή προκύπτει από τα εγχειρίδια του προσφερόμενου μοντέλου.
- β)** Η αποκατάσταση των βλαβών συμπεριλαμβανομένων και των ανταλλακτικών (εξαιρουμένων μόνον των αναλώσιμων υλικών τα οποία είναι: μέσα αποθήκευσης (dvd, cd), φιλμ, χαρτί, ηλεκτρόδια και σκιαγραφικά των οποίων η προμήθεια βαρύνει τις Αναθέτουσες αρχές.
- γ)** Την αντικατάσταση απεριόριστου αριθμού ακτινολογικών λυχνιών, ψηφιακών ανιχνευτών κλπ **και ανεξαρτήτως αριθμού εξετάσεων κατά την διάρκεια ισχύος της σύμβασης.**
- δ)** Τη λήψη κάθε προληπτικού μέτρου για την αποφυγή τυχόν ανωμαλιών ή ζημιών.
- ε)** Τυχόν επικαιροποιήσεις του κατασκευαστικού Οίκου σε υπάρχοντα προγράμματα (software, hardware κλπ.).

Η συντήρηση και επισκευή θα γίνεται με τα απαιτούμενα ειδικά εργαλεία και όργανα μετρήσεως και ελέγχου από ειδικά εκπαιδευμένο προσωπικό των αναδόχων, σύμφωνα με τις διεθνώς ισχύουσες προδιαγραφές των κατασκευαστικών Οίκων των συγκροτήματων.

Κατά τη συντήρηση ή επισκευή ο ανάδοχος θα προβαίνει κατά την άποψή του, σε κάθε απαιτούμενη τεχνική μετατροπή για την αρτιότερη και ασφαλή λειτουργία και απόδοση του συγκροτήματος, εφ' όσον τούτο επιτρέπεται ή προβλέπεται από τον κατασκευαστικό Οίκο. Οι μετατροπές αυτές δεν θα έχουν επίπτωση στην παρεχομένη ποιότητα και ταχύτητα των εκτελουμένων εξετάσεων, όπως αυτές προσδιορίζονται στη σύμβαση της αγοράς του συγκροτήματος. Αντίθετα αποσκοπούν στη βελτίωση των λειτουργικών χαρακτηριστικών.

Οι ανάδοχοι οφείλουν να ενημερώνει τις Αναθέτουσες αρχές σχετικά με τις βελτιώσεις του συγκροτήματος που συνιστά ο κατασκευαστικός οίκος.

Καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος των εκτελεστικών συμβάσεων, θα τηρείται ημερολόγιο λειτουργίας- βλαβών και συντήρησης του συγκροτήματος, με ευθύνη του Ακτινολογικού Τμήματος και του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας των Αναθετουσών αρχών. Το ημερολόγιο αυτό θα υπογράφεται από τον αρμόδιο ιατρό του Τμήματος ή ακτινοφυσικό ή τεχνολόγο ακτινολόγο, τον αρμόδιο ηλεκτρονικό του Τμήματος Βιοϊατρικής Τεχνολογίας των Αναθετουσών αρχών και τον υπεύθυνο τεχνικό των αναδόχων. Στο ημερολόγιο θα αναγράφονται όλες οι βλάβες και τα αίτιά τους, οι ενέργειες αποκατάστασής τους από την πλευρά των αναδόχων καθώς και ο χρόνος ακινητοποίησης του μηχανήματος.

Οι ανάδοχοι οφείλουν να λαμβάνουν όλα τα επιβαλλόμενα μέτρα ασφαλείας και να εξασφαλίζουν το προσωπικό των συνεργείων του για κάθε περίπτωση ατυχήματος, που τυχόν συμβεί κατά την διάρκεια εκτέλεσης εργασιών, επί των μηχανήματων.

B. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ ΒΛΑΒΩΝ – ΧΡΟΝΟΣΑΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ

Η προληπτική συντήρηση θα γίνεται σύμφωνα με τις οδηγίες του οίκου κατασκευής από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρα 08.00 έως 16.00, υπό την επίβλεψη των αναδόχων. Σε περίπτωση που οι ανωτέρω ημέρες αποτελούν επίσημες αργίες ή εορτές του χρόνου η προληπτική συντήρηση του μηχανήματος θα μετατίθεται την πρώτη εργάσιμη ημέρα που ακολουθεί μετά την αργία.

Οι επισκευές των βλαβών γίνονται καθημερινά. Η προσέλευση των Τεχνικών των αναδόχων για τις επισκευές θα γίνεται εντός 24 ωρών στην ηπειρωτική χώρα ή 36 ωρών για απομακρυσμένες νησιωτικές περιοχές από την 08.00 της επόμενης εργάσιμης ημέρας από τη λήψη της ειδοποίησης στα γραφεία τους, εκτός αν προκύψουν λόγοι ανωτέρας βίας δεόντως αποδεδειγμένοι που επιβεβαιώνουν το ανέφικτο της έγκαιρης μετάβασης. Η ειδοποίηση των αναδόχων για την αποκατάσταση των βλαβών θα γίνεται στα γραφεία του με κάθε πρόσφορο μέσο (φαξ, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο) , τις εργάσιμες μέρες και ώρες από το Τμήμα BIT η από την Τεχνική Υπηρεσία των Αναθετουσών αρχών και τις μη εργάσιμες από το Ακτινολογικό Τμήμα του Αναθετουσών αρχών.

Η επιτρεπόμενη διάρκεια ακινητοποίησης (**down time**) του συγκροτήματος συμφωνείται σε διακόσιες σαράντα (240) ώρες ανά έτος. (Η διάρκεια χρόνου που προσφέρει ο ανάδοχος σε περίπτωση που είναι μικρότερη)

Ως χρόνος ακινητοποίησης ορίζεται ο χρόνος ακινητοποίησης των επί μέρους αυτόνομων λειτουργικών μονάδων ή του συνόλου του συγκροτήματος κατά τον οποίο δεν ήταν δυνατή η διενέργεια περιστατικού. Ο χρόνος αυτός θα προσμετρείται αθροιστικά από την 08.00 πρωινή της επόμενης εργάσιμης (μη εξαιρουμένων των Αργιών και Σαββατοκύριακων **όταν το Νοσοκομείο εφημερεύει**) ημέρας, από τη ημέρα κλήσης της εταιρείας για επισκευή, η οποία κλήση θα γίνεται με αποστολή όπως αναφέρεται παραπάνω από Δευτέρα έως Παρασκευή και από ώρες 08.00 έως 16.00. Η κλήση αυτή θα γίνεται - εφόσον παραστεί ανάγκη - από ώρες 08.00 έως 16.00 και τις Αργίες και τα Σαββατοκύριακα, **εφόσον το Νοσοκομείο εφημερεύει**. Ο χρόνος αυτός δεν περιλαμβάνει τον χρόνο προληπτικής συντήρησης και εργασίες αναβάθμισης του συγκροτήματος. Ως ώρα ακινητοποίησης θα λογίζεται το σύνολο των ωρών του 24ώρου από την 08.00 πρωινή της επόμενης εργάσιμης ημέρας από την ημέρα ειδοποίησης των αναδόχων, όπως αυτή περιγράφεται παραπάνω, μέχρι την πλήρη αποκατάσταση της βλάβης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII

ΕΕΕΣ

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΤΟΥ Ε.Ε.Ε.Σ.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να υποβάλουν με την προσφορά τους συμπληρωμένο το πρότυπο Ε.Ε.Ε.Σ. σε μορφή .pdf, όπως αυτό έχει οριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή, ψηφιακά υπογεγραμμένο, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 73 του Ν.4412/16 και τη Διακήρυξη.

Για τη σύνταξη ή/και συμπλήρωση του απαιτούμενου Ε.Ε.Ε.Σ., οι οικονομικοί φορείς προτείνεται να χρησιμοποιήσουν το αναρτημένο από την Αναθέτουσα Αρχή επικουρικό αρχείο XML, προκειμένου να εκμεταλλευτούν την υπηρεσία Ε.Ε.Ε.Σ. της Ε.Ε.

Για τη συμπλήρωση του Ε.Ε.Ε.Σ. οι οικονομικοί φορείς θα εισάγουν στη διαδικτυακή υπηρεσία της Ε.Ε. στη διεύθυνση <https://ec.europa.eu/growth/tools-databases/espd> το αρχείο `espd-request.xml`, το οποίο είναι αναρτημένο στο πεδίο του παρόντος ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και θα το συμπληρώσουν.

Μόλις το συμπληρώσουν, θα επιλέξουν εκτύπωση σε μορφή pdf (από τις ρυθμίσεις του εκτυπωτή θα επιλέξουν pdf) και θα το αποθηκεύσουν τοπικά στον υπολογιστή τους.

Το έγγραφο αυτό σε μορφή pdf θα πρέπει να υπογραφεί ψηφιακά από τους οικονομικούς φορείς και στη συνέχεια να αναρτηθεί στην προσφορά τους στο χώρο του υπόψη συστημικού διαγωνισμού του ΕΣΗΔΗΣ.

Στην ηλεκτρονική διεύθυνση:

http://www.eprocurement.gov.gr/webcenter/files/anakoinoseis/ees_odigies.pdf, αναρτώνται οδηγίες για την ηλεκτρονική συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και συμβουλές σχετικά με τη χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ – ΦΥΛΛΑ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 1
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 64 ΤΟΜΩΝ

		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
I. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 64 ΤΟΜΩΝ			
1. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Εξεταστικό πεδίο (βασικό), cm	50		
Συνολικό πλάτος ανιχνευτή, άξονας z, mm	≥ 38		
Εύρος πάχους τομής, mm	0,7 - 8		
Ελάχιστο πάχος τομής, mm	0,7		
Χρόνος περιστροφής sec, 360°	≥ 4 Χρόνους		
Ελάχιστος χρόνος περιστροφής, sec, 360°	≤ 0,40		
Αριθμός ανεξάρτητων σειρών ανιχνευτών, άξονας z.	≥ 64		
2. ΑΠΟΔΟΣΗ			
ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΙΘΕΣΗΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Ισοτροπική διακριτική ικανότητα, mm	≤ 0,4		
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 0%, lp/cm	≥ 15		
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 10%, lp/cm	≥ 11		
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 50%, lp/cm	≥ 7		
Profile ευαισθησίας δέσμης			
FWHM για το ελάχιστο πλάτος τομής	Να δοθούν στοιχεία.		
Διακριτική ικανότητα χαμηλής αντίθεσης, mm σε % για δόση	≤ 4mm στα 0.3 % (3HU)		
Θόρυβος, %	Να αναφερθούν οι συνθήκες μέτρησης και η χορηγούμενη δόση		
3. GANTRY			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Βάρος, Kg	Να δοθούν στοιχεία		
Κλίση	Να δοθούν στοιχεία		

Διαστάσεις, cm	Να δοθούν στοιχεία		
Διάμετρος, cm	≥ 70		
Σύστημα επικέντρωσης	laser		
Χειρισμός κινήσεων	Να διαθέτει αμφίπλευρα χειριστήρια		
4. ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Θερμοχωρητικότητα ανόδου, MHU (ονομαστική ή ισοδύναμη εφόσον αφορά λυχνία άλλης τεχνολογίας. Να κατατεθεί σχετική βιβλιογραφία).	≥ 7		
Θερμοαπαγωγή ανόδου, kWh/min πραγματική χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης τεχνολογίας.	≥800		
Εστιακό μέγεθος, mm	Να δοθούν στοιχεία		
Μέγιστο mA για το μικρότερο εστιακό μέγεθος	≥200		
Μέγιστος χρόνος συνεχούς έκθεσης στα 120 kV & 200 mA, sec	≥100		
5. ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Απόδοση γεννήτριας, kW πραγματική χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης τεχνολογίας.	≥70		
Εύρος τιμών υψηλής τάσης, kV	90-130		
Μέγιστο ρεύμα λυχνίας, mA	≥500		
6. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Κίνηση καθ' ύψος, cm	60-80		
Κίνηση κατά μήκος cm	≥ 160		
Διάστημα σάρωσης	Να δοθούν το μέγιστο μήκος σάρωσης και οι συνθήκες με τις οποίες επιτυγχάνεται		
Μέγιστο επιτρεπτό φορτίο, kg	≥200		
Χειρισμός κινήσεων	Gantry & operator console		
Εξαρτήματα τοποθέτησης, ακινητοποίησης, στήριξης ασθενή			
* Στηρίγματα κεφαλής για σάρωση σε ύπτια & πρηνή θέση	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
* Ακτινοπερατό εξάρτημα προέκτασης της εξ. τράπεζας, κ.ά			
7. ΔΟΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ			

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Τεχνική διαμόρφωσης δόσης	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Πλέον σύγχρονες ολοκληρωμένες τεχνικές, προγράμματα και Επαναληπτικοί Αλγόριθμοι ανασύνθεσης για μείωσης της δόσης σε επίπεδο raw data. Να αναφερθεί το ποσοστό μείωσης της δόσης.	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση. Να δοθούν στοιχεία.		
Έλεγχος δόσης για παιδιατρικές εφαρμογές	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Δείκτες δοσιμετρίας CTDI για σώμα & κεφάλι	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Συγχρονισμός με ΗΚΓ σε prospective mode	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Συγχρονισμός με ΗΚΓ σε retrospective mode	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Διόρθωση για αρρυθμία	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
8. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΛΗΨΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Στατική ψηφιακή ακτινογραφία (topogram)	Ναι		
Ελικοειδής σάρωση (helical/spiral) - ογκομετρική σάρωση	Ναι		
- Χρόνος συνεχούς σάρωσης, sec	≥100		
- Αριθμός πραγματικών ταυτόχρονων τομών	≥64		
Απλή συμβατική σάρωση (axial)	Ναι		
- Αριθμός πραγματικών ταυτόχρονων τομών	≥64		
- Δυναμική σάρωση	Ναι		
9. ΑΝΑΣΥΝΘΕΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ & ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Να δοθούν στοιχεία και να συνοδεύεται από UPS		
Εξεταστικό πεδίο ανασύνθεσης, cm	20-50		
Μήτρες ανασύνθεσης εικόνας	512x512		
Μέγιστος ρυθμός ανασύνθεσης εικόνας (512x512), εικόνες /sec	≥15		
Μερική ανασύνθεση εικόνας σε πραγματικό χρόνο	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Online χωρητικότητα κονσόλας σε εικόνες	≥300.000		
Μέσο αποθήκευσης ψηφιακών εικόνων	CD/DVD		
Λογισμικό επεξεργασίας ψηφιακής εικόνας	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Λογισμικό διαχείρισης εικόνων	Ναι, να δοθούν στοιχεία		

Δυνατότητα εγγραφής ψηφιακών εικόνων σε CD/DVD	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
10. ΚΛΙΝΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Λήψης	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Διόρθωσης ψευδενδείξεων (artifacts), Ειδικό πρόγραμμα μείωσης artifacts μεταλλικών προθεμάτων	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Μείωσης θορύβου εικόνων	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Real time πολυεπίπεδης ανασύνθεσης εικόνων (MPR)	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Τρισδιάστατης απεικόνισης	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Αγγειογραφίας MIP και mIP με αυτόματη αφαίρεση οστικών δομών	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Μετρήσεων όγκου διαφόρων οργάνων	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Εικονικής ενδοσκόπησης – Εικονική κολονοσκόπηση με εξειδικευμένα προγράμματα	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Ανάλυσης αιμάτωσης εγκεφάλου (Cerebral perfusion).	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Πλήρες καρδιολογικό πακέτο για ανακατασκευή και απεικόνιση στεφανιαίων αγγείων με τεχνικές σάρωσης prospective και retrospective gating. Χρονική διακριτική ικανότητα ≤ 83 msec	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Μελέτη καρδιακής λειτουργίας με υπολογισμό σημαντικών καρδιολογικών παραμέτρων			
Εκτίμησης του ποσοστού ασβέστωσης των αγγείων(Calcium Scoring).	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
11. ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Σύστημα επικοινωνίας DICOM, υπηρεσίες	Πλήρες DICOM 3.0 χωρίς κόστος ενεργοποίησης για εξαγωγή δεδομένων.		
12. ΟΜΟΙΩΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Να συνοδεύεται από ομοίωμα ποιοτικού ελέγχου για όλες τις παραμέτρους που απαιτούνται από τη νομοθεσία και εγκυκλίους (MTF, πάχος τομής, Διακριτική ικανότητα, θόρυβος εικόνας, χωρική ομοιογένεια, CT numbers)	ΝΑΙ		
13. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		

