



ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ Α.Ε.

ΕΔΡΑ: ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΔΑΜΑΣΚΟΥ 1, ΟΛΥΜΠΙΑΚΟ ΧΩΡΙΟ, ΑΧΑΡΝΕΣ, ΤΚ 13677

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ, ΘΕΣΗ ΚΑΡΤΕΡΑΔΟΣ,  
ΘΗΡΑ, ΤΚ 84700

---

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Αριθμ.: 7638/2016**

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ: ΔΕΥΤΕΡΑ, 19-12-2016 ώρα 13:00 μ.μ

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ  
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΣΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ (CPV 24111900-4)

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ Η ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ  
ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΤΙΜΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ: 46.000€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ

Η ΑΕΜΥ Α.Ε. που διαχειρίζεται ως Υποκατάστημα το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ έχοντας υπ' όψιν τα κάτωθι:

1.1 Τον Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/08.08.2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24 ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)

1.2 Το Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/05.06.2003 ) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35/29–6–2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις Εμπορικές Συναλλαγές».

1.3 Τον Ν.3861/2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο» «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις.(Α-112),

1.4 Τον Ν. 4013/2011 ( ΦΕΚ Α 204/15.09.2011) Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων



1.5 Τις διατάξεις του Ν.3293/2004 (ΦΕΚ 231/26.11.2004) «Πολυκλινική Ολυμπιακού Χωριού, Συνήγορος Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»,

1.6 Τις διατάξεις του Ν.3429/2005 (ΦΕΚ 314/27-12-2005) «Δημόσιες Επιχειρήσεις και Οργανισμοί» όπως ισχύει,

1.7 Τις διατάξεις του Ν.3527/07 (ΦΕΚ 25Α/09.02.2007) «Κύρωση σύμβασης δωρεάς υπέρ της ΑΕΜΥ Α.Ε.»,

1.8 Τις διατάξεις του ισχύοντος Κανονισμού Εσωτερικής Οργάνωσης και Λειτουργίας της εταιρείας, ΦΕΚ 3638/τ. ΑΕ & ΕΠΕ/29-05-07 – Παράρτημα 1 «Κανονισμός Οικονομικής Λειτουργίας & Διαχείρισης Ανώνυμης Εταιρείας Μονάδων Υγείας», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,

1.9 Τις διατάξεις του Ν.4368/2016 αναφορικά με τη λειτουργία του Γενικού Νοσοκομείου Θήρας,

1.10 Τον τροποποιημένο προϋπολογισμό έτους 2016 όπως εγκρίθηκε βάσει της υπ' αριθμ.22(θέμα 7ο)07-09-2016 απόφασης Διοικητικού Συμβουλίου Α.Ε.Μ.Υ. Α.Ε. και την υπάρχουσα πίστωση στον Κ.Α.Ε.: 14.09.98.80,

1.11 Την υπ' αριθμ. 30(θέμα 5)/03-11-2016 Απόφαση του ΔΣ της ΑΕΜΥ Α.Ε., όπως αναρτήθηκε στο πρόγραμμα ΔΙΑΥΓΕΙΑ με ΑΔΑ: ΩΔΧΨΟΡΡ3-4ΑΝ,

#### Προκηρύσσει:

Συνοπτικό Διαγωνισμό με αντικείμενο την Προμήθεια και Τοποθέτηση Γεννήτριας Οξυγόνου για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Θήρας, προϋπολογισθείσας δαπάνης σαράντα έξι χιλιάδες ευρώ (46.000€) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ                    | Συνοπτικός Διαγωνισμός   |
| ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ                 | Συμπερότερη από Οικονομική Άποψη Προσφορά αποκλειστικά βάσει της προσφερόμενης τιμής   |
| ΤΕΛΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ | Ημερομηνία: <b>19/12/2016</b><br>Ημέρα: <b>Δευτέρα</b><br>Ώρα: <b>13:00 μ.μ.</b>   |
| ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ                   | Ημερομηνία: <b>19/12/2016</b><br>Ημέρα: <b>Δευτέρα</b><br>Ώρα: <b>13:00 μ.μ.</b>   |
| ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ                    | Οι προσφορές υποβάλλονται στο Γενικό Νοσοκομείο Θήρας, θέση Καρτεράδος, Φηρά, Θήρα, τκ 84700   |
| ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ                      | Προμήθεια και τοποθέτηση γεννήτριας παραγωγής οξυγόνου στο Γενικό Νοσοκομείο Θήρας   |
| ΚΩΔΙΚΟΣ CPV                          | 24111900-4   |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ     | 46.000 ευρώ (Συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)  |
| ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ           | Σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης   |
| ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ                     | Σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης   |
| ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΤΟΥ ΕΙΔΟΥΣ   | Οι τιμές υπόκεινται στις υπέρ του Δημοσίου και τρίτων νόμιμες κρατήσεις  |
| ΝΟΜΙΜΕΣ ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ                    | 1. 0,10%: Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων<br>2. 3% χαρτόσημο επί κρατήσεων υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων<br>3. 20% Υπέρ ΟΓΑ επί χαρτοσήμου |
| ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗΣ ΚΗΜΔΗΣ        | <b>Δευτέρα, 05-12-2016</b>   |



Η διακήρυξη έχει δημοσιευθεί στο ΚΗΜΔΗΣ, στην ιστοσελίδα του φορέα και στο Πρόγραμμα Διαύγεια του της ΑΕΜΥ Α.Ε.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαίωσης της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 106 του Ν. 4412/16.

Η ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΤΗΣ ΑΕΜΥ ΑΕ

Δρ. Γεωργία Αθανασίου



## ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ – ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

#### Δικαίωμα Συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν:

Α) Έλληνες Πολίτες

Β) Αλλοδαποί

Γ) Νομικά Πρόσωπα, Ημεδαπά ή Αλλοδαπά

Δ) Συνεταιρισμοί

Ε) Ενώσεις Προμηθευτών / Κοινοπραξίες που υποβάλλουν κοινή προσφορά

Ένα οικονομικός φορέας μπορεί, εφόσον παραστεί ανάγκη και για συγκεκριμένη σύμβαση, να στηρίζεται στις δυνατότητες άλλων φορέων ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών του με αυτές. Στην περίπτωση αυτή, πρέπει να αποδεικνύει στην αναθέτουσα αρχή ότι έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους π.χ. με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων αυτών.

Στην ανοικτή διαδικασία οι προσφέροντες υποβάλλουν, επί ποινή αποκλεισμού με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

1. Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής**», ο οποίος, υπό ποινή απόρριψης, περιέχει:

Τα προβλεπόμενα στο άρθρο 93 του Ν. 4412/16 και στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ποιοτικής επιλογής, σχετικά με την προσωπική τους κατάσταση και την οικονομική ή χρηματοοικονομική επάρκεια και την επαγγελματική ή την τεχνική ικανότητά τους. Ειδικότερα:

Α) Υπεύθυνη Δήλωση κατά τα προβλεπόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 79, στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο οικονομικός φορέας

Αα) δεν βρίσκεται σε μια από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/16 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλειστούν από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης,

Αβ) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με τα άρθρα 75, 76 και 77, στην παρούσα διακήρυξη,

Αγ) κατά περίπτωση, τηρεί τους αντικειμενικούς κανόνες και κριτήρια που έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 84 του Ν. 4412/16,

Αδ) δηλώνονται οι φορείς προς τους οποίους είναι υπόχρεος ο υποψήφιος για καταβολή ασφαλιστικών εισφορών,



Αε) δηλώνεται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης,

Αστ) δηλώνεται ότι δεν υφίσταται καμία προσπάθεια εκ μέρους του οικονομικού φορέα για στρέβλωση του ανταγωνισμού και δεν υπάρχει κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του Ν. 4412/16,

Αζ) δηλώνεται ότι δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Ν. 4412/16,

Αη) δηλώνεται ότι είναι σε θέση να προσκομίσει ανά πάσα στιγμή, εφόσον ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν.4412/16,

Αθ) δηλώνεται ότι τα φωτοαντίγραφα που κατατίθενται στον διαγωνισμό, αποτελούν ακριβή αντίγραφα των πρωτοτύπων.

2. Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη **«Τεχνική Προσφορά»**, ο οποίος επί ποινή απόρριψης, περιέχει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς. Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «Παράρτημα Τεχνικής Προσφοράς» και τις λουπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

3. Ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο, με την ένδειξη **«Οικονομική Προσφορά»**, ο οποίος, επί ποινή απόρριψης, περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς. Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 95 του Ν. 4412/16, η τιμή της προσφοράς θα δίδεται ανά μονάδα. Στην τιμή που θα προκύψει, η οποία θα υπολογίζεται σε ευρώ, περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με τη κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για παράδοση του υλικού ή της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη και στη σχετική σύμβαση που θα υπογραφεί. Σε περίπτωση κατάθεσης ακριβώς ίδιας τιμής, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο βάσει κλήρωσης μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμόδιου συλλογικού οργάνου κατά την αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών και την σύνταξη του σχετικού πρακτικού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων. Η μη παρουσία των οικονομικών φορέων, από τη στιγμή που έχουν ενημερωθεί εγγράφως από την αναθέτουσα αρχή για την ημερομηνία και την ώρα αποσφράγισης των οικονομικών προσφορών, δεν συνεπάγεται ακυρότητα της διαδικασίας. Η υποβολή μίας μόνο προσφοράς, στα πλαίσια του συνοπτικού διαγωνισμού, δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

Η Οικονομική Προσφορά θα πρέπει να έχει την εξής μορφή και περιεχόμενο:

α) Το τίμημα της προσφοράς κάθε υποψήφιου ανάδοχου θα δοθεί με μια και μοναδική τιμή σύμφωνα με τις οδηγίες του Παρόντος Άρθρου για την παροχή της Υπηρεσίας σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Η αναγραφή της τιμής σε Ευρώ (€) μπορεί να γίνεται μέχρι δύο δεκαδικά ψηφία. Στην τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε



άλλη επιβάρυνση, εκτός από τον αναλογούντα Φ.Π.Α. που θα καταγράφεται υποχρεωτικά σε διακριτό πεδίο.

