



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 3<sup>ης</sup> ΥΠΕ (ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ)  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
«Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ-Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ»  
ΟΡΓΑΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ «Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ»**

Θεσσαλονίκη, 30-12-2024  
Αρ. πρωτ.: 17121

ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ  
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Διεύθυνση: Ελένης Ζωγράφου 2, 54634, Θεσσαλονίκη  
Τηλ: 2313322330  
Πληροφορίες: Μ. Δημομάρκου  
Email: [prom@oagiosdimitrios.gr](mailto:prom@oagiosdimitrios.gr)  
[www.oagiosdimitrios.gr](http://www.oagiosdimitrios.gr)

**ΠΡΟΣ: ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ. Ε.Π.Ε**

**ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ-ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ**  
**«ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ» (ΥΓΡΟ ΟΞΥΓΟΝΟ)**

Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος δια της υποβολής έγγραφης σφραγισμένης προσφοράς για την προμήθεια του είδους «ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ» (ΥΓΡΟ ΟΞΥΓΟΝΟ) (CPV: 24111900-4), προϋπολογισθείσας δαπάνης 24.120,00€ άνευ ΦΠΑ, ήτοι 29.908,80€ με ΦΠΑ 24%, για την κάλυψη των αναγκών της Οργανικής Μονάδας «Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ», λόγω του κατεπείγοντος.

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως:

- A.1. Την αριθ. Υ4α/οικ.112173/2012 Κοινή Υπουργική Απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, περί του Οργανισμού του Γενικού Νοσοκομείου Θεσσαλονίκης «Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ» (ΦΕΚ 3280/10-12-2012 τ.Β').
2. Οι διατάξεις του ν. 4412/08-08-2016, ιδιαίτερα τα άρθρα 118, 120 (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών) όπως τροποποιήθηκαν, συμπληρώθηκαν και ισχύουν σήμερα.
3. Ο ν. 3329/2005 (ΦΕΚ Α' 81/04.04.2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
4. Ο ν.3580/2007 «Προμήθειες Φορέων εποπτευομένων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α' 134/18-6-2007).
5. Ο ν. 3918/2011 «Διαρθρωτικές αλλαγές στο Σύστημα Υγείας και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και ισχύει σήμερα.
6. Τα άρθρα 75-83 του ν.4727/2020 (ΦΕΚ Α' 184/23.9.2020) «Ψηφιακή Διαφάνεια-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ»
7. Οι διατάξεις του ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/τ. Α') «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις».
8. Η Υ.Α. Γ4β/Γ.Π.οικ.39230/2024, περί διορισμού του Διοικητή του Γ.Ν.Θ. «Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ – Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ», κ. Νικήτα Παπαδόπουλου, η οποία εκδόθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις του αρθ.2 του Ν.4052/2012 (ΦΕΚ διορισμού 778/τ.Υ.Ο.Δ.Δ./25-7-2024).

**Β.** Η υπ' αριθ. 2/13-01-2023 σύμβαση με την εταιρεία «ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ. Ε.Π.Ε.».

**Γ.** Το Συμφωνητικό 12μηνης παράτασης της υπ' αριθ. 2/13-01-2023 σύμβασης με την εταιρεία «ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ. Ε.Π.Ε.», με ημερομηνία λήξης την 12-01-2025.

**Δ.** Το από 18/12/2024 ηλεκτρονικό μήνυμα του Φαρμακείου ως προς την επικείμενη λήξη της υπ' αριθμ. 2/2023 σύμβασης και τις απαιτούμενες ανάγκες σε υγρό οξυγόνο για το χρονικό διάστημα από 13/01/2025 μέχρι και 13/4/2025.

**Ε.** Το με αριθμ.Πρωτ.16618/18-12-2024 Εισηγητικό Έγγραφο της Προϊσταμένης του Οικονομικού Τμήματος.

**ΣΤ.** Το Απόσπασμα Πρακτικών της 6<sup>ης</sup> Τακτικής Συνεδρίασης του Δ.Σ. του Νοσοκομείου της 19<sup>ης</sup>.12.2024 (ΑΔΑ:609Δ4690Β1-4ΓΗ), ΘΕΜΑ ΕΗΔ 1<sup>ο</sup>: «Επί της αναγκαιότητας προμήθειας «Υγρού Οξυγόνου», προϋπολογισθείσας δαπάνης €24.120,00 άνευ Φ.Π.Α., ήτοι €29.908,80 με Φ.Π.Α. 24%, για την κάλυψη των αναγκών της Οργανικής Μονάδας «Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ», λόγω του κατεπείγοντος».

**Ζ.** Το γεγονός ότι, βρίσκεται σε εξέλιξη ο Διεθνής Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός για την προμήθεια του είδους «ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ», με Αριθμό Διακήρυξης 001/2024 (ΕΣΗΔΗΣ:362689), σε εφαρμογή του ΠΠΥΥ 2024, προϋπολογισθείσας δαπάνης 243.110,83€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ για ένα (1) έτος και μονομερές δικαίωμα παράτασης για ένα (1) επιπλέον έτος (243.110,83€ ετήσιο + 243.110,83€ παράταση), για τις ετήσιες ανάγκες του Γ.Ν.Θ «Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ- Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ»(Νοσοκομείο Έδρας & Οργανική Μονάδα) και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή), με καταληκτική ημερομηνία κατάθεσης των προσφορών την 10-01-2025 και ημερομηνία αποσφράγισης και αξιολόγησης του Διαγωνισμού την 14-01-2025.

**Η.** Το γεγονός ότι η προμήθεια του είδους «ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ» (ΥΓΡΟ ΟΞΥΓΟΝΟ) (CPV : 24111900-4), είναι απαραίτητη και επιβεβλημένη προκειμένου να εξασφαλιστεί η εύρυθμη και απρόσκοπτη λειτουργία του Νοσοκομείου.

**Θ.** Η δαπάνη της σύμβασης που θα προκύψει από την Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος θα βαρύνει τον ΚΑΕ 1311 του προϋπολογισμού βάσει της υπ' αριθμ. 1193<sup>η</sup> / 17082 /30-12-2024 (ΑΔΑ: 68ΟΠ4690Β1-ΧΣΡ) Απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης.

σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

**ΠΡΟΣΚΑΛΟΥΜΕ**

Την εταιρεία «**ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ. Ε.Π.Ε**», όπως υποβάλει έγγραφη σφραγισμένη προσφορά για την προμήθεια του είδους «**ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ**» (ΥΓΡΟ ΟΞΥΓΟΝΟ) (CPV: 24111900-4), προϋπολογισθείσας δαπάνης 24.120,00€ άνευ ΦΠΑ, ήτοι 29.908,80€ με ΦΠΑ 24%, για την κάλυψη των αναγκών της Οργανικής Μονάδας «**Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**», λόγω του κατεπείγοντος.

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****Γενικοί όροι**

Είναι η προμήθεια του είδους «**ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ**» (ΥΓΡΟ ΟΞΥΓΟΝΟ) (CPV: 24111900-4), για την κάλυψη των αναγκών της Οργανικής Μονάδας «**Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**», λόγω του κατεπείγοντος.

**ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**Δικαίωμα συμμετοχής έχει η εταιρεία: «ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ. Ε.Π.Ε»**

Η υπογεγραμμένη προσφορά θα κατατεθεί ή θα παραληφθεί (αν αποσταλεί ταχυδρομικά), στην **Γραμματεία-Πρωτόκολλο της Οργανικής Μονάδας «Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ», Ελένης Ζωγράφου 2, 1<sup>ος</sup> όροφος, κτίριο Διοίκησης**, απαραίτητα μέχρι και την **Τρίτη 07-01-2025, έως 14:00΄μ.μ.** μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο και απαραίτητα θα αναφέρει την λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα, την επωνυμία του Νοσοκομείου, τον πλήρη τίτλο της Πρόσκλησης, τον αριθμό πρωτοκόλλου αυτής, την καταληκτική ημερομηνία (ημερομηνία λήξης υποβολής της προσφοράς) καθώς και τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα (οδός, αριθμός, τηλ. και κλπ) σύμφωνα με το άρθρο 92 του ν.4412/08.08.2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α΄/16) όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 34 του ν.4782/2021).

