



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &  
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ  
2η Υ. ΠΕ. ΠΕΙΡΑΙΩΣ & ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΙΟΥ  
«ΣΚΥΛΙΤΣΕΙΟ»

Χίος: 07/09/2023  
Αριθ. Πρωτ.: 77/2023

Γραφείο Προμηθειών  
Πληροφορίες: Α. Μυλωνά  
Τηλ.: 2271350258  
E-mail: promithion@xioshosp.gr

**ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ**

**ΠΡΟΣ: Κάθε ενδιαφερόμενο**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ (αρ.118 του Ν.4412/16 & αρ.120 του Ν.4412/16)**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΟ ΚΑΙ ΑΕΡΙΟ ΗΛΙΟΝ ΤΟΥ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ  
ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ  
CPV 24111300-8**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ 23.965,40€ ΜΕ ΦΠΑ**

Το Γ. Ν. Χίου «ΣΚΥΛΙΤΣΕΙΟ» με την παρούσα Πρόσκληση προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν προσφορά για την προμήθεια «**ΥΓΡΟ ΚΑΙ ΑΕΡΙΟ ΗΛΙΟΝ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ**» λαμβάνοντας υπόψη τις παρακάτω αποφάσεις:

1. Το με αρ.51/04-09-2023 (ΑΔΑ:ΨΑΔ5469073-9ΙΦ) Απόσπασμα Πρακτικού του Γ.Ν. Χίου με το οποίο εγκρίνεται από άποψη σκοπιμότητας η προμήθεια και η διενέργεια του διαγωνισμού
2. Τις με αριθ.1830/7-9-2023 (ΑΔΑ:ΡΒ0Χ469073-ΨΩΜ) και 1831/7-9-2023 (ΑΔΑ:9ΔΩΝ469073-ΓΟ4) αποφάσεις ανάληψης δέσμευσης.

Για το σκοπό αυτό παρακαλούμε όπως υποβάλλετε :

Προσφορά για την προμήθεια «**ΥΓΡΟ ΚΑΙ ΑΕΡΙΟ ΗΛΙΟΝ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ**» καθώς και τα ακόλουθα δικαιολογητικά έως την Πέμπτη **14/09/2023** και ώρα **11:30 πμ**, μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στην ηλεκτρονική διεύθυνση: [promithion@xioshosp.gr](mailto:promithion@xioshosp.gr)

**Α' ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ**

<b>Αναθέτουσα Αρχή</b>	Γ. Ν. ΧΙΟΥ «ΣΚΥΛΙΤΣΕΙΟ»
<b>Τίτλος προμήθειας/ Π/Υ CPV</b>	<b>ΥΓΡΟ ΚΑΙ ΑΕΡΙΟ ΗΛΙΟΝ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ. Π/Υ 23.965,40 € (CPV 24111300-8)</b>

