



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
1η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ  
Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»  
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Αρμόδια: Ε. Βλάχου  
Δ/νση: Νουφάρων και Τιμίου Σταυρού 14  
14564 Καλυφτάκι, Ν.Κηφισιά  
Τηλ.: 210 35.01.545

**ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, ΕΣΗΔΗΣ & ΣΤΗΝ  
ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ**

**ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ 1<sup>ΗΣ</sup> ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ «ΟΞΥΓΟΝΟΥ (Υγρού και Αέριου)» CPV: 24111900-4.**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.3329/2005 «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις» (ΦΕΚ 81 / Α /4-4-05) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
2. Τις διατάξεις του ν. 4412/2016(ΦΕΚ Α 147/8-8-2016) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
3. Την υπ' αριθ. 17/03-12-13 (θέμα 3<sup>ο</sup>) Συνεδρίαση της ΕΠΥ σχετικά με την «Εισαγωγή σε διαδικασία διαβούλευσης των τεχνικών προδιαγραφών για το ΠΠΥΥ 2012 και εφεξής»
4. Τις αποφάσεις της Ολομέλειας της ΕΠΥ που ελήφθησαν κατά την υπ' αριθ. 68/14-12-2015 (θέμα 6<sup>ο</sup>) και υπ' αριθ. 88/07-09-2016 συνεδρίασή της (θέμα 3<sup>ο</sup>, 4ο και 5ο) αναφορικά με τη διαδικασία έγκρισης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων.
5. Την υπ' αριθ. 3512/14-9-2015 εγκύκλιο της ΕΠΥ «Διευκρινήσεις αναφορικά με την διαδικασία και τις απαιτήσεις της σύνταξης τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων»
6. Την υπ' αριθ. 5657/28-11-2016 εγκύκλιο της ΕΠΥ «Εγκύκλιος – Για την εναρμόνιση των τεχνικών προδιαγραφών και των κριτηρίων ανάθεσης με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων»
7. Το γεγονός ότι δεν έχουν αναρτηθεί ενιαίες τεχνικές προδιαγραφές από την ΕΚΑΠΥ για την προμήθεια «ΟΞΥΓΟΝΟΥ».

**Π Ρ Ο Κ Η Ρ Υ Σ Σ Ο Υ Μ Ε**

**1<sup>η</sup> Δημόσια διαβούλευση** για την επικαιροποίηση των τεχνικών προδιαγραφών για την προμήθεια «ΟΞΥΓΟΝΟΥ (Υγρού και Αέριου)» CPV: 24111900-4 για την κάλυψη των αναγκών του Νοσοκομείου.

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να λάβουν γνώση των τεχνικών προδιαγραφών: α. από τον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) στο σύνδεσμο «Διαβουλεύσεις» (<http://www.eprocurement.gov.gr>) και β. από τον ιστότοπο του Νοσοκομείου [www.gonkhosp.gr](http://www.gonkhosp.gr) (Τμήμα Προμηθειών-Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών).

Η διάρκεια της διαβούλευσης ορίζεται σε δεκαπέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την ημέρα ανάρτησης στο ΕΣΗΔΗΣ, ενώ σε περίπτωση τροποποίησης των τεχνικών προδιαγραφών, ως αποτέλεσμα της διαβούλευσης, θα αναρτηθούν οι αναδιαμορφωμένες προδιαγραφές για επτά (7) επιπλέον ημερολογιακές ημέρες.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να αποστείλουν τις παρατηρήσεις τους στην πλατφόρμα διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ.

Τα σχόλια για τη διαβούλευση μπορούν να υποβληθούν για το σύνολο της διαβούλευσης άμεσα και αυτόματα, μέσω της πλατφόρμας ΕΣΗΔΗΣ με την επιλογή «Καταχώρηση σχολίου» και εισαγωγή κειμένου με πληκτρολόγηση ή με αντιγραφή για κάθε παράγραφο ή άρθρο ή για το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών. Με την επιλογή αυτή και γενικότερα στην πλατφόρμα διαβουλεύσεων του ΕΣΗΔΗΣ δεν γίνεται επισύναψη αρχείων.

