



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
5^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ & ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΑΡΙΘΜ. : 232/2021

Μεταξύ του ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
& της εταιρείας SOL ΕΛΛΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΕ
Για την προμήθεια του είδους «ΥΓΡΟ ΟΞΥΓΟΝΟ»
Συμβατικού Τιμήματος: 129.852,80€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ
ΙΣΧΥΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: 31/8/2021 – 30/8/2022

Στα Τρίκαλα σήμερα την **Τρίτη 31 Αυγούστου 2021** οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

Αφενός

Το **Γενικό Νοσοκομείο Τρικάλων** που εδρεύει στα Τρίκαλα στην οδό Καρδίτσης 56, ΤΚ 42131 με ΑΦΜ 999200723, ΔΟΥ ΤΡΙΚΑΛΩΝ και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον Κωνσταντίνο Π. Γρηγορίου Διοικητή του Νοσοκομείου και το οποίο στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «η Αναθέτουσα Αρχή».

και αφετέρου

Η εταιρεία με την επωνυμία **SOL ΕΛΛΑΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΑΕΡΙΩΝ ΑΕ** που εδρεύει στην Θέση Πάχη Πάτημα Στεφάνι Βοιωτίας, ΤΚ 19018, Μαγούλα με ΑΦΜ 094058260 υπάγεται στη ΔΟΥ ΘΗΒΩΝ και εκπροσωπείται νόμιμα από τον κ. UMBERTO MAZZOLLA, και η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «ο Ανάδοχος»,

Λαμβάνοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016(ΦΕΚ 147/Α'/8-8-2016), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».
2. Την **υπ'αριθμ. 16/2021 διακήρυξη**
3. Την **υπ'αριθμ. 552/23/25-6-2021 Απόφαση ΔΣ (ΑΔΑ: 6Π4546907Φ-ΖΧΩ)** έγκρισης πρακτικού αξιολόγησης δικαιολογητικών συμμετοχής και τεχνικών προσφορών και ορισμού ημερομηνίας αποσφράγισης της οικονομικής προσφοράς.
4. Την **υπ'αριθμ. 648/27/21-7-2021 (ΑΔΑ: ΨΓΡΓ46907Φ-ΞΥΗ) Απόφαση ΔΣ** έγκρισης πρακτικού αξιολόγησης οικονομικών προσφορών
5. Την **υπ'αριθμ. 707/30/6-8-2021 Απόφασης ΔΣ (ΑΔΑ: 9ΟΓΗ46907Φ-ΞΑΤ) Κατακύρωσης.**
6. Την **υπ'αριθμ. πρωτ. 18242/9-8-2021 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης** από το ΓΝ Τρικάλων ΚΑΕ 1311 με σχετικό **ΑΔΑ: ΩΥ5Κ46907Φ-Γ61**
7. Την **υπ'αριθμ. πρωτ. 68576/17-8-2021 Απόφαση Του Διοικητή της 5^{ης} ΥΠΕ Ανάληψης Πολυετούς Υποχρέωσης** ΚΑΕ 1311 με σχετικό **ΑΔΑ: 9ΨΤΧ469Η2Γ-ΦΜ2**

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1. ΟΡΙΣΜΟΙ

Αντίκλητος: Το πρόσωπο που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κλπ.) ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με αυτόν και αυτός με υπεύθυνη δήλωσή του αποδέχθηκε το διορισμό αυτό.

Διοικητική εντολή: οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου στον Ανάδοχο σχετικά με την υλοποίηση του Έργου.

Έγγραφο: κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων, των τηλεομοιοτυπιών και των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών.

Προμήθεια: όπως εξειδικεύεται στη Σύμβαση.

Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης: Η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης.

Ημέρα: η ημερολογιακή ημέρα.

Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής: Το αρμόδιο συλλογικό όργανο που ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, με βασικές αρμοδιότητες την επίβλεψη για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης και την παραλαβή των ειδών (τμηματική – οριστική).