Χρηματοδότηση	23PROC0013373148 2023-09-08 • Ανάλυση Υποχρέωσης : 1830/7-9-2023 και 1831/7-9-2023
Τρόπος Υποβολής Προσφοράς	e-mail: <a href="mailto:promithion@xioshosp.gr">promithion@xioshosp.gr</a>
Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφοράς	14/09/2023, ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:30 πμ.
Διενέργεια διαγωνισμού	15/09/2023 ημέρα Παρασκευή και ώρα 11:30 πμ
Δημοσιότητα	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ΚΗΜΔΗΣ</li> <li>• <a href="http://www.xioshosp.gr">www.xioshosp.gr</a></li> </ul>
Διάρκεια Σύμβασης	Ένα έτος
Παραλαβή παράδοση προμήθειας	Εξήντα ημέρες μετά το δελτίο παραγγελίας Παράδοση στο χώρο του Νοσοκομείου
Χρόνος ισχύος προσφοράς	Εκατόν ογδόντα (180) μέρες (άρθ.97 του 4412/16), προθεσμία που αρχίζει από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού. Η ισχύς της προσφοράς δύναται να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή πριν από την λήξη της (άρθ.97, Ν.4412/16).
Τεχνική και Οικονομική προσφορά	<p style="text-align: center;"><b>ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ-Ν.4412/16 άρθρο 94</b></p> <p>Περιέχει ιδίως τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια, χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση των προσφορών.</p> <p style="text-align: center;"><b>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ-Ν.4412/16 άρθρο 95</b></p> <p>Περιλαμβάνει εγγράφως τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς (καθαρή αξία , ΦΠΑ, συνολική τιμή).</p>
Δικαιολογητικά κατακύρωσης/αποδεικτικά μέσα	<p>Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας αποστέλλει τα παρακάτω δικαιολογητικά κατακύρωσης, ως αποδεικτικά στοιχεία για την μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, <b>μαζί με την προσφορά του, τα οποία να έχουν ισχύ 3 μήνες πριν την υποβολής τους</b> εκτός από το πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου για το οποίο η έκδοσή του πρέπει να είναι τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Αντίγραφο Ποινικού Μητρώου για γενική χρήση</li> <li>- Βεβαίωση Φορολογικής ενημερότητας</li> <li>- Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας.</li> <li>- Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου.</li> </ul>
Υπογραφή σύμβασης	Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει εντός δεκαπέντε (15) ημερών (Ν4412/16 αρ.105 παρ.2)) από την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υπογραφή της σύμβασης, προσκομίζοντας την <b>εγγύηση καλής εκτέλεσης ποσού 817,20 ευρώ, ίσης με το 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης.</b>

Επί της προσφοράς του ο συμμετέχων θα πρέπει να δηλώσει υπεύθυνα ότι δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 ως απόδειξη της μη ύπαρξης λόγων αποκλεισμού.

Η Διοικήτρια  
του Γ.Ν. Χίου «ΣΚΥΛΙΤΣΕΙΟ»

ΚΑΝΤΑΡΑΚΗ ΕΛΕΝΗ

**Β' ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΥΓΡΟΥ και ΑΕΡΙΟΥ ΗΛΙΟΥ (He) ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ**

Το υγρό ήλιο (He) θα χρησιμοποιηθεί για την ψύξη και ομαλή λειτουργία του μαγνητικού τομογράφου που διαθέτει το νοσοκομείο (Οίκος κατασκευής Philips μοντέλο Intera, τύπος βαρελιού F2000)

Α.Ο προμηθευτής κατά την υποβολή των δικαιολογητικών θα προσκομίσει πλήρη τεχνικά εγχειρίδια για τον απαραίτητο εξοπλισμό που απαιτείται να διαθέτει, με ποινή αποκλεισμού σε αντίθετη περίπτωση.

Ο εξοπλισμός πρέπει να είναι:.

1.Φιάλη αερίου ηλίου (He)

2.Μειωτής πίεσης

3.Ροόμετρο

4.Δοχείο υγρού ηλίου (He) υψηλής καθαρότητας

5.Ειδικά προσαρμοστικά δακτυλίδια στεγάνωσης για τη σύνδεση του δοχείου υγρού ηλίου (He) με το σωλήνα μετάγγισης στο μαγνητικό τομογράφο

Αναλυτικά:

1.Η φιάλη αερίου ηλίου (He) θα πρέπει να πληροί τους διεθνείς κανονισμούς ασφαλείας και να είναι χωρητικότητας 10 κυβ. μέτρων τουλάχιστον.

Να έχει μειωτή πίεσης και ροόμετρο.

Η καθαρότητα του αερίου ηλίου (He) θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τα διεθνή standard ήτοι 99,996%.