**Η αποσφράγιση και αξιολόγηση της προσφοράς θα γίνει την Τετάρτη 08-01-2025, ώρα 11:00΄π.μ. στην Αίθουσα Διαγωνισμών από την Αρμόδια Επιτροπή.**

Κατά την αποσφράγιση δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες ή οι νόμιμοι εκπρόσωποί τους εφόσον είναι εφοδιασμένοι με σχετική εξουσιοδότηση.

Η υποβολή μόνο μιας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του Διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

Εμπρόθεσμη θεωρείται η προσφορά που θα έχει περιέλθει στην Υπηρεσία μέχρι την παραπάνω ημερομηνία και ώρα. Προσφορά που κατατίθεται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι **εκπρόθεσμη** και επιστρέφεται από την Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό, χωρίς να αποσφραγισθεί.

Εναλλακτική Προσφορά δεν γίνεται δεκτή και απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 29.908,80€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%, (24.120,00€ άνευ Φ.Π.Α. + 5.788,8€ Φ.Π.Α. 24% = 29.908,80€ με το Φ.Π.Α).

Προσφορά που η τιμή της υπερβαίνει την προϋπολογισθείσα δαπάνη **απορρίπτεται**.

Η ποσότητα που δύναται να προμηθευτεί το Νοσοκομείο αντιστοιχεί στην κάλυψη της προϋπολογισθείσας δαπάνης της παρούσας.

Η συναφθείσα σύμβαση θα ισχύει για τρεις (3) μήνες ή έως εξαντλήσεως του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης.

Με την ολοκλήρωση (σύναψη συμβάσεων) του Διαγωνισμού (ανωτέρω – Ζ – σχετικό), μονομερώς το Νοσοκομείο και χωρίς δικαίωμα για αποζημίωση του Αναδόχου, θα διακόψει τη σύμβαση.

**ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

**Δικαίωμα συμμετοχής** στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

- α) κράτος-μέλος της 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, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
- δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

**2.** Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.

**ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ**

Το πλήρες κείμενο της παρούσας καταχωρήθηκε:

**A) στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).**

**B) στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.dianveia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).**

**ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

«Δικαιολογητικά Συμμετοχής -Τεχνική - Οικονομική Προσφορά»

Οι προσφορές θα υποβάλλονται δακτυλογραφημένες σε ενιαίο κλειστό φάκελο ο οποίος θα περιλαμβάνει τους κάτωθι χωριστούς επί μέρους σφραγισμένους φακέλους :

- Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» στο οποίο θα τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα δικαιολογητικά ( σε δύο (2) αντίτυπα (ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ – ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ).
- Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά » στο οποίο θα τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς ( σε δύο (2) αντίτυπα (ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ – ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ).
- Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά » ( σε δύο (2) αντίτυπα (ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ – ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ) στο οποίο:
  - Η οικονομική προσφορά θα δίνεται σε Ευρώ και θα αναγράφεται αριθμητικώς και ολογράφως, σε περίπτωση διαφοροποίησης μεταξύ της αναγραφόμενης τιμής αριθμητικώς και ολογράφως, λαμβάνεται υπόψη η τιμή ολογράφως.
  - Η προσφερόμενη τιμή θα πρέπει να προκύπτει με σαφήνεια. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, εκτός του Φ.Π.Α., ο οποίος θα αναγράφεται χωριστά και θα βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

- Η οικονομική προσφορά θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης και τους όρους του Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Τ Ο Σ Α'.

Η τεχνική προσφορά, θα πρέπει να είναι σύμφωνη με τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης και να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Α' της Πρόσκλησης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά (π.χ. πιστοποιητικά, εγχειρίδια, δηλώσεις συμμόρφωσης, βεβαιώσεις), βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα του προσφερόμενου είδους, με βάση το κριτήριο ανάθεσης.

**Θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει:**

Αναλυτικό φύλλο συμμόρφωσης - τεκμηρίωσης, με το οποίο δίνονται αναλυτικές απαντήσεις με σχετικές παραπομπές σε όλα τα σημεία των Απαιτήσεων-Τεχνικών Προδιαγραφών του Παραρτήματος Α (Τεχνική Περιγραφή) της παρούσας καθώς και σε κάθε άλλη τεχνική απαίτηση και όρους της πρόσκλησης (γενικών, ειδικών, τεχνικών προδιαγραφών, κτλ.).

**Οι οικονομικοί φορείς με την υποβολή της προσφοράς τους πρέπει να αποστείλουν υπεύθυνη δήλωση όπως εμφανίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β', σύμφωνα με την οποία θα δηλώνουν ότι μέχρι την ημέρα υποβολής αυτής:**

- 1) Είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης αναφέροντας όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλουν εισφορές κύριας και επικουρικής ασφάλισης.
  - 2) Είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις.
  - 3) Δεν τελούν σε αποκλεισμό από σε διαγωνισμό κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
  - 4) Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο.
  - 5) Δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα που αφορά την επαγγελματική τους διαγωγή βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου και ότι δεν έχουν διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα.
  - 6) Δεν υπάρχει εις βάρος τους τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους λόγους της παρ. 1 του άρθρου 73 ν. 4412/08.08.2016 (ΦΕΚ 147/τ.Α'16) όπως τροποποιήθηκε ο τίτλος και αντικαταστάθηκε από το άρθρο 22 του ν.4782/2021.
  - 7) Έλαβαν γνώση και αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα τους όρους – υποχρεώσεις της πρόσκλησης.
  - 8) Τηρούν την σχετική Νομοθεσία με την εργασία (εργατική – ασφαλιστική).
- Τα πιστοποιητικά που αποδεικνύουν τις παραπάνω προϋποθέσεις, όπου απαιτείται, δύναται να ζητηθούν από το Νοσοκομείο, σύμφωνα με τις περί προμηθειών διατάξεις, κατά την υπογραφή της σύμβασης.

**Όπως επίσης και Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986) του συμμετέχοντα, με την οποία θα δηλώνεται ότι:**

α) η προσφορά μου πληροί τις απαιτούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές του διαγωνισμού, β) διαθέτω τα απαιτούμενα προσόντα για την εκτέλεση της σύμβασης, γ) η προσφορά ισχύει για διάστημα τουλάχιστον ενενήντα (90) ημερών δ) Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή ε) Παραιτούμαι από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή, ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.

**Ο οικονομικός φορέας καλείται να προσκομίσει, σε ξεχωριστό φάκελο, με την προσφορά του, τα κάτωθι δικαιολογητικά σε δύο αντίτυπα:**

-Απόσπασμα ποινικού μητρώου του Διαχειριστή της εταιρείας έκδοσης του τελευταίου τριμήνου από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, εφόσον αυτό ορίζεται στη

διακήρυξη ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.

-Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είστε ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

-Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή σε αυτό και το ειδικό επάγγελμα, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθείτε να παραμένετε εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της παρούσας έγγραφης ειδοποίησης.

-Πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης από ΓΕΜΗ (κατά περίπτωση).

## **ΠΛΗΡΩΜΗ**

Η πληρωμή της αξίας της ανωτέρω προμήθειας, θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4412/08-08-2016 (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών), μετά την υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου ποσοτικής και ποιοτικής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης και με την προσκόμιση των απαραίτητων παραστατικών, άρθρο 200 του Ν.4412/2016. Στα τιμολόγια θα αναγράφεται η τιμή μόνο σε ΕΥΡΩ. Ο Ανάδοχος υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις. Ο ΦΠΑ βαρύνει το Νοσοκομείο.

