



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ  
6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ  
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Πρέβεζα, 09/09/2026  
Αρ.Πρωτ:10965/10-09-2026

## **Γ. Ν. Π. ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΡΕΒΕΖΑΣ**

Δ/νση:Διοικητικού-Οικονομικού  
Τμήμα: Οικονομικό  
Γραφείο: Προμηθειών  
Διεύθυνση: Σελευκείας 2, 48100 Πρέβεζα  
Πληρ.: Ε. Πάσχου  
Τηλ.: 2682361310  
Email: e.pasxou@prevezahospital.gr

### **ΠΡΟΣ**

1. SOL (ΣΟΛ) ΕΛΛΑΣ Α.Ε.
2. ΛΙΝΤΕ ΕΛΛΑΣ ΜΟΝ. Ε.Π.Ε.

### **ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ**

Πρόσκληση υποβολής προσφορών για την προμήθεια «ΥΓΡΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ» (CPV 24111900-4) προϋπολογισθείσας δαπάνης 29.946,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α, «ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΦΙΑΛΕΣ» (CPV 24100000-5) προϋπολογισθείσας δαπάνης 6.362,85€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και παροχής «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΒΑΦΗΣ ΦΙΑΛΩΝ» (CPV 98316000-1) προϋπολογισθείσας δαπάνης 372,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., σε εφαρμογή του ΠΠΥΥ 2026, για ένα (1) έτος

### **Έχοντας υπόψη:**

1. Το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
2. Το Π.Δ. 80/2016 περί ανάληψης υποχρεώσεων από τους διατάκτες, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
3. Το αριθμ.44º/ΘΕΜΑ 3ο/07-09-2026 Πρακτικό Δ.Σ. περί έγκρισης διενέργειας διαδικασίας της απευθείας ανάθεσης δια της υποβολής έγγραφων σφραγισμένων προσφορών μετά από Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος σε συγκεκριμένους οικονομικούς φορείς,
- 4.Την αριθμ.πρωτ.10846/08-09-2026 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ:68ΖΕ469079-ΤΘ8),
- 5.Την αριθμ.πρωτ.10847/08-09-2026 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑ:9ΟΥΔ469079-ΝΤΜ).

### **ΠΡΟΣΚΑΛΟΥΜΕ**

Τους ανωτέρω οικονομικούς φορείς να υποβάλλουν προσφορά για την προμήθεια «ΥΓΡΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ» (CPV 24111900-4) προϋπολογισθείσας δαπάνης 29.946,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α, «ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΦΙΑΛΕΣ» (CPV 24100000-5) προϋπολογισθείσας δαπάνης 6.362,85€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και παροχής «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΒΑΦΗΣ ΦΙΑΛΩΝ» (CPV 98316000-1) προϋπολογισθείσας δαπάνης 372,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

### **ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια «ΥΓΡΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ» «ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΣΕ ΦΙΑΛΕΣ» και παροχής «ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΒΑΦΗΣ ΦΙΑΛΩΝ» για την κάλυψη των ετήσιων αναγκών του Γενικού Νοσοκομείου Πρέβεζας.

Η ανωτέρω προμήθεια καταλαμβάνεται, σύμφωνα με το Κοινό Λεξιλόγιο Δημοσίων Συμβάσεων (Common Procurement Vocabulary - CPV), από τους κωδικούς:

- 24111900-4 (Οξυγόνο)
- 24100000-5 (Αέρια)
- 98316000-1 (Υπηρεσίες βαφής)

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα:

**ΤΜΗΜΑ 1: «ΥΓΡΟ ΟΞΥΓΟΝΟ»**, εκτιμώμενης αξίας 24.150,00€ πλέον ΦΠΑ ήτοι 29.946,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

**ΤΜΗΜΑ 2: «ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ ΣΕ ΦΙΑΛΕΣ»**, εκτιμώμενης αξίας 5.131,33€ πλέον ΦΠΑ ήτοι 6.362,85€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. και **«ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΒΑΦΗΣ ΦΙΑΛΩΝ»** εκτιμώμενης αξίας 300,00€ πλέον ΦΠΑ ήτοι 372,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των τμημάτων ή για ορισμένο τμήμα αλλά για ολόκληρη την προκηρυχθείσα ποσότητα ανά τμήμα.

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 29.581,33 πλέον ΦΠΑ ήτοι 36.680,85€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος.

Η δαπάνη θα βαρύνει τις με ΑΛΕ 2410189/ΚΑΕ 1614 και ΑΛΕ 2420989/ΚΑΕ 0899 σχετικές πίστώσεις του προϋπολογισμού οικονομικών ετών 2026, 2027.