Παραδοτέα: Όλα τα προϊόντα που ο Ανάδοχος θα παραδώσει ή οφείλει να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με τη Σύμβαση.

Προθεσμίες: τα αναφερόμενα στη Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε Ημέρες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη Σύμβαση ως αφετηρία. Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

Προσφορά: η προσφορά του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή με α/α ΕΣΗΔΗΣ 226474

Σύμβαση: η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση της προμήθειας, όπως είναι δυνατό να τροποποιηθεί ή συμπληρωθεί.

Συμβατικά τεύχη : Τα τεύχη της Σύμβασης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος : α) τη Σύμβαση, β) τη Διακήρυξη, γ) την Προσφορά του Αναδόχου.

Συμβατικό τίμημα: το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την υλοποίηση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω στην παρούσα, την υλοποίηση της προμήθειας «**ΥΓΡΟ ΟΞΥΓΟΝΟ**». Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την παρούσα σύμβαση, σε συνδυασμό με την προσφορά του αναδόχου, τους όρους της υπ' αριθμ. 16/2021 Διακήρυξης και της υπ' αριθμ. 707/30/6-8-2021 Απόφασης ΔΣ κατακύρωσης.

Συγκεκριμένα η προμήθεια περιλαμβάνει:

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΜ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ
1	<u>Υγρό οξυγόνο</u>	m ³	272.000	0,385€	104.720,00€	129.852,80€

Αναλυτικά τα χαρακτηριστικά του υγρού οξυγόνου και του τρόπου μεταφοράς, αποθήκευσης και διανομής αυτού περιγράφονται αναλυτικά στην προσφορά του αναδόχου η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης (βλ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι)

ΑΡΘΡΟ 3. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση, θα έχει διάρκεια από την ημερομηνία υπογραφής της και για ένα έτος, με δικαίωμα εξαμήνης (6 μήνες) παράτασης αυτής με τους ίδιους όρους σε περίπτωση που δεν έχουν εξαντληθεί οι ποσότητες και ανάλογα με τις ανάγκες του ΓΝ Τρικάλων.

Η εξαμήνη (6μηνη) παράταση δίνεται κατόπιν μονομερούς απόφασης του ΔΣ του ΓΝ Τρικάλων κοινοποιούμενης στον Ανάδοχο πριν τη λήξη της σύμβασης, χωρίς να απαιτείται προηγούμενη αποδοχή του Αναδόχου.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή δεν προμηθευτεί το σύνολο της ποσότητας έως την λήξη της σύμβασης και της παράτασης αυτής, η σύμβαση παύει να ισχύει.

Επίσης, σε περίπτωση σύναψης σύμβασης με ανώτερο φορέα η σύμβαση παύει να ισχύει.

Τυχόν τροποποίηση της σύμβασης γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 132 του ν. 4412/2016 και έπειτα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 4. ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ

Η Παράδοση – Παραλαβή των Υλικών θα γίνεται βάσει των σχετικών άρθρων 206 «Χρόνος Παράδοσης των υλικών»,²⁰⁷ «Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας»,²⁰⁸ «Παραλαβή υλικών»,²⁰⁹ «Χρόνος Παραλαβής Υλικών» και 213 «Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση» του Ν.4412/2016 και σύμφωνα με τις ανάγκες του νοσοκομείου.

ΑΡΘΡΟ 5: ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται από το Νοσοκομείο με χρηματικό ένταλμα και με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά όπως αυτά ορίζονται στο **άρθρο 200 του Ν. 4412/2016** και τις ισχύουσες διατάξεις και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι εκάστοτε νόμιμες κρατήσεις.

Ο Φ.Π.Α επί της % στον οποίο ανάγεται τη ζητούμενη υπηρεσία βαρύνει το Νοσοκομείο.