β) Η οικονομική προσφορά θα περιέχει τις απαιτήσεις που αναφέρονται στο άρθρο 1 του Ν.3863/2010, (ΦΕΚ Α' 115/15-7-2010), επί ποινή απόρριψης και επίσης θα περιλαμβάνει τα εξής στοιχεία:

Τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής, πλην της εγγύησης και των δηλώσεων της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16, μπορούν να υποβάλλονται σε απλά φωτοαντίγραφα. Στην περίπτωση αυτή, στη δήλωση της παραγράφου 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16 δηλώνεται ρητά ότι τα φωτοαντίγραφα αποτελούν ακριβή αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Οι προσφορές και οι αιτήσεις συμμετοχής υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα, ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από τον νομικό εκπρόσωπο αυτών.

Εφόσον τα δημόσια ή ιδιωτικά έγγραφα που υποβάλλονται με την προσφορά ή την αίτηση συμμετοχής δεν είναι συνταγμένα στην ελληνική γλώσσα, συνυποβάλλεται επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 4.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν.1497/1984 (Α' 188).

Αν στην προσφορά ή στην αίτηση συμμετοχής υπάρχει οποιαδήποτε προσθήκη ή διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον συντάκτη, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών και αιτήσεων συμμετοχής, κατά τον έλεγχο, μονογράφει δε και σφραγίζει την τυχόν διόρθωση ή προσθήκη.

Η προσφορά θα φέρει ευκρινώς τη λέξη «προσφορά», την επωνυμία του προσφέροντος, θα απευθύνεται προς την ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ (ΑΕΜΥ Α.Ε.), ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ: ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ, ΘΕΣΗ ΚΑΡΤΕΡΑΔΟΣ, ΦΗΡ'Α, ΘΗΡΑ, ΤΚ 84700, θα φέρει σαν τίτλο τον τίτλο της παρούσας διακήρυξης καθώς και τον αριθμό της και θα αναγράφει την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, στοιχεία που θα πρέπει να αναφέρονται και στο εξωτερικό του φακέλου που την περιέχει.

Οι προσφορές υποβάλλονται στο γραφείο πρωτοκόλλου του Γενικού Νοσοκομείου Θήρας μέχρι τη Δευτέρα, 19.12.2016 και ώρα 13:00 μ.μ. Προσφορές που υποβάλλονται μετά το πέρας της ημερομηνίας αυτής δεν αποσφραγίζονται από την Αρμόδια Επιτροπή και επιστρέφονται.

Όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για την διενέργεια του διαγωνισμού και την συμμετοχή σε αυτόν συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.

Αν ο προσφέρων ή ο υποψήφιος επικαλείται τις χρηματοοικονομικές, τεχνικές ή επαγγελματικές δυνατότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το Ν.4412/16, άρθρα 78 θα πρέπει να προσκομίζει δηλώσεις των εν λόγω φορέων με το περιεχόμενο των περιπτώσεων α' και ι'.

Οι δηλώσεις υπέχουν θέση υπεύθυνης δήλωσης του Ν.1599/1986 (Α'75), χωρίς να απαιτείται η θεώρηση του γνησίου υπογραφής του προσώπου που υποβάλλει τη δήλωση. Η ως άνω



δήλωση, ανεξάρτητα από την αναγραφόμενη σε αυτήν ημερομηνία, αποκτά βεβαία χρονολογία με την υποβολής της προσφοράς ή της αιτήσεως συμμετοχής τις οποίες συνοδεύει.

Η αναθέτουσα αρχή/ο αναθέτων φορέας μπορεί να ζητεί ανά πάσα στιγμή από τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους κατά τη διάρκεια της διαδικασίας και πριν την ολοκλήρωσή της, να υποβάλλουν το σύνολο ή τμήμα των δικαιολογητικών εγγράφων που αποδεικνύουν τις πληροφορίες και δηλώσεις που περιλαμβάνει στη δήλωσή του ο προσφέρων/υποψήφιος, αν, κατά την άποψή τους, είναι αναγκαίο για τη διασφάλιση της ομαλής διενέργειας της διαδικασίας.

Αν ο υποψήφιος ή ο προσφέρων αποτελεί κοινοπραξία, υποβάλλει τις ανωτέρω δηλώσεις, τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά για κάθε μέλος της κοινοπραξίας.

Όταν υποβάλλεται αίτηση συμμετοχής ή προσφορά από υποψήφιο ή προσφέρονται που δηλώνει ότι θα χρησιμοποιήσει τη χρηματοοικονομική ή οικονομική επάρκεια ή επαγγελματική ή τεχνική ικανότητα τρίτων οικονομικών προσώπων ή υπεργολάβων για την εκτέλεση της σύμβασης, στην περίπτωση που ανακηρυχθεί προμηθευτής, προσκομίζονται από τον υποψήφιο για κάθε τρίτο οικονομικό φορέα ή υπεργολάβο τα δικαιολογητικά ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στη διακήρυξη.

Υποβολή προσφοράς στα πλαίσια της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας συνεπάγεται την ανεπιφύλακτη και άνευ όρων αποδοχή εκ μέρους της εταιρείας των προβλεπόμενων σε αυτή όρων.

- Όλοι οι συμμετέχοντες στη διαγωνιστική διαδικασία θα πρέπει υποχρεωτικά στα στοιχεία επικοινωνίας να αναφέρουν και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.
- Σε περίπτωση που το οικείο κράτος δεν εκδίδει κάποιο έγγραφο ή πιστοποιητικό, από τα απαιτούμενα ή που αυτό καλύπτει όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, αυτό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου ή στα κράτη μέλη όπου δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού τους κράτους καταγωγής ή προέλευσης. Η υποχρέωση αφορά όλες τις παραπάνω κατηγορίες υποψηφίων.
- Σε περίπτωση μη κατάθεσης των δικαιολογητικών η υποψηφιότητα θα απορριφθεί.

#### **Διαδικασία αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών**

Η αξιολόγηση των προσφορών διενεργείται από το αρμόδιο όργανο της αναθέτουσας αρχής/του αναθέτοντος φορέα, όπως αυτό ορίζεται στο άρθρο 100 του Ν.4412/16.

Το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης ή από τη σχετική πρόσκληση. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων/συμμετεχόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, όπως





ειδικότερα ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν4412/16. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια.

Τα επιμέρους στάδια έχουν ως εξής:

Α) Αποσφραγίζεται ο κύριος φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, εφόσον προβλέπεται η υποβολή της στα έγγραφα της σύμβασης, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από το αρμόδιο όργανο όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Το αρμόδιο όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από το ίδιο όργανο και φυλάσσεται, προκειμένου να αποσφραγισθεί την ημερομηνία και ώρα που ορίζει από τα έγγραφα της σύμβασης ή την πρόσκληση.

Β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνεται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της διακήρυξης.

Γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται από τα έγγραφα της διακήρυξης ή την ειδική πρόσκληση και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά την προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται. Σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 117, παρ. 4 στο συνοπτικό διαγωνισμό, η αποσφράγιση των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνει στην ίδια δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες ή στους συμμετέχοντες.

#### **Πληρότητα και νομιμότητα δικαιολογητικών – Διευκρινίσεις**

Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Η πιο πάνω διευκρίνιση ή συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη



μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεως ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελής σήμανσης αντιγράφων που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/14, μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με νόμο, κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης. Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση, κατά το πρώτο εδάφιο, δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμα και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.

Η διευκρίνιση ή συμπλήρωση δεν πρέπει να εισάγει διακρίσεις, άνιση μεταχείριση των οικονομικών φορέων ή να έχει ως συνέπεια ευνοϊκή μεταχείριση συγκεκριμένου οικονομικού φορέα στη διαδικασία ανάθεσης της δημόσιας σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν, μέσα σε εύλογη προθεσμία η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει αν περιέχει ασάφειες ή ήσσονος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι μπορεί να θεραπευτούν. Η διευκρίνιση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη συγκεκριμένη προσφορά σε σχέση με τις λοιπές.

Η παροχή της δυνατότητας διευκρινίσεων στον προσφέροντα ή υποψήφιο, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 έως 4, είναι υποχρεωτική για την αναθέτουσα αρχή, αν επίκειται αποκλεισμός του από τη διαδικασία, λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς.

#### **Πρόσκληση για Υποβολή Δικαιολογητικών**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (προσωρινό ανάδοχο), να υποβάλλει, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του Ν.4250/2014, των κάτωθι δικαιολογητικών:

**Α) ΦΕΚ σύστασης και ΦΕΚ συγκρότησης της εταιρείας.**

**Β) Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα**, ισχύουσες κατά την ημέρα αποσφράγισης των προσφορών, τόσο για τη κύρια ασφάλιση, όσο και την επικουρική ασφάλιση.

**Γ) Βεβαίωση** της αρμόδιας κατά περίπτωση διοικητικής ή δικαστικής αρχής, από την οποία να προκύπτουν οι τυχόν μεταβολές, που έχουν επέλθει στο νομικό πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτού.