#### ΤΜΗΜΑ 1. ΥΓΡΟ ΟΞΥΓΟΝΟ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ        | Μ.Μ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ |
|-----|--------------|------|----------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 1   | ΥΓΡΟ ΟΞΥΓΟΝΟ | m3   | 35.000   | 0,69€                             | 24.150,00€              | 29.946,00€           |

#### ΤΜΗΜΑ 2. ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ ΣΕ ΦΙΑΛΕΣ / ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΒΑΦΗΣ ΦΙΑΛΩΝ

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ                     | Μ.Μ.   | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΜΕ ΦΠΑ |
|-----|---------------------------|--------|----------|-----------------------------------|-------------------------|----------------------|
| 1   | ΟΞΥΓΟΝΟ ΙΑΤΡΙΚΟ 2L/200BAR | φιάλες | 12       | 3,35€                             | 40,20€                  | 49,85€               |
| 2   | ΟΞΥΓΟΝΟ ΙΑΤΡΙΚΟ 3L/200BAR | φιάλες | 40       | 3,35€                             | 134,00€                 | 166,16€              |

## 26PROC019759157 2026-09-10

|    |                                                                                 |        |     |         |           |           |
|----|---------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|---------|-----------|-----------|
| 3  | ΟΞΥΓΟΝΟ ΙΑΤΡΙΚΟ<br>5L/200BAR                                                    | φιάλες | 108 | 3,35€   | 361,80€   | 448,64€   |
| 4  | ΟΞΥΓΟΝΟ ΙΑΤΡΙΚΟ<br>10L/200BAR                                                   | φιάλες | 120 | 5,15€   | 618,00€   | 766,32€   |
| 5  | ΟΞΥΓΟΝΟ ΙΑΤΡΙΚΟ<br>50L/200BAR                                                   | φιάλες | 30  | 16,444€ | 493,32€   | 611,72€   |
| 6  | ΠΡΩΤΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ<br>ΑΖΩΤΟΥ (N2O)                                                 | kg     | 175 | 6,90€   | 1.207,50€ | 1.497,30€ |
| 7  | ΦΙΑΛΕΣ ΥΓΡΟΥ<br>ΑΖΩΤΟΥ (ΣΕ<br>ΦΙΑΛΕΣ ΤΩΝ 25LT)                                  | φιάλες | 15  | 40,00€  | 600,00€   | 744,00€   |
| 8  | ΦΙΑΛΕΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ<br>ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ<br>ΑΝΘΡΑΚΑ CO2<br>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ<br>ΕΩΣ 3 KG    | φιάλες | 5   | 10,50€  | 52,50€    | 65,10€    |
| 9  | ΦΙΑΛΕΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ<br>ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ<br>ΑΝΘΡΑΚΑ CO2<br>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ<br>ΕΩΣ 6 KG    | φιάλες | 48  | 10,50€  | 504,00€   | 624,96€   |
| 10 | ΦΙΑΛΕΣ<br>ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ<br>ΑΕΡΑ (RESPAL)<br>(ΣΕ ΦΙΑΛΕΣ ΤΩΝ<br>10 m <sup>3</sup> ) | φιάλες | 3   | 55,00€  | 165,00€   | 204,60€   |
| 11 | ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ<br>ΔΟΚΙΜΗ ΦΙΑΛΩΝ                                                      | τεμ.   | 25  | 25,00€  | 625,00€   | 775,00€   |
| 12 | ΒΑΨΙΜΟ ΦΙΑΛΩΝ                                                                   | τεμ.   | 20  | 15,00€  | 300,00€   | 372,00€   |
| 13 | ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΦΙΑΛΩΝ<br>ΟΞΥΓΟΝΟΥ                                                     | τεμ.   | 10  | 25,00€  | 250,00€   | 310,00€   |
| 14 | ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΦΙΑΛΩΝ<br>ΠΡΩΤΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ<br>ΑΖΩΤΟΥ (N2O)                              | τεμ.   | 2   | 25,00€  | 50,00€    | 62,00€    |
| 15 | ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ                                                                       | τεμ.   | 2   | 15,00€  | 30,00€    | 37,20€    |
|    | <b>ΣΥΝΟΛΟ</b>                                                                   |        |     |         | 5.431,32€ | 6.734,85€ |

### **ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Οι υπογεγραμμένες προσφορές θα κατατεθούν ή θα παραληφθούν (αν αποσταλούν ταχυδρομικά), στην **Γραμματεία-Πρωτόκολλο του Γ.Ν. Πρέβεζας Σελευκείας 2 Πρέβεζα, κτίριο Διοίκησης**, απαραίτητα μέχρι και την **Τρίτη 15-09-2026, έως 13:00 μ.μ.** μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο στην οποία πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς σύμφωνα με την σχετική πρόσκληση ενδιαφέροντος:

1. Η λέξη Προσφορά με κεφαλαία γράμματα
2. Προς «Γενικό Νοσοκομείο Πρέβεζας – Τμήμα Γραμματείας»
3. Το πρωτόκολλο και ο πλήρης τίτλος της πρόσκλησης
4. Τα πλήρη στοιχεία του προσφέροντα

Εμπρόθεσμες θεωρούνται οι προσφορές που θα έχουν περιέλθει στην Υπηρεσία μέχρι την παραπάνω ημερομηνία και ώρα. Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται από την Υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό, χωρίς να αποσφραγισθούν.