ΑΡΘΡΟ 6. ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, ο Ανάδοχος κατέθεσε στην Αναθέτουσα Αρχή τη με αριθμό GRH158618 εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της ALPHA BANK ποσού **5.236,00€** (5% της συμφωνούμενης με την παρούσα αμοιβής του Αναδόχου, χωρίς τον φόρο προστιθέμενης αξίας), ισχύος μέχρι την επιστροφή της, η οποία έχει συνταχθεί σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής με την έγγραφη ειδοποίηση προς την εγγυήτρια τράπεζα και κοινοποίηση προς τον Ανάδοχο σε περίπτωση παράβασης κάποιου όρου της παρούσας σύμβασης.

Σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 8 για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και γενικών υπηρεσιών:

Α) οι εγγυήσεις προκαταβολής επιστρέφονται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των αγαθών ή των υπηρεσιών,

Β) εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά ή οι υπηρεσίες είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με την σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών ή του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Γι την σταδιακή αποδέσμευση τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η

παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

ΑΡΘΡΟ 7. ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης είναι δυνατό να επιβληθούν κυρώσεις και ποινικές ρήτρες στον ανάδοχο, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στα **άρθρα 206** «Χρόνος Παράδοσης Υλικών» **άρθρο 207** «Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας» και **άρθρο 213** «Απόρριψη συμβατικών Υλικών - Αντικατάσταση» του Ν. 4412/2016. Ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο Άρθρο 203 του Ν.4412/2016. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί υπό τις προϋποθέσεις οι οποίες ορίζονται στο άρθρο 133 του Ν. 4412/2016 να καταγγείλει μια δημόσια σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

ΑΡΘΡΟ 8. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την προμήθεια.
2. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει και να παραδώσει τα συμβατικά είδη, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.
3. Ο Ανάδοχος εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και το Νόμο. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.
4. Ο Ανάδοχος θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της Αναθέτουσας Αρχής.
5. Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να αναθέσει σε τρίτους οποιεσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν για αυτόν από την παρούσα.

ΑΡΘΡΟ 9. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 202 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10. ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία σύμφωνα με το άρθρο 204 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 11. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Αντίκλητος του Αναδόχου, στον οποίο μπορούν να γίνονται όλες οι κοινοποιήσεις από την Αναθέτουσα Αρχή προς τον Ανάδοχο ορίζεται με την παρούσα τηλ: fax:email:

Η κοινοποίηση εγγράφων από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο θα γίνεται ταχυδρομικά στη διεύθυνση αυτή ή με fax ή με τη χρήση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

ΑΡΘΡΟ 12. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Ο Ανάδοχος του έργου και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά τη διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί, με βάση της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια Τρικάλων, εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι το Ελληνικό και το κοινοτικό.

Δεν αποκλείεται ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφθεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

Για ότι δεν προβλέπεται στην παρούσα σύμβαση ισχύουν οι διατάξεις περί προμηθειών.

Σε επιβεβαίωση όλων των παραπάνω συντάχθηκε η παρούσα, η οποία αφού διαβάστηκε, υπογράφηκε από τους συμβαλλόμενους, καθένας εκ των οποίων έλαβε ένα αντίγραφο.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

ΓΙΑ ΤΟ ΓΝ ΤΡΙΚΑΛΩΝ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΓΡΟΥ ΟΞΥΓΟΝΟΥ, ΜΕΤΑΦΟΡΑ, ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗ ΑΥΤΟΥ



Υγρό οξυγόνο για αποθήκευση σε κεντρική δεξαμενή

Για τις ανάγκες αποθήκευσης των υδροποιημένων αερίων η εταιρεία μας έχει ήδη εγκαταστημένη στον χώρο του Νοσοκομείου δεξαμενή αποθήκευσης υγρού οξυγόνου χωρητικότητας 10.000 λίτρων και η οποία λειτουργεί με ευθύνη της εταιρίας μας. Εφόσον αναδειχθούμε μειοδότες στον παρόντα διαγωνισμό, η δεξαμενή θα παραχωρηθεί έναντι μηνιαίου μισθώματος που περιλαμβάνεται στην οικονομική μας προσφορά, για όλη τη διάρκεια της σύμβασης ενώ η κυριότητά της, θα παραμείνει στην εταιρία μας. Στην προσφορά μας ορίζουμε τις προϋποθέσεις και τους κανόνες διαχείρισης της δεξαμενής.