Εγχυτής	1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, τροχήλατος, κατάλληλος για την έγχυση σκιαγραφικού και ορού σε όλες τις εξετάσεις αξονικής τομογραφίας σε αξονικό τομογράφο 64 τομών και άνω.		
	2. Να διαθέτει ανεξάρτητες κεφαλές οι οποίες να δέχονται φιάλες ή σύριγγες σκιαγραφικού υλικού και φυσιολογικού ορού.		
	3. Να διαθέτει οθόνη αφής για τον έλεγχο και τον προγραμματισμό των εγχύσεων από την αίθουσα ελέγχου.		
	4. Να δέχεται αναλώσιμο κιτ συριγγών ή σετ έγχυσης σε πολλαπλούς ασθενείς και συστήματος πλήρωσης αυτών, πολλαπλών χρήσεων, εγκεκριμένο για συνεχή χρήση τουλάχιστον 8 ωρών. Να δέχεται αναλώσιμα διαφόρων προμηθευτών εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή.		
	5. Να διαθέτει λειτουργία ταυτόχρονης έγχυσης σκιαγραφικού και ορού σε ποσοστιαία αναλογία.		
	6. Επιπλέον χαρακτηριστικά να περιγραφούν.		
Σύστημα διαχείρισης και επεξεργασίας εικόνων από απόσταση	Η διαδικασία να γίνεται μέσω δικτύου ή ADSL γραμμής μέσω προστατευμένου δικτύου, σε αρχιτεκτονική κεντρικού ανεξάρτητου server με περιφερειακούς clients. Να διαθέτει λογισμικό για εγκατάσταση σε υπολογιστή κάθε χρήστη και μέσω επικοινωνίας με την βάση δεδομένων του server. Να μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα τουλάχιστον 5 χρήστες με αντίστοιχες άδειες χρήσης (licenses) και ταυτόχρονη πλήρη πρόσβαση για όλα τα διατιθέμενα προγράμματα επεξεργασίας για όλους τους χρήστες. Να περιγραφεί αναλυτικά και να διαθέτει τα ακόλουθα προγράμματα επεξεργασίας:		
	-Τρισδιάστατης απεικόνισης Αγγειογραφίας MIP και mIP, με δυνατότητα ποσοτικών μετρήσεων στα αγγεία κα αυτόματη αφαίρεση οστικών δομών.		
	- Τρισδιάστατη απεικόνιση με αλγόριθμο shaded surface και volume rendering		
	- Πολυεπίπεδης ανασύνθεσης εικόνων (MPR)		
	- Μετρήσεων όγκου διαφόρων οργάνων		
	- Λογισμικό μελέτης πνευμονικού παρεγχύματος		

	- Εικονικής ενδοσκόπησης		
	- Εικονικής κολonosκόπησης με εξειδικευμένα προγράμματα		
	- Ανάλυσης αιμάτωσης εγκεφάλου (Cerebral perfusion).		
	- Καρδιολογικό λογισμικό για ανακατασκευή και απεικόνιση στεφανιαίων αγγείων, με μελέτη καρδιακής λειτουργίας και υπολογισμό σημαντικών καρδιολογικών παραμέτρων, όπως κλάσμα εξωθήσεως, λειτουργίας αριστερής και δεξιάς κοιλίας κλπ		
	- Εκτίμησης του ποσοστού ασβέστωσης των αγγείων(Calcium Scoring)		
Σύστημα εγγραφής εξετάσεων σε CD/DVD	• Τεχνολογίας Θερμικής εκτύπωσης (thermal) ή inkjet ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ		
	• Να διαθέτει ανεξάρτητο μηχανισμό για την αυτόματη εγγραφή και εκτύπωση πληροφοριών εξετάσεων ασθενούς σε CD/DVD		
	• Να συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες άδειες χρήσης λειτουργικού συστήματος και της Εφαρμογής αξιοποίησής του, χωρίς χρονικούς περιορισμούς καθώς να συμπεριλαμβάνονται τυχόν αναβαθμίσεις του λογισμικού της Εφαρμογής .		
	• Να φέρει πιστοποίηση CE		
	• Να φέρει Οδηγούς εγγραφής CD/DVD τουλάχιστον δύο (2), για γρήγορη παραγωγή με δυνατότητα αυτόματης επιλογής cd/dvd ανάλογα με τον όγκο της προς εγγραφή ιατρικής πληροφορίας		
	• Χωρητικότητα εισόδου: 100 θέσεων τουλάχιστον (με κενά CD/DVD)		
	• Δυνατότητα εκτύπωσης: ασπρόμαυρη εκτύπωση		
	• Στην προσφερόμενη υλοποίηση, αν τυχόν απαιτείται υποστηρικτικός ειδικός σταθμός εργασίας, να συμπεριλαμβάνεται και ο ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ σταθμός εργασίας με τα ανάλογα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά για την υλοποίησή του, το λειτουργικό του σύστημα με την άδεια χρήσης του καθώς και με την απαιτούμενη οθόνη επισκόπησης αν τυχόν απαιτείται και αυτή για την χρήση του.		

	<ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει κατάλληλο λογισμικό για τη λήψη των εξετάσεων μέσω του προτύπου DICOM 3.0 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Ενσωμάτωση μαζί με το CD/DVD και κατάλληλου λογισμικού προβολής (viewer) των εξετάσεων DICOM 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Να υποστηρίζει το παραγόμενο οπτικό μέσο, λειτουργία αυτόματης εκτέλεσης κατά την εισαγωγή του σε υπολογιστή του Εξεταζόμενου 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Το λογισμικό θέασης των εξετάσεων πρέπει να είναι συμβατό με τα ευρέως φάσματος λειτουργικά συστήματα, αναφερθείτε στα υποστηριζόμενα 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Να μπορεί να συνδεθεί οποιαδήποτε διαγνωστική μονάδα που υποστηρίζει Dicom 3.0, χωρίς περιορισμό στο πλήθος των διαγνωστικών μονάδων ή σταθμών PACS που θα συνδεθούν 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Δυνατότητα εγγραφής πολλαπλών εξετάσεων για τον ασθενή 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Να δοθεί το κείμενο συμμόρφωσης με το DICOM 3.0 (dicom conformance statement) 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Να διαθέτει ειδικό λογισμικό διαμόρφωσης ετικέτας 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Να τυπώνει λατινικούς και ελληνικούς χαρακτήρες 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Στην ετικέτα να αναγράφεται κατ' ελάχιστο: ονοματεπώνυμο ασθενούς, ημερομηνία εξέτασης, λογότυπο νοσοκομείου και είδος εξέτασης 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Τα αναλώσιμα υλικά να μην είναι αποκλειστικά και να μπορούν να βρεθούν στην ελεύθερη αγορά 		
	<ul style="list-style-type: none"> • Να υποστηρίζει η εφαρμογή ΧΡΗΣΗΣ του, περιβάλλον εργασίας και στα Ελληνικά 		
II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 64 ΤΟΜΩΝ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Πλήρη τεχνική υποστήριξη με κάλυψη ανταλλακτικών (συμπεριλαμβανομένης και λυχνίας) για μια πενταετία.	Ναι		
Δέσμευση τιμής για κόστος συντήρησης (συμπεριλαμβανομένης και λυχνίας) για επιπλέον πενταετία (μετά το τέλος της πρώτης).	Ναι – Να προσδιορισθεί		
III. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 64 ΤΟΜΩΝ			

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
<p>Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει την πλήρη εκπαίδευση του αντίστοιχου προσωπικού της αναθέτουσας αρχής (χρήστες) επί της λειτουργίας του συγκροτήματος και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του, σύμφωνα με το αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που έχει καταθέσει με την προσφορά του, για τους χρήστες του μηχανήματος (ιατρούς – ακτινοφυσικούς – τεχνολόγους) της αναθέτουσας αρχής. Η εν λόγω εκπαίδευση θα έχει διάρκεια τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών, με έναρξη μετά την εγκατάσταση του συγκροτήματος από τον ανάδοχο και άνευ πρόσθετης αμοιβής αυτού και θα έχει ολοκληρωθεί με την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος. Πέραν τούτου, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει τις ως άνω εκπαιδεύσεις για το ίδιο διάστημα τουλάχιστον, όταν και εάν αυτό ζητηθεί την αναθέτουσα αρχή, μέσα στη διάρκεια κάθε εκτελεστικής σύμβασης.</p>	<p>Ναι, να δοθούν στοιχεία</p>		
IV. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 64 ΤΟΜΩΝ			
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ		
<p>Η εγκατάσταση του συστήματος θα γίνει, σε χώρο της αναθέτουσας αρχής που θα υποδειχθεί απ' αυτήν, αφού η αναθέτουσα αρχή λάβει μέριμνα για την ασφαλή διέλευση των μηχανημάτων.</p>	<p>Ναι</p>		
<p>Η αποξήλωση, που τυχόν απαιτηθεί για υπάρχοντα αξονικό και η μεταφορά σε χώρο που θα υποδειχθεί από τις αναθέτουσες αρχές, ανήκει στις υποχρεώσεις του αναδόχου όταν πρόκειται να αποσυρθεί προς αχρήστευση. Για την περίπτωση μετεγκατάστασης – επαναλειτουργίας σε άλλο χώρο, η δαπάνη βαρύνει την αναθέτουσα αρχή.</p>	<p>Ναι</p>		
<p>Η αναμόρφωση του χώρου εγκατάστασης και η προσαρμογή του στις νέες απαιτήσεις θα γίνει με μέριμνα και δαπάνες της αναθέτουσας αρχής σε θέματα που αφορούν και τη στατικότητα – ακτινοπροστασία.</p>	<p>Ναι</p>		
<p>Στις υποχρεώσεις του αναδόχου ανήκει μόνο η προμήθεια και εγκατάσταση του ηλεκτρικού πίνακα τροφοδοσίας του συστήματος (ισχύος και αυτοματισμών).</p>	<p>Ναι</p>		

Το καλώδιο παροχής ισχύος ανήκει στις υποχρεώσεις της αναθέτουσας αρχής.			
Αν η λειτουργία της προς εγκατάσταση συσκευής τομογραφίας απαιτεί επιπλέον σύστημα ψύξης του χώρου από αυτό που τυχόν υπάρχει, σύμφωνα με τις απαιτήσεις για ασφαλή λειτουργία, αυτό αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου (προμήθεια και εγκατάσταση) και πρέπει να αναφερθεί σαφώς στην προσφορά του.	Ναι		
Ο ανάδοχος πρέπει να δηλώσει τις ελάχιστες απαιτήσεις του χώρου που απαιτείται για την εγκατάσταση (π.χ. m2 και άλλα βοηθητικά στοιχεία)	Ναι		

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 2
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Α)

		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
I. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Α)			
1. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Εξεταστικό πεδίο (βασικό), cm	50		
Συνολικό πλάτος ανιχνευτή, άξονας z, mm	≥ 16		
Εύρος πάχους τομής, mm	0,75-5		
Ελάχιστο πάχος τομής, mm	≤ 0,75		
Χρόνος περιστροφής sec, 360°	≥ 3 χρόνους		
Ελάχιστος χρόνος περιστροφής, sec ,360°	≤ 0,6		
Αριθμός ανεξάρτητων σειρών ανιχνευτών	≥ 16		
2. ΑΠΟΔΟΣΗ			
ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΙΘΕΣΗΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Ισοτροπική διακριτική ικανότητα, mm	≤ 0,5		
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 0%, lp/cm	≥15		
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 10%, lp/cm	≥10		
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 50%, lp/cm	≥5		
Profile ευαισθησίας δέσμης			
FWHM για το ελάχιστο πλάτος τομής	Να δοθούν τιμές		
Διακριτική ικανότητα χαμηλής αντίθεσης, mm σε % για δόση	≤ 4mm στα 0.3 % (3HU)		
Θόρυβος, %	Να αναφερθούν οι συνθήκες μέτρησης και η χορηγούμενη δόση		
Αλγόριθμοι ανασύνθεσης	Να δοθούν οι αλγόριθμοι μείωσης θορύβου		
3. GANTRY			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Κλίση, deg	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Διαστάσεις, cm	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Βάρος, kg	Ναι, να δοθούν στοιχεία		
Διάμετρος, cm	≥70		
Σύστημα επικέντρωσης	laser		
Χειρισμός κινήσεων	Να διαθέτει αμφίπλευρα χειριστήρια		

4. ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Θερμοχωρητικότητα ανόδου, MHU, (πραγματική χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης τεχνολογίας)	≥ 5		
Θερμοαπαγωγή ανόδου, kWh/min, πραγματική χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης τεχνολογίας).	≥ 800		
Εστιακό μέγεθος, mm	Να αναφερθεί		
Μέγιστο mA για το μικρότερο εστιακό μέγεθος	≥ 200		
Μέγιστος χρόνος συνεχούς έκθεσης στα 120 KV & 200 mA, sec	≥ 80		
5. ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Απόδοση γεννήτριας, kW, πραγματική χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης τεχνολογίας.	≥ 50		
Εύρος τιμών υψηλής τάσης, kV	90-130		
Μέγιστο ρεύμα λυχνίας mA	≥ 340		
6. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Κίνηση καθ' ύψος, cm	60 - 80		
Κίνηση κατά μήκος cm	≥ 150		
Διάστημα σάρωσης	Να αναφερθεί το μέγιστο μήκος σάρωσης και οι συνθήκες με τις οποίες επιτυγχάνεται		
Μέγιστο επιτρεπτό φορτίο χωρίς περιορισμούς κίνησης, kg (ακρίβεια κίνησης, mm)	≥ 200		
Χειρισμός κινήσεων	Gantry & operator console		
Εξαρτήματα τοποθέτησης, ακινητοποίησης, στήριξης ασθενή	Να προσφερθούν στη βασική σύνθεση		
Να δοθούν στοιχεία			
*Ακτινοπερατό εξάρτημα προέκτασης της εξ. τράπεζας, κ.ά			
7. ΔΟΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Προγράμματα για αυτόματη μεταβολή της δόσης	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση		
Πλέον σύγχρονες ολοκληρωμένες τεχνικές, προγράμματα και Επαναληπτικοί Αλγόριθμοι ανασύνθεσης για μείωσης της δόσης σε επίπεδο raw data. Να αναφερθεί το ποσοστό μείωσης της δόσης.	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση		
Να δοθούν στοιχεία			
Έλεγχος δόσης για παιδιατρικές εφαρμογές	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση		

Δείκτες δοσιμετρίας CTDI για το σώμα και το κεφάλι	ΝΑΙ, να αναφερθούν		
8. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΛΗΨΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Στατική ψηφιακή ακτινογραφία torogram -scout	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση		
Helical/ spiral ελικοειδή	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση		
Χρόνος συνεχούς ελικοειδούς σάρωσης, sec	≥ 80		
Αριθμός ταυτόχρονων τομών σε ελικοειδή σάρωση	≥ 16		
Axial -απλή συμβατική λήψη	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση		
Αριθμός ταυτόχρονων τομών σε axial σάρωση	≥16		
Real time πολυεπίπεδης ανασύνθεσης εικόνων (MPR), να περιγραφεί και να διαθέτει στη βασική σύνθεση.	Να περιγραφεί		
9. ΑΝΑΣΥΝΘΕΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ – ΣΤΑΘΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Να δοθούν στοιχεία και να συνοδεύεται από UPS		
Αριθμός ταυτόχρονων τομών	≥ 16		
Εξεταστικό πεδίο, cm	20-50		
Μήτρες ανασύνθεσης εικόνας	512 x 512		
Μέγιστος ρυθμός ανασύνθεσης εικόνας (512X512), εικόνες /sec	≥ 8		
Μερική ανασύνθεση εικόνας σε πραγματικό χρόνο	ΝΑΙ		
On line χωρητικότητα κονσόλας	300.000 εικόνες		
Μέσο αποθήκευσης	CD / DVD		
10. ΚΛΙΝΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Λήψης	Να δοθούν στοιχεία		
Διόρθωσης ψευδενδείξεων (artifacts), Ειδικό πρόγραμμα μείωσης artifacts μεταλλικών προθεμάτων	Να δοθούν στοιχεία		
Μείωσης θορύβου εικόνων	Να δοθούν στοιχεία		
Real time πολυεπίπεδης ανασύνθεσης εικόνων (MPR)	Να δοθούν στοιχεία		
Τρισδιάστατης απεικόνισης	Να δοθούν στοιχεία		
Αγγειογραφίας MIP και mIP με αυτόματη αφαίρεση οστικών δομών	Να δοθούν στοιχεία		
Μετρήσεων όγκου διαφόρων οργάνων	Να δοθούν στοιχεία		
Εικονικής ενδοσκόπησης – Εικονική κολονοσκόπηση με εξειδικευμένα προγράμματα	Να δοθούν στοιχεία		
Ανάλυσης αιμάτωσης εγκεφάλου (Cerebral perfusion).	Να δοθούν στοιχεία		

11. ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Σύστημα επικοινωνίας DICOM, υπηρεσίες	Πλήρες DICOM 3.0 χωρίς κόστος ενεργοποίησης για εξαγωγή δεδομένων.		
12. ΟΜΟΙΩΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Να συνοδεύεται από ομοίωμα ποιοτικού ελέγχου για όλες τις παραμέτρους που απαιτούνται από τη νομοθεσία και εγκυκλίου (MTF, πάχος τομής, Διακριτική ικανότητα, θόρυβος εικόνας, χωρική ομοιογένεια, CT numbers)	ΝΑΙ		
13. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
<i>Εγχυτής</i>	1. Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, τροχήλατος, κατάλληλος για την έγχυση σκιαγραφικού και ορού σε όλες τις εξετάσεις αξονικής τομογραφίας σε αξονικό τομογράφο 16 τομών και άνω.		
	2. Να διαθέτει ανεξάρτητες κεφαλές οι οποίες να δέχονται φιάλες ή σύριγγες σκιαγραφικού υλικού και φυσιολογικού ορού		
	3. Να διαθέτει οθόνη αφής για τον έλεγχο και τον προγραμματισμό των εγχύσεων από την αίθουσα ελέγχου		
	4. Να δέχεται αναλώσιμο κιτ συριγγών ή σετ έγχυσης σε πολλαπλούς ασθενείς και συστήματος πλήρωσης αυτών, πολλαπλών χρήσεων, εγκεκριμένο για συνεχή χρήση τουλάχιστον 8 ωρών. Να δέχεται αναλώσιμα διαφόρων προμηθευτών εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή.		
	5. Να διαθέτει λειτουργία ταυτόχρονης έγχυσης σκιαγραφικού και ορού σε ποσοστιαία αναλογία.		
	6. Επιπλέον χαρακτηριστικά να περιγραφούν.		

<p>Σύστημα διαχείρισης εικόνων από απόσταση</p>	<p>Η διαδικασία να γίνεται μέσω δικτύου ή ADSL γραμμής μέσω προστατευμένου δικτύου, σε αρχιτεκτονική κεντρικού ανεξάρτητου server με περιφερειακούς clients. Να διαθέτει λογισμικό για εγκατάσταση σε υπολογιστή κάθε χρήστη και μέσω επικοινωνίας με την βάση δεδομένων του server. Να μπορούν να συνδεθούν ταυτόχρονα τουλάχιστον 3 χρήστες με αντίστοιχες άδειες χρήσης (licenses) και ταυτόχρονη πλήρη πρόσβαση για όλα τα διατιθέμενα προγράμματα επεξεργασίας για όλους τους χρήστες. Να περιγραφεί αναλυτικά και να διαθέτει τα ακόλουθα προγράμματα επεξεργασίας:</p>		
	<p>-Τρισδιάστατης απεικόνισης Αγγειογραφίας MIP και mIP, με δυνατότητα ποσοτικών μετρήσεων στα αγγεία και αυτόματη αφαίρεση οστικών δομών</p>		
	<p>- Τρισδιάστατη απεικόνιση με αλγόριθμο shaded surface και volume rendering</p>		
	<p>- Πολυεπίπεδης ανασύνθεσης εικόνων (MPR)</p>		
	<p>- Μετρήσεων όγκου διαφόρων οργάνων</p>		
	<p>- Λογισμικό μελέτης πνευμονικού παρεγχύματος</p>		
	<p>- Εικονικής ενδοσκόπησης</p>		
	<p>- Εικονικής κολονοσκόπησης με εξειδικευμένα προγράμματα</p> <p>- Ανάλυσης αιμάτωσης εγκεφάλου (Cerebral perfusion).</p>		
<p>Σύστημα εγγραφής εξετάσεων σε CD/DVD</p>	<p>1. Τεχνολογίας Θερμικής εκτύπωσης (thermal) ή inkjet , ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ</p>		
	<p>2. Να διαθέτει ανεξάρτητο μηχανισμό για την αυτόματη εγγραφή και εκτύπωση πληροφοριών εξετάσεων ασθενούς σε CD/DVD</p>		
	<p>3. Να συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες άδειες χρήσης λειτουργικού συστήματος και της Εφαρμογής αξιοποίησής του, χωρίς χρονικούς περιορισμούς καθώς να συμπεριλαμβάνονται τυχόν αναβαθμίσεις του λογισμικού της Εφαρμογής .</p>		
	<p>4. Να φέρει πιστοποίηση CE</p>		
	<p>5. Να φέρει Οδηγούς εγγραφής CD/DVD τουλάχιστον δύο (2), για γρήγορη παραγωγή με δυνατότητα αυτόματης επιλογής cd/dvd ανάλογα με τον όγκο της προς εγγραφή ιατρικής πληροφορίας</p>		

6. Χωρητικότητα εισόδου: 100 θέσεων τουλάχιστον (με κενά CD/DVD)		
7. Δυνατότητα εκτύπωσης: ασπρόμαυρη εκτύπωση		
8. Στην προσφερόμενη υλοποίηση, αν τυχόν απαιτείται υποστηρικτικός ειδικός σταθμός εργασίας, να συμπεριλαμβάνεται και ο ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΣ σταθμός εργασίας με τα ανάλογα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά για την υλοποίησή του, το λειτουργικό του σύστημα με την άδεια χρήσης του καθώς και με την απαιτούμενη οθόνη επισκόπησης αν τυχόν απαιτείται και αυτή για την χρήση του.		
9. Να διαθέτει κατάλληλο λογισμικό για τη λήψη των εξετάσεων μέσω του προτύπου DICOM 3.0		
10. Ενσωμάτωση μαζί με το CD/DVD και κατάλληλου λογισμικού προβολής (viewer) των εξετάσεων DICOM		
11. Να υποστηρίζει το παραγόμενο οπτικό μέσο, λειτουργία αυτόματης εκτέλεσης κατά την εισαγωγή του σε υπολογιστή του Εξεταζόμενου		
12. Το λογισμικό θέασης των εξετάσεων πρέπει να είναι συμβατό με τα ευρέως φάσματος λειτουργικά συστήματα, αναφερθείτε στα υποστηριζόμενα		
13. Να μπορεί να συνδεθεί οποιαδήποτε διαγνωστική μονάδα που υποστηρίζει Dicom 3.0, χωρίς περιορισμό στο πλήθος των διαγνωστικών μονάδων ή σταθμών PACS που θα συνδεθούν		
14. Δυνατότητα εγγραφής πολλαπλών εξετάσεων για τον ασθενή		
15. Να δοθεί το κείμενο συμμόρφωσης με το DICOM 3.0 (dicom conformance statement)		
16. Να διαθέτει ειδικό λογισμικό διαμόρφωσης ετικέτας		
17. Να τυπώνει λατινικούς και ελληνικούς χαρακτήρες		
18. Στην ετικέτα να αναγράφεται κατ' ελάχιστο: ονοματεπώνυμο ασθενούς, ημερομηνία εξέτασης, λογότυπο νοσοκομείου και είδος εξέτασης		
19. Τα αναλώσιμα υλικά να μην είναι αποκλειστικά και να μπορούν να βρεθούν στην ελεύθερη αγορά.		
20. Να υποστηρίζει η εφαρμογή ΧΡΗΣΗΣ του, περιβάλλον εργασίας και στα Ελληνικά.		

II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Α)			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Πλήρη τεχνική υποστήριξη με κάλυψη ανταλλακτικών (συμπεριλαμβανομένης και λυχνίας) για μια πενταετία.	Ναι		
Δέσμευση τιμής για κόστος συντήρησης (συμπεριλαμβανομένης και λυχνίας) για επιπλέον πενταετία (μετά το τέλος της πρώτης).	Ναι – Να προσδιορισθεί		
III. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Α)			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει την πλήρη εκπαίδευση του αντίστοιχου προσωπικού της αναθέτουσας αρχής (χρήστες) επί της λειτουργίας του συγκροτήματος και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του, σύμφωνα με το αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που έχει καταθέσει με την προσφορά του, για τους χρήστες του μηχανήματος (ιατρούς – ακτινοφυσικούς – τεχνολόγους) της αναθέτουσας αρχής. Η εν λόγω εκπαίδευση θα έχει διάρκεια τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών, με έναρξη μετά την εγκατάσταση του συγκροτήματος από τον ανάδοχο και άνευ πρόσθετης αμοιβής αυτού, και θα έχει ολοκληρωθεί με την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος.	Να δοθούν στοιχεία		
IV. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Α)			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Η εγκατάσταση του συστήματος θα γίνει, σε χώρο της αναθέτουσας αρχής που θα υποδειχθεί απ' αυτήν, αφού η αναθέτουσα αρχή λάβει μέριμνα για την ασφαλή διέλευση των μηχανημάτων.	Ναι		

<p>Η αποξήλωση, που τυχόν απαιτηθεί για υπάρχοντα αξονικό και η μεταφορά σε χώρο που θα υποδειχθεί από τις αναθέτουσες αρχές, ανήκει στις υποχρεώσεις του αναδόχου όταν πρόκειται να αποσυρθεί προς αχρήστευση. Για την περίπτωση μετεγκατάστασης – επαναλειτουργίας σε άλλο χώρο, η δαπάνη βαρύνει την αναθέτουσα αρχή.</p>	<p>Ναι</p>		
<p>Η αναμόρφωση του χώρου εγκατάστασης και η προσαρμογή του στις νέες απαιτήσεις θα γίνει με μέριμνα και δαπάνες της αναθέτουσας αρχής σε θέματα που αφορούν και τη στατικότητα – ακτινοπροστασία.</p>	<p>Ναι</p>		
<p>Στις υποχρεώσεις του αναδόχου ανήκει μόνο η προμήθεια και εγκατάσταση του ηλεκτρικού πίνακα τροφοδοσίας του συστήματος (ισχύος και αυτοματισμών).</p>	<p>Ναι</p>		
<p>Αν η λειτουργία της προς εγκατάσταση συσκευής τομογραφίας απαιτεί επιπλέον σύστημα ψύξης του χώρου από αυτό που τυχόν υπάρχει, σύμφωνα με τις απαιτήσεις για ασφαλή λειτουργία, αυτό αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου (προμήθεια και εγκατάσταση) και πρέπει να αναφερθεί σαφώς στην προσφορά του.</p>	<p>Ναι</p>		
<p>Ο ανάδοχος πρέπει να δηλώσει τις ελάχιστες απαιτήσεις του χώρου που απαιτείται για την εγκατάσταση (π.χ. m2και άλλα βοηθητικά στοιχεία)</p>	<p>Ναι</p>		

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ 3
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Β)

I. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Β)		ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Εξεταστικό πεδίο (βασικό), cm	≥50		
Συνολικό πλάτος ανιχνευτή, άξονας z, mm	≥ 16		
Εύρος πάχους τομής, mm	0,75-5		
Ελάχιστο πάχος τομής, mm	≤ 0,5		
Χρόνος περιστροφής sec, 360°	≥ 3 χρόνους		
Ελάχιστος χρόνος περιστροφής, sec 360°	≤0,8		
Αριθμός ανεξάρτητων σειρών ανιχνευτών	≥16		
2. ΑΠΟΔΟΣΗ			
ΔΙΑΚΡΙΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΤΙΘΕΣΗΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Ισοτροπική διακριτική ικανότητα, mm	≤ 0,5		
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 0%, lp/cm	≥15		
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 10%, lp/cm	≥10		
Μέγιστη χωρική διακριτική ικανότητα (MTF) στο 50%, lp/cm	≥5		
Profile ευαισθησίας δέσμης			
FWHM για το ελάχιστο πλάτος τομής	Να δοθούν τιμές		
Διακριτική ικανότητα χαμηλής αντίθεσης, mm σε % για δόση	≤ 4mm στα 0.3 % (3HU)		
Θόρυβος, %	Να αναφερθούν οι συνθήκες μέτρησης και η χορηγούμενη δόση		
Αλγόριθμοι ανασύνθεσης	Να δοθούν οι αλγόριθμοι μείωσης θορύβου		
3. GANTRY			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Κλίση, deg	Να δοθούν στοιχεία		
Διαστάσεις, cm	Να δοθούν στοιχεία		
Βάρος, kg	Να δοθούν στοιχεία		
Διάμετρος, cm	≥70		
Σύστημα επικέντρωσης	laser		
Χειρισμός κινήσεων	Να διαθέτει αμφίπλευρα χειριστήρια		

4. ΑΚΤΙΝΟΛΟΓΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Θερμοχωρητικότητα ανόδου, MHU (πραγματική χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης τεχνολογίας)	≥ 3,5		
Θερμοαπαγωγή ανόδου, kHU/min, πραγματική χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης τεχνολογίας).	≥ 600		
Εστιακό μέγεθος, mm	Να αναφερθεί		
Μέγιστο mA για το μικρότερο εστιακό μέγεθος	≥ 200		
Μέγιστος χρόνος συνεχούς έκθεσης στα 120 KV & 200 mA, sec	≥ 80		
5. ΓΕΝΝΗΤΡΙΑ ΑΚΤΙΝΩΝ Χ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Απόδοση γεννήτριας, kW, πραγματική χωρίς την υποστήριξη λογισμικού ή άλλης τεχνολογίας.	≥ 40		
Εύρος τιμών υψηλής τάσης, kV	90-130		
Μέγιστο ρεύμα λυχνίας, mA	≥ 300		
6. ΕΞΕΤΑΣΤΙΚΗ ΤΡΑΠΕΖΑ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Κίνηση καθ' ύψος, cm	58 - 80		
Κίνηση κατά μήκος cm	≥ 150		
Διάστημα σάρωσης	Να αναφερθεί το μέγιστο μήκος σάρωσης και οι συνθήκες με τις οποίες επιτυγχάνεται		
Μέγιστο επιτρεπτό φορτίο χωρίς περιορισμούς κίνησης, kg (ακρίβεια κίνησης, mm)	≥ 200		
Χειρισμός κινήσεων	Gantry & operator console		
Εξαρτήματα τοποθέτησης, ακινητοποίησης, στήριξης ασθενή	Να προσφερθούν στη βασική σύνθεση		
*Στηρίγματα κεφαλής για σάρωση σε ύπτια & πρηγή θέση			
*Ακτινοπερατό εξάρτημα προέκτασης της εξ. τράπεζας, κ.ά			
7. ΔΟΣΗ ΑΚΤΙΝΟΒΟΛΗΣΗΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Τεχνική διαμόρφωσης δόσης	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση		
Επαναληπτικό Αλγόριθμο ανασύνθεσης για μείωσης της δόσης σε επίπεδο raw data. Να αναφερθεί το ποσοστό μείωσης της δόσης.	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση		
	Να δοθούν στοιχεία		
Έλεγχος δόσης για παιδιατρικές εφαρμογές	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση		
Δείκτες δοσιμετρίας CTDI για το σώμα και το κεφάλι	ΝΑΙ, να αναφερθούν		

8. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΛΗΨΗΣ ΕΙΚΟΝΩΝ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Στατική ψηφιακή ακτινογραφία toprogam -scout	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση		
Helical/ spiral ελικοειδή	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση		
Χρόνος συνεχούς ελικοειδούς σάρωσης, sec	≥ 80		
Αριθμός ταυτόχρονων τομών σε ελικοειδή σάρωση	≥ 16		
Axial -απλή συμβατική λήψη	Να διαθέτει στη βασική σύνθεση		
Αριθμός ταυτόχρονων τομών σε axial σάρωση	≥16		
9. ΑΝΑΣΥΝΘΕΣΗ ΕΙΚΟΝΑΣ – ΣΤΑΘΜΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΕΙΚΟΝΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	Να δοθούν στοιχεία και να συνοδεύεται από UPS		
Εξεταστικό πεδίο, cm	20-50		
Αριθμός ταυτόχρονων τομών	≥ 16		
Μήτρες ανασύνθεσης εικόνας	512 x 512		
Μέγιστος ρυθμός ανασύνθεσης εικόνας (512Χ512), εικόνες /sec	≥ 8		
Μερική ανασύνθεση εικόνας σε πραγματικό χρόνο	Να δοθούν στοιχεία		
Λογισμικό επεξεργασίας ψηφιακής εικόνας	Να δοθούν στοιχεία		
On line χωρητικότητα κονσόλας	200.000 εικόνες		
Μέσο αποθήκευσης	CD / DVD		
10. ΚΛΙΝΙΚΑ ΠΑΚΕΤΑ-ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΙΚΟΝΩΝ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Η κεντρική μονάδα να διαθέτει μια κονσόλα για τον χειρισμό – σάρωση και επεξεργασία των εξετάσεων .	Να δοθούν στοιχεία		
Λήψης	Να δοθούν στοιχεία		
Διόρθωσης ψευδενδείξεων (artifacts), Ειδικό πρόγραμμα μείωσης artifacts μεταλλικών προθεμάτων	Να δοθούν στοιχεία		
Μείωσης θορύβου εικόνων	Να δοθούν στοιχεία		
Real time πολυεπίπεδης ανασύνθεσης εικόνων (MPR)	Να δοθούν στοιχεία		
Τρισδιάστατης απεικόνισης	Να δοθούν στοιχεία		
Αγγειογραφίας MIP και mIP με αυτόματη αφαίρεση οστικών δομών	Να δοθούν στοιχεία		
Μετρήσεων όγκου διαφόρων οργάνων	Να δοθούν στοιχεία		
Εικονικής ενδοσκόπησης	Να δοθούν στοιχεία		
11. ΟΜΟΙΩΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		

Να συνοδεύεται από ομοίωμα ποιοτικού ελέγχου για όλες τις παραμέτρους που απαιτούνται από τη νομοθεσία και εγκυκλίους (MTF, πάχος τομής, Διακριτική ικανότητα, θόρυβος εικόνας, χωρική ομοιογένεια, CT numbers)	Ναι		
12. ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Σύστημα επικοινωνίας DICOM, υπηρεσίες	Πλήρες DICOM 3.0 χωρίς κόστος ενεργοποίησης για εξαγωγή δεδομένων.		
13. ΠΑΡΕΛΚΟΜΕΝΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
<i>Εγχυτής</i>	Να είναι σύγχρονης τεχνολογίας, τροχήλατος, κατάλληλος για την έγχυση σκιαγραφικού σε όλες τις εξετάσεις αξονικής τομογραφίας σε αξονικό τομογράφο 16 τομών.		
	Να είναι μονού αυλού.		
	Να διαθέτει οθόνη αφής για τον έλεγχο και τον προγραμματισμό των εγχύσεων από την αίθουσα ελέγχου.		
	Να δέχεται αναλώσιμα διαφόρων προμηθευτών εγκεκριμένα από τον κατασκευαστή.		
<i>Σύστημα καταγραφής εξετάσεων</i>	Να περιλαμβάνεται ένα αυτοματοποιημένο σύστημα εγγραφής CD/DVD ιατρικών απεικονιστικών εξετάσεων.		
	Να περιγραφεί		
II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Β)			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		
Πλήρη τεχνική υποστήριξη με κάλυψη ανταλλακτικών (συμπεριλαμβανομένης και λυχνίας) για μια πενταετία όλων των παραπάνω συστημάτων.	Ναι		
Δέσμευση τιμής για κόστος συντήρησης (συμπεριλαμβανομένης και λυχνίας) για επιπλέον πενταετία (μετά το τέλος της πρώτης).	Ναι – Να προσδιορισθεί		
III. ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Β)			
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ		

<p>Ο ανάδοχος υποχρεούται να πραγματοποιήσει την πλήρη εκπαίδευση του αντίστοιχου προσωπικού της αναθέτουσας αρχής (χρήστες) επί της λειτουργίας του συγκροτήματος και επί της πλήρους εκμετάλλευσης των δυνατοτήτων του, σύμφωνα με το αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που έχει καταθέσει με την προσφορά του, για τους χρήστες του μηχανήματος (ιατρούς – φυσικούς – τεχνολόγους) της αναθέτουσας αρχής. Η εν λόγω εκπαίδευση θα έχει διάρκεια τουλάχιστον τουλάχιστον δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών, με έναρξη μετά την εγκατάσταση του συγκροτήματος από τον ανάδοχο και άνευ πρόσθετης αμοιβής αυτού, και θα έχει ολοκληρωθεί με την οριστική παραλαβή του συγκροτήματος.</p>	<p>Να δοθούν στοιχεία</p>		
<p>Πέραν τούτου, ο ανάδοχος υποχρεούται, άνευ πρόσθετης αμοιβής, να επαναλάβει τις ως άνω εκπαιδεύσεις για το ίδιο διάστημα τουλάχιστον, όταν και εάν αυτό ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, μέσα στην διάρκεια κάθε εκτελεστικής σύμβασης.</p>			
<p>IV. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Β)</p>			
<p>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ</p>	<p>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</p>		
<p>Η εγκατάσταση του συστήματος θα γίνει, σε χώρο της αναθέτουσας αρχής που θα υποδειχθεί απ' αυτήν, αφού η αναθέτουσα αρχή λάβει μέριμνα για την ασφαλή διέλευση των μηχανημάτων.</p>	<p>Ναι</p>		
<p>Η αποξήλωση, που τυχόν απαιτηθεί για υπάρχοντα αξονικό και η μεταφορά σε χώρο που θα υποδειχθεί από τις αναθέτουσες αρχές, ανήκει στις υποχρεώσεις του αναδόχου όταν πρόκειται να αποσυρθεί προς αχρήστευση. Για την περίπτωση μετεγκατάστασης – επαναλειτουργίας σε άλλο χώρο, η δαπάνη βαρύνει την αναθέτουσα αρχή.</p>	<p>Ναι</p>		
<p>Η αναμόρφωση του χώρου εγκατάστασης και η προσαρμογή του στις νέες απαιτήσεις θα γίνει με μέριμνα και δαπάνες της αναθέτουσας αρχής σε θέματα που αφορούν και τη στατικότητα – ακτινοπροστασία.</p>	<p>Ναι</p>		
<p>Στις υποχρεώσεις του αναδόχου ανήκει η προμήθεια και εγκατάσταση του ηλεκτρικού πίνακα τροφοδοσίας του συστήματος (ισχύος και αυτοματισμών).</p>	<p>Ναι</p>		

Το καλώδιο παροχής ισχύος ανήκει στις υποχρεώσεις της αναθέτουσας αρχής.			
Αν η λειτουργία της προς εγκατάσταση συσκευής τομογραφίας απαιτεί επιπλέον σύστημα ψύξης του χώρου από αυτό που τυχόν υπάρχει, σύμφωνα με τις απαιτήσεις για ασφαλή λειτουργία, αυτό αποτελεί υποχρέωση του αναδόχου (προμήθεια και εγκατάσταση) και πρέπει να αναφερθεί σαφώς στην προσφορά του.	Ναι		
Ο ανάδοχος πρέπει να δηλώσει τις ελάχιστες απαιτήσεις του χώρου που απαιτείται για την εγκατάσταση (π.χ. m ² και άλλα βοηθητικά στοιχεία)	Ναι		

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι οικονομικές προσφορές θα υποβληθούν με τη συμπλήρωση του παρακάτω πίνακα. Απαιτείται η συμπλήρωση αυτού και για τα τρία είδη συστημάτων αξονικών τομογραφιών. Η μη προσφορά του συνόλου των ζητούμενων συσκευών τομογραφίας συνεπάγεται τον αποκλεισμό του προσφέροντος οικονομικού φορέα.

Α. Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς

ΤΜΗΜΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΦΠΑ %	ΦΠΑ (ΠΟΣΟ)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 64 ΤΟΜΩΝ	ΤΜΧ	1				
2	ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Α)	ΤΜΧ	1				
3	ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Β)	ΤΜΧ	1				
	ΣΥΝΟΛΟ						

Β. Πίνακας Οικονομικής Προσφοράς (Συνολικής Τιμής Πλήρους Συντήρησης για μία επιπλέον πενταετία)

ΤΜΗΜΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΛΗΡΟΥΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ	ΦΠΑ %	ΦΠΑ (ΠΟΣΟ)	ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΜΕ ΦΠΑ
1	ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 64 ΤΟΜΩΝ	ΤΜΧ	1				
2	ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Α)	ΤΜΧ	1				
3	ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΞΟΝΙΚΗΣ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ 16 ΤΟΜΩΝ (ΤΥΠΟΣ Β)	ΤΜΧ	1				
	ΣΥΝΟΛΟ						

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ

ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΤΩΝ ΥΠΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΚΕΥΩΝ ΤΟΜΟΓΡΑΦΙΑΣ ΜΕ ΤΟ ΖΗΤΟΥΜΕΝΟ ΤΥΠΟ ΑΝΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ - ΔΗΜΟΣΙΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

Μετά την ανάδειξη των προσωρινών αναδόχων (μειοδοτών), η κατανομή των μηχανημάτων ανά τύπο, αναθέτουσα αρχή – δημόσιο νοσοκομείο και ανάδοχο έχει ως ακολούθως:

Α. Σε περίπτωση τεσσάρων (4) μειοδοτών:

α. Στον πρώτο μειοδότη κατακυρώνονται τρεις (3) τομογράφοι 64 τομών και τέσσερις (4) τομογράφοι 16 τομών τύπου Β.

β. Στο δεύτερο μειοδότη κατακυρώνονται ένας (1) τομογράφος 64 τομών, δύο (2) τομογράφοι 16 τομών τύπου Α και τρεις (3) τομογράφοι 16 τομών τύπου Β.

γ. Στον τρίτο μειοδότη κατακυρώνονται ένας (1) τομογράφος 64 τομών και τρεις (3) τομογράφοι 16 τομών τύπου Β.

δ. Στον τέταρτο μειοδότη κατακυρώνονται δύο (2) τομογράφοι 16 τομών τύπου Α.

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : Κατανομή μηχανημάτων ανά νοσοκομείο και ανά τύπο στην περίπτωση τεσσάρων (4) αναδόχων.

1ος Μειοδότης

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΛΗ
ΓΝΑ "ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΝΓΚ" ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	CT 64 ΤΟΜΩΝ	ΑΘΗΝΑ
ΓΝ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ "ΘΡΙΑΣΙΟ"	CT 64 ΤΟΜΩΝ	ΕΛΕΥΣΙΝΑ
ΓΝΘ "ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ"	CT 64 ΤΟΜΩΝ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΓΝ ΠΥΡΓΟΥ "ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ"	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Β	ΠΥΡΓΟΣ
ΓΝ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Β	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ
ΓΝ ΚΥΘΗΡΩΝ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Β	ΚΥΘΗΡΑ
ΓΝ ΚΕΡΚΥΡΑΣ "ΑΓΙΑ ΕΙΡΗΝΗ"	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Β	ΚΕΡΚΥΡΑ

2ος Μειοδότης

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΛΗ
ΓΝΑ "Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ"	CT 64 ΤΟΜΩΝ	ΑΘΗΝΑ
ΓΝΘ "Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ – Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ", ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Α	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Β	ΔΑΦΝΙ
ΓΝΙΩΑΝΝΙΝΩΝ "Γ.ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ"	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Α	ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΓΕΝΙΚΟΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ - Κ.Υ. ΣΗΤΕΙΑΣ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Β	ΣΗΤΕΙΑ
ΓΝΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Β	ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ

3ος Μειοδότης

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΛΗ
ΠΓΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	CT 64 ΤΟΜΩΝ	ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΓΝ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ – ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΡΓΟΥΣ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Β	ΑΡΓΟΣ
ΓΝΑ "ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΝΓΚ "ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Β	ΑΘΗΝΑ
ΓΝ – ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΩ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Β	ΚΩΣ

4ος Μειοδότης

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΛΗ
ΠΓΝ ΕΒΡΟΥ (ΠΑΝ. ΝΟΣ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ-ΓΝ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ)	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
ΓΝ ΗΜΑΘΙΑΣ – ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΝΑΟΥΣΑΣ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥΑ	ΝΑΟΥΣΑ

Β. Σε περίπτωση τριών (3) μειοδοτών :

α. Στον πρώτο μειοδότη κατακυρώνονται τρεις (3) τομογράφοι 64 τομών, ένας (1) τομογράφος 16 τομών τύπου Α και τέσσερις (4) τομογράφοι 16 τομών τύπου Β.

β. Στο δεύτερο μειοδότη κατακυρώνονται ένας (1) τομογράφος 64 τομών τρεις (3) τομογράφοι 16 τομών τύπου Α και τρεις (3) τομογράφοι 16 τομών τύπου Β.

γ. Στον τρίτο μειοδότη κατακυρώνονται ένας (1) τομογράφος 64 τομών και τρεις (3) τομογράφοι 16 τομών τύπου Β.

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : Κατανομή μηχανημάτων ανά νοσοκομείο και ανά τύπο στην περίπτωση τριών (3) αναδόχων.

1^{ος} Μειοδότης

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΛΗ
ΓΝΑ “ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΝΓΚ ” ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	CT 64 ΤΟΜΩΝ	ΑΘΗΝΑ
ΓΝ ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ“ ΘΡΙΑΣΙΟ ”	CT 64 ΤΟΜΩΝ	ΕΛΕΥΣΙΝΑ
ΓΝΘ“ Γ. ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ”	CT 64 ΤΟΜΩΝ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΓΝΠΥΡΓΟΥ“ ΑΝΔΡΕΑΣΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ”,ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗΜΟΝΑΔΑΠΥΡΓΟΥ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥΒ	ΠΥΡΓΟΣ
ΓΝΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥΒ	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ
ΓΝΚΥΘΗΡΩΝ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥΒ	ΚΥΘΗΡΑ
ΓΝΚΕΡΚΥΡΑΣ “ΑΓΙΑ ΕΙΡΗΝΗ”	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Β	ΚΕΡΚΥΡΑ
ΓΝ ΗΜΑΘΙΑΣ – ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΝΑΟΥΣΑΣ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Α	ΝΑΟΥΣΑ

2^{ος} Μειοδότης

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΛΗ
ΓΝΑ “Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ ”	CT 64 ΤΟΜΩΝ	ΑΘΗΝΑ
ΓΝΘ“ Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ – Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ”, ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Α	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Β	ΔΑΦΝΙ
ΓΝΙΩΑΝΝΙΝΩΝ “Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ”	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥΑ	ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΓΕΝΙΚΟΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΚ.Υ. ΣΗΤΕΙΑΣ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥΒ	ΣΗΤΕΙΑ
ΓΝΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ – ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗΜΟΝΑΔΑΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Β	ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ
ΠΓΝΕΒΡΟΥ (ΠΑΝ. ΝΟΣ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ- ΓΝ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ)	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥΑ	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ

3^{ος} Μειοδότης

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΤΥΠΟΣΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΛΗ
ΠΓΝΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	CT 64 ΤΟΜΩΝ	ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΓΝ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ –ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΡΓΟΥΣ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥΒ	ΑΡΓΟΣ

ΓΝΑ“ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-ΑΜΑΛΙΑΦΛΕΜΙΝΓΚ”, ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥΒ	ΑΘΗΝΑ
ΓΝ –ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΩ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Β	ΚΩΣ

Γ. Σε περίπτωση δύο (2) μειοδοτών:

α. Στον πρώτο μειοδότη κατακυρώνονται τέσσερις (4) τομογράφοι 64 τομών και επτά (7) τομογράφοι 16 τομών τύπου Β.

β. Στο δεύτερο μειοδότη κατακυρώνονται ένας (1) τομογράφος 64 τομών , τέσσερις (4) τομογράφοι 16 τομών τύπου Α και τρεις (3) τομογράφοι 16 τομών τύπου Β.