**Η αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει την Τρίτη 15-09-2026, ώρα 13:30 μ.μ. από την Επιτροπή Αξιολόγησης.**

### **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. 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:

**Α)** στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)

**Β)** στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.prevezahospital.gr](http://www.prevezahospital.gr) στο πεδίο Ενημέρωση/ Προμήθειες-Συμβάσεις.

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

### **ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

#### **ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

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

- Ο οικονομικός φορέας καλείται να προσκομίσει σε ξεχωριστό φάκελο, **επί ποινή αποκλεισμού**, τα κάτωθι δικαιολογητικά:

**-Απόσπασμα ποινικού μητρώου** του Διαχειριστή της εταιρείας ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

- **Φορολογική ενημερότητα** που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της, από την οποία να προκύπτει πως οι οικονομικοί φορείς είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις.

- **Ασφαλιστική ενημερότητα** που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, άλλως στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή της, από την οποία να προκύπτει πως ο οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν εισφορές σε ασφαλιστικά ταμεία, προς όλους τους ασφαλιστικούς φορείς προς τους οποίους υποχρεούνται στην καταβολή εισφορών.

- **Πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης** το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

- **Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η.** από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

- **Υπεύθυνη Δήλωση** του Ν.1599/1986, στην οποία θα αναφέρεται ότι ο οικονομικός φορέας:

I. δεν εμπίπτει στους λόγους αποκλεισμού των άρθρων 73 και 74 του ν. 4412/2016, όπως ισχύει

II. δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του οικονομικού φορέα όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

III. έχει λάβει γνώση των όρων της παρούσας πρόσκλησης, τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

• Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά » στο οποίο θα τοποθετούνται όλα τα ζητούμενα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς.

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, έντυπα εκπαίδευσης, καταλόγους, λίστες, δηλώσεις συμμόρφωσης, βεβαιώσεις), βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης.

• Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο:

- Η οικονομική προσφορά θα δίνεται σε Ευρώ και η αναγραφή μπορεί να γίνεται με δύο ή και περισσότερα δεκαδικά ψηφία, εφόσον χρησιμοποιείται σε ενδιάμεσους υπολογισμούς. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δυο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το 3ο δεκαδικό ψηφίο είναι = ή > του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι < του πέντε.

- 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.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής της τιμής απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

### **ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από τα έγγραφα της σύμβασης αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Μετά από τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν από την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους.

Η αποσφράγιση της προσφοράς θα πραγματοποιηθεί ενιαία, χωρίς διάκριση σταδίων/φάσεων σε μία συνεδρίαση από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης.

Η Επιτροπή αξιολογεί τις υποβληθείσες προσφορές σε κλειστή συνεδρίαση της και συντάσσει σχετικό πρακτικό, το οποίο διαβιβάζει προς το Αρμόδιο Όργανο της Αναθέτουσας Αρχής.

### **ΙΣΟΤΙΜΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**

Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή. Στην περίπτωση ισοτιμίας, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμόδιου συλλογικού οργάνου και παρουσία αυτών, των οικονομικών φορέων.

### **ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Το Νοσοκομείο με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει προσφορά, ιδίως όταν:

1. Υποβλήθηκε κατά παράβαση των όρων της παρούσας περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, θεωρούμενων όλων ως ουσιωδών.
2. Περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή, εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και τη συμπλήρωση της, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας.
3. Ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τους όρους της παρούσας.
4. Είναι εναλλακτική ή τελεί υπό αίρεση.
5. Το συνολικό της τίμημα υπερβαίνει τον προϋπολογισμό του Νοσοκομείου ή περιλαμβάνει όρο αναπροσαρμογής του τιμήματος .

### **ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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 του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Η προθεσμία πληρωμής του Αναδόχου θα γίνει σε εύλογο χρονικό διάστημα (όχι πέρα των εξήντα ημερολογιακών ημερών), μετά την παράδοση και οριστική παραλαβή, με χρηματικό ένταλμα και με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά, για το σύνολο της αξίας, μείον τις προβλεπόμενες από το νόμο κρατήσεις.

Διευκρινιστικά στοιχεία που αφορούν την έκδοση των ηλεκτρονικών τιμολογίων:

A.Φ.Μ. Αναθέτουσας Αρχής: 999852909

Contracting Type ID (Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής): 1015.E00258.0001

Budget Type (Τύπος Προϋπολογισμού): 3

### **ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Το Νοσοκομείο μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α. η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης

β. ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στα άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης

γ. η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

δ. ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στα άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016,

ε. ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

### **ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου:

α. στην περίπτωση που δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση εντός της προθεσμίας που του έχει τεθεί.

β. αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και

γ. αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

2. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α. Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β. Προμήθεια της υπηρεσίας σε βάρος του εκπτώτου Αναδόχου.

