



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
4^η ΥΠΕ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ**

Διεύθυνση: ΠΕΡΙΟΧΗ «ΔΡΑΓΑΝΑ» 9^ο χλμ. Αλεξανδρούπολης – Κομοτηνής
Α.Φ.Μ.: 999387835
Δ.Ο.Υ.: Αλεξανδρούπολης
Τηλέφωνο: 25513-53423

ΣΥΜΒΑΣΗ 843/2023

(έναντι προϋπολογισθείσας δαπάνης 300.000,00€ πλέον ΦΠΑ)

Με αντικείμενο την Α) Ανανέωση εξοπλισμού του συστήματος Βραχυθεραπείας Ιριδίου MicroSelectron HDR V2 και τη συντήρηση του ανανεωμένου πλέον εξοπλισμού για 5 έτη, Β) Ανανέωση εξοπλισμού του συστήματος σχεδιασμού θεραπείας Oncentra Masterplan Brachy και τη συντήρηση του ανανεωμένου πλέον εξοπλισμού για 5 έτη, Γ) Προμήθεια και εγκατάσταση τριών (3) πηγών Ιριδίου Ir 192 ανά έτος για το αναβαθμισμένο-ανανεωμένο σύστημα βραχυθεραπείας και για συνολικό χρονικό διάστημα 5 ετών

Συνολική συμβατική αξία: 300.000,00€ πλέον ΦΠΑ (372.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)

Αριθμός Δέσμευσης Ποσού: 785/0 αρ. πρωτ. 12736/14-03-2023 ΑΔΑ Δέσμευσης: 6ΕΘ04690Ω3-97Ε

Στο Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης, σήμερα 14-07-2023 ημέρα Παρασκευή, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι, αφενός το Ν.Π.Δ.Δ. με την επωνυμία «Πανεπιστημιακό Γενικό Νοσοκομείο Αλεξανδρούπολης», που εδρεύει στην Αλεξανδρούπολη, στο 6ο χλμ. Αλεξανδρούπολης – Κομοτηνής, όπως εκπροσωπείται από τον νόμιμο εκπρόσωπό του κ. Ευάγγελο Ρούφο με την ιδιότητα του Διοικητή και αφετέρου η εταιρεία με την επωνυμία «ΕΛΕΚΤΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ», με τον διακριτικό τίτλο ΕΛΕΚΤΑ ΕΠΕ, Διεύθυνση: ΑΓ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ17 19 ΚΑΙ ΑΓ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ 42 ΤΚ:15124 ΜΑΡΟΥΣΙ, ΑΦΜ 998569196, ΔΟΥ: ΑΜΑΡΟΥΣΙΟΥ, τηλ. επικοινωνίας: 2108067901, ηλεκτρονική Διεύθυνση: panagiotis.chryssoulis@elekta.com, η οποία εκπροσωπείται νόμιμα στο παρόν από τον κ. Παναγιώτη Χρυσούλη, έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθ. 2150505.3196757/14-03-2023 βεβαίωση του Γ.Ε.ΜΗ. «Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης» από το οποίο προκύπτει ότι ο υπογράφων την παρούσα για λογαριασμό της αφετέρου συμβαλλομένης εταιρίας, είναι η νόμιμη εκπρόσωπός της.
2. Την υπ. αριθμ 03/2023 Διακήρυξη του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης (ΑΔΑΜ: 21PROC012292714) και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης που συνέταξε η Αναθέτουσα Αρχή για την ανωτέρω εν θέματι σύμβαση προμήθειας.
3. Την υπ. αριθμ. πρωτ. 19162/13-04-2023 (αρ. ΕΣΗΔΗΣ 330674) προσφορά της εταιρίας ΕΛΕΚΤΑ ΜΟΝΟΠΡΟΣΩΠΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΕΡΙΟΡΙΣΜΕΝΗΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΑΦΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ.
4. Την υπ. αριθμ 021/ΔΣ16/14-06-2023 (ΑΔΑ: ΨΦΓΘ4690Ω3-ΩΛΝ) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε το πρακτικό δικαιολογητικών κατακύρωσης της ανωτέρω διαγωνιστικής διαδικασίας.
5. Ότι αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας σύμβασης αποτελούν:

- Η υπ' αριθμ. 03/2023 Διακήρυξη, με τα παραρτήματά της (τεχνικές προδιαγραφές)
- Η προσφορά του αναδόχου όπως αυτή κατατέθηκε στα πλαίσια της ανωτέρω διακήρυξης και έλαβε αριθμό ΕΣΗΔΗΣ 330674.