Η δεξαμενή που η εταιρία μας έχει ήδη βρίσκεται στον ειδικά διαμορφωμένο γι' αυτό το σκοπό χώρο, έχει εγκατασταθεί με δικά μας έξοδα και φροντίδα και έχουμε λάβει γνώση του χώρου. Έχουμε προβεί σε όλες τις αναγκαίες συνδέσεις με τα δίκτυα διανομής του Νοσοκομείου και την παράδοση αυτής σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία.

Οι δεξαμενές ιδιοκτησίας SOL HELLAS AE είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα, διπλού τοιχώματος, φέρουν ειδική μόνωση και είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και κανονισμούς ασφαλείας που διέπουν τα κρυογενικά αέρια. Έχουν εσωτερική μόνωση κενού και περλίτη. Το εσωτερικό τοίχωμα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτα χαλυβδοελάσματα, ειδικά για την αποθήκευση ρευστών σε πολύ χαμηλές θερμοκρασίες (για το υγρό O₂ -182,97 °C). Το εξωτερικό τοίχωμα είναι από χαλυβδοελάσματα St 37.2, χρωσμένα εξωτερικά με διαδοχικές στρώσεις ηλεκτροστατικής βαφής, τελικής λευκής απόχρωσης, ανθεκτικής στις εξωτερικές συνθήκες περιβάλλοντος. Η χωρητικότητα των δεξαμενών είναι τέτοια ώστε να εξασφαλίζεται μεγάλη αυτονομία.

Έχουν υποστεί επιτυχώς κατάλληλες δοκιμές πίεσεως και είναι εφοδιασμένες με ασφαλιστικές βαλβίδες, όργανο ένδειξης πίεσης της αέριας φάσης του υγρού, δίσκους θραύσης, μανόμετρο, διαφορικό μανόμετρο (δείκτης στάθμης υγρού) κ.λ.π. διατάξεις και όργανα ούτως ώστε να διασφαλίζεται η ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία τους πάντοτε με την μέγιστη δυνατή ασφάλεια όπως αναφέρονται στο παράρτημα της Τ.Ο.Τ.Ε.Ε 2491/86 και των ισχυόντων Ευρωπαϊκών και Διεθνών κανονισμών. Η κάθε δεξαμενή είναι εφοδιασμένη με όργανο ένδειξης της πίεσης της αέριας φάσης του οξυγόνου και του αζώτου, με δείκτη στάθμης του υγρού, και του περιεχομένου στη δεξαμενή υγρού σε lt, καθώς και όλα τα απαιτούμενα όργανα λειτουργίας, ενδείξεων και ασφαλείας που κατ' ελάχιστον αναφέρονται στο παράρτημα 4 της ΤΟΤΕΕ 2491/86.

Η κάθε δεξαμενή συνοδεύεται από εξατμιστή που είναι κατάλληλα υπολογισμένος να αντέχει στις προδιαγεγραμμένες πιέσεις ώστε να εξασφαλίζει την εξάτμιση, για όλες τις επικρατούσες στην περιοχή θερμοκρασίες περιβάλλοντος, της απαιτούμενης ποσότητας οξυγόνου κατά τις ώρες αιχμής της μέγιστης ζήτησης και να αντέχει στις δημιουργούμενες πιέσεις.