### **ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ**

Ο ανάδοχος απαλλάσσεται από τις υποχρεώσεις του μόνο στις περιπτώσεις ανωτέρα βίας, οι οποίες παρατίθενται περιοριστικά:

- Πυρκαγιά
- Πλημμύρα
- Σεισμός
- Πόλεμος
- Τρομοκρατική ενέργεια

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

### **ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

1. Σε περίπτωση παράβασης οιοδήποτε όρου της παρούσας, θεωρούμενων όλων ουσιωδών η αρμόδια επιτροπή πιστοποίησης της ορθής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης βεβαιώνει την παράβαση. Το Νοσοκομείο είναι δυνατόν να επιβάλλει σε βάρος του Αναδόχου, με αιτιολογημένη απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Νοσοκομείου, ποινικές ρήτρες, ανάλογα με τη βαρύτητα της παράβασης.

2. Η υποτροπή μπορεί να διπλασιάσει κάθε φορά το προηγούμενο επιβληθέν πρόστιμο.
3. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.
4. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν αφαιρεί από το Νοσοκομείο το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.
5. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος είναι ένωση, η υποχρέωση καταβολής της ποινικής βαρύνει όλα τα μέλη της εις ολόκληρον.

#### **ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ**

Ο οικονομικός φορέας δεσμεύεται ότι:

- α. τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της 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 του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους
- β. δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης.
- γ. λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

**Ακολουθούν οι Τεχνικές Προδιαγραφές, που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα του παρόντος, όπως στο συνημμένο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄.**

**Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ**

**ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΕΥΘΥΜΙΑ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ( ΓΙΑ ΤΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ) ΤΟΥ  
Γ.Ν. ΠΡΕΒΕΖΑΣ ΜΕ ΚΩΔΙΚΟ CPV 24111900-4**

## ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ

1. Οι ενδιαφερόμενοι που θα προσφέρουν υγρό οξυγόνο, θα πρέπει να γνωρίζουν ότι ο μειοδότης είναι υποχρεωμένος να **εγκαταστήσει σε κατάλληλο χώρο εντός του οικοπέδου του Νοσοκομείου, συγκρότημα δεξαμενής υγρού οξυγόνου με όλες τις απαραίτητες σωληνώσεις και τις λοιπές κατασκευαστικές διαμορφώσεις που απαιτούνται για την ασφαλή σύνδεση της δεξαμενής με το υπάρχον κέντρο οξυγόνου.**
2. Οι προδιαγραφές που θα πρέπει να τηρούνται είναι οι ακόλουθες:
  - 2.1 Ο χώρος εγκατάστασης του συγκροτήματος δεξαμενής υγρού οξυγόνου θα πρέπει να ικανοποιεί πλήρως τις απαιτήσεις της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 2491/86 όπως αυτή εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. Δ13/103/25-08-88 Απόφαση του Υπουργού Π.Ε.Χ.Ω.Δ.Ε. στο απόσπασμα του τοπογραφικού σχεδίου του οικοπέδου που συνοδεύει το παρόν, δίνεται ο προτεινόμενος χώρος εγκατάστασης της δεξαμενής.
  - 2.2 Η δεξαμενή υγρού οξυγόνου θα πρέπει να είναι διπλών τοιχωμάτων με εσωτερική μόνωση κενού και περλίτη. Τα εσωτερικά της τοιχώματα θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτα χαλυβδοελάσματα, κατάλληλα για αποθήκευση υγρών σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες. Τα εξωτερικά τοιχώματα της δεξαμενής θα είναι κατασκευασμένα από χαλυβδοελάσματα ST 37.2 χρωσμένα εξωτερικά με διαδοχικές στρώσεις κατάλληλων χρωμάτων και με την τελική στρώση λευκής απόχρωσης.