Η κατανομή των τομογράφων ανά μειοδότη και ανά νοσοκομείο απεικονίζεται στους κάτωθι πίνακες :

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : Κατανομή μηχανημάτων ανά νοσοκομείο και ανά τύπο στην περίπτωση δύο (2) αναδόχων.

1^{ος} Μειοδότης

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΛΗ
ΓΝΑ “ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ-ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΝΓΚ ” ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ	CT 64 ΤΟΜΩΝ	ΑΘΗΝΑ
ΓΝΑ“ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ- ΑΜΑΛΙΑΦΛΕΜΙΝΓΚ ”ΝΟΣ.ΜΟΝΑΔΑ ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥΒ	ΑΘΗΝΑ
ΓΝΕΛΕΥΣΙΝΑΣ“ΘΡΙΑΣΙΟ”	CT 64 ΤΟΜΩΝ	ΕΛΕΥΣΙΝΑ
ΓΝΘ “ Γ.ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ”	CT 64 ΤΟΜΩΝ	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΓΝΠΥΡΓΟΥ“ ΑΝΔΡΕΑΣ ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ”- ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΠΥΡΓΟΥ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Β	ΠΥΡΓΟΣ
ΓΝ ΚΑΡΠΕΝΗΣΙΟΥ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Β	ΚΑΡΠΕΝΗΣΙ
ΓΝ ΚΥΘΗΡΩΝ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Β	ΚΥΘΗΡΑ
ΓΝΚΕΡΚΥΡΑΣ “ΑΓΙΑ ΕΙΡΗΝΗ”	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Β	ΚΕΡΚΥΡΑ
ΓΝ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΡΓΟΥΣ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥΒ	ΑΡΓΟΣ
ΠΓΝ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ	CT 64 ΤΟΜΩΝ	ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΓΝ –ΚΕΝΤΡΟ ΥΓΕΙΑΣ ΚΩ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥΒ	ΚΩΣ

2^{ος} Μειοδότης

ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ	ΤΥΠΟΣ ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΟΣ	ΠΟΛΗ
ΓΝΑ“Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ ”	CT 64 ΤΟΜΩΝ	ΑΘΗΝΑ
ΓΝΘ“ Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ – Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ”, ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑΚΗ ΜΟΝΑΔΑ Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Α	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΨΥΧΙΑΤΡΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Β	ΔΑΦΝΙ
ΓΝΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ – ΝΟΣ.ΜΟΝΑΔΑΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥΒ	ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ
ΓΝΙΩΑΝΝΙΝΩΝ “Γ.ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ”	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥΑ	ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΠΓΝΕΒΡΟΥ (ΠΑΝ. ΝΟΣ.ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ-ΓΝ ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ)	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥ Α	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗ
ΓΝΗΜΑΘΙΑΣ-ΝΟΣ.ΜΟΝΑΔΑΝΑΟΥΣΑΣ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥΑ	ΝΑΟΥΣΑ
ΓΕΝΙΚΟΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΚ.Υ. ΣΗΤΕΙΑΣ	CT 16 ΤΟΜΩΝ – ΤΥΠΟΥΒ	ΣΗΤΕΙΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ

ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

1. Πριν κάθε πληρωμή κάθε εκτελεστικής σύμβασης, όπως οι πληρωμές αυτές προβλέπονται στον όρο 5.6. της παρούσης, υπολογίζονται οι ώρες ακινητοποίησης κάθε συσκευής τομογραφίας, όπως αυτές προκύπτουν από το μηνιαίο ημερολόγιο του όρου 5.4. της παρούσης.
2. Για κάθε ώρα ακινητοποίησης πέραν των σαράντα (40) ωρών για κάθε δίμηνο επιβάλλεται στους αναδόχους ως ποινική ρήτρα το ποσό των ογδόντα (80) ευρώ πλέον ΦΠΑ ανά ώρα ακινητοποίησης.
3. Κατά την διάρκεια του συμβατικού χρόνου συντήρησης και μετά την παρέλευση είκοσι (20) εργασίμων ημερών χωρίς την αποκατάσταση της βλάβης ή αδυναμία παροχής ανταλλακτικών, οι ανάδοχοι υποχρεούνται, χωρίς καμία απολύτως επιβάρυνση των αναθετουσών αρχών, να αντικαταστήσουν τη συσκευή τομογραφίας με νέα, ίδιου τύπου συσκευή, που θα έχει τουλάχιστον τις ίδιες δυνατότητες με την αντικαθιστάμενη.
4. Οι ρυθμίσεις των αμέσως ανωτέρω όρων 1 έως και 3 δεν εφαρμόζονται μόνον σε περίπτωση πλήρως αποδεδειγμένου γεγονότος ανωτέρας βίας. Επ' αυτού εφαρμόζονται στο σύνολό τους οι όροι του άρθρου 9 της εκτελεστικής σύμβασης που περιέχεται στο Παράρτημα XIII της παρούσας.
Οι τυχόν ζημιές που θα προκληθούν από γεγονότα ανωτέρας βίας καθώς και τα υλικά που τυχόν απαιτηθούν για την αντικατάσταση της συσκευής τομογραφίας βαρύνουν και καλύπτονται από τις αναθέτουσες αρχές, με την εξαίρεση συντρέχοντος πταίσματος των αναδόχων.
5. Η παρακράτηση των ποσών των ποινικών ρητρών γίνεται με την αφαίρεσή τους από την πληρωμή που επίκειται.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙ
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΧΕΔΙΟΥ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

Αριθμός σύμβασης - συμφωνίας πλαίσιο:..... /20.....
Τίτλος συμφωνίας πλαίσιο: συμφωνία πλαίσιο για την προμήθεια
CPV: και **CPV:**
Ημερομηνία υπογραφής συμφωνίας πλαίσιο:.....
Ημερομηνία λήξεως συμφωνίας πλαίσιο:.....
Αναθέτουσα Αρχή - ΚΑΑ: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ– ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ»

Η σύναψη της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο πραγματοποιείται σύμφωνα με τον νόμο 4412/2016, το ν. (Α΄) και την υπ΄ αριθμ.ΚΥΑ (Β΄ ...), όπως σήμερα ισχύουν.

Τα άρθρα και οι ορισμοί που ακολουθούν διατυπώνουν τους όρους και προϋποθέσεις που διέπουν τις διαδικασίες σύναψης των εκτελεστικών συμβάσεων, παραγγελίας και παράδοσης των συσκευών τομογραφίας και παροχής των υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης, που απαιτούνται από τις συμβαλλόμενες αναθέτουσες αρχές-δημόσια νοσοκομεία.

Ορισμοί:

Σ΄ αυτή τη συμφωνία πλαίσιο οι κατωτέρω όροι θα έχουν την έννοια που τους αποδίδεται στον πίνακα που ακολουθεί:

Αναθέτουσα Αρχή – ΚΑΑ:	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ– ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ» Ν.Π.Δ.Δ.
(Συμβαλλόμενες) Αναθέτουσες αρχές:	Οι αναθέτουσες αρχές-δημόσια νοσοκομεία που ορίζονται στο Παράρτημα Ι αναθετουσών αρχών της διακήρυξης και έχουν δικαίωμα να υποβάλουν παραγγελίες για την παράδοση των συσκευών τομογραφίας και για την παροχή των υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης υπό τους όρους της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο.
Ημέρα:	Η ημερολογιακή ημέρα, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά ρητώς σε συγκεκριμένο σημείο της παρούσας ή της εκτελεστικής σύμβασης αυτής.
Παραγγελία:	Η υποβολή αιτήματος από τις αναθέτουσες αρχές στους Αναδόχους για την παράδοση των συσκευών τομογραφίας και για την παροχή των υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης

	σύμφωνα με τα οριζόμενα στην εκτελεστική σύμβαση.
Παράδοση:	Η παράδοση συγκεκριμένων συσκευών τομογραφίας και η παροχή υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης(πρώτη εκτελεστική σύμβαση μετά την υπογραφή της παρούσας) και η παράδοση των προβλεπόμενων στο Παράρτημα Χ της διακήρυξης ειδών και η παροχή των υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης (λοιπές εκτελεστικές συμβάσεις) από τους Αναδόχους στις καθορισμένες από τις εκτελεστικές συμβάσεις τοποθεσίες παράδοσης.
Προσφορά:	Η πρόταση που υποβλήθηκε από τον υποψήφιο κατά τη διαγωνιστική διαδικασία για τη σύναψη της παρούσας και της εκτελεστικής σύμβασης.
Συμφωνία πλαίσιο:	Ορίζεται η συμφωνία, η οποία καθορίζει τους όρους και προϋποθέσεις που διέπουν τη διαδικασία σύναψης κατά ανώτατο όριο πέντε (5) εκτελεστικών συμβάσεων εκάστης αναθέτουσας αρχής που εκτελούνται καθ' όλη τη διάρκεια αυτής.
Πρόσκληση σύναψης εκτελεστικής σύμβασης:	Η πρόσκληση προς τους Αναδόχους που υπέγραψαν την παρούσα συμφωνία πλαίσιο. Το περιεχόμενο της παρούσης καθορίζεται στην παράγραφο ...5.1. της υπ' αριθμ. /2018 διακήρυξης
Διαδικασία σύναψης της εκτελεστικής σύμβασης:	Η διαδικασία για τη σύναψη των εκτελεστικών της συμφωνίας πλαίσιο συμβάσεων, η οποία καταλήγει στην υπογραφή εκτελεστικής σύμβασης, με συγκεκριμένους Αναδόχους, για συγκεκριμένη ποσότητα συσκευών τομογραφίας και υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο.
Εκτελεστική σύμβαση:	Η έγγραφη συμφωνίες μεταξύ της εκάστοτε αναθέτουσας αρχής και των Αναδόχων για την προμήθεια συγκεκριμένης ποσότητας συσκευών τομογραφίας και παροχή συγκεκριμένων υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης και για

	συγκεκριμένο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο.
Τοποθεσία(ες) παράδοσης:	Οι διευθύνσεις παράδοσης των συσκευών τομογραφίας και παροχής των υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης, όπως αυτές καθορίζονται από την αναθέτουσα αρχή σε κάθε εκτελεστική σύμβαση.

Για όλα τα θέματα αναφορικά με την προμήθεια των συσκευών τομογραφίας και την παροχή των υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης, που πραγματοποιούνται με τη σύμβαση αυτή ισχύουν τα αναφερόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, των οποίων ο Ανάδοχος έλαβε γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα, τα οποία κατά σειρά ισχύος είναι τα εξής:

- (α) Η εκτελεστική σύμβαση.
- (β) Η παρούσα συμφωνία-πλαίσιο.
- (γ) Η απόφαση κατακύρωσης της συμφωνίας-πλαίσιο .
- (δ) Η διακήρυξη με όλα τα Παραρτήματά της.
- (ε) Η προσφορά του Αναδόχου.

Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των ανωτέρω εγγράφων, υπερισχύει το ανώτερο κατά σειρά ισχύος.

Σημειώνεται ότι στην παρούσα συμφωνία πλαίσιο αναφορά:

- (α) Του ενικού αριθμού θεωρείται ότι περιλαμβάνει και τον πληθυντικό αριθμό και το αντίστροφο.
- (β) Ενός γένους θεωρείται ότι αφορά και το άλλο γένος.
- (γ) Σε πρόσωπα περιλαμβάνει τα φυσικά πρόσωπα, τα νομικά πρόσωπα και τις κοινοπραξίες φυσικών ή/και νομικών προσώπων,
- (δ) Σε οποιοδήποτε νομοθέτημα (λ.χ. νόμος, κανονισμός, οδηγία, διάταγμα, υπουργική απόφαση) αφορά το νομοθέτημα, όπως αυτό ισχύει κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης. Οι επικεφαλίδες και τα κεφαλαία γράμματα τίθενται μόνον για λόγους οργάνωσης της ύλης και δεν επηρεάζουν την ερμηνεία του περιεχομένου της Συμφωνίας Πλαίσιο.
- (ε) Σε οποιοδήποτε άρθρο και παραρτήματα χωρίς περαιτέρω χαρακτηρισμό, ερμηνεύεται ως αναφορά στο άρθρο και παραρτήματα της συμφωνίας πλαίσιο, με την αντίστοιχη αρίθμηση.
- (στ) Σε άρθρο και παραρτήματα αποτελεί αναφορά στο σύνολο του, εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά.

ΑΡΙΘΜΟΣ:

ΠΟΣΟ:

ΕΙΔΟΣ:

ΑΝΑΔΟΧΟΙ:

Στην Αθήνα σήμερα την του έτους, οι κατωτέρω συμβαλλόμενοι:

Αφένός

Το Ν.Π.Δ.Δ. «ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ “ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ– ΑΜ. ΦΛΕΜΙΓΚ”» που εδρεύει επί της οδού Σισμανογλείου 1 Μαρούσι Αττικής, εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον

Διοικητή του, τον..... και στο εξής αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «η Αναθέτουσα Αρχή-ΚΑΑ»,

και αφετέρου

- α).....
- β).....
- γ).....
- δ).....εφεξής καλούμενοι ως «οι Ανάδοχοι» ή, καθένας απ' αυτούς, ως «ο Ανάδοχος».

Λαμβάνοντας υπόψη:

- 1) Την υπ. αριθ.από διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής-ΚΑΑ για την σύναψη σύμβαση προμήθειας συσκευών τομογραφίας και την παροχή υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης.
- 2) Τις από α)..... β)..... γ).... δ)..... και με αριθ. πρωτ. α)..... β)..... γ)..... δ)..... προσφορές των Αναδόχων αντιστοίχως, που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο του διαγωνισμού της προαναφερόμενης διακήρυξης και όπως αυτές διαμορφώνονται μετά την ολοκλήρωση αυτού.
- 3) Την υπ. αριθ. (θέμα ...) απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής-ΚΑΑ, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού της προαναφερόμενης διακήρυξης, στους κατά τα ανωτέρω Αναδόχους.
- 4) Την υπ. αριθ. απόφαση του Ελεγκτικού Συνεδρίου.
- 5) Τη με αρ. πρωτ. κατακυρωτική επιστολή της Αναθέτουσας Αρχής-ΚΑΑ προς τους Αναδόχους.

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1. ΣΚΟΠΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΑΞΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

- 1.** Η παρούσα συμφωνία πλαίσιο (στο εξής: «συμφωνία πλαίσιο») αποτελεί την πλήρη και μοναδική συμφωνία μεταξύ των συμβαλλομένων μερών. Σκοπός της είναι να καθορίσει τους όρους και τις προϋποθέσεις σχετικά με την προμήθεια συσκευών τομογραφίας και την παροχή υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης, όπως αυτές ορίζονται στα Παραρτήματα IV και V της υπ'αριθμ/2018 διακήρυξης, και μετά την κατακύρωση, στο Παράρτημα X της υπ'αριθμ/2018 διακήρυξης, σε συγκεκριμένες Αναθέτουσες αρχές, μέσω εκτελεστικών συμβάσεων, καθ' όλη τη διάρκεια της συμφωνίας πλαίσιο.
- 2.** Αντικείμενο της συμφωνίας πλαίσιο είναι η προμήθεια συσκευών τομογραφίας και η παροχή υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης, μέσω εκτελεστικών συμβάσεων, από τους Αναδόχους στις Αναθέτουσες Αρχές του Παραρτήματος I της υπ'αριθμ...../2018 διακήρυξης (στο εξής: «Αναθέτουσες Αρχές» ή «Αναθέτουσα Αρχή») στις καθορισμένες από τις εκτελεστικές συμβάσεις ποσότητες και τοποθεσίες παράδοσης. Η διαδικασία διενεργείται μετά από πρόσκληση των Αναθετουσών Αρχών προς τους Αναδόχους, για την υπογραφή εκτελεστικών συμβάσεων για την προμήθεια συγκεκριμένων συσκευών τομογραφίας και την παροχή συγκεκριμένων υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης.
- 3.** Οι Αναθέτουσες Αρχές θα συνάψουν εκτελεστικές συμβάσεις και να υποβάλλουν παραγγελίες και ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τα αγαθά του Παραστήματος X της υπ' αριθμ.... /2018 διακήρυξης, οι δε Αναθέτουσες Αρχές υποχρεούνται να καταβάλουν στον Ανάδοχο το ποσό της συμφωνηθείσας τιμής, όπως αυτό θα προκύψει μετά την υπογραφή των εκτελεστικών της συμφωνίας πλαίσιο συμβάσεων. Η τιμή αυτή πρέπει να είναι σύμφωνη με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 1.3.1.4 και 1.3.5 της υπ' αριθμ.... /2018 διακήρυξης και σε καμία περίπτωση δεν επιτρέπεται να υπερβεί την τιμή, με την οποία ο Ανάδοχος συμμετέχει στην παρούσα συμφωνία.
- 4.** Η συνολική αξία της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο ανέρχεται σε €.