2.Ο μειωτής πίεσης θα είναι ρυθμιζόμενος συνδεδεμένος στην κεφαλή της φιάλης και θα φέρει δύο μανόμετρα, το ένα θα δείχνει την πίεση του ηλίου (He) μέσα στη φιάλη και θα είναι συνδεδεμένο πριν το μειωτή, το δε άλλο θα είναι συνδεδεμένο μετά το μειωτή θα δείχνει την πίεση μετά τη μείωση της πίεσεως.

3.Ροόμετρο με δυνατότητα ρύθμισης της πίεσης από 0 έως 1 bar.

4.Το δοχείο υγρού ηλίου (He) θα πρέπει να είναι βιομηχανικό προϊόν και όχι ιδιοκατασκευή, θα έχει διπλά τοιχώματα με κενό για μόνωση, ειδικά κατασκευασμένο έτσι ώστε να μην επηρεάζεται και να μην επηρεάζει το μαγνητικό πεδίο του μαγνητικού τομογράφου. Επιθυμητή χωρητικότητα δοχείου 250, 400 ή 500 lt. Να φέρει όλες τις ασφαλιστικές διατάξεις και πιστοποιημένα να πληροί τις προδιαγραφές, οι οποίες ισχύουν διεθνώς και να είναι σύγχρονου τύπου με ενσωματωμένο σωλήνα μετάγγισης.

5. Η φιάλη αερίου ηλίου (He) και το δοχείο υγρού ηλίου (He) θα πρέπει να είναι τοποθετημένα σε τροχήλατα συστήματα για την ασφαλή μεταφοράς τους. Από άποψη διαστάσεων θα πρέπει να είναι ανάλογα με τις ανάγκες και τα σημεία πρόσβασης στο χώρο των μαγνητικών τομογράφων (ύψος κλωβού 3,10μ).

6. Η διαδικασία μετάγγισης του ηλίου (He) θα γίνεται απαραίτητα παρουσία του τεχνικού της προμηθεύτριας εταιρείας του υγρού ηλίου (He), ο οποίος θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα εκπαιδευμένος στον τομέα μετάγγισης υγρού ηλίου στους μαγνητικούς τομογράφους.

Επίσης, απαραίτητα θα παρευρίσκεται ο τεχνικός της εταιρείας που έχει το Service του μαγνητικού τομογράφου, καθώς και ο αρμόδιος τεχνικός Υπεύθυνος Ιατρικών Αερίων του Νοσοκομείου, ώστε να διασφαλίζεται ότι εφαρμόζονται όλοι οι κανόνες περί ασφαλούς μετάγγισης επικίνδυνων υγρών.

Η διαδικασία μετάγγισης θα περιλαμβάνει τις εξής ενέργειες:

-Μέτρηση υγρού ηλίου (He) μέσα στο δοχείο.

-Σύνδεση φιάλης αερίου με μειωτή, ροόμετρο και δοχείο υγρού ηλίου (He).

-Ρύθμιση ροής στα 500 mbar περίπου.

Σύνδεση του άλλου άκρου του σωλήνα στο Μαγνήτη-

Πλήρωση του Μαγνητικού Τομογράφου με υγρό ήλιο (He)

-Μέτρηση του υπολείποντος ηλίου (He) μέσα στο δοχείο υγρού ηλίου (He) προκειμένου να διαπιστωθούν τα λίτρα που μεταγγίστηκαν

#### ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ

ΠΕΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΥΠΟΣ	Π/Υ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	Π/Υ ΜΕ ΦΠΑ
ΥΓΡΟ ΗΛΙΟΝ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ	500	ΛΙΤΡΑ	19.500,00	22.815,00(17%)
ΑΕΡΙΟ ΗΛΙΟΝ ΜΑΓΝΗΤΙΚΟΥ ΤΟΜΟΓΡΑΦΟΥ	3,6	M <sup>3</sup>	40,00	46,80(17%)
ΕΞΟΔΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕΤΑΓΓΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΞΟΔΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	890,00	1.103,60(24%)
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>20.430,00</b>	<b>23.965,40</b>