  - 2.3 Η χωρητικότητα της δεξαμενής θα είναι τουλάχιστον 5.000lt.
  - 2.4 Η πίεση λειτουργίας της δεξαμενής θα είναι τουλάχιστον 16bar και αντίστοιχα η πίεση δοκιμής τουλάχιστον 24bar.
  - 2.5 Η δεξαμενή θα διαθέτει όργανο ένδειξης της πίεσεως της αερίου φάσεως του οξυγόνου, με δείκτη στάθμης του υγρού οξυγόνου και του περιεχομένου στη δεξαμενή υγρού οξυγόνου σε m<sup>3</sup>, καθώς και όλα τα απαιτούμενα όργανα λειτουργίας, ενδείξεων και ασφαλείας που κατ' ελάχιστο αναφέρονται στο Παράρτημα 4 της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε. 2491/86.
  - 2.6 Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην εγκατάσταση συστήματος τηλεπαρακολούθησης το οποίο θα είναι άνευ χρέωσης.
  - 2.7 Ο εξατμιστής θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα όμοιων με τον τοιχωμάτων χαρακτηριστικών και κατάλληλα υπολογισμένος έτσι ώστε να εξασφαλίζει την εξάτμιση (σε θερμοκρασίες περιβάλλοντος) της απαιτούμενης ποσότητας οξυγόνου κατά την αιχμή της μέγιστης ζήτησης όπως και την αντοχή στις πιέσεις που δημιουργούνται.
  - 2.8 Τα όργανα λειτουργίας, ενδείξεων και ασφαλείας του συγκροτήματος θα είναι κατασκευασμένα από κατάλληλο κράμα ορείχαλκου, κατάλληλης ονομαστικής πίεσης.
3. Ο προμηθευτής υγρού οξυγόνου θα εγκαταστήσει το συγκρότημα της δεξαμενής είναι υποχρεωμένος να κατασκευάσει το δίκτυο που θα συνδέει το συγκρότημα της δεξαμενής με τα κέντρα οξυγόνου του Νοσοκομείου και με το σύστημα σήμανσης συναγερμού το οποίο θα δίνει φωτεινή και ηχητική σήμανση συναγερμού όταν η δεξαμενή οξυγόνου αδειάσει.  
Η μεταγωγή στην περίπτωση αδειάσματος της δεξαμενής στις φιάλες οξυγόνου θα γίνεται αυτόματα.  
Απαραίτητα οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να υποβάλουν με την προσφορά τους πλήρη σχέδια με την όδευση των σωληνώσεων του δικτύου, των τρόπων στήριξης αυτών, τα όργανα λειτουργίας καθώς και όλα τα σχετικά σχέδια, διαγράμματα και την περιγραφή του προτεινόμενου συστήματος σήμανσης συναγερμού.  
Το κόστος προμήθειας και εγκατάστασης των δικτύων σύνδεσης της δεξαμενής με τα δίκτυα οξυγόνου και του συστήματος συναγερμού να αναφερθούν στην οικονομική προσφορά.
- 3 Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει με την προσφορά τους να υποβάλουν πλήρη σχέδια του συγκροτήματος (δεξαμενή, όργανα κλπ.) καθώς και όλα τα πιστοποιητικά ελέγχων-δοκιμών που έχουν εκδοθεί από τους αρμόδιους διεθνώς αναγνωρισμένους οργανισμούς (TUV κλπ). Επίσης, θα πρέπει ο μειοδότης να υποβάλει πλήρη σχέδια και οδηγίες για την απαιτούμενη ηλεκτρική εγκατάσταση λειτουργίας της δεξαμενής έτσι ώστε αυτή να κατασκευαστεί από το Νοσοκομείο.
- 4 Οι σωληνώσεις σύνδεσης με την υπάρχουσα εγκατάσταση και τα εξαρτήματα των σωληνώσεων να είναι από SF-Cu κατά DIN 17671, DIN 8905, DIN 1786, πλήρως απολιπασμένες, καθαρισμένες και ταπωμένες στο εργοστάσιο κατασκευής αυτών. Θα πρέπει να είναι κατάλληλες για οξυγόνο ιατρικής χρήσης όπως αυτές των εγκαταστάσεων ιατρικών αερίων του Νοσοκομείου. Οι συνδέσεις των σωληνώσεων θα γίνουν με σκληρή κόλληση L-Ag 15P σύμφωνα με το DIN 8513 παρουσία αδρανούς αερίου και χωρίς χρήση