Αρχεία μπορούν να αποσταλούν στο e-mail: [dianoulefsi@eprocurement.gov.gr](mailto:dianoulefsi@eprocurement.gov.gr), μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις στοιχείων που δεν μπορούν να ενσωματωθούν ως κείμενο στην «Καταχώρηση σχολίου» και είναι σημαντικά για τη διαβούλευση (π.χ. χάρτες, φωτογραφίες κ.λπ.). Κάθε αποστολή στο e-mail : [dianoulefsi@eprocurement.gov.gr](mailto:dianoulefsi@eprocurement.gov.gr) θα αξιολογείται. Σε περίπτωση που διαπιστωθεί ότι η καταχώρηση των σχολίων μπορεί να γίνει με εισαγωγή κειμένου στο πεδίο «Καταχώρηση σχολίου», τότε δε θα γίνεται ανάρτηση των εν λόγω σχολίων από τον διαχειριστή των διαβουλεύσεων, αλλά θα ενημερώνεται ο αποστολέας για τη χρησιμοποίηση της επιλογής αυτής, εφόσον επιθυμεί την ανάρτηση των σχολίων του. Σε κάθε περίπτωση τα σχόλια που έρχονται στο e-mail : [dianoulefsi@eprocurement.gov.gr](mailto:dianoulefsi@eprocurement.gov.gr), αποστέλλονται στην αναθέτουσα αρχή που επιθυμεί τη διαβούλευση.

Μετά το πέρας της προθεσμίας για τη διενέργεια της Δημόσιας Διαβούλευσης, θα αναρτηθεί σχετική ανακοίνωση στην ιστοσελίδα [www.gonkhosp.gr](http://www.gonkhosp.gr) (Τμήμα Προμηθειών-Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών). με τα στοιχεία των οικονομικών φορέων που συμμετείχαν στη διαδικασία και θα αναρτώνται οι παρατηρήσεις που υποβλήθηκαν. Επισημαίνεται ότι τα καταχωρημένα σχόλια των οικονομικών φορέων, αναρτώνται αυτούσια στην ηλεκτρονική φόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, ως σχόλια της ανακοίνωσης διενέργειας της Δημόσιας Διαβούλευσης.

Το Νοσοκομείο δεν δεσμεύεται να υιοθετήσει τις προτάσεις αυτές και θα αποφασίσει για την οριστικοποίηση αυτών με αντικειμενικά κριτήρια ώστε να επιτευχθεί η μέγιστη δυνατή συμμετοχή προμηθευτών, εξασφαλίζοντας όμως ταυτόχρονα την ποιότητα των παρεχομένων υπηρεσιών μας.

Η τελική απόφαση της επιτροπής προδιαγραφών πρέπει να διαλαμβάνει, για να είναι νομίμως αιτιολογημένη, διάλογο των συντακτών της με τουλάχιστον τα εξής έξι (6) στοιχεία : 1) το υλικό που της παραδίδεται από το Τμήμα Προμηθειών 2) τις εν γένει διεθνείς παραδεδεγμένες τεχνικές προδιαγραφές και πρότυπα 3) τις παραδοχές της επιστήμης 4) την εμπειρία 5) τυχόν κοινωνικές απαιτήσεις 6) τα αποτελέσματα της διαβούλευσης που προηγήθηκε επί του τελικού σχεδίου των τεχνικών προδιαγραφών και προτύπων. Κατά τα λοιπά, ισχύουν οι αποφάσεις της ΕΠΥ, των οποίων το περιεχόμενο αναρτήθηκε στον επίσημο ιστότοπο αυτής. Παρακαλείσθε για την ανταπόκριση και συμμετοχή σας στη διαδικασία της Δημόσιας Διαβούλευσης.

Η παρούσα ανακοίνωση θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) (<http://www.eprocurement.gov.gr>) στο σύνδεσμο “Διαβουλεύσεις” και στην ιστοσελίδα του [www.gonkhosp.gr](http://www.gonkhosp.gr) (Τμήμα Προμηθειών-Διαβούλευση τεχνικών προδιαγραφών).

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΘΕΟΔΩΡΟΣ ΤΣΟΥΡΟΥΛΑΣ

Ν. Κηφισιά 14/08/2009

**ΘΕΜΑ: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ**

Τεχνική προδιαγραφή για την ανάδειξη χορήγησης ιατρικού αναπνευστικού οξυγόνου

**1) Σύσταση**

Οξυγόνο ( O<sub>2</sub> )σε:

- α) αέρια μορφή υπό πίεση
- β) υγροποιημένο σε πολύ χαμηλή θερμοκρασία

Τα ιατρικά αέρια ως προς τη σύσταση τους πρέπει να πληρούν τους όρους της ισχύουσας ελληνικής Φαρμακοποιίας .