**Δ) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου**, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για:

1) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης -πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος.

2) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των Κρατών – μελών της Ένωσης και στη παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης -πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22<sup>ης</sup> Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα, καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα.

3) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, όπως κυρώθηκε με το Ν.2803/2000.

4) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης -πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13<sup>ης</sup> Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής.

5) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Συμβουλίου της 26<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν.3691/2008.

6) Παιδική Εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2001/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Απριλίου 2001, για τη πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης -πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου, η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν.4198/2013.

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής είναι:

- Φυσικά πρόσωπα
- Ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε.
- Διαχειριστικές Ε.Π.Ε.



- Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος για Α.Ε.
- Πρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου του Συνεταιρισμού

Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

**Ε) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση της έγγραφης ειδοποίησης** από την Αναθέτουσα, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Προμηθευτής:

- ✓ δεν τελεί σε κατάσταση πτώχευσης
- ✓ δεν τελεί σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση

**ΣΤ) Βεβαίωση εγγραφής στο αντίστοιχο επαγγελματικό επιμελητήριο.**

**Ζ)** Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, **δήλωση** που θα δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της.

**Η) Πιστοποιητικά** σήμανσης CE (οδηγία 93/42/ΕΟΚ), ώστε να ικανοποιούνται οι αντίστοιχες απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε.

**Θ) Νόμιμη εξουσιοδότηση** για την υποβολή της προσφοράς ή της αίτησης συμμετοχής, εφόσον υποβάλλεται από τρίτο.

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρξουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός επτά (7) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) ημέρες.

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν είναι ψευδή ή ανακριβή, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του Ν.4412/16, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του (εάν προβλέπεται από τη σχετική διακήρυξη) και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει των ειδικότερων κριτηρίων ανάθεσης που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δικαιολογητικά η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για τη κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως έκπτωτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας, είτε για την κατακύρωση της σύμβασης.



### **Απόφαση κατακύρωσης**

Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 105 του Ν.4412/16.

Η αναθέτουσα αρχή/ο αναθέτων φορέας κοινοποιεί, αμέσως μετά την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ.).

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή/ο αναθέτων φορέας δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

Α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολής επί αυτών,

Β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Μετά την κατά την προηγούμενη παράγραφο επέλευση των έννομων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον προμηθευτή/ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, εντός είκοσι (20) ημερών από τη λήψη της σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Κατά το στάδιο αυτό επιτρέπεται, κατόπιν συμφωνία μεταξύ της αναθέτουσας αρχής/του αναθέτοντος φορέα και του προς τον η κατακύρωση προσωρινού προμηθευτή, η μείωση του προσφερόμενου τιμήματος.

Η υπογραφή της σύμβασης έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής ή εγγυητική συμμετοχής του (εφ' όσον προβλέπεται) και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν.4412/16.

### **Εγγυήσεις**

Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό, κατ' άρθρο 72 του Ν.4412/16, δεν απαιτείται.

Πριν την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει «Εγγύηση καλής εκτέλεσης» σύμφωνα με την παρ. β', του άρθρου 72 του Ν.4412/16, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό έως 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Η



εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Οι ανωτέρω εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, ή στα κράτη-μέλη της Συμφωνίας Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, που κυρώθηκε με Ν. 2513/1997 (Α'139) και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Οι εγγυήσεις περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

Α) την ημερομηνία έκδοσης

Β) τον εκδότη

Γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνεται

Δ) τον αριθμό της εγγύησης

Ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση

Στ) την πλήρη επωνυμία, ΑΦΜ και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση

Ζ) τους όρους ότι αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος τη διαιρέσεως και της διζήσεως και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγυητικής αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου

Θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης

Ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγυητικής να καταβάλλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημέρων μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται

Ια) στην περίπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, τον αριθμός και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

### **Πληρωμή**

Χρόνος εξόφλησης: ενός εξήντα (60) ημερών, υπολογιζόμενων από την επόμενη της υποβολής του τιμολογίου πώλησης από τον προμηθευτή.

Η εξόφληση γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κ.λπ. όπως αυτά περιγράφονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16).



Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό διάστημα τυχόν δικαστικών ή εξώδικων διενέξεων μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του προμηθευτή, που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και στις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στην ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης, δεν προσμετράτε ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής, που οφείλεται σε υπαιτιότητα του προμηθευτή (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, παραλαβή των υλικών με έκπτωση λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές κ.λπ.)

- Τα έξοδα μεταφοράς, φορτοεκφόρτωσης και εγκατάστασης των ειδών βαρύνουν τον προμηθευτή.

Οι προσφορές που θα κατατεθούν θα πρέπει να έχουν χρονική ισχύ ίση με εκατόν είκοσι (120) ημέρες. Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία, πριν τη λήξη της κατά ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το προβλεπόμενο από τη διακήρυξη.

### **Έννομη προστασία**

Κάθε ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση του Ν.4412/2016 και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, έχει δικαίωμα να ασκήσει ένσταση κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 127 του Ν.4412/16.

Για δημόσιες συμβάσεις με εκτιμώμενη αξία κάτω των εξήντα χιλιάδων ευρώ χωρίς ΦΠΑ, σε περίπτωση ένστασης κατά της πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 221 του Ν.4412/16, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης, η καταβολή παράβολου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το 1% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον αρμόδιο διοικητικό όργανο.

### **Ποινικές ρήτρες**

1. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε είναι δυνατόν να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.
2. Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:



Α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ.

Β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας.

Γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

3. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

4. Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ O<sub>2</sub> ΜΕ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΕΣ /ΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ ΟΞΥΓΟΝΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ

Το συγκρότημα αποτελείται από γεννήτρια οξυγόνου σε συνδυασμό με υφιστάμενο κέντρο φιαλών Οξυγόνου.

Το σύστημα είναι σύμφωνο με τους παρακάτω αναφερόμενους κανονισμούς και διαθέτει τα αντίστοιχα σήματα ποιότητας CE:

- EN ISO 7396-1:2007 *Medical gas pipeline systems -- Part 1: Pipeline systems for compressed medical gases and vacuum (για το σύνολο του δικτύου).*
- ISO 10083:2006 *Oxygen concentrator supply systems for use with medical gas pipeline systems (για το σύνολο του δικτύου και τις γεννήτριες O<sub>2</sub>).*
- 93/42/EEC, class II b (για τις γεννήτριες O<sub>2</sub>).

Η σύνθεση του οξυγόνου για ιατρική χρήση, που θα παράγεται από το σύστημα, είναι σύμφωνα με την έκδοση 7.1 της Ευρωπαϊκής Φαρμακοποιίας, ΕΟΦ ΑΠ22288 και το πρότυπο ISO 10083:2006 και πληροί τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Συγκέντρωση οξυγόνου             | : 93% ±3, V/V (κ.ο.)                            |
| Συγκέντρωση ελαίου               | : ≤ 0,1mg/m <sup>3</sup> υπό ατμοσφαιρική πίεση |
| Συγκέντρωση CO                   | : ≤ 5ml/m <sup>3</sup>                          |
| Συγκέντρωση CO <sub>2</sub>      | : ≤ 300ml/m <sup>3</sup>                        |
| Περιεκτικότητα σε υδρατμούς      | : ≤ 67ml/m <sup>3</sup>                         |
| Συγκέντρωση SO <sub>2</sub>      | : ≤ 1ml/m <sup>3</sup>                          |
| Συγκέντρωση NO + NO <sub>2</sub> | : ≤ 2ml/m <sup>3</sup>                          |

Το σύστημα παροχής αερίου οξυγόνου περιλαμβάνει τα παρακάτω υποσυστήματα:

1. Αποθήκευσης πεπιεσμένου αέρα
2. Επεξεργασίας πεπιεσμένου αέρα
3. Παραγωγής και αποθήκευσης αερίου οξυγόνου



4. Διαχείρισης απορρεόντων συμπυκνωμάτων
5. Δικτύου διασύνδεσης συσκευών
6. Αυτόματος Πίνακας ελεγχου / διαχείρισης λειτουργίας αεροσυμπιεστών(υπάρχων )

Η διάταξη του συστήματος παροχής αερίου οξυγόνου φαίνεται στο επισυναπτόμενο μονογραμμικό διάγραμμα (Παράρτημα Διακήρυξης)



Πιο αναλυτικά τα παραπάνω υποσυστήματα αποτελούνται από:

### 1. Υποσύστημα αποθήκευσης πεπιεσμένου αέρα

Η παραγωγή του πεπιεσμένου αέρα θα πραγματοποιείται, από τους υφιστάμενους 3 κοχλιοφόρο/ους αεροσυμπιεστές, Η αποθήκευση του π.αέρα θα γίνεται στα υφιστάμενα αεροφυλάκια τα οποία συνδέονται με νέο αεροφυλάκιο 1000LIT ,το οποίο τοποθετείται στο χώρο του υφιστάμενου κέντρου οξυγόνου. Το αεροφυλάκιο είναι γαλβανισμένο εν θερμώ μέσα-έξω και συνοδεύεται από πιστοποιητικά δοκιμών.

Γενικά χαρακτηριστικά αεροφυλακίου.