πάστας.

- 5 Οι προδιαγραφές κατασκευής, ελέγχων και εγκατάστασης του συγκροτήματος θα είναι βάση των γερμανικών προδιαγραφών VGB 17, VGB 61, VGB 62 και τα αντίστοιχα DIN και VDE, τις γαλλικές προδιαγραφές AFNOR και τις αγγλικές BS.
- 6 Ο Εργοδότης θα παραδώσει ολοκληρωμένες τις οικοδομικές εργασίες όπως βάση τοποθέτησης δεξαμενής, όδευση, διαμόρφωση δαπέδου στάθμευσης βυτιοφόρου, είσοδος, περίφραξη κλπ.
- 7 Ο προμηθευτής του συγκροτήματος υγρού οξυγόνου είναι απολύτως υπεύθυνος για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του συστήματος (δεξαμενή, δίκτυα σωληνώσεων, οργάνων, συστήματος συναγερμού) και υπεύθυνος για την τακτική συντήρησή του (τα έξοδα συντήρησης βαρύνουν τον προμηθευτή). Σε καμία περίπτωση βλάβης ή ατυχήματος δε βαρύνεται το Νοσοκομείο.
- 8 Ο χορηγητής υγρού οξυγόνου θα επιβαρυνθεί το κόστος του οξυγόνου των φιαλών που θα καταναλωθεί κατά το χρονικό διάστημα αλλαγής των δεξαμενών υγρού οξυγόνου.
- 9 Το Νοσοκομείο, κατά την πρώτη πλήρωση της δεξαμενής θα χρεωθεί μόνο την ποσότητα του οξυγόνου βάση της τελικής ένδειξης του οργάνου ένδειξης στάθμης.
- 10 Κατατιθέμενα prospectus θα πρέπει να είναι τα πρωτότυπα του κατασκευαστικού οίκου. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση νομίμως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής και στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα στοιχεία ταυτίζονται με αυτά των prospectus.
- 11 Προσφορές που δεν είναι σύμφωνες με τα ανωτέρω θα απορρίπτονται.
- 12 Η τιμή του οξυγόνου θα δίδεται σε €/m<sup>3</sup> και στην τιμή θα συμπεριλαμβάνεται η τιμή ενοικίασης της δεξαμενής καθώς και το κόστος μεταφοράς του οξυγόνου.
- 13 Η καθαρότητα του υγρού οξυγόνου να είναι όπως ορίζεται από τον Ε.Ο.Φ και τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες. Με την προσφορά του ο προμηθευτής θα καταθέσει, με ποινή απόρριψης, 1) την άδεια παραγωγής του υγρού οξυγόνου και 2) την άδεια κυκλοφορίας του από τον Ε.Ο.Φ.
- 14 Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό οφείλουν να αναφέρουν δεσμευτικά τον χρόνο εγκατάστασης της δεξαμενής από την κατακύρωση στο όνομά τους του αποτελέσματος του διαγωνισμού.
- 15 Σε περίπτωση βλάβης της δεξαμενής, η ανταπόκριση για την επισκευή – αντικατάσταση δεξαμενής από την εταιρεία θα είναι άμεση όπως και η κάλυψη με εφεδρικές μεθόδους του Νοσοκομείου μέχρι την αποκατάσταση της βλάβης. Σε περίπτωση μη άμεσης ανταπόκρισης του προμηθευτή το Νοσοκομείο δύναται να προβεί σε οποιαδήποτε ενέργεια (ενοικίαση δεξαμενής από άλλη εταιρεία, ενοικίαση φιαλών, κλπ) με χρέωση όλων των εξόδων στον ανάδοχο.
- 16 Ο προμηθευτής που θα αναδειχθεί οφείλει να τηρεί εντός της δεξαμενής απόθεμα 30% της χωρητικότητάς τους. Τα Νοσοκομεία οφείλουν να παρακολουθούν σε ημερήσια βάση τη στάθμη του υγρού οξυγόνου στις δεξαμενές και να καλούν την εταιρεία προς πλήρωση της δεξαμενής (παραγγελία). Σε έκτακτες περιπτώσεις (βλάβη ή απότομη πτώση του περιεχομένου των δεξαμενών), η παράδοση του υγρού οξυγόνου πρέπει να γίνεται εντός το αργότερο 7-8 ωρών.

## **ΟΜΑΔΑ 2**

### **I. ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ ΣΕ ΦΙΑΛΕΣ (CPV 24100000-5)**

#### **ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΒΑΦΗΣ ΦΙΑΛΩΝ (CPV 98316000-1)**

#### **ΓΕΝΙΚΑ**

Οι προμηθευτές των παραπάνω ιατρικών αερίων θα πρέπει, να πληρούν τους παρακάτω όρους, καταθέτοντας επί ποινής αποκλεισμού τα σχετικά δικαιολογητικά:

- 1) Άδεια παραγωγής και διακίνησης, Πιστοποιητικό Κανόνων Καλής Παρασκευής (ΚΚΠ), από τον Ε.Ο.Φ., για κάθε ένα από τα προσφερόμενα ιατρικά αέρια.
- 2) Πιστοποιητικό έγκρισης συστήματος ποιότητας από την EBETAM, σχετικά με τη διενέργεια περιοδικών επιθεωρήσεων και έκτακτων ελέγχων φιαλών, σύμφωνα με τις Οδηγίες 2010/35/ΕΕ και 2008/68/ΕΚ.
- 3) Πιστοποιητικό κατά ISO 9001:2015 (ή νεότερο), για παραγωγή, εμφιάλωση, διανομή και εμπορία ιατρικών – φαρμακευτικών αερίων.
- 4) Πιστοποιητικό κατά ISO 13485:2016 (ή νεότερο), για εμπορία και διακίνηση ιατροτεχνολογικού εξοπλισμού εγκατάσταση, βάσει της ΔΥ 8δ 1348/2004.
- 5) Υπεύθυνη δήλωση τεχνικής υποστήριξης.

#### **ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ ΓΙΑ ΦΙΑΛΕΣ**

| Είδος - Περιγραφή                |
|----------------------------------|
| Οξυγόνο για φιάλες               |
| Πρωτοξειδίο του αζώτου σε φιάλες |
| Ιατρικό διοξειδίο του άνθρακα    |
| Πεπιεσμένος αέρας (respal)       |
| Υγρό άζωτο                       |

Η καθαρότητα του αερίου Οξυγόνου, του πρωτοξειδίου του Αζώτου και του ιατρικού διοξειδίου του άνθρακα CO<sub>2</sub> θα είναι όπως καθορίζεται από τον Ε.Ο.Φ και τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες.

Ο πεπιεσμένος αέρας (respal) θα είναι καθαρός και κατάλληλος για ιατρική χρήση χωρίς προσμίξεις ελαίων κ.λ.π.