Το υγρό οξυγόνο θα μεταφέρεται με βυτιοφόρο όχημα πιστοποιημένο κατά ADR και θα παραδίδεται στην δεξαμενή ιδιοκτησίας SOL HELAS AE, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Η μέτρηση των παραδιδόμενων ποσοτήτων θα γίνεται με τους ογκομετρητές των βυτιοφόρων σε M3 και προς επαλήθευση με ζύγιση (μία πριν και μία μετά την παράδοση). Τα έξοδα ζύγισης θα βαρύνουν την εταιρία μας, εφόσον παραμείνουμε προμηθευτές στο Νοσοκομείο σας. Οι συντελεστές μετατροπής που ισχύουν δίνονται στον παρακάτω πίνακα:



Υγρό Οξυγόνο Λίτρα (lt)	Κυβικά Μέτρα Αερίου Οξυγόνου, (m ³ σε 15 °C και 1 atm)	Οξυγόνο κιλά (Kg)
1,00	0,853	1,142
0,878	0,747	1,00
1,172	1,00	1,338

Ο πίνακας θα χρησιμοποιείται κατά την παραλαβή. Σε περίπτωση απόκλισης μεταξύ της ζύγισης και του ογκομετρητή, θα ισχύει η ζύγιση. Όλα μας τα μέσα διακίνησης (φορτηγά) διαθέτουν ειδικές άδειες για μεταφορά/φορτοεκφόρτωση ADR επικίνδυνων υλικών.

Η καθαρότητα του υγρού οξυγόνου είναι όπως ορίζεται από τον Ε.Ο.Φ. και τις Ευρωπαϊκές Οδηγίες και προσκομίζουμε με την προσφορά μας την Άδεια Παραγωγής του Ε.Ο.Φ. καθώς και ενδεικτικό πιστοποιητικό ανάλυσης πρόσφατης παραγωγής.

Η δεξαμενή ιδιοκτησίας SOL HELLAS AE που είναι εγκαταστημένη στο νοσοκομείο σας, διαθέτει ηλεκτρονικό καταγραφικό πίνακα (LCD) ενδείξεων ώστε να καταγράφονται όλες οι παράμετροι του εσωτερικού της δεξαμενής όπως πίεση λειτουργίας, περιεχόμενο, ημερήσια κατανάλωση, ωριαία κατανάλωση, ποσότητα αναπλήρωσης, συναγερμοί ασφαλείας και ειδοποίηση βλαβών και να είναι δυνατή η παρακολούθησή τους μέσω MODEM από την εταιρεία μας.

Το Νοσοκομείο οφείλει να παρέχει ηλεκτρική παροχή και για το σύστημα τηλεπαρακολούθησης, αποκλειστική τηλεφωνική γραμμή.

Η εταιρία μας έχει ήδη εγκατεστημένη δεξαμενή αποθήκευσης οξυγόνου στο Νοσοκομείο και σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού στην SOL HELLAS AE δεν θα είναι απαραίτητη ο προγραμματισμός των σχετικών διαδικασιών εγκατάστασης.

Εφόσον μειοδοτήσουμε στον παρόντα διαγωνισμό, σε περίπτωση βλάβης της δεξαμενής, η ανταπόκριση για την επισκευή - αντικατάσταση της δεξαμενής από την εταιρεία μας θα είναι άμεση όπως και η κάλυψη με εφεδρικές μεθόδους του Νοσοκομείου μέχρι την αποκατάσταση της βλάβης, με δαπάνη που θα επιβαρύνει την εταιρία μας. Σε περίπτωση μη άμεσης ανταπόκρισης της εταιρίας μας το Νοσοκομείο δύναται να προβεί σε οποιαδήποτε ενέργεια (ενοικίαση δεξαμενής από άλλη εταιρία, ενοικίαση φιαλών, κλπ) με χρέωση όλων των εξόδων στην εταιρία μας.

Εφόσον η εταιρία, SOL HELLAS AE, αναδειχθεί μειοδότη στον παρόντα διαγωνισμό, θα οφείλουμε να τηρούμε εντός της δεξαμενής απόθεμα 30% της χωρητικότητάς της και η αναπλήρωση να γίνεται σε μια (1) ημέρα από την σχετική παραγγελία. Το Νοσοκομείο οφείλει να παρακολουθεί σε ημερήσια βάση τη στάθμη του υγρού οξυγόνου στην δεξαμενή και να ενημερώνει την εταιρία μας προς πλήρωση της δεξαμενής.

Σε έκτακτες περιπτώσεις (βλάβη ή απότομη πτώση του περιεχομένου των δεξαμενών), η παράδοση του υγρού οξυγόνου και αζώτου πρέπει να γίνεται εντός το αργότερο 4-5 ωρών.

Η δεξαμενή υγρού οξυγόνου παρέχει όλες τις εγγυήσεις σύμφωνα με την TOTEE 2491/86 «Εγκατάσταση σε κτίρια, Αποθήκευση και διανομή αερίων για ιατρική χρήση» και η όλη εγκατάσταση πληροί τις ισχύουσες προδιαγραφές της Τεχνικής Υπηρεσίας του Υπουργείου Υγείας.



Επειδή η δεξαμενή μαζί με τα εξαρτήματά της και τις σωληνώσεις της, είναι ιδιοκτησίας της εταιρείας μας, τίθεται δε στη διάθεση του Νοσοκομείου έναντι ενοικίασης και με τη λήξη της σύμβασης ή την καταγγελία της, θα είμαστε υποχρεωμένοι να την αποξηλώσουμε και να την απομακρύνουμε με δικά μας έξοδα από το χώρο του ιδρύματος μετά από ακριβή συνεννόηση με το Νοσοκομείο σχετικά με το χρόνο της απομάκρυνσης.

Την εταιρεία μας, ως προμηθεύτρια, θα βαραινεί η υποχρέωση του τακτικού ελέγχου και συντήρησης της δεξαμενής, η οποία θα βεβαιώνεται με την προσκόμιση στην Τεχνική Υπηρεσία του Ιδρύματος, ανά τρίμηνο, έγγραφης έκθεσης ελέγχου και συντήρησης της δεξαμενής και των παρελκόμενων αυτής.

Η εταιρεία μας φέρει ακέραια την ευθύνη, εφόσον μειοδοτήσει στον παρόντα διαγωνισμό, για οποιαδήποτε βλάβη ή τυχόν ατύχημα που θα προκληθεί σε τμήμα του Νοσοκομείου, προσωπικό ή ασθενείς που θα οφείλεται σε ελλιπή συντήρηση ή βλάβη των εγκαταστάσεων ευθύνης και ιδιοκτησίας μας. Η εταιρεία μας, ως προμηθεύτρια του Νοσοκομείου σας, θα φέρει ακέραια την ευθύνη έναντι του Νόμου για οποιαδήποτε επιβάρυνση της υγείας των ασθενών από την έλλειψη οξυγόνου. Δεν φέρουμε ευθύνη για οποιαδήποτε βλάβη ή τυχόν ατύχημα που θα προκληθεί έμμεσα ή άμεσα από κακή χρήση των δεξαμενών ή από επέμβαση τρίτων που δεν είναι εξουσιοδοτημένοι από την εταιρεία μας.

2. Τρόπος-Τόπος-Χρόνος Παράδοσης & Παραλαβής

Οι εν τη διακηρύξει αναφερόμενοι.

3. Ισχύς προσφοράς

Η εν τη διακηρύξει αναφερόμενη.

4. Σημειώσεις

Το προσφερόμενο είδος, υγρό οξυγόνο, πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές, τόσο της υπ' αρ. 16/2021 διακήρυξης Α/Α ΕΣΗΔΗΣ 132668 , όσο και της ισχύουσας Ελληνικής και Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας και είναι κατάλληλο για ιατρική χρήση.