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1ο
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Αντικείμενο της σύμβασης είναι Α) η ανανέωση εξοπλισμού του συστήματος Βραχυθεραπείας Ιριδίου MicroSelectron HDR V2 και η συντήρηση του ανανεωμένου πλέον εξοπλισμού για χρονικό διάστημα πέντε (5) ετών, Β) η ανανέωση εξοπλισμού του συστήματος σχεδιασμού θεραπείας Oncentra Masterplan Brachy και η συντήρηση του ανανεωμένου πλέον εξοπλισμού για χρονικό διάστημα πέντε (5) ετών, Γ) η προμήθεια και εγκατάσταση τριών (3) πηγών Ιριδίου Ir 192 ανά έτος για το αναβαθμισμένο-ανανεωμένο σύστημα βραχυθεραπείας και για συνολικό χρονικό διάστημα 5 ετών, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στη 03/2023 Διακήρυξη και των παραρτημάτων της.

1.1. Η παροχή υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τους όρους που περιέχονται στα έγγραφα της σύμβασης, στην υπ. αριθμ. Θ21/ΔΣ16/14-06-2023 (ΑΔΑ: ΨΦΓΘ4690Ω3-ΩΛΝ) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου και την αρ. ΕΣΗΔΗΣ 330674 προσφορά του αναδόχου.

1.2. Οι συμβατικές υπηρεσίες περιγράφονται αναλυτικά στον κάτωθι πίνακα:

Περιγραφή Υπηρεσίας	<u>Συνολική αξία πλέον ΦΠΑ</u>	<u>ΦΠΑ 24%</u>	<u>Συνολική αξία με ΦΠΑ</u>
Παροχή υπηρεσιών συντήρησης και ανανέωσης της Μονάδας Βραχυθεραπείας του Πανεπιστημιακού Γενικού Νοσοκομείου Αλεξανδρούπολης, συμπεριλαμβανομένου και της προμήθειας τριών (3) πηγών Ιριδίου (ανά έτος) για τις ανάγκες της Μονάδας Βραχυθεραπείας. Αναλυτικότερα: ⇒ Ανανέωση εξοπλισμού του συστήματος βραχυθεραπείας Ιριδίου MicroSelectron HDR και συντήρηση του ανανεωμένου-αναβαθμισμένου πλέον εξοπλισμού για χρονικό διάστημα πέντε (5) ετών ⇒ Ανανέωση εξοπλισμού του συστήματος σχεδιασμού θεραπείας Oncentra Brachy και συντήρηση του ανανεωμένου-αναβαθμισμένου πλέον εξοπλισμού για χρονικό διάστημα πέντε (5) ετών ⇒ Προμήθεια και εγκατάσταση τριών (3) πηγών Ιριδίου Ir-192 ανά έτος για το ανανεωμένο αναβαθμισμένο σύστημα βραχυθεραπείας και για συνολικό χρονικό διάστημα πέντε (5) ετών. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την απεγκατάσταση και απόσυρση της παλαιάς πηγής ιριδίου. (Διάρκεια σύμβασης 5 έτη)	300.000,00€	72.000,00€	372.000,00€

1.3. Το ετήσιο τίμημα υπηρεσιών συντήρησης του ανανεωμένου εξοπλισμού της Μονάδας Βραχυθεραπείας συμπεριλαμβανομένου και της προμήθειας τριών (3) πηγών Ιριδίου ανέρχεται στο ύψος των 60.000,00€ πλέον ΦΠΑ (74.400,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ).

1.4. Με την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης επαναεπιβεβαιώνονται οι υποχρεώσεις του ΑΝΑΔΟΧΟΥ, όπως αυτές προκύπτουν από τα πιο κάτω στοιχεία σε αναφορά με τις αντίστοιχες παραγράφους της διακήρυξης, ο δε ανάδοχος δηλώνει ανεπιφύλακτα ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση και στα Παραρτήματα αυτής.

1.5. Οποιαδήποτε μεταβολή στην ισχύουσα νομοθεσία που διέπει την παρούσα σύμβαση είναι δεσμευτική για τον ανάδοχο ο οποίος οφείλει να την εφαρμόσει άμεσα.

ΑΡΘΡΟ 2ο

ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

2.1. Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται σε δύο τμηματικές προθεσμίες.

1^η τμηματική προθεσμία: Παράδοση και εγκατάσταση των αναβαθμισμένων σταθμών της Μονάδας Βραχυθεραπείας, **από 14-07-2023 έως 14-11-2023.**

2^η τμηματική προθεσμία: Υπηρεσίες συντήρησης των αναβαθμισμένων σταθμών βραχυθεραπείας, από την πλήρη λειτουργία τους, συμπεριλαμβανομένης της προμήθειας τριών (3) πηγών Ιριδίου Ir-192 ανά έτος για το ανανεωμένο αναβαθμισμένο σύστημα βραχυθεραπείας, για χρονικό διάστημα πέντε (5) ετών, ήτοι από **15-11-2023 και μέχρι 14-11-2028.**

2.2. Καμία αποζημίωση ή άλλη χρηματική καταβολή δεν δικαιούται ο ανάδοχος στην περίπτωση λήξης ισχύος της παρούσας σύμβασης.

2.3. Το Νοσοκομείο μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

2.4. Η 1η τμηματική προθεσμία της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Σε περίπτωση παράτασης της 1ης τμηματικής προθεσμίας, για ίσο χρονικό διάστημα παρατείνεται και η 2η τμηματική προθεσμία.

ΑΡΘΡΟ 3ο

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

3.1. Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης ο ανάδοχος κατέθεσε εγγυητική επιστολή ποσού ίσο με ποσοστό τέσσερα τοις εκατό (4%) σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 επί της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α, με αριθμό 917ΙΛΓ2331503, **ποσού 12.000,00€** της ΤΡΑΠΕΖΑΣ ΠΕΙΡΑΙΩΣ, η οποία θα αποδοθεί στον ανάδοχο μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης.

3.2. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά έναν (1) μήνα από το συνολικό συμβατικό χρόνο παράδοσης των υπηρεσιών. Σε περίπτωση χρονικής παράτασης της Σύμβασης (βλ. άρθρο 2.4.), ο ανάδοχος υποχρεούται να παρατείνει την ισχύ της εγγυητικής για το αντίστοιχο χρονικό διάστημα.

3.3. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από την παρούσα σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων και με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι δεν υπάρχουν εκκρεμείς υποχρεώσεις του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 4ο

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος εγγυάται και δεσμεύεται ανέκκλητα στην Αναθέτουσα Αρχή:

4.1. ότι, σύμφωνα με το άρθρο 4.3.1. της Διακήρυξης, τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' (και του ν. 4412/2016, ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

4.2. ότι θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηύκους εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας, σύμφωνα με τη ρήτρα ακεραιότητας που επισυνάπτεται στην παρούσα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

4.3. ότι καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

4.4. ότι όλα τα πιστοποιητικά του αναδόχου διασφάλισης ποιότητας που αναφέρονται στο άρθρο 2.2.7. της διακήρυξης θα είναι σε ισχύ και να ανανεώνονται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 5ο **ΑΜΟΙΒΗ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

5.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιείται στο 100% μετά από κάθε τμηματική ή οριστική, ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των υπηρεσιών από το Νοσοκομείο και υπό τον όρο ότι δεν συντρέχει περίπτωση επιβολής προστίμων ή άλλων οικονομικών κυρώσεων εις βάρος του αναδόχου. Η τιμολόγηση των υπηρεσιών και της προμήθειας των 3 πηγών ιριδίου/ανά έτος θα γίνεται στο τέλος κάθε (ημερολογιακού) έτους. Η πληρωμή του τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016), καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,10% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται σε συνέχεια των τροποποιήσεων που επήλθαν με τις διατάξεις του αρ. 7 του Ν. 4912/21 «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης» (ΦΕΚ59/τ. Α' /17.03.22).

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

γ) Κράτηση 2% υπέρ των οργανισμών ψυχικής υγείας επί της αξίας του τιμολογίου της σύμβασης μετά την αφαίρεση του ΦΠΑ και κάθε άλλου παρακρατούμενου ποσού υπέρ τρίτων.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

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

5.3. Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών ή εξώδικων διενέξεων μεταξύ του Νοσοκομείου και του αναδόχου, που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης και στις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στο στην ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης, δεν προσμετράτε ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής, που οφείλεται σε υπαιτιότητα του αναδόχου όπως, σε μη έγκαιρη παράδοση των τιμολογίων, σε λανθασμένη έκδοση αυτών, σε μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, σε συμβατικές παραβάσεις ή όταν άλλοι παράγοντες άσχετοι προς την ευθύνη της Αναθέτουσας Αρχής την προκαλούν.

ΑΡΘΡΟ 6ο **ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του στο χρονικό διάστημα και με τον τρόπο που καθορίζονται στα άρθρα 6.1 και 6.2 της Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 7ο **ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ –ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ**

Για περιπτώσεις απόρριψης-αντικατάστασης των συμβατικών παρεχόμενων υπηρεσιών ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 6.4 της Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 8ο **ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

8.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης θα διενεργηθεί σύμφωνα με τα άρθρα 6.1 και 6.3 της Διακήρυξης, από την επιτροπή που θα οριστεί με απόφαση της αρμόδιας αρχής, η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016).

8.2. Αν κατά την διάρκεια της σύμβασης ο ανάδοχος εκτελεί πλημμελώς τα καθήκοντα του και δεν πληροί τις υποχρεώσεις του που προκύπτουν από την σύμβαση, η αναθέτουσα αρχή δύναται να εφαρμόσει σειρά μέτρων όπως έγγραφες παρατηρήσεις, έγγραφες συστάσεις, δυσμενείς εκθέσεις, περικοπές επί του λογαριασμού, απαίτηση αποκατάστασης ζημιών εγκαταστάσεων ή εξοπλισμού, απαίτηση καταβολής αποζημιώσεων κλπ. Σε ακραίες παραβιάσεις της σύμβασης και εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται στις συστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής, προβλέπεται η κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου, με παρακράτηση των εγγυητικών επιστολών και την λήψη οποιονδήποτε άλλων μέτρων και ενεργειών (ένδικων η μη) που η Αναθέτουσα Αρχή θα κρίνει ως προσφορότερων για την προάσπιση των συμφερόντων της.

8.3. Η κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου γίνεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής. Για τον σκοπό αυτό απαιτείται αναλυτική και αιτιολογημένη εισήγηση της επίβλεψης και γνωμοδότηση της διευθύνουσας υπηρεσίας.

ΑΡΘΡΟ 9ο **ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ –ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

9.1. Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους λόγους που αναφέρονται και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο ως άνω άρθρο 5.2.1 της Διακήρυξης.

9.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τη Διακήρυξη και το άρθρο 218 του Ν.4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016), επιβάλλεται

πρόστιμο/τόκος και εισπράττεται σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 10ο **ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ**

Η παρούσα σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκεια της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 4.5 της Διακήρυξης, λαμβάνοντας υπόψη και τις διατάξεις περί προσυμβατικού ελέγχου του ελεγκτικού συνεδρίου όπως ισχύουν κάθε φορά

ΑΡΘΡΟ 11ο **ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

11.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανώτερης βίας.

11.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανώτερης βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.

Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 12ο **ΑΝΕΚΧΩΡΗΤΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

12.1. Η σύμβαση αυτή θα εκτελεσθεί αποκλειστικά από τον ανάδοχο, απαγορευμένης της εκχωρήσεώς της σε οποιοδήποτε άλλο φυσικό ή νομικό πρόσωπο.

12.2. Για κάθε άλλο θέμα που έχει σχέση με την εκτέλεση της σύμβασης και δεν ρυθμίζεται από αυτήν ισχύουν οι όροι της διακήρυξης και οι διατάξεις περί Προμηθειών του Δημοσίου.

12.3. Η εν λόγω σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του Δημοσίου συμφέροντος.

12.4. Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης, κάθε διαφορά που προκύπτει επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4 της Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 13ο **ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ**

13.1. Ο ανάδοχος, καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, οφείλει να τηρεί απόρρητες οποιασδήποτε φύσης και είδους πληροφορίες που περιέχονται σε αυτόν, τυχαία ή ένεκα της εκτελέσεως του συμβατικού αντικειμένου που αναλαμβάνει.

13.2. Η υποχρέωση αυτή καταλαμβάνει και το πάσης φύσεως προσωπικό του. Ο ανάδοχος δεν δικαιούται να χρησιμοποιήσει κάποιες από τις εν λόγω πληροφορίες για σκοπό άλλον από τον αναγκαίο για την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων και να γνωστοποιεί κάποιες από τις εν λόγω πληροφορίες σε οποιονδήποτε άλλο τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο, εκτός όσων βρίσκονται σε άμεση ή έμμεση επαγγελματική εξάρτηση από τον ανάδοχο κατά την εκτέλεση της σύμβασης. Η αποκάλυψη πληροφοριών σε οποιοδήποτε τρίτο πρόσωπο θα γίνεται εμπιστευτικά και μόνο στο βαθμό που αυτό είναι αναγκαίο, για την εκτέλεση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

13.3. Ο ανάδοχος δε δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι

στο Νοσοκομείο, ενώ δε δεσμεύει αυτή με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

15.4. Οι προαναφερόμενοι όροι περί εμπιστευτικότητας δεσμεύουν τον ανάδοχο και μετά την ολοκλήρωση του έργου εις το διηνεκές

ΑΡΘΡΟ 14ο **ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 4.6 της Διακήρυξης, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

ΑΡΘΡΟ 15ο **ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

15.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που αναφέρεται στο άρθρο 1.4. της Διακήρυξης και β) τη Διακήρυξη και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

15.2. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων της Διακήρυξης 5.2. (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου -Κυρώσεις), 6 (Χρόνος και τρόπος εκτέλεσης) μπορεί να ασκήσει τα δικαιώματα που του αναγνωρίζονται και υπό τις προϋποθέσεις και έννομες συνέπειες που ορίζονται στο άρθρο 5.3. της Διακήρυξης.

15.3. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, κάθε διαφορά που προκύπτει αναφορικά με την ερμηνεία, και/ή το κύρος και/ή την εκτέλεση της παρούσας, ή εξ αφορμής της, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 5.4. της Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 16ο **ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ**

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά τα αγαθά που παραδόθηκαν, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και όταν αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 17ο **ΠΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ**

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθεί να ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα δεσμεύεται ότι:

1. Δεν διαθέτει εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη του μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχε και έχουν δημοσιοποιηθεί.
2. Δεν πραγματοποιήσει ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.
3. Δεν διενήργησε ούτε θα διενεργήσει πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.
4. Δεν προσέφερε ούτε θα προσφέρει πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποίησε ή θα χρησιμοποιήσει τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.
5. Δεν θα επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχει παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαδώς τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της,

6. Δεν έχει προβεί ούτε θα προβεί, άμεσα ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη [εναλλακτικά: ότι δεν έχει εμπλακεί και δεν θα εμπλακεί σε οποιαδήποτε παράτυπη, ανέντιμη ή απατηλή συμπεριφορά (πράξη ή παράλειψη)] που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος,
7. Ότι θα απέχει από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του,
8. Ότι θα δηλώσει στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση του, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, υπαλλήλων ή συνεργατών του που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης με μέλη του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλάγιου δε έως και τετάρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

Λοιποί όροι

Άπαντες οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναγράφει στο τιμολόγιό του, τον αριθμό της παρούσας σύμβασης (η μη αναγραφή θα έχει ως αποτέλεσμα τη μη εξόφληση του τιμολογίου του).

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016), καθώς και κάθε μεταγενέστερης διάταξης, όπως επίσης και από τους όρους της διακήρυξης του διαγωνισμού και της προσφοράς του αναδόχου, των οποίων τα κείμενα αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης. Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε δύο αντίτυπα, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Γενικοί όροι και ορισμοί

1. Η «Προληπτική συντήρηση» και ο περιοδικός έλεγχος ορθής λειτουργίας των μηχανημάτων για το πλήρες σύστημα βραχυθεραπείας θα γίνεται σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού οίκου Elekta – Nucletron Συμπεριλαμβάνονται οι αναγκαίες ρυθμίσεις, ευθυγραμμίσεις, ο καθαρισμός, η τυχόν αναγκαία λίπανση των μηχανικών τμημάτων καθώς και οι δοκιμές των μηχανημάτων σε κατάσταση λειτουργίας.
2. Η «Επανορθωτική συντήρηση» για το πλήρες σύστημα βραχυθεραπείας είναι η οποιαδήποτε αναγκαία ενέργεια για την επιδιόρθωση βλαβών των μηχανημάτων που γνωστοποιούνται από την Αναθέτουσα Αρχή προς την εταιρεία είτε κατά τη διάρκεια των επισκέψεων προληπτικής συντήρησης, είτε κατά τα μεσολαβούντα διαστήματα μεταξύ των επισκέψεων αυτών.
3. Οι «Υποχρεωτικές βελτιώσεις» για το πλήρες σύστημα βραχυθεραπείας θα είναι σύμφωνα με τις γραπτές οδηγίες του κατασκευαστικού οίκου, συμπεριλαμβανομένων των απαιτούμενων υποχρεωτικών τεχνικών μετατροπών καθώς και των ανταλλακτικών για την βελτίωση των υπαρχουσών μηχανημάτων.
4. «Αναλώσιμα» θεωρούνται διεθνώς τα υλικά των μηχανημάτων, των οποίων ο χρόνος ζωής περιορίζεται από την χρήση τους. Η ELEKTA ΕΠΕ από την παρούσα σύμβαση καλύπτει τις πηγές ιριδίου (Ir-192). Η απαιτούμενη ετήσια κατανάλωση πηγών ιριδίου ενεργότητας 10 mCi (κωδ. Είδους: 136147) ανέρχεται σε τρεις (3) πηγές ανά έτος, ήτοι 15 συνολικά κατά τη διάρκεια της

σύμβασης που ορίζεται σε πέντε (5) έτη. Ο ανάδοχος είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την απεγκατάσταση και απόσυρση της παλαιάς πηγής ιριδίου.

Η συντήρηση θα γίνεται από την ELEKTA ΕΠΕ που είναι εξουσιοδοτημένη από τον κατασκευαστικό οίκο σύμφωνα με το υπ' αριθμό 2155/21 ειδικό Πληρεξούσιο και το υπ' αριθμ. 1835 Καταστατικό της εταιρείας στα οποία φαίνεται ότι είναι η επίσημη αντιπρόσωπος – συντηρήτρια για τα συστήματα βραχυθεραπείας ELEKTA-Nucletron microSelectron/Flexitron. Η συντήρηση των συστημάτων βραχυθεραπείας θα γίνεται από εξουσιοδοτημένο κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό της εταιρείας με αντίστοιχο πιστοποιητικό από τον κατασκευαστικό οίκο.

Υποχρεώσεις της εταιρείας

1. Η ELEKTA ΕΠΕ υποχρεούται να πραγματοποιεί προληπτικές συντηρήσεις, σύμφωνα με τις υποδείξεις του κατασκευαστικού οίκου, κατά την διάρκεια της σύμβασης και κατά χρονικά διαστήματα λογικά απέχοντα μεταξύ τους. Οι εν λόγω επισκέψεις θα λαμβάνουν χώρα κατά την διάρκεια των εργάσιμων ωρών και ημερών επί τη βάση ενός χρονοδιαγράμματος που θα συμφωνηθεί μεταξύ του Νοσοκομείου και της εταιρείας. Το εν λόγω χρονοδιάγραμμα δύναται να υποστεί τροποποιήσεις κατόπιν συμφωνίας των συμβαλλομένων.
2. Η ELEKTA ΕΠΕ υποχρεούται να πραγματοποιεί απεριόριστο αριθμό επισκέψεων για τον εντοπισμό και αποκατάσταση βλαβών μετά από έγγραφη ή τηλεφωνική κλήση του Νοσοκομείου. Ο χρόνος ανταπόκρισης δεν θα υπερβαίνει τις 48 ώρες. Θα πραγματοποιείται επιτόπια επίσκεψη τεχνικού της εταιρείας εντός 48 ωρών από την έγγραφη ή τηλεφωνική δήλωση της βλάβης όταν η βλάβη δεν δύναται να λυθεί τηλεφωνικώς. Η ELEKTA ΕΠΕ θα διατηρεί απόθεμα ανταλλακτικών στις αποθήκες της, για την κατά προτεραιότητα εξυπηρέτηση του Π.Γ.Ν. Αλεξανδρούπολης.
3. Η ELEKTA ΕΠΕ θα ενημερώνει το Νοσοκομείο σχετικά με τις βελτιώσεις του μηχανήματος που συνιστά ο κατασκευαστικός οίκος (εφόσον διατίθενται) και να προβαίνει σε σχετικές ενέργειες σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής και τις αντίστοιχες τυχόν οδηγίες Ελληνικών ή Ευρωπαϊκών κανονιστικών αρχών.
4. Ο μέγιστος επιτρεπτός χρόνος εκτός λειτουργίας (down time) του μηχανήματος δεν θα υπερβαίνει τις δεκατέσσερις (14) εργάσιμες ημέρες (336 ώρες) ετησίως. Ως χρόνος εκτός λειτουργίας ορίζεται ο χρόνος κατά τον οποίο το ανανεωμένο συγκρότημα βραχυθεραπείας τίθεται εκτός λειτουργίας, δηλαδή όταν δεν μπορεί να πραγματοποιήσει τις θεραπείες για τις οποίες προορίζεται, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του κατασκευαστικού Οίκου και στο επίπεδο ποιότητας και ποσότητας που προβλέπονται από τον κατασκευαστή. Η εταιρεία δεν φέρει ευθύνη εάν το μηχάνημα τεθεί σε κατάσταση εκτός λειτουργίας από αποδεδειγμένο κακό ή πλημμελή χειρισμό ή κακή παροχή κατά ποσότητα και ποιότητα των πόρων που υποχρεούται να διαθέτει το Νοσοκομείο και για τους οποίους δεν έχει ευθύνη η εταιρεία.

Α) Σύστημα Βραχυθεραπείας

1. Προμήθεια και Εγκατάσταση τριών (3) πηγών Ιριδίου Ir 192 ενεργότητας 370GBq (10Ci) ετησίως (μία πηγή ανά τέσσερις μήνες), με αντίστοιχη απεγκατάσταση & απόσυρση παλαιάς πηγής από εξουσιοδοτημένο προσωπικό της ELEKTA ΕΠΑ. Η εκάστοτε πηγή ιριδίου τοποθετείται σε κατάλληλη ενσωματωμένη θωρακισμένη κρύπτη (του συστήματος μεταφόρτισης βραχυθεραπείας) από βολφράμιο σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς ακτινοπροστασίας (IEC 60601-2-17) με πιστοποίηση αποθήκευσης έως και 444 GBq (12 Ci ή 48.44 mGy x m² x h⁻¹) πηγής ιριδίου (Ir-192).
2. Δύο (2) ημερήσιες επισκέψεις προληπτικής συντήρησης ετησίως (μία επίσκεψη κάθε 6 μήνες), από εκπαιδευμένο εξουσιοδοτημένο Μηχανικό-Τεχνικό της εταιρείας, στον κατασκευαστικό οίκο. Στις προληπτικές συντηρήσεις περιλαμβάνεται ο έλεγχος ασφαλείας, επιδόσεων και έλεγχο αξιοπιστίας. Επιπροσθέτως, οι έλεγχοι ασφαλείας, επίδοσης και αξιοπιστίας πραγματοποιούνται σε κάθε αλλαγή πηγής Ir192.
3. Προμήθεια & Εγκατάσταση των απαιτούμενων ανταλλακτικών & service kit ετήσιας συντήρησης του συστήματος, σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου.

4. Απεριόριστος αριθμός επισκέψεων για επανορθωτικές βλάβες & συντηρήσεις του πλήρους ανανεωμένου συστήματος βραχυθεραπείας, στα πλαίσια της ορθής λειτουργίας του συστήματος κατά τη διάρκεια ισχύος (5 έτη συνολικά) της σύμβασης.
5. Τηλεφωνική & διαδικτυακή τεχνική υποστήριξη του συστήματος βραχυθεραπείας (απομακρυσμένος έλεγχος & τεχνική υποστήριξη του συστήματος μέσω διαδικτύου). Η ELEKTA ΕΠΕ πέρα από τον απεριόριστο αριθμό επισκέψεων δύναται να πραγματοποιεί εξ αποστάσεως υποστήριξη (remote support) για τον εντοπισμό και αποκατάσταση βλαβών μετά από έγγραφη ή τηλεφωνική κλήση του Νοσοκομείου.
6. Κατά τη διάρκεια συντήρησης περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων:
 - Τηλεφωνική και διαδικτυακή υποστήριξη
 - Υποχρεωτικός βελτιώσεις και διορθώσεις του λογισμικού (Updates Software)
 - Επισκευές – Συντηρήσεις των ηλεκτρονικών υπολογιστών (Hardware), για την εύρυθμη και ομαλή λειτουργία του Συστήματος
 - Αναβαθμίσεις λογισμικού της ήδη υπάρχουσες λειτουργίας
 - Υποστήριξη εφαρμογών (τηλεφωνική)
7. Κατά τη διάρκεια της σύμβασης συντήρησης θα συμπεριληφθεί αναβαθμισμένος σταθμός εργασίας για τη μονάδα ελέγχου του Microselectron HDR V2, ο οποίος θα είναι σύγχρονης τεχνολογίας, νεότερης γενιάς, για την εύρυθμη λειτουργία του συνολικού συστήματος βραχυθεραπείας. Συγκεκριμένα θα περιλαμβάνει:
 - Η/Υ κατηγορίας τελευταίας τεχνολογίας
 - Πληκτρολόγιο
 - Έγχρωμη TFT οθόνη 22"
 - Windows® 10 IoT
 - Σύστημα back-up (εφεδρικό) αποθήκευσης δεδομένων & Cybersecurity
 - Επικοινωνία με το σύστημα σχεδιασμού Βραχυθεραπείας, Oncentra Brachy
 - Περιλαμβάνεται η παροχή υπηρεσιών συντήρησης της εταιρίας μας και η εισαγωγή δεδομένων από το σύστημα σχεδιασμού βραχυθεραπείας Oncentra Brachy με το οποίο το αναβαθμισμένο σύστημα νεότερης γενιάς συστήματος μεταφόρτισης Flexitron, είναι πλήρως ενοποιημένο και ολοκληρωμένο.

Β) Σύστημα σχεδιασμού θεραπείας ασθενών Oncentra Brachy

1. Δύο (2) ημερήσιες επισκέψεις προληπτικής συντήρησης ετησίως (μία επίσκεψη κάθε 6 μήνες), από εκπαιδευμένο εξουσιοδοτημένο Μηχανικό-Τεχνικό της εταιρείας, στον κατασκευαστικό οίκο. Οι προληπτικές συντηρήσεις του συστήματος σχεδιασμού θεραπείας ασθενών, Oncentra Brachy θα εκτελούνται μαζί με τις αντίστοιχες του συστήματος μεταφόρτισης βραχυθεραπείας.
2. Προμήθεια & Εγκατάσταση των απαιτούμενων ανταλλακτικών & service kit ετήσιας συντήρησης του συστήματος, σύμφωνα με τις οδηγίες του Κατασκευαστικού Οίκου.
3. Απεριόριστος αριθμός επισκέψεων για επανορθωτικές βλάβες & συντηρήσεις του πλήρους ανανεωμένου συστήματος βραχυθεραπείας, στα πλαίσια της ορθής λειτουργίας του συστήματος κατά τη διάρκεια ισχύος (5 έτη συνολικά) της σύμβασης.
4. Τηλεφωνική & διαδικτυακή τεχνική υποστήριξη του συστήματος βραχυθεραπείας (απομακρυσμένος έλεγχος & τεχνική υποστήριξη του συστήματος μέσω διαδικτύου). Η ELEKTA ΕΠΕ πέρα από τον απεριόριστο αριθμό επισκέψεων δύναται να πραγματοποιεί εξ αποστάσεως υποστήριξη (remote support) για τον εντοπισμό και αποκατάσταση βλαβών μετά από έγγραφη ή τηλεφωνική κλήση του Νοσοκομείου.
5. Κατά τη διάρκεια συντήρησης περιλαμβάνονται μεταξύ άλλων:
 - Τηλεφωνική και διαδικτυακή υποστήριξη
 - Υποχρεωτικός βελτιώσεις και διορθώσεις του λογισμικού (Updates Software)
 - Επισκευές – Συντηρήσεις των ηλεκτρονικών υπολογιστών (Hardware), για την εύρυθμη και ομαλή λειτουργία του Συστήματος
 - Αναβαθμίσεις λογισμικού της ήδη υπάρχουσες λειτουργίας
 - Υποστήριξη εφαρμογών (τηλεφωνική)
6. Αναβάθμιση του υφιστάμενου συστήματος σχεδιασμού θεραπείας Oncentra Masterplan Brachy στη τελευταία διαθέσιμη έκδοση (s/w 4.3 ή νεότερη). Συμπεριλαμβάνεται η αναβάθμιση του σταθμού

εργασίας για το σύστημα σχεδιασμού θεραπείας Oncentra Brachy, ο οποίος θα περιλαμβάνει Η/Υ με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Σταθμός εργασίας HP Z8 G4, με επεξεργαστή τελευταίας γενιάς (intel Xeon, 4C)
- 2 TB hard disk
- 48GB RAM
- DVD drive RW
- Ethernet interface
- 128 MB τουλάχιστον graphics card
- 27 ιντσών επίπεδη έγχρωμη οθόνη
- Πληκτρολόγιο, UPS
- Windows 10 σύγχρονο λειτουργικό σύστημα

Διαθέτει σύστημα συνεχούς λειτουργίας (Uninterruptible Power Supply) για την διατήρηση των δεδομένων θεραπείας σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος. Σε περίπτωση διακοπής ρεύματος, υπάρχει η δυνατότητα αυτόματης καταγραφής και εκτύπωσης όλων των δεδομένων θεραπείας των ασθενών, οι θέσεις της πηγής και οι χρόνοι.

BASE UNIT:

HP Z8 G4 Workstation,

BRACHYTHERAPY (NL)

Preinstalled: Windows 10 Pro 64

Ειδικοί όροι τεχνικών προδιαγραφών:

1. Η ΕΛΕΚΤΑ ΕΠΕ αναλαμβάνει και περιλαμβάνει όλες τις απαιτούμενες ενέργειες για την παράδοση των δύο συστημάτων (αναβαθμισμένο σύστημα Flexitron® και σύστημα σχεδιασμού βραχυθεραπείας Oncentra® Brachy) για την ομαλή και ορθή λειτουργία των δύο (2) υπο-συστημάτων σε πλήρη κλινική λειτουργία, για τις ανάγκες και το προσωπικό του τμήματος.
2. Παράδοση εγχειριδίου λειτουργίας (Operation Manual) & εγχειρίδιο συντήρησης (Service Manual), των δύο Συστημάτων.
3. Σε περίπτωση μη ύπαρξης στην διαθεσιμότητα κάποιων και ιδιαίτερα κρίσιμων ανταλλακτικών των δύο (2) υπο-συστημάτων και κατόπιν των σχετικών αναβαθμίσεων, θα συνεπάγεται και την έγγραφη δέσμευση της ΕΛΕΚΤΑ ΕΠΕ για τη λύση της περιόδου συμβολαίου συντήρησης, για το χρονικό διάστημα με αυτό της αδυναμίας εξεύρεσης ανταλλακτικών έως και το πέρας της Σύμβασης. Η μη ύπαρξη στην διαθεσιμότητα κάποιων και ιδιαίτερα κρίσιμων ανταλλακτικών των δύο (2) συστημάτων, και κατόπιν των σχετικών αναβαθμίσεων, θα συνεπάγεται και την έγγραφη δέσμευση του αναδόχου για τη λύση της περιόδου συμβολαίου συντήρησης, για το χρονικό διάστημα με αυτό της αδυναμίας εξεύρεσης ανταλλακτικών έως και το πέρας της Σύμβασης Συντήρησης.
4. Πλήρη εκπαίδευση προσωπικού σε επίπεδο χειρισμού-λειτουργίας & τεχνικής υποστήριξης των συστημάτων.
5. Διασφαλισμένη δικτυακή επικοινωνία του Συστήματος Oncentra Mastplan Brachy με το σύστημα μεταφόρτισης υψηλού ρυθμού (HDR), για την μεταφορά δεδομένων των ασθενών. Η εισαγωγή των δεδομένων από το αναβαθμισμένο σύστημα σχεδιασμού βραχυθεραπείας Oncentra Brachy γίνεται αυτόματα μέσω ενσύρματου δικτύου το οποίο θα υλοποιηθεί με ευθύνη της ΕΛΕΚΤΑ ΕΠΕ.
6. Η προμηθεύτρια εταιρεία θα αναλάβει τυχόν επιπλέον εκπαίδευση ιατρών, ακτινοφυσικών και τεχνολόγων για τον χειρισμό και λειτουργία του αναβαθμισμένου συστήματος (HDR), εφόσον απαιτηθεί.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

.....

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