Ο προμηθευτής που θα αναδειχθεί υποχρεούται να παραδίδει τις ποσότητες των αερίων εντός σιδηροφιαλών στο Νοσοκομείο στην κεντρική αποθήκη του σε κατάλληλο υποδοχέα (καλάθι) κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Επίσης, θα φροντίσει, για την ασφαλή παραμονή των άδειων φιαλών μέχρι την ημέρα αποστολής, να διαθέσει στο νοσοκομείο επιπλέον υποδοχέα (καλάθι) δώδεκα (12) τουλάχιστον θέσεων.

Η εκτέλεση των τακτικών παραγγελιών θα γίνεται εντός 24ώρου και η παράδοση των γεμάτων φιαλών εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών. Ειδικά για το ιατρικό διοξειδίο του άνθρακα θα αναφέρει ο Ανάδοχος στην προσφορά του, τις απαιτούμενες ημέρες παράδοσης.

Αν το Νοσοκομείο δεν διαθέτει επαρκή αριθμό φιαλών, τότε ο προμηθευτής θα τους παραχωρεί φιάλες έναντι μηνιαίου μισθώματος το οποίο θα αναφέρει στην προσφορά του. Επίσης στην προσφορά του θα αναφέρει τιμή για αγορά καινούργιων και αμεταχείριστων φιαλών (διαφόρων μεγεθών). Στην περίπτωση αυτή η πίεση λειτουργίας των φιαλών πρέπει **ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ** να είναι 200 ATM και η χωρητικότητα διαφόρων μεγεθών για το οξυγόνο και 35kgf για το πρωτοξειδίο του αζώτου και το ιατρικό διοξειδίο του άνθρακα στις αντιστοίχους μεγέθους φιάλες.

Οι φιάλες θα πρέπει να είναι χρωματισμένες σύμφωνα με τους κανονισμούς του Ελληνικού Οργανισμού Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) και της Τ.Ο.ΤΕ.Ε. 2491/86 και του άρθρου 3 της Υ.Α 1045/929/88 ΦΕΚ 370/Β/9-6-88.

- Οξυγόνο: Άσπρο χρώμα με κλείστρο θηλυκό δεξιόστροφο διαμέτρου 22,91 mm και βήματος 1,814 mm.
- Πρωτοξειδίο του αζώτου: Μπλε χρώμα με κλείστρο θηλυκό δεξιόστροφο διαμέτρου 26mm και βήματος 1,50mm.
- Άζωτο: Μαύρο χρώμα με κλείστρο αρσενικό δεξιόστροφο διαμέτρου 21,7mm και βήματος 1,814 mm.
- Ιατρικό διοξειδίο του άνθρακα: (Αρ. Μονογραφίας 0375): CO<sub>2</sub> ≥ 99,5%, CO ≤ 5ppm, NOX ≤ 2 ppm, συνολικό θείο ≤ 1 ppm, H<sub>2</sub>O ≤ 67 ppm. Γκρι χρώμα με κλείστρο θηλυκό κατάλληλο για χρήση στο insufflator του λαπαροσκοπικού μηχανήματος των Χειρουργείων του Νοσοκομείου μας.

### **ΦΙΑΛΕΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ**

Οι προδιαγραφές αυτές αφορούν αγορά ή διακίνηση φιαλών.

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

Θα φέρουν ειδικά κλείστρα ασφαλή και σημάνσεις (χρωματισμένες και αναγραφόμενες ενδείξεις) σχετικές με την τυποποίηση των φιαλών και τα αέρια που περιέχουν, όπως ορίζονται από τον νόμο και τους αρμόδιους φορείς (Υπουργείο Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας & Ναυτιλίας, Υπουργείο Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης, Ε.Λ.Ο.Τ).

Οι χρωματισμοί και τα κλείστρα των φιαλών θα είναι σύμφωνα με τα άρθρα 15 και 17 της Υπουργικής απόφασης 10451/929/88 (Φ.Ε.Κ 370/Β/9-6-88) και οι επιπλέον επισημάνσεις για τις φιάλες Νοσοκομειακών αερίων θα είναι σύμφωνα με την Υ.Α 10451/929/88 (Φ.Ε.Κ 370/Β/9-6-88).

Η πίεση στις φιάλες ιατρικών αερίων που βρίσκονται σε αέρια μορφή καθορίζονται για κάθε είδος ιατρικού αερίου στην τεχνική οδηγία ΤΕΕ 2491/86.

Θα δοθεί τιμή αγοράς φιάλης (ακολουθεί τύπος φιαλών).