## **ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον διαγωνιζόμενο για τουλάχιστον 90 ημέρες (3 μήνες) από την επομένη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η παράταση της ισχύος της προσφοράς λαμβάνει χώρα κατ' ανώτατο όριο και χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από τα έγγραφα της σύμβασης αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς.

## **ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ**

Ο χρόνος εκτέλεσης δύναται να είναι άμεσος από την επομένη της υπογραφής του συμφωνητικού.

## **ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

### **Εγγύηση καλής εκτέλεσης:**

Δεν απαιτείται.

Αρμόδιο όργανο για την έγκριση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, είναι το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου.

Σε περίπτωση μη προσέλευσης του Αναδόχου εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση ειδικής πρόσκλησης, κηρύσσεται έκπτωτος, σύμφωνα με το Ν. 4412/08-08-2016 (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών) και του επιβάλλονται οι προβλεπόμενες από το Νόμο κυρώσεις.

7.Εφόσον η προμήθεια παρακολουθείται από το Παρατηρητήριο Τιμών (ΦΕΚ 777/Β'04-06-2010) της Ε.Π.Υ., καλείστε να προσκομίσετε Υπεύθυνη Δήλωση με τις αναγραφόμενες τιμές στην ιστοσελίδα [www.epromy.gr](http://www.epromy.gr) (παρατηρητήριο τιμών). Η υπηρεσία δεν θα δεχθεί οικονομική προσφορά ανώτερη των τιμών του Παρατηρητηρίου. Εάν η εν λόγω προμήθεια δεν παρακολουθείται από το Παρατηρητήριο Τιμών, απλώς θα το αναφέρετε στην Υπεύθυνη Δήλωση (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986).

8. Η διαγωνιστική διαδικασία θα διενεργηθεί σύμφωνα με τον Ν. 4412/08-08-2016 (Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών) και την 6<sup>η</sup> Τακτική Συνεδρίαση/ΘΕΜΑ ΕΗΔ 1<sup>ο</sup>/19-12-2024 (ΑΔΑ:609Δ4690Β1-4ΓΗ) απόφαση του Δ.Σ του Νοσοκομείου.

Επισημαίνουμε ότι σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η προσκόμιση των δικαιολογητικών της προσφοράς, ο ανάδοχος μπορεί να υποβάλει με την προσφορά του Υπεύθυνη Δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία θα δηλώνει ότι πληροί την συγκεκριμένη προϋπόθεση, καθώς και αποδεικτικό διενέργειας έκδοσής τους και να τα υποβάλει μέχρι και την υπογραφή σύμβασης.

Για ό,τι δεν προβλέπεται στην παρούσα σύμβαση, εφαρμόζονται οι περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις (Ν.4412/2016), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.

Ακολουθούν οι τεχνικές προδιαγραφές, που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος, όπως στο συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.Θ.  
«Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ-Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ»

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΝΙΚΗΤΑΣ MD, MSC, MBA

**Π Α Ρ Α Ρ Τ Η Μ Α Α'**

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**  
**ΤΙΜΕΣ ΥΓΡΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ & ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 24.120,00€ άνευ Φ.Π.Α ΗΤΟΙ 29.908,80€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%**

α/α	ΕΙΔΟΣ ΑΕΡΙΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ (ΙΑΤΡΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ)	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΓΝΩ Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΜΕ ΦΠΑ 24%
1	ΥΓΡΟ ΟΞΥΓΟΝΟ	ΚΥΒΙΚΑ ΜΕΤΡΑ m <sup>3</sup>	36000	0,67€/m <sup>3</sup>	€	€
2	ΕΝΟΙΚΙΟ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ	ΕΥΡΩ/ΜΗΝΑ	-	0,00€	-	-
3	ΜΕΤΑΦΟΡΙΚΑ	ΕΥΡΩ/ m <sup>3</sup>	-	0,00€	-	-

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**  
**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ (ΥΓΡΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ)**

1. ΥΓΡΟ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟ ΟΞΥΓΟΝΟ : ως κύρια πηγή τροφοδοσίας του Νοσοκομείου για αποθήκευση σε δεξαμενή.

Το προσφερόμενο υγρό φαρμακευτικό οξυγόνο θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές που καθορίζονται από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία:

- Φαρμακευτικό Οξυγόνο σε υγρή μορφή (Αρ. Μονογραφίας 01/2010: 0417):  $O_2 \geq 99,5\%$ ,  $CO_2 \leq 300ppm$ ,  $CO \leq 5ppm$ ,  $H_2O \leq 67ppm$ .

Οι προμηθευτές υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου θα πρέπει να διαθέτουν και να καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού :

-άδεια παραγωγής και άδεια κυκλοφορίας υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου από τον ΕΟΦ,  
 -πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2015 για παραγωγή, διανομή και εμπορία υγροποιημένου φαρμακευτικού οξυγόνου.

Επιπρόσθετα, θα πρέπει να τηρούνται όλες οι διαδικασίες μεταφοράς / φορτοεκφόρτωσης του εν ισχύ ADR επικίνδυνων υλικών.

#### 1.1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΥΓΡΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

Το υγρό φαρμακευτικό οξυγόνο αποθηκεύεται, εξαερώνεται και τροφοδοτείται σε αέρια μορφή, μέσω του συγκροτήματος υγρού οξυγόνου, στο δίκτυο αερίου οξυγόνου του Νοσοκομείου.

Οι δεξαμενές πρέπει να είναι διπλού τοιχώματος για αποθήκευση υγρών έως  $-193^{\circ}C$ , η μόνωση είναι περλίτης, το εσωτερικό δοχείο είναι ανοξείδωτο, το εξωτερικό χαλύβδινο, να είναι πιστοποιημένη με CE Mark, να διαθέτουν διπλά ασφαλιστικά (diverter valve), να διαθέτουν βάνες χειρισμού (cryogenic valve), ενδεικτικό στάθμης και πίεσης, σύστημα σταθεροποίησης της πίεσης εξόδου μέσω ρυθμιστών πίεσης, τηλεμετρία για μεταφορά δεδομένων.

Το συγκρότημα υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου θα αποτελείται από:

- την κρυογενική δεξαμενή αποθήκευσης αυτού,
- τον εξαερωτή του υγρού οξυγόνου σε αέριο,
- όλα τα απαιτούμενα όργανα λειτουργίας, ενδείξεων και ασφαλείας της δεξαμενής, όπως όργανο ένδειξης της πίεσης της αέριας φάσης του υγρού οξυγόνου, δείκτης στάθμης του περιεχόμενου στη δεξαμενή υγρού οξυγόνου κτλ.

1. Η εγκατάσταση του συγκροτήματος των δεξαμενών υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου θα ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 2491/86 όπως αυτή εγκρίθηκε με την αριθμ. πρωτ. Δ 13/ 403/ 25-8-1988 Απόφαση του Υπουργού Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε καθώς και την μεταγενέστερη EN ISO 7396-1 (με απόφαση εγκρίσεως ΔΥ 8/Β//οικ.115301/26-08-2009).

2. Η δεξαμενή υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου θα φέρει διπλά τοιχώματα με εσωτερική μόνωση κενού και περλίτη . Το εσωτερικό τοίχωμα της δεξαμενής θα είναι κατασκευασμένο με ανοξείδωτα χαλυβδοελάσματα ειδικά για αποθήκευση ρευστών σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες ( $-182,970C$ ).

3. Το εξωτερικό τοίχωμα της δεξαμενής θα είναι κατασκευασμένο με χαλυβδοελάσματα ST 37,2 βαμμένα εξωτερικά με διαδοχικές στρώσεις καταλλήλων χρωμάτων, με την τελική στρώση λευκής απόχρωσης.