Επισυνάπτεται πίνακας που περιλαμβάνει την ελάχιστη επί της % περιεκτικότητα για το ιατρικό οξυγόνο και τα μέγιστα επιτρεπόμενα όρια ορισμένων ουσιών σε αυτά, σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Φαρμακοποιία και το πρώτο συμπλήρωμα της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας που τίθεται υποχρεωτικά σε ισχύ, σε όλες τις χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης από 1.1. 1988



	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ
O <sub>2</sub>	≥ 99,5 %
CO	≥ 5 ppm
CO <sub>2</sub>	≥ 300 ppm
ΑΛΚΑΛΙΚΟΤΗΣ	ΑΠΑΛΛΑΓΜΕΝΟ
ΟΞΥΤΗΣ	ΑΠΑΛΛΑΓΜΕΝΟ
ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΑ ΜΕΣΑ	ΑΠΑΛΛΑΓΜΕΝΟ
ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ /ΥΠΕΡΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ	ΜΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΕΝΑ
ΑΛΟΓΟΝΑ/ΥΔΡΟΘΕΙΟ	ΜΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΕΝΑ
ΦΩΣΦΙΝΗ	ΜΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΕΝΑ
ΜΕΘΑΝΙΟ	ΜΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΕΝΑ
ΥΓΡΑΣΙΑ	ΜΗ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΕΝΑ

## 2) Ειδικοί όροι παράδοσης

Η παράδοση του προς προμήθεια οξυγόνου σε αέρια μορφή, σε φιάλες κάθε χωρητικότητας πρέπει να πραγματοποιείται προς το Ίδρυμα εντός 24 ωρών από προφορική ή τηλεφωνική ή έγγραφη παραγγελία του ιδρύματος και χωρίς άλλη ειδοποίηση με μέριμνα και δαπάνη του χορηγητή και οι οποίες θα παραμείνουν μέχρι εξαντλήσεως του περιεχομένου τους και θα αντικαθίστανται τμηματικά μετά την εκκένωση τους, από άλλες πλήρεις,

Η προμηθεύτρια εταιρεία των αερίων θα είναι υπεύθυνη και για τον έλεγχο (υδραυλική δοκιμή) των φιαλών και των κλειστών των φιαλών .

Ο χορηγητής δεν μπορεί να αρνηθεί την άμεση χορήγηση των ζητούμενων αερίων ούτε μπορεί να ισχυρισθεί έλλειψη του.

Οι τιμές θα δοθούν σε ευρώ ανά m<sup>3</sup> για κάθε μέγεθος φιάλης.

Όσον αφορά την προμήθεια υγρού οξυγόνου ο χορηγητής υποχρεούται σε περίπτωση που του ζητηθεί να εγκαταστήσει με την ίδια αυτού δαπάνη στο χώρο του Νοσοκομείου δεξαμενές υγρού οξυγόνου και να τις συνδέσει με τα υπάρχοντα δίκτυα οξυγόνου των κτιρίων του Νοσοκομείου.

Ο χορηγητής δεν μπορεί να αρνηθεί την άμεση χορήγηση του ζητούμενου οξυγόνου ούτε μπορεί να ισχυρισθεί έλλειψη του.

Οι τιμές θα δοθούν σε ευρώ ανά m<sup>3</sup>.



### 3) Συσκευασία :

ΑΔΑ: 6ΜΘΕ469ΗΔΖ-Τ3Θ

Οι φιάλες που περιέχουν τα ιατρικά αέρια είναι κυλινδρικές από ειδικό χάλυβα για την αποθήκευση του αερίου σε αμιγώς αέρια μορφή ή υγροποιημένο υπό πίεση

Φέρουν ειδικά κλείστρα και σημάνσεις (χρωματισμούς, ενδείξεις κλπ) σχετικές με την ταυτοποίηση των φιαλών και του αερίου που περιέχουν, που ορίζονται κατά νόμο από τους αρμοδίους φορείς ( Υπουργείο Βιομηχανίας, Υπουργείο Υγείας Πρόνοιας, ΕΛΟΤ.)

Οι χρωματισμοί, τα κλείστρα κλπ των φιαλών πρέπει να είναι σύμφωνα με τα άρθρα 15 και 17 της Υπουργικής Απόφασης 10451/929/88 (φεκ 370/β79.6.88).

Η πίεση στις φιάλες των ιατρικών αερίων που βρίσκονται σε αέρια μορφή καθορίζεται για κάθε είδος ιατρικού αερίου στην Τεχνική Οδηγία του ΤΕΕ 2491/86.

Τα υγροποιημένα ιατρικά αέρια αποθηκεύονται σε ειδικά κρυογενικά δοχεία και δεξαμενές.

Οι εγκαταστάσεις, οι συσκευές και διατάξεις για την αποθήκευση και διανομή των αερίων για ιατρική χρήση περιγράφονται στην Τεχνική Οδηγία 2491/86 του ΤΕΕ η οποία ορίστηκε υποχρεωτική με την Δ13/403/25,8,88 Απόφαση του ΥΠΕΧΩΔΕ.

### 3) Προϋπολογισθείσες ποσότητες:

Χωρητικότητα δεξαμενής υγρού οξυγόνου 5.000 λίτρα.

Είδος Προμήθειας	Προϋπολογισθείσα Ποσότητα	Μονάδα Μέτρησης	Τιμή Μονάδος (EURO)	Μερική Δαπάνη (EURO)
Οξυγόνο σε υγρή μορφή	150.000	M3		
Οξυγόνο σε φιάλες μέχρι 1m3	50	TEM		
Οξυγόνο σε φιάλες μέχρι 2m3	50	TEM		
Οξυγόνο σε φιάλες μέχρι 3m3	50	TEM		
Οξυγόνο σε φιάλες μέχρι 4m3	50	TEM		
Οξυγόνο σε φιάλες μέχρι 10m3	200	TEM		

Ετήσιο ενοίκιο δεξαμενής υγρού	1	ΤΕΜΑ: 6ΜΘΕ469ΗΔΖ-Τ3Θ		
Κόστος Μεταφοράς ανά δρομολόγιο	60	ΔΡΟΜΟ-ΛΟΓΙΟ		

### 5) Γενικοί-όροι:

Πρέπει να τηρούνται οι όροι ίδρυσης και λειτουργίας εμφιαλωτηρίων ιατρικών και εν γένει πεπιεσμένων αερίων καθώς και οι όροι διακίνησης, αποθήκευσης και ελέγχου των φιαλών συσκευασίας τους όπως καθορίζονται από την 10451/929/88 απόφαση του Υπουργείου Βιομηχανίας Ενέργειας και Τεχνολογίας όπως ισχύει σήμερα.

### 6) Υποχρεώσεις Προμηθευτού

Ο ανάδοχος θα πρέπει να καλύπτει τις ανάγκες του Νοσοκομείου με ιατρικά αέρια εντός εικοσιτετραώρου από την ειδοποίηση του, καθώς και κατά τη διάρκεια των αργιών σε εξαιρετικές περιπτώσεις.

Υποχρεούται να διαθέτει σε απόθεμα φιάλες, ώστε να καλύπτει έκτακτες ανάγκες του Νοσοκομείου.

Επειδή το Νοσοκομείο δεν διαθέτει ιδιόκτητες δεξαμενές για το υγροποιημένο Οξυγόνο (O<sub>2</sub>) ο μειοδότης οφείλει με δικά του έξοδα να εγκαταστήσει και να θέσει σε λειτουργία δεξαμενές οξυγόνου, χώρους, που θα υποδειχθούν από την αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου και να τις συνδέσει με τα υπάρχοντα δίκτυα και κέντρα τροφοδοσίας, για τα οποία ισχύουν τα αναφερόμενα στο κεφάλαιο 6 <<Κέντρο τροφοδοσίας αερίων >> της TOTEE 2491/86.

Οι δεξαμενές θα έχουν όλα τα απαραίτητα όργανα για την ομαλή και ασφαλή λειτουργία τους, όπως εξάτμιση, εκτονωτή, μανόμετρα, εναλλάκτες, δείκτη στάθμης κ.λ.π

Οι δεξαμενές και τα όργανα τους θα παραμείνουν στη κυριότητα του χορηγητή και θα λειτουργούν με ευθύνη του. Για το λόγο αυτό οφείλει να προβαίνει σε τακτική επιθεώρηση τους σε συντήρηση και σε αποκατάσταση των βλαβών.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα πρέπει να ενημερωθούν με ευθύνη τους σε συνεννόηση με την αρμόδια Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου για τους χώρους εγκατάστασης των δεξαμενών πριν από την υποβολή της προσφοράς τους.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να ελέγχει τις φιάλες πραγματοποιώντας τις κατάλληλες δοκιμές και όταν απαιτούνται να προβαίνει στις αναγκαίες αλλαγές κλειστρών.

Το υγρό οξυγόνο θα παραδίδεται στο Νοσοκομείο από βυτιοφόρο του προμηθευτή.

Ο έλεγχος της παραδοτέας ποσότητας του υγρού οξυγόνου θα γίνεται βάσει ογκομετρικού μετρητή του βυτιοφόρου και παράλληλη επαλήθευση του δείκτη στάθμης της δεξαμενής

### Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

1) ΕΥΔΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ 2) ΜΑΥΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ 3) ΣΑΪΝΗΣ ΗΛΙΑΣ