Όλες οι φιάλες που ενδέχεται να αγορασθούν από το Νοσοκομείο θα είναι καινούργιες και θα συνοδεύονται

**Α. ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΓΡΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ**

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ        | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ/<br>ΚΩΔ. Π.Τ. |
|-----|--------------|-------------------------------|
| 1.  | ΥΓΡΟ ΟΞΥΓΟΝΟ | m <sup>3</sup> /1.30          |

**Β. ΦΙΑΛΕΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ****ΦΙΑΛΕΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ**

| Α/Α | ΕΙΔΟΣ                                                                                                  | ΕΙΔΟΣ/ ΚΩΔ Π.Τ       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1   | ΟΞΥΓΟΝΟ ΙΑΤΡΙΚΟ 2L/200BAR ΦΙΑΛΕΣ Ο2 ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 2LT ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ 0,4m <sup>3</sup> , ΠΙΕΣΗΣ 200 ATM  | ΦΙΑΛΗ/1.34           |
| 2   | ΟΞΥΓΟΝΟ ΙΑΤΡΙΚΟ 3L/200BAR ΦΙΑΛΕΣ Ο2 ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 3LT, ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 0,6m <sup>3</sup> ΠΙΕΣΗΣ 200 ATM  | ΦΙΑΛΗ/1.34           |
| 3   | ΟΞΥΓΟΝΟ ΙΑΤΡΙΚΟ 5L/200BAR ΦΙΑΛΕΣ Ο2 ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 5 LT ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ 1m <sup>3</sup> , ΠΙΕΣΗΣ 200 ATM   | ΦΙΑΛΗ/1.34           |
| 4   | ΟΞΥΓΟΝΟ ΙΑΤΡΙΚΟ 10L/200BAR ΦΙΑΛΕΣ Ο2 ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 10 LT ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ 2m <sup>3</sup> , ΠΙΕΣΗΣ 200 ATM | ΦΙΑΛΗ/1.35           |
| 5   | ΟΞΥΓΟΝΟ ΙΑΤΡΙΚΟ 50L/200BAR ΦΙΑΛΕΣ Ο2 ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ 50LT ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ 10,7m <sup>3</sup> ΠΙΕΣΗΣ 200 ATM | m <sup>3</sup> /1.38 |
| 6   | ΠΡΩΤΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ (N <sub>2</sub> O) ΦΙΑΛΗ (ΣΕ ΦΙΑΛΕΣ ΤΩΝ 35KGR)                                  | Kg/1.45              |
| 7   | ΦΙΑΛΕΣ ΥΓΡΟΥ ΑΖΩΤΟΥ (ΣΕ ΦΙΑΛΕΣ ΤΩΝ 25LT)                                                               | LIT/1.23             |
| 8   | ΦΙΑΛΕΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ CO <sub>2</sub> ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΕΩΣ 3 KG                           | Kg                   |
| 9   | ΦΙΑΛΕΣ ΙΑΤΡΙΚΟΥ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ CO <sub>2</sub> ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟΥ ΕΩΣ 6 KG                           | Kg                   |
| 10  | ΦΙΑΛΕΣ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟΥ ΑΕΡΑ (RESPAL) (ΣΕ ΦΙΑΛΕΣ ΤΩΝ 10 m <sup>3</sup> )                                    | m <sup>3</sup> /1.44 |
| 11  | ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΔΟΚΙΜΗ ΦΙΑΛΩΝ                                                                                | ΦΙΑΛΗ                |
| 12  | ΒΑΨΙΜΟ ΦΙΑΛΩΝ                                                                                          | ΦΙΑΛΗ                |
| 13  | ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΦΙΑΛΩΝ ΟΞΥΓΟΝΟΥ                                                                               | TEM                  |
| 14  | ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΦΙΑΛΩΝ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΝΘΡΑΚΑ CO <sub>2</sub>                                                 | TEM                  |
| 15  | ΚΛΕΙΣΤΡΟ ΦΙΑΛΩΝ ΠΡΩΤΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ (N <sub>2</sub> O)                                              | TEM                  |
| 16  | ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ                                                                                              | TEM                  |

**ΤΕΣΤ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΔΟΚΙΜΗΣ ΦΙΑΛΩΝ**

Όλες οι φιάλες που χρησιμοποιούνται από τον προμηθευτή θα έχουν περάσει το επιβαλλόμενο από την Νομοθεσία τεστ υδραυλικής δοκιμής σύμφωνα με την ΥΑ 14165/Φ17.4/373/28.7.93 (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 15).

θα βρίσκονται δε εντός των χρονικών ορίων της ισχύος του ελέγχου.

Θα διαθέτουν εξοπλισμό για υδραυλικές δοκιμές φιαλών αντοχής 300 Atm.

(Να προσκομισθεί πιστοποιητικό του Ε.Λ.Ο.Τ.).

Θα δοθεί τιμή για υδραυλική δόκιμη φιαλών σε €/φιάλη για τις φιάλες ιδιοκτησίας του Νοσοκομείου.

**ΚΛΕΙΣΤΡΑ ΦΙΑΛΩΝ**

Τα κλείστρα των φιαλών θα είναι καινούργια και θα πληρούν τους κανόνες καλής λειτουργίας και ασφάλειας και τις προδιαγραφές του Ε.Λ.Ο.Τ. **Θα δοθούν τιμές για όλα τα είδη των κλείστρων που ενδέχεται να αγορασθούν** από τα Νοσοκομεία καθώς και για τα καλύμματα κλείστρων που λόγω πιθανής απώλειας θα αγοράζονται από τα Νοσοκομεία.

**ΟΙ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΚΑΤΑΤΙΘΕΝΤΑΙ ΓΙΑ ΟΛΗ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΖΗΤΟΥΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ**