



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η Υ.Π.Ε ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ν. «ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ-ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ»
Γ.Ν.Α. «ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ»
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΒΙΟΪΑΤΡΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
Πληροφορίες: Δρ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΣΟΡΟΜΩΚΟΣ
Ταχ. Δ/ση: Βασ. Σοφίας 80
Τ.Κ. 11528 Αθήνα
Τηλ. 2132162537
E-mail: biomed@hosp-alexandra.gr

Αθήνα 21-04-2023
Αρ. Υ.Σ.: 3306

Προς:
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

ΘΕΜΑ: «Ανανέωση συμβολαίου ετήσιας συντήρησης του εξοπλισμού Βραχυθεραπείας Elekta (πρώην Nucletron), του Β Ακτινοθεραπευτικού τμήματος»

ΣΧΕΤΙΚΑ: α) Το αριθμ πρωτ. 5699/17.03.2023 έγγραφο της εταιρείας Elekta
β) Το αριθμ πρωτ. 6169/23.03.2023 έγγραφο της εταιρείας Elekta

Σε συνέχεια του ανωτέρου (β) σχετικού εγγράφου της εταιρείας Elekta, με το οποίο παραθέτει τρεις (3) προτάσεις για την ανανέωση της σύμβασης συντήρησης του εξοπλισμού Βραχυθεραπείας του Β' Ακτινοθεραπευτικού τμήματος του Νοσοκομείου, η οποία λήγει στις **17.07.2023**, έχουμε να επισημάνουμε τα εξής:

1. Στο υπ' αριθμ. Πρωτ. 5699/17.03.2023 έγγραφο (α) της εταιρείας Elekta ΕΠΕ αναγράφεται: «το σύστημα μεταφόρτισης βραχυθεραπείας υψηλού ρυθμού (HDR) Elekta, microSelectron V2 με σειριακό αριθμό 31705 που βρίσκεται στο Νοσοκομείο σας, έχει φτάσει πλέον στο τέλος της ζωής του (EoL: End of Life). Από τις 31 Δεκεμβρίου 2022 βρίσκεται ήδη σε καθεστώς EoL μετά την εκπνοή μη Εγγυημένης Υποστήριξης (End-of-Guaranteed-Support). Η συγκεκριμένη συσκευή σας σχεδιάστηκε για διάρκεια ζωής δέκα (10) ετών. Μετά από αυτό το χρονικό διάστημα, υπάρχει μια περίοδος κατά την οποία η Elekta παρέχει την καλύτερη δυνατή υποστήριξη (best effort support) για να σας δώσει επαρκή χρόνο προς αντικατάσταση του συστήματος μεταφόρτισης βραχυθεραπείας υψηλού ρυθμού»..... **Για το μηχάνημά σας, η περίοδος της υποστήριξης με τις καλύτερες δυνατές προσπάθειες (best effort support) έχει πλέον λήξει, γεγονός που σημαίνει ότι η παράδοση νέων ραδιενεργών πηγών ιριδίου (Ir-192) βραχυθεραπείας περιορίζεται σημαντικά μετά την 31η Δεκεμβρίου 2022. Η τελευταία ημερομηνία παραγγελίας μιας πηγής ιριδίου είναι τυπικά η 15η Νοεμβρίου. Η μέγιστη περίοδος παράτασης είναι 12 μήνες, ήτοι έως 31 Δεκεμβρίου 2023, με τελευταία καταληκτική ημερομηνία παραγγελίας μιας πηγής ιριδίου την 15η Νοεμβρίου, 2023.»**