ΑΡΘΡΟ 2. ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΚΑΙ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΩΝ ΜΕΡΩΝ

1. Οι Αναθέτουσες Αρχές είναι εξουσιοδοτημένες να συνάψουν το σύνολο των προβλεπόμενων στην παρούσα συμφωνία πλαίσιο εκτελεστικών συμβάσεων και να προμηθευτούν τις συσκευές τομογραφίας και να λάβουν τις υπηρεσίες ιατρικής απεικόνισης.
2. Ενόσω η συμφωνία πλαίσιο είναι εν ισχύ, οι Αναθέτουσες Αρχές δεν επιτρέπεται να προμηθεύονται τις ως άνω συσκευές και υπηρεσίες εκτός της συμφωνίας πλαίσιο ή κατά παρέκκλιση των διαλαμβανομένων σ' αυτήν όρων και προϋποθέσεων.
3. Οι Ανάδοχοι υποχρεούνται να παραδώσουν τις συσκευές τομογραφίας και να παρέχουν τις υπηρεσίες ιατρικής απεικόνισης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις εκτελεστικές συμβάσεις.
4. Οι Αναθέτουσες Αρχές υποχρεούνται να καταβάλουν στον Ανάδοχο το ποσό της συμφωνηθείσας τιμής, όπως αυτή έχει διαμορφωθεί μετά την υπογραφή εκάστης εκτελεστικής σύμβασης της συμφωνίας πλαίσιο και σύμφωνα με την κατανομή των υπό προμήθεια συσκευών τομογραφίας ανά Αναθέτουσα Αρχή μετά τη διαγωνιστική διαδικασία.
5. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης κάθε Ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ, του Προσαρτήματος Α, του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α'). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από κάθε Ανάδοχο και τους πιθανούς υπεργολάβους του, ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της αρμοδιότητάς τους.

ΑΡΘΡΟ 3. ΕΝΑΡΞΗ ΚΑΙ ΔΙΑΡΚΕΙΑ

1. Η συμφωνία πλαίσιο τίθεται σε ισχύ από τη στιγμή της υπογραφής της και είναι έγκυρη για πέντε (5) έτη, ήτοι από έως και
2. Κατά τη διάρκεια των πέντε (5) ετών της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο επιτρέπεται να συναφθούν πέντε (5) εκτελεστικές συμβάσεις υπό τους όρους της παραγράφου 5 της υπ' αριθμ...../2018 διακήρυξης.
3. Μετά την πάροδο πέντε (5) ετών από την υπογραφή της συμφωνίας-πλαίσιο οι συσκευές τομογραφίας περιέρχονται άνευ ετέρου στην αποκλειστική κυριότητα της Αναθέτουσας Αρχής-ΚΑΑ και κάθε άλλης αναθέτουσας αρχής - δημοσίου νοσοκομείου του Παραρτήματος Ι, χωρίς οι Ανάδοχοι να δικαιούνται να ζητήσουν οποιαδήποτε αποζημίωση γι' αυτές, για οποιαδήποτε αιτία, ούτε και κατά τις περί αδικαιολογήτου πλουτισμού διατάξεις. Προϋπόθεση απόκτησης της αποκλειστικής κυριότητας κάθε συσκευής τομογραφίας από την Αναθέτουσα Αρχή-ΚΑΑ κάθε άλλη αναθέτουσα αρχή – δημόσιο νοσοκομείο του Παραρτήματος Ι είναι η συνολική διάρκεια των εκτελεστικών συμβάσεων που θα συνάψουν με τους Αναδόχους να είναι πενταετής.
4. Μετά τη λήξη της συμβατικής περιόδου κάθε Αναθέτουσα Αρχή δύναται, εφόσον το επιθυμεί, να συνάψει με τους Αναδόχους, ετήσια σύμβαση πλήρους συντήρησης και επισκευής των συσκευών τομογραφίας, η οποία δύναται να ανανεώνεται μονομερώς από απ' αυτήν έως και τέσσερις (4) φορές, δηλ. να έχει συνολική διάρκεια έως πέντε (5) έτη.
5. Η ως άνω σύμβαση πλήρους συντήρησης και επισκευής των συσκευών τομογραφίας περιλαμβάνει την πλήρη συντήρηση – επισκευή των συσκευών με την προμήθεια ανταλλακτικών συμπεριλαμβανομένων των λυχνιών και λοιπών υλικών για την εξασφάλιση της ομαλής, απρόσκοπτης, μακρόχρονης, συνεχούς και καλής λειτουργίας των συστημάτων και του παρελκόμενου εξοπλισμού (στα ανωτέρω ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνονται τα αναλώσιμα, όπως σύριγγες εγχυτή, προεκτάσεις, σκιαγραφικά, CD κλπ.). Αυτή συνάπτεται, για το πρώτο έτος μετά τη λήξη της συμβατικής περιόδου, με ετήσιο τίμημα ίσο με το 1/5 της

αναγραφόμενης τιμής (...Σ1..) στην προσφορά των Αναδόχων για τη σύμβαση αυτή. Για καθένα από τα επόμενα, μετά τον πρώτο χρόνο, έτη, το ετήσιο τίμημα διαμορφώνεται με βάση το συμβατικό τίμημα του προηγούμενου έτους αναπροσαρμοσμένο κατά το ποσοστό αύξησης του Δείκτη Τιμών Καταναλωτή της ΕΛ.ΣΤΑΤ για την αντίστοιχη προηγούμενη 12μηνη περίοδο που μόλις έληξε (δηλαδή για τον μήνα υπογραφής της νέας ετήσιας σύμβασης εν σχέσει με τον αντίστοιχο μήνα του προηγούμενου έτους). Το ποσοστό αυτό δημοσιεύεται στον διαδικτυακό τόπο www.statistics.gr.

ΑΡΘΡΟ 4. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

1. Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, έκαστος Ανάδοχος κατέθεσε στην Αναθέτουσα Αρχή-ΚΑΑ:

α) Ο Ανάδοχος.....την..... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της τράπεζας , ποσού€, ήτοι το 0,5% της συνολικής αξίας του τμήματος της συμφωνίας πλαίσιο που του κατακυρώθηκε, χωρίς ΦΠΑ, ισχύος μέχρι την επιστροφή της στην τράπεζα αυτή,

β) Ο Ανάδοχος.....την..... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της τράπεζας....., ποσού€, ήτοι το 0,5% της συνολικής αξίας του τμήματος της συμφωνίας πλαίσιο που του κατακυρώθηκε, χωρίς ΦΠΑ, ισχύος μέχρι την επιστροφή της στην τράπεζα αυτή, και

γ) Ο Ανάδοχος.....την..... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της τράπεζας....., ποσού€, ήτοι το 0,5% της συνολικής αξίας του τμήματος της συμφωνίας πλαίσιο που του κατακυρώθηκε, χωρίς ΦΠΑ, ισχύος μέχρι την επιστροφή της στην τράπεζα αυτή.

δ) Ο Ανάδοχος.....την..... εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της τράπεζας....., ποσού€, ήτοι το 0,5% της συνολικής αξίας του τμήματος της συμφωνίας πλαίσιο που του κατακυρώθηκε, χωρίς ΦΠΑ, ισχύος μέχρι την επιστροφή της στην τράπεζα αυτή.

2. Η εγγυητική επιστολή εκάστου Αναδόχου επιστρέφεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 4.1.1 της υπ' αριθμ.....διακήρυξης.

3. Σε περίπτωση κατάπτωσης των εγγυητικών καλής εκτέλεσης, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

ΑΡΘΡΟ 5. ΕΚΧΩΡΗΣΗ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

1. Ο Ανάδοχος απαγορεύεται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει, ολικώς ή μερικώς, τη συμφωνία πλαίσιο ή/και εκτελεστική σύμβαση αυτής σε άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο.

2. Ο Ανάδοχος απαγορεύεται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει, ολικώς ή μερικώς, την εκτέλεση της συμφωνίας πλαίσιο ή/και εκτελεστικής σύμβασης αυτής σε άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο.

3. Κατ' εξαίρεση των οριζόμενων στις ως άνω παραγράφους 1 και 2, ο Ανάδοχος επιτρέπεται να εκχωρήσει τις απαιτήσεις του έναντι της Αναθέτουσας Αρχής, με βάση τους όρους της συμφωνίας πλαίσιο ή εκτελεστικών συμβάσεων αυτής, σε τραπεζικό ίδρυμα της επιλογής του που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα ή άλλη χώρα της ΕΕ, με σκοπό την έκδοση εγγυητικών επιστολών ή λόγω σύμβασης πίστωσης με ανοικτό (αλληλόχρεο) λογαριασμό απ' αυτά.

4. Επιτρέπεται η υποκατάσταση Αναθέτουσας Αρχής του Παραρτήματος Ι στα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις της που πηγάζουν από τη συμφωνία πλαίσιο ή/και την εκτελεστική σύμβαση από άλλο νομικό πρόσωπο που, δυνάμει τυπικού ή ουσιαστικού νόμου, θα την υποκαταστήσει ως καθολικός ή ειδικός διάδοχός της.

ΑΡΘΡΟ 6. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

1. Πριν τη σύναψη κάθε εκτελεστικής σύμβασης κατατίθενται από τον Ανάδοχο στις Αναθέτουσες Αρχές επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά κατακύρωσης της διακήρυξης υπ' αριθμ...../2018, πλην εκείνων από τα κατατεθειμένα στην Αναθέτουσα Αρχή-ΚΑΑ που βρίσκονται σε ισχύ.

2. Εφόσον ζητηθεί από τις Αναθέτουσες Αρχές, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει αποδεικτικά στοιχεία για τα είδη, τις παραδόσεις, τις ποσότητες, τις παρεχόμενες υπηρεσίες καθώς και κάθε άλλη πληροφορία, που σχετίζεται με τη συμφωνία πλαίσιο και τις εκτελεστικές συμβάσεις.

3. Εφόσον ζητηθεί από τις Αναθέτουσες Αρχές, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει επικαιροποιημένα δικαιολογητικά, τα οποία αποδεικνύουν τη διατήρηση σε ισχύ των κριτηρίων επιλογής της υπ' αριθμ..... διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 7. ΠΑΡΑΔΟΣΗ

1. Σύμφωνα με τη διαδικασία του διαγωνισμού που προβλέπεται από την υπ' αριθμ. διακήρυξη κατακυρώθηκαν στους α)....., β)....., γ)....., δ)..... Αναδόχους η προμήθεια των συσκευών τομογραφίας και η παροχή των υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης, όπως αυτές προβλέπονται στα Παραρτήματα και της υπ' αριθμ. διακήρυξης :

(Αναφορά των ΟΜΑΔΩΝ και ΤΜΗΜΑΤΩΝ αυτών που κατακυρώθηκαν σε κάθε Ανάδοχο μετά τη διαγωνιστική διαδικασία)

Η κατανομή των ΟΜΑΔΩΝ και των ΤΜΗΜΑΤΩΝ αυτών ανά Ανάδοχο γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 1.3.4. και 2.3 της υπ' αριθμ..... διακήρυξης και ανάλογα με τις προσφορές των Αναδόχων.

2. Η Αναθέτουσα Αρχή-ΚΑΑ και οι Αναθέτουσες Αρχές δύνανται να επιβάλουν κυρώσεις στους Αναδόχους που δεν πραγματοποίησαν τη συμφωνημένη προμήθεια και παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 4 και 5 της υπ' αριθμ./2018 διακήρυξης.

3. Με την υπογραφή κάθε εκτελεστικής σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδίδει τα είδη και να παράσχει τις αντίστοιχες υπηρεσίες, σύμφωνα με τους όρους αυτής.

4. Η παράδοση των συσκευών τομογραφίας και η παροχή των υπηρεσιών γίνονται σύμφωνα με τους προβλεπόμενους, στην παράγραφο 5 της υπ' αριθμ...../2018 διακήρυξης, όρους και διαδικασία.

ΑΡΘΡΟ 8. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Τα υπό προμήθεια είδη και παρεχόμενες υπηρεσίες της παρούσας ανταποκρίνονται στα τεχνικά χαρακτηριστικά που προβλέπονται στην προσφορά του Αναδόχου (τεχνική - οικονομική) και καλύπτουν τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αναλύονται στο Παράρτημα V της υπ' αριθμ...../2018 διακήρυξης και αποτελούν Παράρτημα και αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

2. Επίσης, ο Ανάδοχος πέραν από την υποχρέωσή του για συμμόρφωση με τους όρους, τις τεχνικές προδιαγραφές της υπ' αριθμ. διακήρυξης και της προσφοράς του (τεχνική -οικονομική), οφείλει να εκτελέσει την προμήθεια και την παροχή των αντίστοιχων υπηρεσιών σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης, της ορθής τεχνικής και πρακτικής, υπόκειται δε στον έλεγχο και συμμορφώνεται με τις οδηγίες των αρμόδιων υπηρεσιών και επιτροπών των αναθετουσών αρχών.

ΑΡΘΡΟ 9. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΕΙΔΩΝ

Με μέριμνα κάθε Αναθέτουσας Αρχής συστήνεται Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης, η οποία προβαίνει σε τμηματική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών και παρεχόμενων υπηρεσιών που παραδίδονται σ' αυτήν, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 5 της υπ' αριθμ./2018 διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 10. ΤΡΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

1. Η πληρωμή στον Ανάδοχο γίνεται στον προβλεπόμενο από τη σχετική εκτελεστική σύμβαση χρόνο, με τον αναφερόμενο σ' αυτή τρόπο σε συνδυασμό με την προσφορά του, όπως αυτή έγινε αποδεκτή και εφόσον υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή τα επικαιροποιημένα δικαιολογητικά κατακύρωσης της υπ' αριθμ./2018 διακήρυξης.
2. Η πληρωμή στον Ανάδοχο γίνεται, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 5.6 της/2018 διακήρυξης, με έκδοση τακτικού εντάλματος πληρωμής, μετά την οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του και εφόσον υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή τα προβλεπόμενα παραστατικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 200 του ν.4412/2016.
3. Η παρούσα δαπάνη βαρύνει τις πιστώσεις των ΚΑΕ και του εκτελούμενου προϋπολογισμού του εκάστης Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 11. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να απορρίψει την παράδοση ειδών ή μέρος αυτών, από τα οποία προκύπτει η ακαταλληλότητα ή μη τήρηση των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών και υπηρεσιών, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παραγράφους 5.2, 5.3, 5.4, 5.5 της υπ' αριθμ./2018 διακήρυξης και στα άρθρα 213 και 220 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 12. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΕΙΣ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης φόρτωσης – παράδοσης των συσκευών τομογραφίας ισχύουν κατά περίπτωση τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 5 της υπ' αριθμ./2018 διακήρυξης και στα άρθρα 206 και 207 του ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13. ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 5.7. της υπ' αριθμ./2018 διακήρυξης και στο άρθρο 203 του ν.4412/2016.
2. Ο Ανάδοχος που δεν προσέρχεται εντός της προθεσμίας που τάσσεται από τις Αναθέτουσες Αρχές για να υπογράψει την εκτελεστική σύμβαση κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση που έγινε στο όνομά του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν. Η απόφαση έκπτωσης εκδίδεται από την Αναθέτουσα Αρχή- ΚΑΑ, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας και Αξιολόγησης του διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 14. ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ - ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

(α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει),

(β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016,

(γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

ΑΡΘΡΟ 15. ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ - ΕΛΕΓΧΟΣ ΝΟΜΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ ΠΛΑΙΣΙΟ

1. Ο Ανάδοχος, για την εφαρμογή του ν. 3310/2005 (Α' 30) "Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων" για τη διασταύρωση των στοιχείων του Αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες", προσκόμισε τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 2.2.8.2. Β.1. γ της υπ' αριθμ./2018 διακήρυξης δικαιολογητικά.

2. Δεν κωλύεται η υπογραφή της παρούσας συμφωνίας πλαίσιο, σύμφωνα με την υπ' αριθμ..... Πράξη της από συνεδριάσεως του Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

ΑΡΘΡΟ 16. ΛΥΣΗ –ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ

1. Η συμφωνία πλαίσιο λύεται είτε με την πάροδο της χρονικής διάρκειάς της είτε με την οριστική παραλαβή του συνόλου του ανατιθέμενου με τις εκτελεστικές συμβάσεις αντικειμένου της σύμβασης.

2. Όλοι οι όροι της συμφωνίας πλαίσιο και των εκτελεστικών συμβάσεων είναι ουσιώδεις, κάθε δε παράβαση αυτών επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή-ΚΑΑ να καταγγείλει τη συμφωνία πλαίσιο και τις Αναθέτουσες Αρχές να καταγγείλουν τις εκτελεστικές συμβάσεις. Σε περίπτωση καταγγελίας, ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία που έχει υποστεί ως αποτέλεσμα της καταγγελίας.

ΑΡΘΡΟ 17 ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή-ΚΑΑ δύναται, σύμφωνα με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι διατάξεις του άρθρου 133 του ν. 4412/2016, να καταγγείλει τη συμφωνία-πλαίσιο κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

ΑΡΘΡΟ 18. ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Η συμφωνία-πλαίσιο μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της παραγράφου 4.5. υπ' αριθμ./2018 διακήρυξης και του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 19. ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Ο Ανάδοχος δηλώνει ανεπιφυλάκτως ότι αποδέχεται αναντίρρητα όλους τους όρους που περιλαμβάνονται στη συμφωνία πλαίσιο.
2. Τυχόν ακυρότητα κάποιου όρου της συμφωνίας πλαίσιο δεν επιδρά στο κύρος των υπολοίπων όρων της.
3. Η μη άσκηση οποιουδήποτε από τα δικαιώματα εκάστου των συμβαλλόμενων μερών δεν συνιστά παραίτηση από το δικαίωμα αυτό, ούτε αποκλείει την άσκησή του στο μέλλον.
4. Οποιοδήποτε ζήτημα μένει αρρύθμιστο στη συμφωνία πλαίσιο ρυθμίζεται με ευθεία εφαρμογή των οριζόμενων στα συμβατικά τεύχη, κατά τη σειρά ισχύος αυτών, όπως αυτή καθορίζεται στην παράγραφο 4.2 της υπ' αριθμ. /2018 διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 20. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η ερμηνεία και η εκτέλεση της συμφωνίας πλαίσιο γίνεται με βάση το ελληνικό δίκαιο. Για την επίλυση κάθε διαφοράς μεταξύ των συμβαλλομένων μερών αρμόδια είναι μόνον τα δικαστήρια της Αθήνας, σύμφωνα με την κείμενη ελληνική νομοθεσία, απαγορευμένης της προσφυγής στη διαιτησία. Κατόπιν των ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα συμφωνία πλαίσιο σε όμοια πρωτότυπα και αφού αναγνώστηκε από τους συμβαλλομένους, υπογράφηκε και έλαβε κάθε συμβαλλόμενος από ένα.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ -ΚΑΑ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

- A)
- B)
- Γ)
- Δ)

Σημείωση: Τα αναφερόμενα στο παρόν υπόδειγμα συμφωνίας πλαίσιο στοιχεία είναι τα ελάχιστα και αυτά είναι δυνατόν να συμπληρωθούν ή τροποποιηθούν κατά το στάδιο υπογραφής της σχετικής συμφωνίας, καθόσον αυτό θα εξαρτηθεί και από τη σχετική προσφορά των υποψηφίων σε συνδυασμό με τις τεχνικές προδιαγραφές.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙΙΙ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΣΥΜΦΩΝΙΑΣ-ΠΛΑΙΣΙΟ

Αριθμός σύμβασης:..... /20.....

Αναθέτουσα Αρχή:

Αντικείμενο:..... / Συμβατική αξία:

Αριθμός συμφωνίας πλαίσιο:

CPV: και CPV:

I.

Σήμερα την _____ του μηνός _____ του έτους _____ (ΗΗ.ΜΜ.ΕΕΕΕ), ημέρα _____ στ (η έδρα της Αναθέτουσας Αρχής), οι υπογεγραμμένοι:

αφ' ενός το _____, (όνομα Αναθέτουσας Αρχής), Α.Φ.Μ. _____, ΔΟΥ _____, όπως νομίμως εκπροσωπείται

και αφετέρου η εταιρεία με την επωνυμία «_____», Α.Φ.Μ. _____, ΔΟΥ _____, που εδρεύει στη _____, Τ.Κ. _____, τηλ. _____, FAX _____, όπως νομίμως εκπροσωπείται από τον με Α.Δ.Τ.: _____, βάσει του υπ' αριθμ. Πρακτικού του Δ.Σ. (ΦΕΚ συγκρότησης Δ.Σ. σε σώμα),

συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα εξής:

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ...../2018 διακήρυξη του Γενικού Νοσοκομείου Αττικής «Σισμανόγλειο-Αμ. Φλέμιγκ» Ν.Π.Δ.Δ. διενεργήθηκε την ηλεκτρονικός διεθνής ανοικτός διαγωνισμός για τη σύναψη συμφωνίας πλαίσιο, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση τη βέλτιστη σχέση ποιότητας- τιμής και με αντικείμενο την επιλογή Αναδόχων για τη σύναψη, για πέντε (5) έτη, σύμβασης προμήθειας συσκευών τομογραφίας με CPV 33115000-9 (συσκευές τομογραφίας) και παροχής υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης με CPV 85150000-5 (υπηρεσίες ιατρικής απεικόνισης).

Τα αποτελέσματα της ανωτέρω διαδικασίας κατακυρώθηκαν με την υπ' αριθμ. απόφαση, και με την υπ' αριθμ. οριστική ανακοίνωση κατακύρωσης (συμπληρώνεται και η υπ' αριθμ.....πράξη ελέγχου του Ελεγκτικού Συνεδρίου), στο όνομα των (φυσικά ή νομικά πρόσωπα: εταιρείας με την επωνυμία, έδρα και ΑΦΜ), μεταξύ των οποίων η «.....εταιρεία», που εφεξής καλείται και «Ανάδοχος».

Στις υπογράφηκε η υπ' αριθμ..... συμφωνία πλαίσιο προϋπολογισθείσης δαπάνης € για την προμήθεια συσκευών τομογραφίας και την παροχή υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής-ΚΚΑ «Γενικό Νοσοκομείο Αττικής “Σισμανόγλειο-Αμ. Φλέμιγκ”» και των Αναδόχων.

Σύμφωνα με τα αποτελέσματα της ως άνω διαγωνιστικής διαδικασίας και τις οικονομικές προσφορές των Αναδόχων, τα αποτελέσματα για τον Ανάδοχο διαμορφώθηκαν ως εξής:

«.....» εταιρεία:

(α) για τη συσκευή τομογραφίας : τύπου:....., το συνολικό ποσό των€ (και ολογράφως) συμπεριλαμβανομένων των νομίμων κρατήσεων, και ποσοστού ...% Φ.Π.Α., το ετήσιο ποσό των€ (και ολογράφως) συμπεριλαμβανομένων των νομίμων κρατήσεων, και ποσοστού ...% Φ.Π.Α.,

(β) για τη συσκευή τομογραφίας : τύπου:....., το συνολικό ποσό των€ (και ολογράφως) συμπεριλαμβανομένων των νομίμων κρατήσεων, και ποσοστού ...% Φ.Π.Α., το ετήσιο ποσό των€ (και ολογράφως) συμπεριλαμβανομένων των νομίμων κρατήσεων, και ποσοστού ...% Φ.Π.Α., ως αναλυτικά αναφέρεται στα επόμενα άρθρα (συμπληρώνεται ανάλογα με το πλήθος των συσκευών που θα προμηθεύσει ο συγκεκριμένος Ανάδοχος στην Αναθέτουσα Αρχή).

Κατόπιν των ανωτέρω, το(όνομα Αναθέτουσας Αρχής) που εφεξής καλείται «Αναθέτουσα Αρχή» αναθέτει στην Ανάδοχο και η δεύτερη αναλαμβάνει την προμήθεια συσκευών τομογραφίας και την παροχή υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες, τις οποίες αποδέχονται ανεπιφύλακτα.

Σημειώνεται ότι η χρήση στην παρούσα σύμβαση του ενικού αριθμού θεωρείται ότι περιλαμβάνει και τον πληθυντικό αριθμό και το αντίστροφο, ενός γένους θεωρείται ότι αφορά και το άλλο γένος, οι αναφορές σε πρόσωπα περιλαμβάνουν τα φυσικά πρόσωπα, τα νομικά πρόσωπα και τις κοινοπραξίες φυσικών ή/και νομικών προσώπων, οι αναφορές σε οποιοδήποτε νομοθέτημα (λ.χ. νόμος, κανονισμός, οδηγία, διάταγμα, υπουργική απόφαση) αφορούν το νομοθέτημα όπως αυτό ισχύει κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης, οι επικεφαλίδες και τα κεφαλαία γράμματα τίθενται μόνον για λόγους οργάνωσης της ύλης και δεν επηρεάζουν την ερμηνεία του περιεχομένου της σύμβασης, οι αναφορές σε οποιοδήποτε Άρθρο και Παραρτήματα χωρίς περαιτέρω χαρακτηρισμό, ερμηνεύονται ως αναφορές στο Άρθρο και Παραρτήματα της συμφωνίας πλαίσιο, με την αντίστοιχη αρίθμηση και η αναφορά σε Άρθρο και Παραρτήματα αποτελεί αναφορά στο σύνολο του, εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά.

ΑΡΘΡΟ 1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΚΑΙ ΑΞΙΑ ΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την προμήθεια συσκευών τομογραφίας και την παροχή υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης , όπως αναλυτικά περιγράφεται στην τεχνική προσφορά του. Τα προσφερόμενα είδη και υπηρεσίες βρίσκονται σε πλήρη συμφωνία με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους λοιπούς όρους της υπ' αριθμ..... συμφωνίας πλαίσιο.

2. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την προμήθεια των κάτωθι συσκευών τομογραφίας και την παροχή των αντίστοιχων υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης :

α) συσκευή τομογραφίας : τύπου:....., ετήσια τιμή μονάδας:.....€ με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α.
Αξία συσκευής: € Πλέον ΦΠΑ€ Γενικό Σύνολο:€

β) συσκευή τομογραφίας : τύπου:....., ετήσια τιμή μονάδας:.....€ με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α.
Αξία συσκευής: € Πλέον ΦΠΑ€ Γενικό Σύνολο:€

γ) Συσκευή τομογραφίας : τύπου:....., ετήσια τιμή μονάδας:.....€ με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α.
Αξία συσκευής: € Πλέον ΦΠΑ€ Γενικό Σύνολο:€

.....

(συμπληρώνεται ανάλογα με το πλήθος των συσκευών τομογραφίας που θα προμηθεύσει ο συγκεκριμένος Ανάδοχος στην Αναθέτουσα Αρχή).

3. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να καταβάλει στον Ανάδοχο το ποσό της ετήσιας τιμής ανά συσκευή τομογραφίας όπως αυτή προέκυψε από την διαγωνιστική διαδικασία και ορίζεται ανωτέρω, η οποία πρέπει να είναι σύμφωνη με τα οριζόμενα στην υπ' αριθμ.... συμφωνία πλαίσιο.

4. Η τιμή που ορίζεται ανωτέρω για τον Ανάδοχο παραμένει σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της παρούσας εκτελεστικής σύμβασης και δεν υπόκειται σε καμία μεταβολή από οιαδήποτε αιτία. Η τιμή αυτή συμπεριλαμβάνει:

(α) Το κόστος προμήθειας κάθε συσκευής τομογραφίας που αποτελεί αντικείμενο της παρούσας (στο εξής: «η συσκευή τομογραφίας»). Αυτό περιλαμβάνει την αξία της με τα κλινικά πακέτα και τον παρελκόμενο εξοπλισμό, το κόστος για τη συνεργασία του Αναδόχου με την Αναθέτουσα Αρχή για την διαμόρφωση του τελικού σχεδίου για την εγκατάσταση της συσκευής τομογραφίας, τη διαρρύθμιση του χώρου εγκατάστασης της συσκευής τομογραφίας, την αποξήλωση τυχόν υπάρχουσας συσκευής τομογραφίας καθώς και τη μεταφορά και την απόθεση αυτής στο υποδεικνυόμενο από την Αναθέτουσα Αρχή σημείο (αναφέρεται το σημείο τυχόν υπάρχουσας συσκευής τομογραφίας), τα έξοδα μεταφοράς της συσκευής τομογραφίας μέχρι και εντός του χώρου εγκατάστασής της στην Αναθέτουσα Αρχή, τα έξοδα εγκατάστασης, συνδέσεων, ρυθμίσεων, δοκιμών και θέσης της σε πλήρη λειτουργία.

(β) Το κόστος για την παροχή υπηρεσιών ιατρικής απεικόνισης. Αυτό περιλαμβάνει την αξία της εξασφάλισης της ομαλής, απρόσκοπτης, συνεχούς και καλής λειτουργίας των συστημάτων και του παρελκόμενου εξοπλισμού της συσκευής τομογραφίας, προκειμένου αυτή να εκτελεί ομαλώς, απρόσκοπτα, συνεχώς και καλώς αξονικές τομογραφίες σύμφωνα με τις ζητούμενες στο Παράρτημα V της διακήρυξης τεχνικές προδιαγραφές της. Επίσης, περιλαμβάνει την αξία της σωστής εκπαίδευσης, κατά τα οριζόμενα στο ίδιο Παράρτημα της διακήρυξης, του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής, ώστε αυτό να

μάθει να χειρίζεται και να διαχειρίζεται ορθά και αυτοδύναμα την συσκευή τομογραφίας, προκειμένου αυτή να εκτελεί ομαλώς, απρόσκοπτα, συνεχώς και καλώς αξονικές τομογραφίες σύμφωνα με τις ζητούμενες στο Παράρτημα V της διακήρυξης τεχνικές προδιαγραφές της. Τέλος, περιλαμβάνει στην αξία της πλήρους τεχνικής υποστήριξης της συσκευής τομογραφίας, προκειμένου αυτή να εκτελεί ομαλώς, απρόσκοπτα, συνεχώς και καλώς αξονικές τομογραφίες σύμφωνα με τις ζητούμενες στο Παράρτημα V της παρούσας τεχνικές προδιαγραφές της. Ειδικώς, η αξία της πλήρους τεχνικής υποστήριξης περιλαμβάνει την αξία ιδίως της συντήρησης και επισκευή την συσκευής τομογραφίας καθώς και την προμήθεια όλων των ανταλλακτικών της, συμπεριλαμβανομένων των λυχνιών και λοιπών υλικών πλην των αναλωσίμων της (όπως σύριγγες εγχυτή, προεκτάσεις, σκιαγραφικά, CD κλπ.).

(γ) Τις αναφερόμενες στο άρθρο 14 της υπ' αριθμ..... συμφωνίας πλαίσιο κρατήσεις και φόρο εισοδήματος.

ΑΡΘΡΟ 2 - ΘΕΣΗ ΤΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΕ ΙΣΧΥ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ

1. Η παρούσα σύμβαση τίθεται σε ισχύ από την ημερομηνία υπογραφής της από αμφοτέρα τα συμβαλλόμενα μέρη, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν κατατεθεί οι εγγυητικές επιστολές του άρθρου 7 της παρούσας.

2. Η εκτελεστική σύμβαση διαρκεί για....., από την ημερομηνία υπογραφής της έως(ημερομηνία).

ΑΡΘΡΟ 3 – ΔΙΑΦΑΝΕΙΑ- ΕΛΕΓΧΟΣ ΝΟΜΙΜΟΤΗΤΑΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Ο Ανάδοχος προσκόμισε υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του στην οποία δηλώνει ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του καταδικαστική απόφαση, κατά την έννοια του άρθρ. 3 του ν.3310/2005, όπως ισχύει σήμερα.

2. Δεν κωλύεται η υπογραφή της παρούσας σύμβασης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ..... Πράξη της από συνεδρίασεως του Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

ΑΡΘΡΟ 4- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι προς προμήθεια συσκευές τομογραφίας είναι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 1 της παρούσας, την τεχνική προσφορά του Αναδόχου και το Παράρτημα της υπ' αριθμ. /2018 διακήρυξης (τεχνικές προδιαγραφές).

ΑΡΘΡΟ 5 - ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

1. Η παράδοση και η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των συσκευών τομογραφίας από την Αναθέτουσα Αρχή γίνεται σύμφωνα με το προβλεπόμενο χρονοδιάγραμμα και τη διαδικασία στην παράγραφο 5 και ειδικά 5.2. της υπ' αριθμ...../2018 διακήρυξης.

2. Η παράδοση και η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών και της λειτουργίας των συσκευών τομογραφίας από την Αναθέτουσα Αρχή γίνεται σύμφωνα με το προβλεπόμενο χρονοδιάγραμμα και διαδικασία στην παράγραφο 5 της υπ' αριθμ...../2018 διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 6- ΠΛΗΡΩΜΗ ΚΑΙ ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

1. Η πληρωμή του Αναδόχου διενεργείται:

Α' Για την μετά την υπογραφή της χρονικώς πρώτης εκτελεστικής σύμβασης μεταξύ των συμβαλλομένων μερών στην συμφωνία-πλαίσιο διενεργούνται έως πέντε (5) πληρωμές ως εξής:

i) Η 1^η πληρωμή διενεργείται στο τέλος του τετραμήνου από την υπογραφή της εν λόγω εκτελεστικής σύμβασης, μετά τη σύνταξη του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των συσκευών τομογραφίας από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής.

ii) Οι 2^η, 3^η και 4^η και 5^η πληρωμές μέχρι την ολοκλήρωση της χρονικώς πρώτης εκτελεστικής σύμβασης λαμβάνουν χώρα στο τέλος κάθε διμήνου μετά τη σύνταξη του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των παρεχόμενων ειδών και υπηρεσιών από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής και τον υπολογισμό τυχόν επιβαλλόμενων ρητρών (Παράρτημα XI της υπ' αριθμ...../2018 διακήρυξης).

Β' Για τις λοιπές, έως και τέσσερις (4) εκτελεστικές συμβάσεις μετά την υπογραφή της συμφωνίας πλαίσιο διενεργούνται έως έξι (6) πληρωμές μέχρι την ολοκλήρωση εκάστης εκτελεστικής σύμβασης, καθεμία στο τέλος κάθε διμήνου, μετά τη σύνταξη του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των παρεχόμενων ειδών και υπηρεσιών από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής και τον υπολογισμό τυχόν επιβαλλόμενων ρητρών (Παράρτημα XI της υπ' αριθμ...../2018 διακήρυξης).

(Επιλέγεται αναλόγως το εδάφιο Α' ή το εδάφιο Β').

2. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος γίνεται 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.

3. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

(α) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει),

(β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016,

(γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

4. Η δαπάνη για την πληρωμή του Αναδόχου, βαρύνει τον Κ.Α.Ε.....

5. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

ΑΡΘΡΟ 7 - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

1. Ο Ανάδοχος κατέθεσε την υπ' αριθμ. εγγυητική επιστολή συνολικού ποσού € της τράπεζας..... για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας, η οποία καλύπτει το πέντε τοις εκατό (5%) του εκτιμώμενου συνολικού κόστους, μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και ισχύος μέχρι την επιστροφή της στην ως άνω τράπεζα.

2. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της παρούσας και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του Αναδόχου.

3. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης είναι ενός (1) έτους και τριών (3) μηνών.

4. Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5 της υπ' αριθμ./2018 διακήρυξης, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

5. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνολικού αντικειμένου της σύμβασης, την εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων, την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων μεταξύ των συμβαλλομένων και την πληρωμή του Αναδόχου.

6. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης.

7. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης προβλέπει ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

8. Σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου.

ΑΡΘΡΟ 8 - ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΗΣΗΣ

1. Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να έχει πλήρη και ουσιαστική πληροφόρηση για την εξέλιξη της εκτέλεσης του συμβατικού αντικειμένου και για όλα τα θέματα που σχετίζονται με αυτήν. Στο πλαίσιο αυτό, ο Ανάδοχος υποχρεούται να απαντά εγγράφως εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών στα ερωτήματα που του τίθενται από την Αναθέτουσα Αρχή.
2. Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απευθύνει στον Ανάδοχο εύλογες εντολές για την εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου, με τη μορφή οδηγιών, υποδείξεων, παρατηρήσεων, κατευθύνσεων κλπ. Οι εντολές προς τον ανάδοχο δίδονται πάντοτε εγγράφως.
3. Σε περίπτωση που η εκτέλεση ορισμένης εντολής συνεπάγεται χρονική καθυστέρηση ή οικονομική επιβάρυνση ο Ανάδοχος ενημερώνει προς τούτο εγγράφως την Αναθέτουσα Αρχή εντός αποκλειστικής προθεσμίας 24 ωρών από την λήψη της εντολής. Υλοποιεί δε την εντολή μόνο μετά από έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής. Αν ο Ανάδοχος παραλείψει να ενεργήσει εντός της ως άνω προθεσμίας, τεκμαίρεται ότι η εκτέλεση της εντολής γίνεται χωρίς πρόσθετο κόστος και εντός του χρονοδιαγράμματος της σύμβασης.
4. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος έχει αντιρρήσεις για το ουσιαστικό περιεχόμενο εντολής της Αναθέτουσας Αρχής ή θεωρεί ότι προσκρούει σε όρο της συμφωνίας πλαίσιο ή της παρούσας ή ότι επηρεάζει αρνητικά το αποτέλεσμα, την ποιότητα ή τις ιδιότητες του συμβατικού αντικειμένου, υποχρεούται να διατυπώσει αμελλητί και εγγράφως τις αντιρρήσεις του αυτές, χωρίς όμως να απαλλάσσεται από την υποχρέωση συμμόρφωσης.
5. Η επίβλεψη από την Αναθέτουσα Αρχή και η συνεργασία της με τον Ανάδοχο στο πλαίσιο της σύμβασης δεν τον απαλλάσσει από την αποκλειστική ευθύνη για την πλήρη, έγκαιρη και προσήκουσα εκπλήρωση των κυρίων και παρεπομένων συμβατικών υποχρεώσεων του.
6. Ο Ανάδοχος δύναται να απαλλαγεί μόνον από την ευθύνη που τυχόν απορρέει από την εφαρμογή εντολής για την οποία διατύπωσε ρητώς και εγγράφως αντιρρήσεις.

ΑΡΘΡΟ 9 - ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για την καθυστέρηση ή την παράλειψη εκπλήρωσης των υποχρεώσεών τους που απορρέουν από την παρούσα, εφόσον η καθυστέρηση ή μη εκπλήρωση οφείλεται σε γεγονός ανωτέρας βίας πλήρως αποδεδειγμένο.
2. Ως ανωτέρα βία νοείται κάθε γεγονός εξαιρετικό και απρόβλεπτο, το οποίο δεν μπορούσε να αποτραπεί με μέτρα εξαιρετικής επιμελείας και σύνεσης και συνεπάγεται αντικειμενική αδυναμία του πληττομένου συμβαλλόμενου μέρους προς εκπλήρωση των υποχρεώσεών του από τη σύμβαση.
3. Εμφανιζομένου λόγου ανωτέρας βίας που δεν είναι κοινώς γνωστός, το πληττόμενο συμβαλλόμενο μέρος υποχρεούται αμελλητί να τον γνωστοποιήσει εγγράφως στο άλλο μέρος. Ενώσω υφίσταται και διαρκεί ο λόγος της ανωτέρας βίας, τα μέρη έχουν την υποχρέωση να λαμβάνουν όλα τα κατάλληλα μέτρα για τον περιορισμό των ζημιών που ήθελαν προκύψουν και να πραγματοποιούν κάθε εύλογη προσπάθεια προκειμένου να άρουν χωρίς καθυστέρηση τα αποτελέσματα οποιασδήποτε κατάστασης ανωτέρας βίας, καθώς επίσης να αναζητούν εύλογες εναλλακτικές μεθόδους για την επίτευξη ισοδύναμων αποτελεσμάτων σύμφωνα με τη σύμβαση.
4. Ο Ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην Αναθέτουσα Αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.
5. Το χρονικό διάστημα εντός του οποίου διαρκεί το γεγονός της ανωτέρας βίας δεν περιλαμβάνεται στο χρόνο εκτελέσεως των δια της παρούσας αναλαμβανομένων υποχρεώσεων των μερών. Σε κάθε περίπτωση παρέχεται το δικαίωμα στο άλλο μέρος, μετά την παρέλευση ενενήντα (90) ημερολογιακών ημερών από την επέλευση του γεγονότος της ανωτέρας βίας, να καταγγείλει αζημίως τη σύμβαση. Τυχόν καταβληθέντα ποσά στην παραπάνω περίπτωση λύσης της σύμβασης επιστρέφονται κατά το μέρος που δεν αντιστοιχούν σε ήδη εκτελεσθέν, μέχρι την καταγγελία, μέρος της σύμβασης.
6. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος, εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία της ως άνω καταγγελίας της σύμβασης, να υποβάλει ειδική δήλωση προς τον Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιούμενη

στην Αναθέτουσα Αρχή-ΚΑΑ, στην οποία περιγράφονται λεπτομερώς το μέρος της σύμβασης που έχει εκτελεστεί. Μέχρι την υποβολή της ως άνω δήλωσης η Αναθέτουσα Αρχή δεν υποχρεούται να καταβάλει οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Ανάδοχο. Η οριστική εκκαθάριση όλων των απαιτήσεων μεταξύ των μερών λαμβάνει χώρα μόνο μετά την υποβολή της ως άνω δήλωσης. Τα σχετικά στοιχεία αποστέλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή-ΚΑΑ. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να καταβάλει οποιοδήποτε τυχόν οφειλόμενο ποσό μόνο μετά από έγγραφη έγκριση των ανωτέρω στοιχείων από την Αναθέτουσα Αρχή-ΚΑΑ.

ΑΡΘΡΟ 10 - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Τροποποιήσεις της παρούσας εκτελεστικής σύμβασης κατ' αρχήν δεν επιτρέπονται. Κατ' εξαίρεση, επιτρέπεται τροποποίηση της παρούσας με έγγραφη συμφωνία των μερών σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις και υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, κατόπιν γνωμοδότησης του αρμοδίου οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 11 - ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

1. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν επιβαρύνεται με οποιαδήποτε έξοδα μετακίνησης ή διαμονής των προσώπων ή μεταφορικών υπηρεσιών που χρησιμοποιεί ο Ανάδοχος για την εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου.
2. Η προσήκουσα και έγκαιρη εκτέλεση του συμβατικού αντικειμένου συναρτάται ευθέως με το στελεχιακό δυναμικό και το εν γένει προσωπικό που διαθέτει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος έχει ήδη εκτιμήσει τις ανάγκες της σύμβασης και εγγυάται ότι το προσωπικό που θα απασχοληθεί για την εκτέλεση αυτής διαθέτει τα προσόντα και τις προϋποθέσεις που απαιτούνται ώστε να εξασφαλίζεται η έγκαιρη και άρτια εκτέλεσή της.
3. Το πάσης φύσεως προσωπικό του Αναδόχου συνδέεται συμβατικά μόνο με αυτόν. Αυτός υποχρεούται να τηρεί αυστηρά την εργατική και ασφαλιστική νομοθεσία, να ασφαλίζει τους εργαζομένους του στους οικείους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης, να εξασφαλίζει την έκδοση τυχόν απαιτούμενων αδειών παραμονής και εργασίας όταν αυτό απαιτείται κλπ. Εν γένει, ο Ανάδοχος βαρύνεται με το σύνολο των υποχρεώσεων που απορρέουν από την έννομη σχέση του με το προσωπικό, τους υπαλλήλους και εν γένει συνεργάτες του, ιδίως δε έναντι των αρχών, ασφαλιστικών οργανισμών κλπ. Στο πλαίσιο αυτό, ο Ανάδοχος είναι συνολικά και αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη, και οποιοσδήποτε άλλες πληρωμές προς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης, ασφάλισης υγείας και σύνταξης, υπηρεσίες ή άλλες αρχές και ασφαλιστικούς οργανισμούς, κύριας ή επικουρικής ασφάλισης, καθώς και προς οποιοσδήποτε συνδέσμος, οργανισμούς, επιμελητήρια και επαγγελματικές ενώσεις, που αφορούν το προσωπικό του, και εν γένει τους υπαλλήλους, συνεργάτες και προστηθέντες του.
4. Ο Ανάδοχος ευθύνεται για κάθε πταίσμα και απεριόριστα έναντι της Αναθέτουσας Αρχής-ΚΑΑ, της Αναθέτουσας Αρχής και οποιοσδήποτε τρίτου για τις πράξεις και παραλείψεις των εκπροσώπων ή αντιπροσώπων του, του προσωπικού του και εν γένει των υπαλλήλων, συνεργατών και προστηθέντων του με οποιαδήποτε σχέση και αν συνδέεται με αυτούς (λ.χ. σύμβαση έργου ή εργασίας).
5. Η Αναθέτουσα Αρχή δεν επιβαρύνεται με οποιαδήποτε έξοδα φόρτωσης, εκφόρτωσης, συντήρησης, μεταφοράς, παράδοσης και άλλων συναφών εξόδων εκτέλεσης του συμβατικού αντικειμένου.
6. Ο Ανάδοχος δηλώνει ανεπιφυλάκτως ότι αποδέχεται αναντίρρητα όλους τους όρους που περιλαμβάνονται στην εκτελεστική σύμβαση.
7. Τυχόν ακυρότητα κάποιου όρου της εκτελεστικής σύμβασης δεν επιδρά στο κύρος των υπολοίπων όρων της.
8. Η μη άσκηση οποιοσδήποτε από τα δικαιώματα εκάστου των συμβαλλόμενων μερών δεν συνιστά παραίτηση από το δικαίωμα αυτό, ούτε αποκλείει την άσκησή του στο μέλλον.
9. Οποιοδήποτε ζήτημα μένει αρύθμιστο στην εκτελεστική σύμβαση ρυθμίζεται με ευθεία εφαρμογή των οριζόμενων στα συμβατικά τεύχη, κατά τη σειρά ισχύος αυτών, όπως αυτή καθορίζεται στην παράγραφο της υπ' αριθμ...../2018 διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 12 - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η ερμηνεία και η εκτέλεση της σύμβασης γίνεται με βάση το ελληνικό δίκαιο. Για την επίλυση κάθε διαφοράς μεταξύ των συμβαλλομένων μερών αρμόδια είναι μόνον τα δικαστήρια της έδρας της

Αναθέτουσας Αρχής, σύμφωνα με την κείμενη ελληνική νομοθεσία, απαγορευμένης της προσφυγής στη διαιτησία.

Κατόπιν των ανωτέρω συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε όμοια πρωτότυπα και αφού αναγνώστηκε από τους συμβαλλομένους, υπογράφηκε και έλαβε κάθε συμβαλλόμενος από ένα. Ένα αντίγραφο της παρούσας θα κατατεθεί στο αρμόδιο τμήμα του Γενικού Νοσοκομείου Αττικής «Σισμανόγλειο-Αμ. Φλέμιγκ» Ν.Π.Δ.Δ..

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για το..... _____

Για τον Ανάδοχο

«_____» εταιρεία

Σημείωση: Τα αναφερόμενα στο παρόν υπόδειγμα εκτελεστικής σύμβασης στοιχεία είναι τα ελάχιστα και αυτά είναι δυνατόν να συμπληρωθούν ή τροποποιηθούν κατά το στάδιο υπογραφής της σχετικής σύμβασης, καθόσον αυτό θα εξαρτηθεί και από τη σχετική προσφορά των υποψηφίων σε συνδυασμό με τις τεχνικές προδιαγραφές.