4. Η ελάχιστη πίεση λειτουργίας της δεξαμενής θα είναι 10 BAR και η μέγιστη πίεση λειτουργίας δεξαμενής θα ορίζεται βάσει της λειτουργίας της εγκατάστασης. Η πίεση ελέγχου της δεξαμενής θα ακολουθεί τα πρότυπα κατασκευής της, όπως αυτά αναγράφονται στον τεχνικό φάκελο της κάθε δεξαμενής. Η διαχείριση της πίεσης από την δεξαμενή προς το Νοσοκομείο θα γίνεται από ρυθμιστές πίεσης πιστοποιημένους με κατάλληλα ασφαλιστικά καθώς και ενδεικτικά πίεσης. Το σύστημα θα διαθέτει By Pass με αντίστοιχο πάνελ, προρυθμισμένο έτσι ώστε να

λειτουργήσει άμεσα σε περίπτωση βλάβης. Η δεξαμενή θα είναι εφοδιασμένη με όργανο ένδειξης της πίεσης της αέριας φάσης του υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου, με δείκτη στάθμης του υγρού



φαρμακευτικού οξυγόνου και του περιεχόμενου στη δεξαμενή, καθώς και με όλα τα απαιτούμενα όργανα λειτουργίας, ενδείξεων και ασφαλείας που κατ' ελάχιστον αναφέρονται στο παράρτημα της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε 2491/86 και των ισχυόντων Ευρωπαϊκών και Διεθνών κανονισμών EN 737. Η δεξαμενή πρέπει να διαθέτει απαραίτητα τεχνικό φάκελο, πιστοποιητικό περιοδικού ελέγχου καθώς και πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα για την καλή λειτουργία της και την αντοχή της στις πιέσεις που αναγράφονται.

5. Ο εξατμιστής θα είναι κατάλληλα υπολογισμένος ώστε να αντέχει στις δημιουργούμενες πιέσεις και να εξασφαλίζει: α) την εξάτμιση (όχι νερά) για όλες τις επικρατούσες στην περιοχή θερμοκρασίες περιβάλλοντος και β) την απαιτούμενη ποσότητα οξυγόνου κατά τις ώρες αιχμής της μέγιστης ζήτησης.

6. Τα όργανα λειτουργίας ενδείξεων και ασφαλείας του συγκροτήματος θα είναι κατασκευασμένα από κατάλληλο κράμα ορείχαλκου κατάλληλης ονομαστικής πίεσης.

7. Η δεξαμενή υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου θα διαθέτει αναλογικό και ψηφιακό όργανο, ώστε με σύστημα τηλεπαρακολούθησης να καταγράφονται όλες οι παράμετροι του εσωτερικού της δεξαμενής, όπως πίεση λειτουργίας, περιεχόμενο, ημερήσια κατανάλωση, θερμοκρασία, με σκοπό την άμεση πλήρωση της δεξαμενής. Επίσης θα υπάρχουν συναγερμοί ασφαλείας και ειδοποίηση βλαβών για την άμεση επέμβαση αποκατάστασης σοβαρών ανωμαλιών στην τροφοδοσία. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παρακολουθεί τις ανωτέρω παραμέτρους ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής/εύρυθμη λειτουργία της κάθε δεξαμενής υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου. Το προσωπικό του νοσοκομείου επικουρικά δύναται να παρακολουθεί (π.χ. καθημερινά) τις ενδείξεις στο αναλογικό και στο ψηφιακό όργανο της δεξαμενής, ώστε να έχει γνώση των καταναλώσεων υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου και της εύρυθμης λειτουργίας της δεξαμενής.

8. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλλουν πλήρη σχέδια και Prospects του κάθε συγκροτήματος (δεξαμενή, εξατμιστής, όργανα λειτουργίας, ασφαλείας, ενδείξεων, κ.λ.π.) καθώς και τα απαραίτητα πιστοποιητικά δοκιμών και ελέγχου των δεξαμενών από τους έγκυρους διεθνείς οργανισμούς LLOYD'S, BUREAU, VERITAS, TUV ή άλλους διεθνώς αναγνωρισμένους οργανισμούς. Επίσης θα πρέπει να προσκομίσουν σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία (ΕΟΦ) πιστοποιητικό καθαρότητας υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου, κατάλληλου για ιατρική χρήση από πρόσφατη παραγωγή.

## 1.2 ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΥΓΡΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

Η χωρητικότητα της δεξαμενής για το ΓΝΘ «Γ. Γεννηματάς» θα είναι τουλάχιστον των 4000 ltr και του ΓΝΘ «Ο Άγιος Δημήτριος» θα είναι μία των 6000 ltr ή δύο δεξαμενές 3000 ltr ώστε να εξασφαλίζεται αυτονομία παροχής φαρμακευτικού οξυγόνου.

## 1.3 ΧΡΟΝΟΣ & ΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΥΓΡΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

Το συγκρότημα αποθήκευσης - εξαέρωσης υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου, θα παραχωρηθεί στο Νοσοκομείο για όλη την διάρκεια της σύμβασης ενώ η κυριότητά του θα παραμείνει στον ανάδοχο προμηθευτή, ο οποίος θα εγκαταστήσει τη δεξαμενή με δικά του έξοδα και φροντίδα σε βάση στήριξης-πάκτωσης, που έχει κατασκευαστεί από το Νοσοκομείο. Ο προμηθευτής θα θέσει την δεξαμενή σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία.

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνδέσει το συγκρότημα της δεξαμενής υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου με το ήδη υπάρχον δίκτυο σωληνώσεων του Νοσοκομείου. Οι προδιαγραφές κατασκευής ελέγχων και εγκατάστασης του συγκροτήματος της δεξαμενής θα είναι σύμφωνες με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN ISO 7396 (τις Γερμανικές προδιαγραφές VGB 61, VGB 62 και αντίστοιχα DIN και VPE τις Γαλλικές AFNOR και τις Αγγλικές BS (Παράρτημα 5 TOTEE 2491/86) ). Οι σωληνώσεις θα πρέπει να είναι Ιατρικού O<sub>2</sub>, οι κολλήσεις άνευ καδμίου, οι συγκολλητές να είναι πιστοποιημένοι. Το δίκτυο θα πρέπει να παραδοθεί μετά από τεστ διαρροών και πίεσης και να διαθέτει κατάλληλη σήμανση βάσει σχεδίου του κατασκευαστή.

Η κάθε δεξαμενή θα φέρει άριστης κατάστασης κατασκευή, που πληροί τα πρότυπα σύμφωνα με το ISO 21009-2-2015 με τεχνικό φάκελο και πιστοποιήσεις.

Ο κύριος έλεγχος κάθε δεξαμενής βάσει του ISO 21009-2-2015 αφορά:

- τα ασφαλιστικά της δεξαμενής
- τη λειτουργία των βανών
- τον οπτικό έλεγχο
- leak test (έλεγχο διαρροών)
- κενό της δεξαμενής.

Ο εξοπλισμός θα διαθέτει πιστοποιητικά για το σύνολο των υλικών καθώς και βεβαιώσεις oxygen service.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να έρθει σε συνεννόηση με τους υπευθύνους του Νοσοκομείου σχετικά με το χρόνο και τις διαδικασίες αποξήλωσης δεξαμενής που λειτουργεί με βάση τις συμβάσεις που ισχύουν αυτή τη στιγμή στο Νοσοκομείο, ώστε η εγκατάσταση της νέας δεξαμενής να γίνει ομαλά χωρίς να επηρεαστεί η τροφοδοσία του Νοσοκομείου. Μετά τη λήξη του χρόνου της σύμβασης ο προμηθευτής υποχρεούται για την έγκαιρη απομάκρυνση της δεξαμενής .

Η δεξαμενή και τα όργανα τους θα παραμείνουν στην κυριότητα του αναδόχου καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και θα λειτουργούν με ευθύνη του. Μετά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη της σύμβασης ο προμηθευτής υποχρεούται να αποξηλώσει και να απομακρύνει την δεξαμενή εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του και κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία για την ταυτόχρονη εγκατάσταση της δεξαμενής του επόμενου προμηθευτή.

Ο προμηθευτής, στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, αφού εγκαταστήσει τη δεξαμενή, με ευθύνη και επιβάρυνσή του σε χώρο που θα υποδειχθεί από το Νοσοκομείο, θα καταθέσει βεβαίωση ανάληψης ευθύνης για την καταλληλότητα και την ασφάλεια των δεξαμενών εφόσον το νοσοκομείο συμμορφώνεται με τις υποδείξεις σχετικά με την τήρηση των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών όπως η βάση της δεξαμενής να είναι κατάλληλη για το βάρος της δεξαμενής, να υπάρχει κατάλληλη περίφραξη κ.ά.

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 την υποβολή της προσφοράς και να το δηλώνουν υπεύθυνα στην προσφορά τους.

Ο προμηθευτής δεν φέρει ευθύνη για το δίκτυο σωληνώσεων του νοσοκομείου καθώς και του εφεδρικού συστήματος των φιαλών με το σύστημα αυτόματης εναλλαγής.

#### 1.4 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΥΓΡΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

Ο ανάδοχος, που θα εγκαταστήσει το συγκρότημα της δεξαμενής υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου, είναι υπεύθυνος τόσο για την σωστή και ασφαλή λειτουργία του συγκροτήματος αυτού όσο και για την αδιάλειπτη τροφοδοσία με οξυγόνο του Νοσοκομείου. Είναι απολύτως υπεύθυνος να συντηρεί και να ελέγχει το συγκρότημα των δεξαμενών υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου με δικά του έξοδα και δικούς του τεχνικούς, τουλάχιστον μία φορά το χρόνο, υπογράφοντας σε ειδικό βιβλίο συντήρησης. Ο επιθεωρητής πρέπει να αφήνει αντίγραφο ελέγχου αυτών στο Νοσοκομείο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία περί κρυογονικών δεξαμενών και να είναι πιστοποιημένος για τον περιοδικό έλεγχο. Σε έκτακτες περιπτώσεις βλαβών και σε τυχόν συμβάντα που μπορεί να προκαλέσουν πρόβλημα στην ομαλή λειτουργία του Νοσοκομείου, ο προμηθευτής διαθέτει τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης σε 24ωρη βάση και έχει τη δυνατότητα να επέμβει εντός έξι (6) ωρών από την ώρα ειδοποίησής του. Επίσης, είναι υποχρεωμένος να διατηρεί τεχνική κάλυψη όλο το 24ωρο.

Στην προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να αναφέρουν ρητά και δεσμευτικά τον χρόνο παράδοσης σε λειτουργία της δεξαμενής υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου και τη χρέωση ή μη μηνιαίας μίσθωσης του παρεχόμενου εξοπλισμού, μετά την αποξήλωση της υπάρχουσας εγκατάστασης.

#### 1.5 ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ ΥΓΡΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

Ο Προμηθευτής οφείλει να γεμίζει πλήρως τη δεξαμενή με υγρό φαρμακευτικό οξυγόνο κατά τις προγραμματισμένες παραδόσεις. Οφείλει να τηρεί εντός της δεξαμενής απόθεμα 30% της χωρητικότητάς της και τυχόν αναγκαία αναπλήρωση θα γίνεται ανεξάρτητα από τις προγραμματισμένες παραδόσεις για λόγους εξασφάλισης της αδιάλειπτης λειτουργίας του Νοσοκομείου. Οι παραδόσεις θα κοινοποιούνται στο Νοσοκομείο (με mail ή SMS) από την προηγούμενη ημέρα.

#### 1.6 ΤΟΠΟΣ & ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΓΡΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

Το υγρό φαρμακευτικό οξυγόνο θα μεταφέρεται με βυτιοφόρο όχημα του αναδόχου προμηθευτή και θα παραδίδεται στο συγκρότημα, εφόσον είναι δυνατό, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Η παράδοση του υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου θα συνοδεύεται επίσης από την επίδοση του αντίστοιχου παραστατικού/δελτίου αποστολής στο νοσοκομείο, όπου θα αναγράφεται η ακριβής παραδοτέα ποσότητα υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου σε κυβικά m<sup>3</sup>.

Το Νοσοκομείο οφείλει να διασφαλίσει την απρόσκοπτη και ασφαλή πρόσβαση του βυτιοφόρου οχήματος στο χώρο του συγκροτήματος.

Ο προμηθευτής δεσμεύεται ότι σε έκτακτες περιπτώσεις θα τροφοδοτήσει το Νοσοκομείο με υγρό φαρμακευτικό οξυγόνο το ταχύτερο δυνατό, ώστε να εξασφαλίζεται η προδιαγεγραμμένη ποσότητα οξυγόνου στα όρια ευθύνης του συγκροτήματος υγρού οξυγόνου.

#### 1.7 ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΓΡΟΥ ΦΑΡΜΑΚΕΥΤΙΚΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

Η μέτρηση των παραδομένων ποσοτήτων θα γίνεται με πιστοποιημένο μετρητή του βυτιοφόρου σε m<sup>3</sup> (η μονάδα μέτρησης του υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου είναι σε m<sup>3</sup>).

Ο έλεγχος της παραδοτέας ποσότητας του υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου θα γίνεται βάσει του αναλογικού ή/και ψηφιακού οργάνου των βυτιοφόρων και παράλληλη επαλήθευση με τον δείκτη στάθμης των δεξαμενών υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου.

Οι συντελεστές μετατροπής για το οξυγόνο στους 15οC & 1 bar που ισχύουν προσεγγιστικά είναι οι παρακάτω:

(αέρια φάση) m <sup>3</sup>	(υγρή φάση) kg
1	1,35
0,74	1

#### 1.8 ΤΙΜΕΣ ΥΓΡΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ & ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Οι τιμές θα καταγράφονται ως εξής:

Υγρό οξυγόνο: Τιμή ανά m<sup>3</sup> χωρίς Φ.Π.Α.

Ενοίκιο συγκροτήματος υγρού οξυγόνου: Τιμή ανά μήνα και ανά συγκρότημα χωρίς Φ.Π.Α.

Μεταφορικά: Τιμή ανά m<sup>3</sup> χωρίς Φ.Π.Α.

Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές.

#### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
1			
2			

α) Στη Στήλη «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ», περιγράφονται αναλυτικά οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

β) Στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ» σημειώνεται η απάντηση του υποψηφίου Αναδόχου που έχει τη μορφή ΝΑΙ/ ΟΧΙ εάν η αντίστοιχη προδιαγραφή πληρούται ή όχι από την προσφορά ή ένα αριθμητικό μέγεθος που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου χαρακτηριστικού στην προσφορά. Απλή κατάφαση ή

επεξήγηση δεν αποτελεί απόδειξη πλήρωσης της προδιαγραφής και η αρμόδια Επιτροπή έχει την υποχρέωση ελέγχου και επιβεβαίωσης της πλήρωσης της απαίτησης.

γ) Στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα καταγραφεί η σαφής παραπομπή σε ενότητα της τεχνικής προσφοράς, η οποία θα περιλαμβάνει αριθμημένα Τεχνικά Φυλλάδια κατασκευαστών, ή αναλυτικές τεχνικές περιγραφές των υπηρεσιών, του εξοπλισμού ή του τρόπου διασύνδεσης και λειτουργίας ή αναφορές μεθοδολογίας εγκατάστασης και υποστήριξης κλπ., που κατά την κρίση του υποψηφίου Αναδόχου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Πίνακα Συμμόρφωσης. Στην αρχή της ενότητας καταγράφεται αναλυτικός πίνακας των περιεχόμενων της.

δ) Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4 Παράγραφος 4, κ.λ.π.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναφορά θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Πίνακα Συμμόρφωσης, στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Προδ. 4.)

ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΓΡΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ (Ιατρικής Χρήσης) ως κύρια πηγή τροφοδοσίας του Νοσοκομείου για αποθήκευση σε δεξαμενή.		ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗΣ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΣΕ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΑ
1	<p>Το προσφερόμενο υγρό φαρμακευτικό οξυγόνο θα πρέπει να πληροί τις προδιαγραφές που καθορίζονται από την Ελληνική και Ευρωπαϊκή Φαρμακοποιία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Φαρμακευτικό Οξυγόνο σε υγρή μορφή (Αρ. Μονογραφίας 01/2010: 0417): O<sub>2</sub> ≥ 99,5%, CO<sub>2</sub> ≤ 300ppm, CO ≤ 5ppm, H<sub>2</sub>O ≤ 67ppm.</li> </ul> <p>Οι προμηθευτές υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου θα πρέπει να διαθέτουν και να καταθέσουν επί ποινή αποκλεισμού :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-άδεια παραγωγής και άδεια κυκλοφορίας υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου από τον ΕΟΦ,</li> <li>-πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2015 για παραγωγή, διανομή και εμπορία υγροποιημένου φαρμακευτικού οξυγόνου.</li> </ul> <p>Επιπρόσθετα, θα πρέπει να τηρούνται όλες οι διαδικασίες μεταφοράς / φορτοεκφόρτωσης του εν ισχύ ADR επικίνδυνων υλικών.</p>	ΝΑΙ		
1.1	<b><u>1.1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΔΕΞΑΜΕΝΩΝ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΚΡΥΟΓΕΝΙΚΑ ΥΓΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥ</u></b>	ΝΑΙ		

**ΟΞΥΓΟΝΟΥ**

Το υγρό φαρμακευτικό οξυγόνο αποθηκεύεται, εξαερώνεται και τροφοδοτείται σε αέρια μορφή, μέσω του συγκροτήματος υγρού οξυγόνου, στο δίκτυο αερίου οξυγόνου του Νοσοκομείου.

Οι δεξαμενές πρέπει να είναι διπλού τοιχώματος για αποθήκευση υγρών έως  $-193^{\circ}\text{C}$ , η μόνωση είναι περλίτης, το εσωτερικό δοχείο είναι ανοξείδωτο, το εξωτερικό χαλύβδινο, να είναι πιστοποιημένη με CE Mark, να διαθέτουν διπλά ασφαλιστικά (diverter valve), να διαθέτουν βάνες χειρισμού (cryogenic valve), ενδεικτικό στάθμης και πίεσης, σύστημα σταθεροποίησης της πίεσης εξόδου μέσω ρυθμιστών πίεσης, τηλεμετρία για μεταφορά δεδομένων.

Το συγκρότημα υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου θα αποτελείται από:

- την κρυογενική δεξαμενή αποθήκευσης αυτού,
- τον εξαερωτή του υγρού οξυγόνου σε αέριο,
- όλα τα απαιτούμενα όργανα λειτουργίας, ενδείξεων και ασφαλείας της δεξαμενής, όπως όργανο ένδειξης της πίεσης της αέριας φάσης του υγρού οξυγόνου, δείκτης στάθμης του περιεχόμενου στη δεξαμενή υγρού οξυγόνου κτλ.

1. Η εγκατάσταση του συγκροτήματος των δεξαμενών υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου θα ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 2491/86 όπως αυτή εγκρίθηκε με την αριθμ. πρωτ. Δ 13/403/ 25-8-1988 Απόφαση του Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ καθώς και την μεταγενέστερη EN ISO 7396-1 (με απόφαση εγκρίσεως ΔΥ 8/Β//οικ.115301/26-08-2009).
2. Η δεξαμενή υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου θα φέρει διπλά τοιχώματα με εσωτερική μόνωση κενού και περλίτη. Το εσωτερικό τοίχωμα της δεξαμενής θα είναι κατασκευασμένο με ανοξείδωτα χαλυβδοελάσματα ειδικά για αποθήκευση ρευστών σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες ( $-182,970\text{C}$ ).
3. Το εξωτερικό τοίχωμα της

	<p>δεξαμενής θα είναι κατασκευασμένο με χαλυβδοελάσματα ST 37,2 βαμμένα εξωτερικά με διαδοχικές στρώσεις καταλλήλων χρωμάτων, με την τελική στρώση λευκής απόχρωσης.</p> <p>4. Η ελάχιστη πίεση λειτουργίας της δεξαμενής θα είναι 10 BAR και η μέγιστη πίεση λειτουργίας δεξαμενής θα ορίζεται βάσει της λειτουργίας της εγκατάστασης. Η πίεση ελέγχου της δεξαμενής θα ακολουθεί τα πρότυπα κατασκευής της, όπως αυτά αναγράφονται στον τεχνικό φάκελο της κάθε δεξαμενής. Η διαχείριση της πίεσης από την δεξαμενή προς το Νοσοκομείο θα γίνεται από ρυθμιστές πίεσης πιστοποιημένους με κατάλληλα ασφαλιστικά καθώς και ενδεικτικά πίεσης. Το σύστημα θα διαθέτει By Pass με αντίστοιχο πάνελ, προρυθμισμένο έτσι ώστε να</p> <p>λειτουργήσει άμεσα σε περίπτωση βλάβης. Η δεξαμενή θα είναι εφοδιασμένη με όργανο ένδειξης της πίεσης της αέριας φάσης του υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου, με δείκτη στάθμης του υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου και του περιεχόμενου στη δεξαμενή, καθώς και με όλα τα απαιτούμενα όργανα λειτουργίας, ενδείξεων και ασφαλείας που κατ' ελάχιστον αναφέρονται στο παράρτημα της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε 2491/86 και των ισχυόντων Ευρωπαϊκών και Διεθνών κανονισμών EN 737. Η δεξαμενή πρέπει να διαθέτει απαραίτητα τεχνικό φάκελο, πιστοποιητικό περιοδικού ελέγχου καθώς και πιστοποίηση από ανεξάρτητο φορέα για την καλή λειτουργία της και την αντοχή της στις πιέσεις που αναγράφονται.</p> <p>5. Ο εξατμιστής θα είναι κατάλληλα υπολογισμένος ώστε να αντέχει στις δημιουργούμενες πιέσεις και να εξασφαλίζει: α) την εξάτμιση (όχι νερά) για όλες τις επικρατούσες στην περιοχή θερμοκρασίες περιβάλλοντος και β) την απαιτούμενη ποσότητα οξυγόνου κατά τις ώρες αιχμής της μέγιστης ζήτησης.</p>			
--	---	--	--	--

	<p>6. Τα όργανα λειτουργίας ενδείξεων και ασφαλείας του συγκροτήματος θα είναι κατασκευασμένα από κατάλληλο κράμα ορείχαλκου κατάλληλης ονομαστικής πίεσης.</p> <p>7. Η δεξαμενή υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου θα διαθέτει αναλογικό και ψηφιακό όργανο, ώστε με σύστημα τηλεπαρακολούθησης να καταγράφονται όλες οι παράμετροι του εσωτερικού της δεξαμενής, όπως πίεση λειτουργίας, περιεχόμενο, ημερήσια κατανάλωση, θερμοκρασία, με σκοπό την άμεση πλήρωση της δεξαμενής. Επίσης θα υπάρχουν συναγερμοί ασφαλείας και ειδοποίηση βλαβών για την άμεση επέμβαση αποκατάστασης σοβαρών ανωμαλιών στην τροφοδοσία. Ο Προμηθευτής υποχρεούται να παρακολουθεί τις ανωτέρω παραμέτρους ώστε να διασφαλίζεται η ασφαλής/εύρυθμη λειτουργία της κάθε δεξαμενής υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου. Το προσωπικό του νοσοκομείου επικουρικά δύναται να παρακολουθεί (π.χ. καθημερινά) τις ενδείξεις στο αναλογικό και στο ψηφιακό όργανο της δεξαμενής, ώστε να έχει γνώση των καταναλώσεων υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου και της εύρυθμης λειτουργίας της δεξαμενής.</p> <p>8. Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλλουν πλήρη σχέδια και Prospects του κάθε συγκροτήματος (δεξαμενή, εξαμιστής, όργανα λειτουργίας, ασφαλείας, ενδείξεων, κ.λ.π.) καθώς και τα απαραίτητα πιστοποιητικά δοκιμών και ελέγχου των δεξαμενών από τους έγκυρους διεθνείς οργανισμούς LLOYD'S, BUREAU, VERITAS, TUV ή άλλους διεθνώς αναγνωρισμένους οργανισμούς. Επίσης θα πρέπει να προσκομίσουν σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία (ΕΟΦ) πιστοποιητικό καθαρότητας υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου, κατάλληλου για ιατρική χρήση από πρόσφατη παραγωγή.</p>			
--	--	--	--	--

1.2	<p><b>1.2 ΔΙΑΣΤΑΣΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΥΓΡΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ</b></p> <p>Η χωρητικότητα της δεξαμενής για το ΓΝΘ «Γ. Γεννηματάς» θα είναι τουλάχιστον των 4000 ltr και του ΓΝΘ «Ο Άγιος Δημήτριος» θα είναι μία των 6000 ltr ή δύο δεξαμενές 3000 ltr ώστε να εξασφαλίζεται αυτονομία παροχής φαρμακευτικού οξυγόνου.</p>	ΝΑΙ		
1.3	<p><b>1.3 ΧΡΟΝΟΣ &amp; ΤΟΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΥΓΡΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ</b></p> <p>Το συγκρότημα αποθήκευσης - εξαέρωσης υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου, θα παραχωρηθεί στο Νοσοκομείο για όλη την διάρκεια της σύμβασης ενώ η κυριότητά του θα παραμείνει στον ανάδοχο προμηθευτή, ο οποίος θα εγκαταστήσει τη δεξαμενή με δικά του έξοδα και φροντίδα σε βάση στήριξης-πάκτωσης, που έχει κατασκευαστεί από το Νοσοκομείο. Ο προμηθευτής θα θέσει την δεξαμενή σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία.</p> <p>Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνδέσει το συγκρότημα της δεξαμενής υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου με το ήδη υπάρχον δίκτυο σωληνώσεων του Νοσοκομείου. Οι προδιαγραφές κατασκευής ελέγχων και εγκατάστασης του συγκροτήματος της δεξαμενής θα είναι σύμφωνες με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN ISO 7396 (τις Γερμανικές προδιαγραφές VGB 61, VGB 62 και αντίστοιχα DIN και VPE τις Γαλλικές AFNOR και τις Αγγλικές BS (Παράρτημα 5 TOTEE 2491/86) ). Οι σωληνώσεις θα πρέπει να είναι Ιατρικού O2, οι κολλήσεις άνευ καδμίου, οι συγκολλητές να είναι πιστοποιημένοι. Το δίκτυο θα πρέπει να παραδοθεί μετά από τεστ διαρροών και πίεσης και να διαθέτει κατάλληλη σήμανση βάσει σχεδίου του κατασκευαστή.</p> <p>Η κάθε δεξαμενή θα φέρει άριστης κατάστασης κατασκευή, που πληροί τα πρότυπα σύμφωνα με το ISO 21009-2-2015 με τεχνικό φάκελο και πιστοποιήσεις.</p> <p>Ο κύριος έλεγχος κάθε δεξαμενής βάσει του ISO 21009-2-2015 αφορά:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ τα ασφαλιστικά της δεξαμενής</li> <li>■ τη λειτουργία των βανών</li> <li>■ τον οπτικό έλεγχο</li> </ul>	ΝΑΙ		



<ul style="list-style-type: none"> <li>■ leak test (έλεγχο διαρροών)</li> <li>■ κενό της δεξαμενής.</li> </ul> <p>Ο εξοπλισμός θα διαθέτει πιστοποιητικά για το σύνολο των υλικών καθώς και βεβαιώσεις oxygen service.</p> <p>Ο ανάδοχος θα πρέπει να έρθει σε συνεννόηση με τους υπευθύνους του Νοσοκομείου σχετικά με το χρόνο και τις διαδικασίες αποξήλωσης δεξαμενής που λειτουργεί με βάση τις συμβάσεις που ισχύουν αυτή τη στιγμή στο Νοσοκομείο, ώστε η εγκατάσταση της νέας δεξαμενής να γίνει ομαλά χωρίς να επηρεαστεί η τροφοδοσία του Νοσοκομείου. Μετά τη λήξη του χρόνου της σύμβασης ο προμηθευτής υποχρεούται για την έγκαιρη απομάκρυνση της δεξαμενής .</p> <p>Η δεξαμενή και τα όργανα τους θα παραμείνουν στην κυριότητα του αναδόχου καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης και θα λειτουργούν με ευθύνη του. Μετά την καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξη της σύμβασης ο προμηθευτής υποχρεούται να αποξηλώσει και να απομακρύνει την δεξαμενή εντός πέντε (5) ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του και κατόπιν συνεννόησης με την υπηρεσία για την ταυτόχρονη εγκατάσταση της δεξαμενής του επόμενου προμηθευτή.</p> <p>Ο προμηθευτής, στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, αφού εγκαταστήσει τη δεξαμενή, με ευθύνη και επιβάρυνσή του σε χώρο που θα υποδειχθεί από το Νοσοκομείο, θα καταθέσει βεβαίωση ανάληψης ευθύνης για την καταλληλότητα και την ασφάλεια των δεξαμενών εφόσον το νοσοκομείο συμμορφώνεται με τις υποδείξεις σχετικά με την τήρηση των απαιτούμενων τεχνικών προδιαγραφών όπως η βάση της δεξαμενής να είναι κατάλληλη για το βάρος της δεξαμενής, να υπάρχει κατάλληλη περίφραξη κ.ά.</p> <p>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 την υποβολή της προσφοράς και να το δηλώνουν υπεύθυνα στην προσφορά τους.</p> <p>Ο προμηθευτής δεν φέρει ευθύνη για το δίκτυο σωληνώσεων του</p>			
--	--	--	--

	νοσοκομείου καθώς και του εφεδρικού συστήματος των φιαλών με το σύστημα αυτόματης εναλλαγής.			
1.4	<p><b><u>1.4 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ &amp; ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ ΥΓΡΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ</u></b></p> <p>Ο ανάδοχος, που θα εγκαταστήσει το συγκρότημα της δεξαμενής υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου, είναι υπεύθυνος τόσο για την σωστή και ασφαλή λειτουργία του συγκροτήματος αυτού όσο και για την αδιάλειπτη τροφοδοσία με οξυγόνο του Νοσοκομείου. Είναι απολύτως υπεύθυνος να συντηρεί και να ελέγχει το συγκρότημα των δεξαμενών υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου με δικά του έξοδα και δικούς του τεχνικούς, τουλάχιστον μία φορά το χρόνο, υπογράφοντας σε ειδικό βιβλίο συντήρησης. Ο επιθεωρητής πρέπει να αφήνει αντίγραφο ελέγχου αυτών στο Νοσοκομείο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία περί κρυογονικών δεξαμενών και να είναι πιστοποιημένος για τον περιοδικό έλεγχο. Σε έκτακτες περιπτώσεις βλαβών και σε τυχόν συμβάντα που μπορεί να προκαλέσουν πρόβλημα στην ομαλή λειτουργία του Νοσοκομείου, ο προμηθευτής διαθέτει τηλέφωνο έκτακτης ανάγκης σε 24ωρη βάση και έχει τη δυνατότητα να επέμβει εντός έξι (6) ωρών από την ώρα ειδοποίησής του. Επίσης, είναι υποχρεωμένος να διατηρεί τεχνική κάλυψη όλο το 24ωρο.</p> <p>Στην προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να αναφέρουν ρητά και δεσμευτικά τον χρόνο παράδοσης σε λειτουργία της δεξαμενής υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου και τη χρέωση ή μη μηνιαίας μίσθωσης του παρεχόμενου εξοπλισμού, μετά την αποξήλωση της υπάρχουσας εγκατάστασης.</p>	ΝΑΙ		

1.5	<p><b><u>1.5 ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΕΣ ΥΓΡΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ</u></b></p> <p>Ο Προμηθευτής οφείλει να γεμίζει πλήρως τη δεξαμενή με υγρό φαρμακευτικό οξυγόνο κατά τις προγραμματισμένες παραδόσεις. Οφείλει να τηρεί εντός της δεξαμενής απόθεμα 30% της χωρητικότητάς της και τυχόν αναγκαία αναπλήρωση θα γίνεται ανεξάρτητα από τις προγραμματισμένες παραδόσεις για λόγους εξασφάλισης της αδιάλειπτης λειτουργίας του Νοσοκομείου. Οι παραδόσεις θα κοινοποιούνται στο Νοσοκομείο (με mail ή SMS) από την προηγούμενη ημέρα.</p>	ΝΑΙ		
1.6	<p><b><u>1.6 ΤΟΠΟΣ &amp; ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΥΓΡΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ</u></b></p> <p>Το υγρό φαρμακευτικό οξυγόνο θα μεταφέρεται με βυτιοφόρο όχημα του ανάδοχου προμηθευτή και θα παραδίδεται στο συγκρότημα, εφόσον είναι δυνατό, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Η παράδοση του υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου θα συνοδεύεται επίσης από την επίδοση του αντίστοιχου παραστατικού/δελτίου αποστολής στο νοσοκομείο, όπου θα αναγράφεται η ακριβής παραδοτέα ποσότητα υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου σε κυβικά m<sup>3</sup>.</p> <p>Το Νοσοκομείο οφείλει να διασφαλίσει την απρόσκοπτη και ασφαλή πρόσβαση του βυτιοφόρου οχήματος στο χώρο του συγκροτήματος.</p> <p>Ο προμηθευτής δεσμεύεται ότι σε έκτακτες περιπτώσεις θα τροφοδοτήσει το Νοσοκομείο με υγρό φαρμακευτικό οξυγόνο το ταχύτερο δυνατό, ώστε να εξασφαλίζεται η προδιαγεγραμμένη ποσότητα οξυγόνου στα όρια ευθύνης του συγκροτήματος υγρού οξυγόνου.</p>	ΝΑΙ		
1.7	<p><b><u>1.7 ΜΕΤΡΗΣΗ ΥΓΡΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ</u></b></p> <p>Η μέτρηση των παραδομένων ποσοτήτων θα γίνεται με πιστοποιημένο μετρητή του βυτιοφόρου σε m<sup>3</sup> (η μονάδα μέτρησης του υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου είναι σε m<sup>3</sup> ).</p> <p>Ο έλεγχος της παραδοτέας ποσότητας του υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου θα γίνεται βάσει του αναλογικού ή/και ψηφιακού οργάνου των βυτιοφόρων και παράλληλη</p>	ΝΑΙ		

	<p>επαλήθευση με τον δείκτη στάθμης των δεξαμενών υγρού φαρμακευτικού οξυγόνου.</p> <p>Οι συντελεστές μετατροπής για το οξυγόνο στους 15οC &amp; 1 bar που ισχύουν προσεγγιστικά είναι οι παρακάτω:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>(αέρια φάση) m<sup>3</sup></th> <th>(υγρή φάση) kg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>1,35</td> </tr> <tr> <td>0,74</td> <td>1</td> </tr> </tbody> </table>	(αέρια φάση) m <sup>3</sup>	(υγρή φάση) kg	1	1,35	0,74	1			
(αέρια φάση) m <sup>3</sup>	(υγρή φάση) kg									
1	1,35									
0,74	1									
1.8	<p><b><u>1.8 ΤΙΜΕΣ ΥΓΡΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ &amp; ΣΧΕΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</u></b></p> <p>Οι τιμές θα καταγράφονται ως εξής:</p> <p><u>Υγρό οξυγόνο</u>: Τιμή ανά m<sup>3</sup> χωρίς Φ.Π.Α.</p> <p><u>Ενοίκιο συγκροτήματος υγρού οξυγόνου</u>: Τιμή ανά μήνα και ανά συγκρότημα χωρίς Φ.Π.Α.</p> <p><u>Μεταφορικά</u>: Τιμή ανά m<sup>3</sup> χωρίς Φ.Π.Α.</p> <p>Οι ποσότητες είναι ενδεικτικές.</p>	ΝΑΙ								

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄**  
**ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ**

(άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών (άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ <sup>(1)</sup> :									
Ο – Η Όνομα:				Επώνυμο					
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:									
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:									
Ημερομηνία γέννησης <sup>(2)</sup> :									
Τόπος Γέννησης:									
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:					
Τόπος Κατοικίας:			Οδός			Αριθ:		ΤΚ:	
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/νση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου (Email):					

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις <sup>(3)</sup>, που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι μέχρι την ημέρα υποβολής – αποστολής της προσφοράς μου:

- 1) Έλαβα γνώση και αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διαδικασίας
- 2) Συμμετέχω στη διαδικασία του Γ.Ν.Θ. «Γ.ΓΕΝΝΗΜΑΤΑΣ – Ο ΑΓΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ» για την προμήθεια υγρού οξυγόνου.
- 3) Δεν έχω καταδικασθεί με τελεσίδικη απόφαση για κάποιο αδίκημα από τα αναφερόμενα στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.
- 4) Είμαι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις μου, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.
- 5) Δεν τελώ σε κάποια από τις αναφερόμενες περιπτώσεις της παρ. 4 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 ή ανάλογες καταστάσεις,
- 6) Δεν υφίστανται νομικοί περιορισμοί στη λειτουργία της επιχείρησής και δεν μου έχει επιβληθεί η ποινή του αποκλεισμού από διαγωνισμούς, με αμετάκλητη Υπουργική απόφαση, η οποία βρίσκεται σε ισχύ.
- 7) Είμαι εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 75 του Ν.4412/2016.
- 8) Πληρώ τα κριτήρια επιλογής, έτσι όπως έχουν καθοριστεί στη διακήρυξη, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.4412/2016
- 9) Δεν έχουν εκδοθεί σε βάρος της εταιρείας μας Πράξεις Επιβολής προστίμου για παραβίαση των εργασιακών σχέσεων (άρθρα 73 & 80 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 10) Αναλαμβάνω την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών του άρθρου 80 του Ν.4412/2016, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 103 του ίδιου Νόμου, σε όποιο στάδιο της διαδικασίας μου ζητηθούν.

Ημερομηνία:

Ο/Η Δηλ.....

(Υπογραφή)

- (1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.
- (2) Αναγράφεται ολογράφως.
- (3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.
- (4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.

**Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται (για τα νομικά πρόσωπα) από τον εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.**