2. Στο υπ' αριθμ. Πρωτ. 5699/17.03.2023 έγγραφο (α) της εταιρείας Elekta ΕΠΕ επίσης αναγράφεται: «...δεδομένου ότι το σύστημα μεταφόρτισης βραχυθεραπείας σας, *microSelectron V2* έχει φτάσει στο τέλος της διάρκειας ζωής του (EoL), η Elekta **μπορεί να διασφαλίσει πλέον μόνο την προμήθεια ραδιενεργών πηγών ιριδίου**. Αυτό σημαίνει ότι η Elekta θα καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια για την παροχή τεχνικής υποστήριξης, ανταλλακτικών ή άλλων διορθώσεων σχετικά με το προϊόν εφόσον χρειαστεί και απαιτηθεί. Ωστόσο, δεν θα εκτελούνται πλέον ενημερώσεις λογισμικού (*software updates*). Αξίζει να σημειωθεί ότι η τρέχουσα μεταξύ μας σύμβαση (με ημερομηνία λήξης την 17η Ιουλίου, 2023), δεν επηρεάζεται άμεσα, ωστόσο η εταιρία μας πλέον επιφυλάσσεται για την ανανέωσή της για μακροχρόνια διάρκεια και με τους ίδιους όρους ως έχουν με τη τρέχουσα.»
3. Στο υπ' αριθμ. Πρωτ. 6169/23.03.2023 έγγραφο (β) της εταιρείας Elekta ΕΠΕ, που αφορά την πρόταση Β (Ανανέωση συμβολαίου ετήσιας συντήρησης με τους ίδιους όρους στο ποσό των 66.000,00€+ΦΠΑ), αναγράφεται: «**Σημείωση:** Η εταιρεία διατηρεί την επιφύλαξη διαθεσιμότητας ανταλλακτικών και πηγών ιριδίου από την έναρξη του έτους 2024 εφόσον ο εξοπλισμός βρίσκεται σε κατάσταση EOGS (σύμφωνα με τις σχετικές ενημερώσεις του κατασκευαστικού οίκου.) και σε συνέχεια και της τελευταίας από 16.3.2022 επιστολή μας με Αρ. Πρωτ.: Co23031601.»

Λαμβάνοντας υπόψη όλα τα ανωτέρω και δεδομένου ότι:

- η δαπάνη για την προμήθεια ενός νέου συστήματος μεταφόρτισης βραχυθεραπείας υψηλού ρυθμού (HDR) με τον παρελκόμενο εξοπλισμό (πλην του συστήματος απεικόνισης βραχυθεραπείας IBU), από έρευνα αγοράς που πραγματοποιήθηκε από το Τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, ανέρχεται περίπου στο ποσό των **280.000,00€ - 320.000,00€ πλέον ΦΠΑ** (οι οικονομικές προσφορές από τις εταιρείες Elekta και Παπαποστόλου είναι στη διάθεση της Υπηρεσίας)
- με την Απόφαση Δ.Σ. με αριθμ. Συν. 19η/21-07-2021 (θέμα 9ο), εκκρίθηκε η ένταξη της προμήθειας ενός Αξονικού Τομογράφου (≤ 16 τομών) για τις ανάγκες του Β' Ακτινοθεραπευτικού Τμήματος του Νοσοκομείου στο ΕΘΝΙΚΟ ΣΧΕΔΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ "ΕΛΛΑΔΑ 2.0"
- από 01/12/2022, πραγματοποιήθηκε επικαιροποίηση του πίνακα καταγραφής προτεινόμενων έργων (συμπεριλαμβάνεται ο Αξονικός Τομογράφος) μέσω του Ταμείου Ανάκαμψης & Ανθεκτικότητας (RRF)

Το τμήμα Βιοϊατρικής Τεχνολογίας, προτείνει την ανανέωση του συμβολαίου ετήσιας συντήρησης του εξοπλισμού Βραχυθεραπείας σύμφωνα με την **πρόταση Α** της εταιρείας Elekta, εφόσον συμφωνεί και ο Δ/ντής του τμήματος, όπου βρίσκεται εγκατεστημένο & λειτουργεί το ανωτέρω σύστημα, όπου θα περιλαμβάνει:

- 'Technology Refresh' για το σύστημα μεταφόρτισης βραχυθεραπείας HDR με αναβάθμιση - ανανέωση σε εξοπλισμό νεότερης γενιάς τύπου *Flexitron HDR* (20 καναλιών), με εγγυημένη υποστήριξη,
- 'Technology Refresh' για το σύστημα σχεδιασμού βραχυθεραπείας *Oncentra® Brachy*, νεότερης γενιάς με εγγυημένη υποστήριξη (σε σύγχρονο λειτουργικό σύστημα *Windows® 10 IoT & H/Y HP Z8 G4*)

- Τρεις (3) πηγές ιριδίου (Ir192) ανά έτος για το αναβαθμισμένο-ανανεωμένο πλέον σύστημα μεταφόρτισης βραχυθεραπείας Flexitron (Flexi-source)

με τους κάτωθι όρους:

1. Τρεις (3) διήμερες επισκέψεις προληπτικής συντήρησης ετησίως.
2. Απεριόριστος αριθμός επισκέψεων για επιδιορθωτικές συντηρήσεις.
3. Τηλεφωνική και διαδικτυακή υποστήριξη.
4. Όλα τα απαιτούμενα ανταλλακτικά με διασφάλιση διαθεσιμότητας ανταλλακτικών και υπηρεσιών για τουλάχιστον δέκα επιπλέον (10) χρόνια.
5. Περιλαμβάνονται υποχρεωτικές βελτιώσεις και διορθώσεις του λογισμικού (Software Updates) σύμφωνα με τον Κατασκευαστή Οίκο.
6. Περιλαμβάνονται τρεις (3) πηγές ιριδίου (Ir192) ανά έτος για το σύστημα μεταφόρτισης βραχυθεραπείας (Flexi-source)
7. Περίοδος εγγύησης για την ανανέωση εξοπλισμού του συστήματος μεταφόρτισης βραχυθεραπείας HDR καλύπτεται στο πλαίσιο μακροχρόνιας σύμβασης συντήρησης.
8. Δέσμευση πολυετούς σύμβασης συντήρησης του συνολικού εξοπλισμού με διάρκεια τουλάχιστον πέντε (5) έτη.

Το κόστος της ετήσιας σύμβασης συντήρησης της πρότασης Α ανέρχεται στο ποσό των 66.000,00€ πλέον ΦΠΑ (Εξήντα έξι χιλιάδων ΕΥΡΩ πλέον ΦΠΑ) και προϋποθέτει δέσμευση της σύμβασης συντήρησης για πέντε (5) επισύνναπτα έτη (ήτοι συνολικά: 330.000,00 € πλέον νόμιμου ΦΠΑ)

Διευκρίνιση: Το κόστος της ετήσιας τρέχουσας σύμβασης συντήρησης (από 21-07-2022 & λήγει στις 20-07-2023) ανέρχεται στο ποσό των 66.000,00€ + ΦΠΑ και επιμερίζεται ως εξής:

- a) κόστος πλήρους συντήρησης με ανταλλακτικά του συστήματος Βραχυθεραπείας micro Selectron HDR & του συστήματος Σχεδιασμού Oncentra Brachy 26.000,00+ΦΠΑ
- b) κόστος συντήρησης χωρίς ανταλλακτικά του Απεικονιστικού συστήματος IBU (end of life), 10.000,00+ΦΠΑ
- c) κόστος αντικατάστασης τριών (3) πηγών ιριδίου (Ir192) για το σύστημα μεταφόρτισης Βραχυθεραπείας (3x10.000,00€) 30.000,00€+ΦΠΑ

Βασική προϋπόθεση για την ανανέωση σύμφωνα με την πρόταση Α, είναι ότι θα υφίσταται από πλευράς Προμηθειών και Οικονομικού το νομικό πλαίσιο για την υλοποίησή του. Αυτό θα το διερευνήσουν τα αρμόδια τμήματα.

Σε διαφορετική περίπτωση, θα πρέπει να επιλεγεί η πρόταση Β (Ανανέωση συμβολαίου ετήσιας συντήρησης με τους ίδιους όρους στο ποσό των 66.000,00€+ΦΠΑ), λαμβάνοντας υπόψη τον όρο ότι: «η εταιρεία διατηρεί την επιφύλαξη διαθεσιμότητας ανταλλακτικών και πηγών ιριδίου από την έναρξη του έτους 2024 εφόσον ο εξοπλισμός βρίσκεται σε κατάσταση End-of-Guaranteed-Support - EOGS» και να γίνουν οι ενέργειες για διαγωνισμό προμήθειας νέου συστήματος μεταφόρτισης βραχυθεραπείας υψηλού ρυθμού (HDR) με τον παρελκόμενο

εξοπλισμό (πλην του συστήματος απεικόνισης βραχυθεραπείας IBU) με ενδεικτική δαπάνη περίπου 280.000,00€ - 320.000,00€ πλέον ΦΠΑ.

Τέλος, σχετικά με την πρόταση Γ δεν την προτείνουμε, η οποία περιλαμβάνει επιπλέον της πρότασης Α και το απεικονιστικό σύστημα βραχυθεραπείας IBU με αναβάθμιση – ανανέωση, δεδομένου ότι έχει ζητηθεί επιχορήγηση για την προμήθεια νέου αξονικού τομογράφου για την κάλυψη των αναγκών του τμήματος.

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Αναπλ. Προϊστάμενος ΒΙΤ
Δρ. Δημήτριος Τσορομώκος

DIMITRIOS TSOROMOKOS
Fri Apr 21 13:12:11 EEST 2023