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Τύπος                           | : Κατακόρυφο, Μεταλλικό |
| Όγκος                           | : 1000 LT               |
| Εσωτερική/εξωτερική επεξεργασία | : γαλβανισμένα εν θερμώ |
| Θερμοκρασία                     | : -10°C εως 80°C        |
| Μέγιστη πίεση δοκιμής           | : 16,5bar.              |
| Πίεση λειτουργίας               | : 11,5bar (max).        |

### 2. Υποσύστημα επεξεργασίας πεπιεσμένου αέρα

Αποτελείται από ένα (1) ξηραντήρα ψυκτικού τύπου και από μία διάταξη/σειρά φίλτρων επεξεργασίας του αέρα, ώστε ο παραγόμενος αέρας να είναι κλάσης 1.4.1 κατά ISO 8573-1, όπως φαίνεται στο μονογραμμικό διάγραμμα της εγκατάστασης.

Ο ξηραντήρας είναι ψυκτικού τύπου, ενδεικτικού τύπου ACT 30, του οίκου FRIULAIR, αερόψυκτος, των παρακάτω τεχνικών χαρακτηριστικών (για συνθήκες αναφοράς: θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C, θερμοκρασία αέρα εισόδου 35°C, πίεση αέρα εισόδου 7 bar):

|        |                                 |
|--------|---------------------------------|
| Παροχή | : 186 m <sup>3</sup> /h @ 7 bar |
|--------|---------------------------------|



|                                  |                 |
|----------------------------------|-----------------|
| Σημείο δρόσου                    | : +3 °C         |
| Μέγιστη πίεση εισόδου            | : 14 bar        |
| Μέγιστη θερμοκρασία αέρα εισόδου | : 70°C          |
| Ψυκτικό μέσο                     | : R407C         |
| Ηλεκτρική τροφοδοσία             | : 230 Vac/50 Hz |
| Στάθμη θορύβου στο 1 μ           | : < 70 db       |

Ο ξηραντήρας φέρει όργανο ένδειξης του σημείου δρόσου, ενδείξεις για τα διάφορα σφάλματα καθώς και ψυχρή επαφή για σηματοδότηση των σφαλμάτων του.

Στην είσοδο του ψυκτικού ξηραντήρα θα τοποθετηθεί διάταξη επεξεργασίας του αέρα, που θα περιλαμβάνει **ένα (1) φίλτρο σκόνης/σωματιδίων βαθμού 1 micron**.

Στην έξοδο του ξηραντήρα θα τοποθετηθεί, **ένα (1) φίλτρο σκόνης/σωματιδίων 0,01 micron και ένα (1) φίλτρο ενεργού άνθρακα**.

Όλα τα φίλτρα θα φέρουν σφαιρικές βάνες διακοπής (για απομόνωση τους κατά την διάρκεια συντηρήσεων/αλλαγής φυσιγγων) και θα είναι συνδεδεμένα μεταξύ τους με λυόμενους συνδέσμους.

Τα φίλτρα θα είναι τύπου φυσιγγίου και ανάλογα με τη βαθμίδα είναι εφοδιασμένα με τα παρακάτω :

- Αυτόματη βαλβίδα εκκενώσεως συμπυκνωμάτων.
- Διαφορικό μανόμετρο για τον έλεγχο της καθαρότητας του φίλτρου .
- Δείκτη κατεύθυνσης ροής ρευστού.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προαναφερομένων φίλτρων είναι:

1.Φίλτρο συγκράτησης σκόνης/σωματιδίων μέχρι 1micron, κατάλοιπα ελαίου 0,1 mg/m<sup>3</sup> (0,1ppm) .

|       |                   |
|-------|-------------------|
| Τύπος | CLP 190, GRADE RB |
|-------|-------------------|



|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| Παροχή                           | : 190Nm <sup>3</sup> / h @ 7bar |
| Βαθμός φίλτρασης                 | : 1 micron                      |
| Βαθμός απόδοσης                  | : ≥ 99,99 %                     |
| Περιεκτικότητα λαδιού στους 20°C | : 0,1 mg/m <sup>3</sup>         |
| Θερμοκρασία σχεδιασμού           | : 80 °C                         |
| Θερμοκρασία λειτουργίας          | : min. 1°C / max. 60° C         |
| ΔΡ νέου φίλτρου                  | : < 120 mbar                    |
| ΔΡ υγρού φίλτρου                 | : < 150 mbar                    |
| Μέγιστη διαφορική πίεση          | : 3 bar                         |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας        | : 16 bar                        |
| Κατεύθυνση ροής                  | : Εσωτερικά/Εξωτερικά           |
| Αλλαγή φυσιγγίου                 | : 12 μήνες ή ΔΡ > 500 mbar      |

2.Φίλτρο συγκράτησης σκόνης/σωματιδίων μέχρι 0,01 micron, κατάλοιπα λαδιού 0,01 mg/m<sup>3</sup> (0,01ppm)

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| Τύπος                            | CLP 190, GRADE RA                |
| Παροχή                           | : 190 Nm <sup>3</sup> / h @ 7bar |
| Βαθμός φίλτρασης                 | : 0,01 micron                    |
| Βαθμός απόδοσης                  | : ≥ 99,9999 %                    |
| Περιεκτικότητα λαδιού στους 20°C | : 0,01 mg/m <sup>3</sup>         |
| Θερμοκρασία σχεδιασμού           | : 80 °C                          |
| Θερμοκρασία λειτουργίας          | : min. 1°C / max. 60° C          |
| ΔΡ νέου φίλτρου                  | : < 140 mbar                     |
| ΔΡ υγρού φίλτρου                 | : < 200 mbar                     |
| Μέγιστη διαφορική πίεση          | : 3 bar                          |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας        | : 16 bar                         |



|                  |  |
|------------------|--|
| Κατεύθυνση ροής  | : Εσωτερικά/Εξωτερικά                      |
| Αλλαγή φυσιγγίου | : 12 μήνες ή $\Delta P > 500 \text{ mbar}$ |

### 3. Φίλτρο συγκράτησης ατμών και κατάλοιπων ελαίου (ενεργού άνθρακα) $0,003 \text{ mg/m}^3$

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Τύπος                     | CLP 190, GRADE CA  |
| Παροχή ονομαστική         | : $190 \text{ Nm}^3/\text{h}$ @ 7bar   |
| Βαθμός φίλτρασης          | : $0,003 \text{ mg/m}^3$ (μετά από φίλτρο συγκράτησης σκόνης μέχρι $0,01 \mu\text{m}$ / ελαίου $0,01 \text{ mg/m}^3$ ) |
| Θερμοκρασία σχεδιασμού    | : $80^\circ \text{C}$  |
| Θερμοκρασία λειτουργίας   | : min. $1^\circ \text{C}$ / max. $60^\circ \text{C}$   |
| $\Delta P$ νέου φίλτρου   | : $< 140 \text{ mbar}$   |
| Μέγιστη διαφορική πίεση   | : 3 bar  |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας | : 16 bar   |
| Κατεύθυνση ροής           | : Εσωτερικά/Εξωτερικά  |
| Αλλαγή φυσιγγίου          | : 600 ώρες λειτουργίας   |

### 3. Υποσύστημα παραγωγής και αποθήκευσης αερίου οξυγόνου

Η παραγωγή οξυγόνου θα γίνεται με γεννήτρια οξυγόνου τεχνολογίας PSA, οι οποία θα παράγει αέρα εμπλουτισμένο σε οξυγόνο με περιεκτικότητα σε  $\text{O}_2$ , **93% V/V**, **ικανότητας παροχής  $7,5 \text{ Nm}^3/\text{h}$** .

Η τεχνολογία PSA αποτελεί μέθοδο διαχωρισμού αερίων, που υπάρχουν στον ατμοσφαιρικό αέρα, με την διαδικασία της προσρόφησης υπό πίεση των συστατικών του αέρα που έχουν συγκεκριμένες φυσικοχημικές ιδιότητες, επί ειδικού προσροφητικού υλικού (ζεόλιθος / zeolite).



Η γεννήτρια οξυγόνου φέρει δυο στήλες στις οποίες εναλλάσσεται συνεχώς και κυκλικά, η λειτουργία, μεταξύ:

- της διαδικασίας παραγωγής  $O_2$  στη μια στήλη
- και της διαδικασίας αναγέννησης του κορεσμένου προσροφητικού υλικού στην άλλη στήλη.

Κατά την λειτουργία της γεννήτριας οξυγόνου, το παραγόμενο  $O_2$  αποθηκεύεται σε ξεχωριστά δοχεία παραγόμενου αερίου και ταυτόχρονα τροφοδοτείται το δίκτυο του  $O_2$  ιατρικής χρήσης. Τα υπόλοιπα συστατικά του αέρα (μίγμα αερίου πλούσιου σε Άζωτο) κατακρατούνται και απορρίπτονται στο περιβάλλον, εκτός του χώρου λειτουργίας της μονάδας, μέσω ειδικού αεραγωγού απόρριψης .

Η σύνθεση του παραγόμενου  $O_2$  είναι 93% V/V (κ.ο.), σύμφωνα με :

- ISO 10083:2006 Oxygen concentrator supply systems for use with medical gas pipeline systems
- EUROPEAN PHARMACOPOEIA 7.1, monograph 04/2011:2455, Oxygen (93 per cent)
- 22288/28-3-2011 εγκύκλιο του ΕΟΦ

Η γεννήτρια  $O_2$  τεχνολογίας PSA, θα περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- 1) μια (1) ηλεκτρονική μονάδα έλεγχου με οθόνη και ενδεικτικές λυχνίες LED, για λειτουργία/χειρισμό της γεννήτριας, την απεικόνιση όλων των λειτουργικών χαρακτηριστικών, σφαλμάτων και ένδειξης όλων των μετρουμένων μεγεθών
- 2) 3 τρόπους (mode) λειτουργίας: ΣΥΝΕΧΗΣ (σταθερός χρονισμός), ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ για εξοικονόμηση ενέργειας υπό συνθήκες μειωμένης ζήτησης  $O_2$  (μεταβλητός χρονισμός) και ΑΥΤΟΜΑΤΗ ECO για περαιτέρω μείωση κατανάλωσης ενέργειας με χρήση ειδικών παραμέτρων/αλγορίθμου μεταβλητού χρονισμού
- 3) δυνατότητα λειτουργίας Αυτόματης Επανεκκίνησης
- 4) λειτουργία Αυτόματης Διακοπής σε περίπτωση σφάλματος, χαμηλής καθαρότητας, σφάλματος στον αναλυτή  $O_2$ , ή απουσίας του, ή υψηλής πίεσης εισόδου
- 5) χρήση βαλβίδων NC, για ασφάλεια σε περιπτώσεις σφαλμάτων ή διακοπών ρεύματος
- 6) δυνατότητα λειτουργίας Master/Slave όταν υπάρχει και δεύτερη γεννήτρια  $O_2$
- 7) δυνατότητα λειτουργίας εναλλαγής λειτουργίας μεταξύ δυο γεννητριών  $O_2$  σε προκαθορισμένο προγραμματιζόμενο χρονικό διάστημα, όταν υπάρχει και δεύτερη γεννήτρια  $O_2$
- 8) ένα (1) ενσωματωμένο και ανεξάρτητο οξύμετρο ακριβείας για τον έλεγχο της λειτουργίας της, αποτελούμενο από: ένα (1) αισθητήριο zirconium  $O_2$ , ένα (1) αναλυτή καθαρότητας  $O_2$  προγραμματιζόμενης λειτουργίας, και μετρήσεις/ενδείξεις μέγιστης/ελάχιστης τιμής
- 9) δυο (2) αναλογικούς αισθητήρες πίεσης, Pressure Transducer 4..20 mA, για μέτρηση αντίστοιχα της πίεσης παραγόμενου  $O_2$  και της πίεσης Αέρα εισόδου



- 10) ένα (1) μετρητή ροής (Flow meter) παραγόμενου  $O_2$ , με ενδείξεις στιγμιαίας παροχής σε  $Nm^3/h$ , μετρήσεις/ενδείξεις μέγιστης τιμής και μετρητή συνολικής κατανάλωσης σε  $Nm^3 O_2$
- 11) ανεξάρτητες ψηφιακές εισόδους για την δυνατότητα τηλεχειρισμού
- 12) μια (1) ψηφιακή έξοδο (relay με διαθέσιμες επαφές C/NC/NO) για σηματοδότηση των σφαλμάτων λειτουργίας της
- 13) θύρα RJ45, για σύνδεση με δίκτυο Ethernet, και online παρακολούθηση μέσω Η/Υ, υποστήριξη πολλών χρηστών ταυτόχρονα
- 14) ενσωματωμένο πρωτόκολλο επικοινωνίας MODBUS TCP/IP (για σύνδεση σε συστήματα BMS)
- 15) Δυνατότητα τηλεπιτήρησης σε πραγματικό χρόνο (real time) μέσω διαδικτύου, μέσω portal [www.medimote.gr](http://www.medimote.gr) και αποστολή SMS και email σε τουλάχιστον 10 αριθμούς κινητού τηλεφώνου του προσωπικού τμήματος συντήρησης, σε περίπτωση σφάλματος ή συναγερμού προειδοποίησης



| Τεχνικά Χαρακτηριστικά της Γεννήτριας O <sub>2</sub> |                           |
|--|---------------------------|
| Πίεση π. αέρα εισόδου                                | : 7..10 bar(g)            |
| Ποιότητα π. αέρα εισόδου                             | : Class 1.4.1 ISO 8573.1  |
| Καθαρότητα παραγόμενου O <sub>2</sub>                | : 93%, ±3 , V/V (κ.ο.)    |
| Παροχή παραγόμενου O <sub>2</sub>                    | : 7,5 Nm <sup>3</sup> /h  |
| Πίεση παραγόμενου O <sub>2</sub> ,                   | : 5,0..6,0 bar(g) nominal |
| Στάθμη θορύβου                                       | : ≤ 76 dB(A)              |
| Θερμοκρασία περιβάλλοντος                            | : +10°C...+40°C           |
| Υψόμετρο   | : ≤ 500m asl              |
| Ηλεκτρική παροχή                                     | : 1Ph, 230Vac/50Hz        |
| Ηλεκτρική κατανάλωση                                 | : 100W                    |

Η γεννήτρια O<sub>2</sub>, τεχνολογίας PSA, είναι εφοδιασμένη με ειδική διάταξη διατήρησης της καθαρότητας του παραγόμενου προϊόντος εντός εύρους ± 3 μονάδων σε σχέση με την ονομαστική καθαρότητα του συγκροτήματος, για όλο το εύρος των παροχών που ορίζεται .

Σε περίπτωση μείωσης της καθαρότητας του παραγόμενου O<sub>2</sub> κάτω από ένα προκαθορισμένο όριο, διακόπτεται η λειτουργία, παράλληλα παράγεται σήμα συναγερμού(η σηματοδότηση του οποίου γίνεται μέσω ψυχρών επαφών) και εκκινεί αυτόματα η διαδικασία αυτόματης ανάκτησης της καθαρότητας.

Η επανένταξη του συγκροτήματος στο σύστημα παροχής O<sub>2</sub>, γίνεται σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς (EN ISO 7396-1 και ISO 10083).

Σε περίπτωση μεγαλύτερης στιγμιαίας κατανάλωσης σε σχέση με τη δυναμικότητα της γεννήτριας O<sub>2</sub>, αυτή θα καλύπτεται από τις άλλες πηγές O<sub>2</sub> ή/και άλλες γραμμές παραγωγής O<sub>2</sub>. Η συνδεσμολογία/μεθοδολογία ρυθμίσεων που θα εφαρμοστεί, θα εξασφαλίζει ότι η παραπάνω διαδικασία θα γίνεται αυτόματα, χωρίς μεταγωγικούς διακόπτες .



Στην έξοδο της γεννήτριας O<sub>2</sub> θα τοποθετηθούν, ένα (1) φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων και ένα (1) φίλτρο αποστείρωσης. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των προαναφερόμενων φίλτρων είναι:

1. Φίλτρο κατακράτησης σωματιδίων έως 1micron, κατάλληλο για χρήση με O<sub>2</sub>

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Παροχή                    | : 100 Nm <sup>3</sup> / h @ 7bar |
| Βαθμός φίλτρασης          | : 1 micron                       |
| Βαθμός απόδοσης           | : ≥99,9 %                        |
| Θερμοκρασία σχεδιασμού    | : 80 °C                          |
| Θερμοκρασία λειτουργίας   | : min. 1°C / max. 100° C         |
| ΔΡ νέου φίλτρου           | : < 60 mbar                      |
| ΔΡ υγρού φίλτρου          | : < 150 mbar                     |
| Μέγιστη διαφορική πίεση   | : 3 bar                          |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας | : 16 bar                         |
| Κατεύθυνση ροής           | : Εσωτερικά/Εξωτερικά            |
| Αλλαγή φυσιγγίου          | : 12 μήνες ή ΔΡ > di 500 mbar    |

2. Ειδικό φίλτρο αποστείρωσης (sterile filter), για την παρακράτηση του μικροβιακού φορτίου,

|                           |                             |
|---------------------------|-----------------------------|
| Παροχή                    | :150m <sup>3</sup> /h @7bar |
| Μέγιστη πίεση λειτουργίας | : 16 bar                    |
| Μέγιστη διαφορική πίεση   | : 5 bar @ 25 °C             |
| Αλλαγή φυσιγγίου          | : ΔΡ > 2 bar @ 25 °C        |
| Σώμα φίλτρου              | : ανοξείδωτο / AISI 316     |
| Θερμοκρασία λειτουργίας   | : -20°C έως 150°C           |
| Ικανότητα φίλτρου         | : 0,01 μm                   |
| Βαθμός απόδοσης           | : > 99,99% at 0.2 μm        |
| Κύκλοι αποστείρωσης       | : 180 (τυπικά) at 121°C     |



|                         |  |
|-------------------------|--|
| Τυπική διάρκεια         | : 12 μήνες   |
| Υλικό στεγαν. Δακτυλίων | : VITON (κατάλληλο / συμβατό με O <sub>2</sub> σύμφωνα με EN15001) |

**Η αποθήκευση του παραγόμενου οξυγόνου θα γίνεται σε αεροφυλάκιο, συνολικής χωρητικότητας 500 λίτρων, με εισόδους και εξόδους για τη σύνδεση της/των O<sub>2</sub> γεννητριών και του δικτύου μέσω λυομένων συνδέσμων, με βαλβίδες ασφαλείας και μανόμετρα.**

Το/τα δοχεία είναι θα μεταλλικά κατάλληλα για οξυγόνο και θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά δοκιμών (σύμφωνα με οδηγία 97/23/CE).

Γενικά χαρακτηριστικά αεροφυλακίου/ων:

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Τύπος                           | : Κατακόρυφο, Μεταλλικό |
| Όγκος                           | : 500 LT                |
| Εσωτερική/εξωτερική επεξεργασία | : γαλβανισμένα εν θερμώ |
| Θερμοκρασία                     | : -10°C εως 80°C        |
| Μέγιστη πίεση δοκιμής           | : 16,5bar.              |
| Πίεση λειτουργίας               | : 11,5bar (max).        |

#### **4. Υποσύστημα διαχείρισης απορρεόντων συμπυκνωμάτων**

Προβλέπεται η εγκατάσταση ενός διαχωριστής ελαίου/ύδατος για τον έλεγχο των απορρεόντων συμπυκνωμάτων των αυτόματων εκρών όλων των διατάξεων ήτοι, φίλτρα, ξηραντήρες και δοχεία.

Ο διαχωριστής ελαίου/ύδατος θα χρησιμοποιείται για τον διαχωρισμό του ελαίου του π. αέρα από τα συμπυκνώματα που δημιουργούνται.

Τα επεξεργασμένα και ελεύθερα ελαίου συμπυκνώματα θα οδηγούνται στο περιβάλλον, εκτός του χώρου λειτουργίας της μονάδας, μέσω ειδικού/κατάλληλου δικτύου πλαστικών σωλήνων, όπου θα απορρίπτονται με ασφάλεια.

### 5. Υποσύστημα δικτύου διασύνδεσης συσκευών

Το δίκτυο σωλήνων που απαιτείται για την διασύνδεση των διαφόρων μηχανημάτων, δοχείων, άλλων πηγών παροχής οξυγόνου και του απαιτούμενου τμήματος δικτύου για την σύνδεση με το υφιστάμενο δίκτυο O<sub>2</sub>, θα κατασκευαστεί με χαλκοσωλήνες ιατρικών αερίων, κατάλληλων διατομών σύμφωνα με μονογραμμικό διάγραμμα διάταξης του συστήματος που θα υποβληθεί.

Οι χαλκοσωλήνες θα είναι σύμφωνα με τα πρότυπα **EN13348** και με τα DIN 1786 και DIN 17671, τύπος R290(SF Cu/F37), ελεύθερες αρσενικού, πλήρως απολιπασμένες, ταπωμένες στα άκρα τους, χαρακτηρισμένες σύμφωνα με τους κανονισμούς για χρήση σε εγκαταστάσεις ιατρικών αερίων και συγκολλημένες με κόλληση σύμφωνα με πρότυπο EN ISO 7396-1, με την βοήθεια ειδικού βώρακα σε ατμόσφαιρα αδρανούς αερίου (N<sub>2</sub>).

Η κάμψη των χαλκοσωλήνων μέχρι την διάμετρο Ø18 θα γίνεται σύμφωνα με το πρότυπο EN13348 και τους κανονισμούς DIN 1786 με ειδικό εργαλείο (κουρμπαδόρο).

Οι τύποι χαλκοσωλήνα που θα χρησιμοποιούνται (ανάλογα με την παροχή) είναι:

| A/A | Περιγραφή χαλκοσωλήνα  |
|-----|------------------------|
| 1   | Χαλκοσωλήνας Ø10x1mm   |
| 2   | Χαλκοσωλήνας Ø12x1mm   |
| 3   | Χαλκοσωλήνας Ø15x1mm   |
| 4   | Χαλκοσωλήνας Ø18x1mm   |
| 5   | Χαλκοσωλήνας Ø22x1mm   |
| 6   | Χαλκοσωλήνας Ø28x1mm   |
| 7   | Χαλκοσωλήνας Ø35x1,5mm |
| 8   | Χαλκοσωλήνας Ø42x1,5mm |
| 9   | Χαλκοσωλήνας Ø54x2,0mm |
| 10  | Χαλκοσωλήνας Ø64x2,0mm |
| 11  | Χαλκοσωλήνας Ø76x2,0mm |
| 12  | Χαλκοσωλήνας Ø89x2,0mm |



Τα χάλκινα εξαρτήματα θα είναι απολιπασμένα (σύμφωνα με EN ISO 7396-1), κατάλληλα για δίκτυα ιατρικών αερίων και είναι σύμφωνα με DIN 2856 και ISO 2016.

Οι βαλβίδες διακοπής και βαλβίδες αντεπιστροφής θα είναι πίεσεως λειτουργίας >16 bar και θα είναι απολιπασμένες (σύμφωνα με EN ISO 7396-1), κατάλληλες για δίκτυα ιατρικών αερίων,

Η στήριξη χαλκοσωλήνων θα γίνεται με διμερή στηρίγματα με ελαστικό παρέμβυσμα.

Ο χαρακτηρισμός των δικτύων θα γίνεται με ειδικές αυτοκόλλητες ταινίες διαφόρων χρωμάτων και ενδείξεων που προβλέπονται από πρότυπο EN ISO 7396-1.

Η κατασκευή του υπόψη δικτύου θα εκτελεστεί σύμφωνα με το πρότυπο EN ISO 7396-1 (*Medical gas pipeline systems -- Part 1: Pipeline systems for compressed medical gases and vacuum*), από αδειούχους τεχνίτες ειδικότητας ιατρικών αερίων.

Οι δοκιμές που θα γίνουν, είναι αυτές που προβλέπονται από το πρότυπο EN ISO 7396-1 και ISO 10083.

#### **6. Πρόσθετες εργασίες για την διασύνδεση του κέντρου παραγωγής O<sub>2</sub> και την αναβάθμιση του υφιστάμενου κέντρου φιαλών O<sub>2</sub>**

Προτείνονται οι ακόλουθες εργασίες αναβάθμισης και τροποποίησης των υπάρχοντων εγκαταστάσεων οξυγόνου του νοσοκομείου:

- θα εγκατασταθούν επιπλέον συστοιχίες φιαλών (δυναμικότητας 15 φιαλών) με τον αντίστοιχο μειωτήρα 1x180m<sup>3</sup>/h για εφεδρεία (1x15 φιάλες) και σύμφωνα με τους κανονισμούς, καθότι στην 1η φάση θα εγκατασταθεί μία γραμμή παραγωγής O<sub>2</sub>. Οι συστοιχίες αυτές θα εγκατασταθούν στο χώρο του κέντρου N<sub>2</sub>O.
- το υπάρχον κέντρο φιαλών O<sub>2</sub> θα επεκταθεί κατά 5+5 θέσεις φιαλών και θα γίνει δυναμικότητας 2x10 φιαλών
- θα τοποθετηθεί επιπλέον μειωτήρας 1x180m<sup>3</sup>/h, για την τελική ρύθμιση της πίεσης των διασυνδεδεμένων εφεδρικών συστημάτων φιαλών O<sub>2</sub> σε σχέση με την πίεση λειτουργίας του κέντρου παραγωγής οξυγόνου



- Θα πραγματοποιηθούν οι απαραίτητες τροποποιήσεις στο δίκτυο οξυγόνου, ώστε να διασυνδεθούν όλα τα επιπλέον συστήματα στην κοινή γραμμή O<sub>2</sub> τροφοδοσίας του νοσοκομείου

### Συνοπτικός πίνακας πρόσθετων εργασιών

| A/A | Περιγραφή  | Μονάδα μέτρησης | Ποσότητα |
|-----|--|-----------------|----------|
| 1   | Διασύνδεση του κέντρου πεπ.αέρα με το κέντρο παραγωγής O <sub>2</sub> (με χαλκοσωλήνα διατομής Φ28 EN13348 για ιατρικά αέρια)  | Τεμάχια         | 1        |
| 2   | Διασύνδεση επιπλέον φιαλών που θα τοποθετηθούν στο κέντρο N <sub>2</sub> O με το κέντρο παραγωγής O <sub>2</sub> (με χαλκοσωλήνα διατομής Φ18 EN13348 για ιατρικά αέρια)                   | Τεμάχια         | 1        |
| 3   | Βαλβίδες αντεπιστροφής   | Τεμάχια         | 1        |
| 4   | Επιπλέον συστοιχίες φιαλών στο υπάρχον κέντρο φιαλών O <sub>2</sub> , 5+5 φιάλες   | Τεμάχια         | 1        |
| 5   | Εφεδρικό κέντρο φιαλών O <sub>2</sub> 1x15φιάλες με μειωτήρα παροχής 1x180m <sup>3</sup> /h όμοιο με τους υπάρχοντες (στο κέντρο φιαλών N <sub>2</sub> O)                                  | Τεμάχια         | 1        |
| 6   | Σταθμός υποβιβασμού πίεσης β' σταδίου για ρύθμιση πίεσης κέντρων φιαλών σε σχέση με την πίεση του κέντρου παραγωγής O <sub>2</sub> παροχής 1x180m <sup>3</sup> /h όμοιο με τους υπάρχοντες | Τεμάχια         | 1        |

### ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΠΗΓΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΤΟΥ O<sub>2</sub> (1X15 ΦΙΑΛΩΝ)

Η τρίτη πηγή τροφοδοσίας του O<sub>2</sub> θα αποτελείται από ένα μεταλλικό κιβώτιο διαστάσεων 600X300X200 mm κατάλληλο για επίτοιχη εγκατάσταση, το οποίο περιλαμβάνει:

- μειωτήρα υψηλής πίεσης με τα ακόλουθα τεχνικά χαρακτηριστικά:

| Πίεση εισόδου (φορτίσεως) P1 | Πίεση εξόδου (λειτουργίας) P2 | Παροχή μειωτήρα Q    |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| 200 bar                      | 8 - 10 bar                    | 180m <sup>3</sup> /h |

- βαλβίδα ασφαλείας έναντι υπερπίεσεων
- μεταλλικό φίλτρο στην είσοδο
- διαφραγματικούς διακόπτες υψηλής πίεσεως στην είσοδο-έξοδο
- μανόμετρα υψηλής-χαμηλής πίεσης
- συστοιχία (Πίνακας Α) θέσεων φιαλών O<sub>2</sub>-N<sub>2</sub>O-Π.αέρα, ίδιας σύνθεσης με αυτές του αυτομάτου κέντρου, αισθητήριο πίεσης για την παρακολούθηση της λειτουργίας της τρίτης πηγής τροφοδοσίας.



Η εφεδρική πηγή τροφοδοσίας του  $O_2$  θα συνδέεται σε παράλληλη διάταξη με το αυτόματο κέντρο φιαλών  $O_2$  με τρόπο ώστε η λειτουργία του συστήματος να είναι αυτόματη όπως ακολούθως περιγράφεται. Στην κανονική λειτουργία χορηγείται  $O_2$ , μέσω του αυτομάτου κέντρου φιαλών  $O_2$ . Σε περίπτωση εξαντλήσεως του κέντρου ή βλάβης του, αυτόματα η χορήγηση  $O_2$ , γίνεται μέσω της τρίτης πηγής τροφοδοσίας. Αυτό επιτυγχάνεται με τη ρύθμιση του μειωτήρα της 3<sup>ης</sup> πηγής τροφοδοσίας σε πίεση μικρότερη της πίεσης του αυτόματου κέντρου φιαλών (κεντρική μονάδα).

### **ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ – ΣΥΣΤΟΙΧΙΑ ΥΨΗΛΗΣ ΠΙΕΣΗΣ**

Τα συγκροτήματα ταχείας προσαρμογής φιαλών (συστοιχίες υψηλής πίεσεως) θα είναι κατασκευασμένα από χαλκό, προστατεύονται με γωνιακά μεταλλικά ελάσματα βαμμένα εν θερμώ, θα φέρουν δε τα απαιτούμενα στηρίγματα για την στήριξη τους στον τοίχο.

Στις συστοιχίες υψηλής πίεσεως κάθε θέση σύνδεσης φιάλης θα είναι εφοδιασμένη με ορειχάλκινη βαλβίδα διακοπής υψηλής πίεσεως με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής (όπως ορίζει ο κανονισμός). Η ύπαρξη σε κάθε θέση σύνδεσης φιάλης των βαλβίδων διακοπής μαζί με τις βαλβίδες αντεπιστροφής παρέχουν πρόσθετη ασφάλεια ιδίως κατά την διαδικασία αντικαταστάσεως των φιαλών.

### **ΕΥΚΑΜΠΤΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΦΙΑΛΩΝ ΚΑΙ ΣΥΛΛΕΚΤΗ**

Οι φιάλες θα συνδέονται με τους συλλέκτες υψηλής πίεσης με τοξοειδείς εύκαμπτους σωληνώσεις από χαλκό υψηλής πίεσεως  $\varnothing$  7Χ4 mm αναπτύγματος 150 εκ. Κάθε τοξοειδής σωλήνας θα είναι πλήρης λυόμενου συνδέσμου και ταχυσυνδέσμου για τη σύνδεση των φιαλών, σπειρώματος και βήματος σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Υπουργείου Υγείας.

Στα άκρα των συλλεκτών υψηλής πίεσεως θα είναι τοποθετημένες οι βαλβίδες υψηλής πίεσεως για την ταχεία εκκένωση στο ύπαιθρο του περιεχομένου των συστοιχιών.

### **ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΦΙΑΛΩΝ**

Η σταθεροποίηση των φιαλών θα γίνεται με ειδική σιδηροκατασκευή γαλβανισμένη εν θερμώ που στηρίζεται στον τοίχο.

### **ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΙΑΤΡΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ**



Ο έλεγχος και η πιστοποίηση της εγκατάστασης γίνεται με ευθύνη και δαπάνη του κατασκευαστή της εγκατάστασης, ο οποίος είναι πιστοποιημένος για τις εργασίες αυτές, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και τις οδηγίες του Υπουργείου Υγείας και Πρόνοιας και εκδίδεται έκθεση ελέγχου κατά ISO..

#### **ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Στο χώρο του κέντρου οξυγόνου που τοποθετείται η γεννήτρια παραγωγής οξυγόνου, θα τοποθετηθεί ηλεκτρικός πίνακας, από τον οποίο θα ξεκινάει η ηλεκτρική γραμμή της παροχής του πίνακα αυτοματισμού της γεννήτριας οξυγόνου, η ηλεκτρική γραμμή της παροχής του ψυκτικού ξηραντήρα ασφαλισμένες με τους κατάλληλους μικροαυτόματους.

Ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι υποπίνακας του υφιστάμενου πίνακα ανάγκης φωτισμού που βρίσκεται στο διάδρομο του υπογείου απέναντι από το χώρο των κεντρικών UPS.

Από τον παραπάνω υφιστάμενο πίνακα ανάγκης θα ξεκινάει κατάλληλο παροχικό καλώδιο, ασφαλισμένο με κατάλληλο μικροαυτόματο., που οδεύει στην υπάρχουσα σχάρα ισχυρών ρευμάτων και καταλήγει στον νέο υποπίνακα που τοποθετείται στο χώρο του κέντρου οξυγόνου.

**ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΕΣ ΜΕ ΤΑ ΑΝΩΤΕΡΩ ΖΗΤΟΥΜΕΝΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΘΑ ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ ΩΣ ΑΠΑΡΑΔΕΚΤΕΣ ΚΑΙ ΔΕΝ ΘΑ ΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΥΠΟΨΗ**

Το έργο θα πρέπει να παραδοθεί με εγγύηση καλής λειτουργίας δύο (2) ετών από την παράδοσή του.





## ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. ....

ΑΞΙΑΣ: ..... Με το ΦΠΑ (24%)

ΜΕ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ .....

Στην σήμερα ΧΧ/ΧΧ/2016, οι υπογεγραμμένοι, αφ' ενός μεν ο ..... Διοικητής ....., εκπροσωπώντας νόμιμα με αυτή του την ιδιότητα το Γενικό Νοσοκομείο Θήρας..... και αφ' ετέρου, η εταιρεία ..... Κτλ. Νομίμως εκπροσωπούμενη, έχοντας υπόψη:

1. Την υπ' αριθμ. .../..... ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ
2. Την υπ' αριθμ. .... Απόφαση με την οποία κατακυρώνεται η αριθ. Πρωτ. .... προσφορά της ανωτέρας εταιρείας.

*ΣΥΜΦΩΝΗΣΑΝ ΚΑΙ ΑΠΟΔΕΧΘΗΚΑΝ τα παρακάτω:*

Ο πρώτος των συμβαλλομένων αναθέτει στον δεύτερο των συμβαλλομένων, ο οποίος για συντομία θα ονομάζεται στο εξής «Αναδόχος», το έργο, όπως περιγράφεται στη διακήρυξη του διαγωνισμού καθώς και στην προσφορά του αναδόχου, και αναλυτικά αναφέρονται στο συνημμένο Παράρτημα Ι που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης, με τους κατωτέρω όρους τους οποίους αποδέχεται ανεπιφύλακτα:

### ΆΡΘΡΟ 1ο: ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – ΠΑΡΑΤΑΣΕΙΣ

Η σύμβαση αυτή ισχύει για χρονικό διάστημα από ΧΧΧ/ΧΧΧΧ/2016 έως ΧΧΧ/ΧΧΧ/2017.. Η σύμβαση που θα υπογραφεί θα ισχύει για ένα (1) μήνα αρχόμενης από την ημερομηνία υπογραφής της. Είναι όμως δυνατό να παραταθεί μονομερώς με απόφαση Δ.Σ., για ένα ακόμα μήνα.

### ΆΡΘΡΟ 2ο: ΕΡΓΟ ΠΟΥ ΘΑ ΑΝΑΛΑΒΕΙ – ΥΠΟΧΡΕΙΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Οι προσφερόμενες υπηρεσίες θα πρέπει να είναι τα ίδιες με αυτές όπως περιγράφονται στην τεχνική και οικονομική προσφορά του αναδόχου τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας σύμβασης.

Περιγραφή έργου αναδόχου .....

Σε αντίθεση περίπτωση η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα επιβολής όλων των κυρώσεων που προβλέπονται στο άρθρο 6 της παρούσας σύμβασης προκειμένου να εξασφαλίσει το συμφέρον της.

### ΑΡΘΡΟ 3ο: ΕΥΘΥΝΕΣ



Το Γενικό Νοσοκομείο Θήρας δεν ευθύνεται για κλοπή ή φθορά αντικειμένων ιδιοκτησίας του αναδόχου και του προσωπικού του.

Αυτό ισχύει ανάλογα και για φθορές από φυσικές καταστροφές και ανωτέρα βία.

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει πλήρως την ευθύνη για το προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει, ως προς τη συνέπεια, την συμπεριφορά, την εργατικότητα, την τιμιότητα, την ευσυνειδησία, την φιλοτιμία, ώστε να διασφαλίζεται υψηλό επίπεδο ποιότητας στην παροχή υπηρεσιών ασφαλείας.

Το Γενικό Νοσοκομείο Θήρας δεν έχει καμία αστική ή ποινική ευθύνη για κάθε αξίωση εκ μέρους οποιουδήποτε από το προσωπικό του αναδόχου και η υποχρέωση του Γενικού Νοσοκομείου Θήρας εξαντλείται πλήρως με την καταβολή της κατά μήνα αμοιβής του αναδόχου.

Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε είδους ζημιάς ή βλάβης που θα προκληθεί στο προσωπικό και στις εγκαταστάσεις του Γενικού Νοσοκομείου Θήρας ή σε οιονδήποτε τρίτο,, εφ' όσον αυτή οφείλεται σε υπαιτιότητα του αναδόχου και του προσωπικού του.

#### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup>: ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Αρμόδιο όργανο του Γενικού Νοσοκομείου Θήρας για την εν γένει λειτουργία του τομέα παροχής υπηρεσιών είναι η διεύθυνση της διοικητικής υπηρεσίας – υποδιεύθυνση τεχνικής υπηρεσίας και για τον ποσοτικό και ποιοτικό έλεγχο της παροχής υπηρεσιών τριμελής επιτροπή εποπτείας και ελέγχου.

Το Γενικό Νοσοκομείο Θήρας έχει το δικαίωμα να ελέγχει τις συμβατικές υποχρεώσεις του αναδόχου.

Το Γενικό Νοσοκομείο Θήρας έχει το δικαίωμα να κάνει έλεγχο της παροχής υπηρεσιών και οι παρατηρήσεις να γίνονται είτε γραπτώς είτε προφορικώς.

#### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>: ΤΙΜΗ – ΧΡΟΝΟΣ – ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η αμοιβή του αναδόχου ορίζεται στο ποσό των ..... ευρώ + ΦΠΑ 24% και αποτελεί δίκαιο, εύλογο και συμφωνημένο αντάλλαγμα για το σύνολο του έργου και όλες τις παρεχόμενες υπηρεσίες του προς το Γενικό Νοσοκομείο Θήρας.

Το ποσό αυτό είναι δεσμευτικό για τον ανάδοχο για όλη την διάρκεια της σύμβασης και για τυχόν παρατάσεις αυτής σύμφωνα με τα παραπάνω.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνει εντός εξήντα (60) ημερών από την υποβολή τιμολογίου.

Απαραίτητη προϋπόθεση για την έκδοση χρηματικού εντάλματος είναι η κατάθεση από τον ανάδοχο.

A) Τιμολογίου Παροχής Υπηρεσιών



Β) Αποδεικτικό Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας

Γ) Πρακτικό Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής του έργου, σύμφωνα με τους όρους της Σύμβασης, υπογεγραμμένο από την αρμόδια επιτροπή που θα ορισθεί.

Ο ανάδοχος, κατά την πληρωμή του, υπόκειται στις προβλεπόμενες από το Νόμο κρατήσεις.

- Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (ΦΠΑ) επί της αξίας των τιμολογίων βαρύνει το Γενικό Νοσοκομείο Θήρας.

Χρόνος εξόφλησης: εντός εξήντα (60) ημερών, υπολογιζόμενων από την επόμενη της υποβολής του τιμολογίου του αναδόχου.

Χρόνος εξόφλησης: εντός εξήντα (60) ημερών, υπολογιζόμενων από την επόμενη της υποβολής του τιμολογίου πώλησης από τον προμηθευτή.

Η εξόφληση γίνεται με βάση τα νόμιμα δικαιολογητικά πληρωμής και τα λοιπά στοιχεία που προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία.

Η προθεσμία πληρωμής αναστέλλεται κατά το χρονικό τυχόν δικαστικών ή εξώδικων διενέξεων μεταξύ του Νοσοκομείου και του προμηθευτή, που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης, καθώς και στις λοιπές περιπτώσεις που αναφέρονται στην ισχύουσα νομοθεσία. Επίσης, δεν προσμετράται ο χρόνος καθυστέρησης της πληρωμής, που οφείλεται σε υπαιτιότητα του προμηθευτή (μη έγκαιρη υποβολή των αναγκαίων δικαιολογητικών, παραλαβή των υλικών με έκπτωση λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές κ.λπ.).

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>: ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Το Γενικό Νοσοκομείο Θήρας διατηρεί το δικαίωμα να λύσει τη σύμβαση κηρύσσοντας έκπτωτο τον ανάδοχο σε όποιο στάδιο εξέλιξης και αν βρίσκεται η διαδικασία εκτέλεσης του έργου – μετά προειδοποίησή του – αν διαπιστώσει ότι δεν τηρούνται από μέρους του οι όροι και οι προδιαγραφές που έχουν οριστεί ή ότι δεν τηρείται το χρονοδιάγραμμα παράδοσης.

Με την απόφαση κήρυξης του αναδόχου έκπτωτου από τη σύμβαση μπορεί να του παρασχεθεί η δυνατότητα παράδοσης του έργου μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού που γίνεται σε βάρος του, πέραν της οποίας ουδεμία παράδοση ή αντικατάσταση απορριφθέντος έργου γίνεται δεκτή.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, την ανάθεση ή τη σύμβαση, επιβάλλονται με απόφαση του Γενικού Νοσοκομείου Θήρας, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι κυρώσεις που προβλέπονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Σε περίπτωση παράδοσης έργου το οποίο, παρουσιάζει παρεκκλίσεις από τους όρους της σύμβασης, χωρίς όμως να επηρεάζεται η καταλληλότητά του, είναι δυνατή η παραλαβή του, με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, έπειτα από απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης του Γενικού Νοσοκομείου Θήρας, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.



Το Νοσοκομείο αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού, πληρωτέου σύμφωνα με την παρούσα σύμβαση προς τον ανάδοχο, μέχρι εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Αν παρέλθει η συμφωνημένη ημερομηνία παράδοσης του έργου σύμφωνα με τους συμβατικούς όρους, τότε ο ανάδοχος υποχρεούται να καταβάλλει ποινική ρήτρα σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και της ισχύουσας νομοθεσίας.

Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε υπαιτιότητα του Γενικού Νοσοκομείου Θήρας ή ανωτέρα βία.

Σε περίπτωση πλημμελούς παροχής υπηρεσιών ο ανάδοχος ενημερώνεται άμεσα από τον εργοδότη και είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει άμεσα την υπηρεσία, εφόσον αυτό επιτρέπεται από τις ανάγκες του εργοδότη. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν αποκαταστήσει τις πλημμελώς εκτελεσθείσες εργασίες άμεσα, τότε δεν καταβάλλεται αμοιβή για αυτές. Περαιτέρω ο εργοδότης έχει το δικαίωμα να αναθέσει σε τρίτο φυσικό ή νομικό πρόσωπο τις από τη σύμβαση προκαθορισμένες εργασίες, σε βάρος του αναδόχου, όταν αυτός -κατόπιν και γραπτής ειδοποίησης- δεν εκπληρώσει άμεσα τις υποχρεώσεις του. Σε κάθε περίπτωση ο εργοδότης διατηρεί το δικαίωμα να λύσει μονομερώς τη σύμβαση, κηρύσσοντας τον ανάδοχο έκπτωτο και να αξιώσει αποζημίωση.

Για την επίλυση τυχόν διαφορών αρμόδια είναι τα δικαστήρια Αθηνών.

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>: ΛΥΣΗ – ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Το Γενικό Νοσοκομείο Θήρας δικαιούται να καταγγείλει τη σύμβαση σε κάθε περίπτωση παράβασης των όρων αυτής και κυρίως στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) αν ο ανάδοχος, δεν εκπληρώνει προσηκόντως τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση,
- β) αν ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις σύμφωνες διατάξεις της σύμβασης,
- γ) αν ο ανάδοχος εκχωρεί τη σύμβαση,
- δ) αν ο ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων,
- ε) αν εκδοθεί τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>: ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ**

Πριν την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει «Εγγύηση καλής εκτέλεσης» σύμφωνα με την παρ. β', στο άρθρο 72 του Ν.4412/16, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό έως 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.



Για την καλή εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης ο προμηθευτής κατέθεσε την υπ. Αριθμ. .... Εγγυητική επιστολή ποσού ..... της Τράπεζας ..... , η οποία θα επιστραφεί στον προμηθευτή μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να αναγράφει στα τιμολόγιά του, τον αριθμό της παρούσας σύμβασης. η μη αναγραφή τους θα έχει ως αποτέλεσμα τη μη εξόφληση των τιμολογίων του.

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από τις διατάξεις του Ν.4412/16 καθώς και κάθε μεταγενέστερης διάταξης.

Ο ανάδοχος δηλώνει ανεπιφυλάκτως ότι αποδέχεται όλους τους όρους που αναφέρονται στην παρούσα σύμβαση καθώς και όλα τα σχετικά και συνημμένα έγγραφα του διαγωνισμού, των οποίων όλων ανεξαιρέτως έλαβε γνώση και με τα οποία συμφωνεί.

Ο ανάδοχος δηλώνει ρητά ότι αναλαμβάνει από κοινού και εξ' ολοκλήρου όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τη σύμβαση. Φέρει δε εις ολόκληρων απεριορίστως την ευθύνη για την επίτευξη του συμβατικού σκοπού μετά των παρεπομένων αυτού υποχρεώσεων. Κατά τον αυτό τρόπο εγγυάται την εκτέλεση του προαναφερθέντος έργου, σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης και επιβαρύνεται με τις ενδεχόμενες κυρώσεις ή εκπτώσεις.

Τέλος και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη επαναλαμβάνουν τη δήλωση ότι αποδέχονται όλους τους παραπάνω όρους και συμφωνίες ανεπιφύλακτα, θεωρούν τη σύμβαση έγκυρη και ισχυρή.

Αφού συμφώνησαν αυτά οι συμβαλλόμενοι, συντάχθηκε το παρόν, σε τρία (3) πρωτότυπα, και αφού διαβιβάστηκαν και υπογράφηκαν από τους συμβαλλόμενους. Από αυτά, τα δύο (2) έμειναν στο Γενικό Νοσοκομείο Θήρας και το άλλο έλαβε ο ανάδοχος.

#### **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ**

(Θα συμπληρωθεί σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη και την προσφορά της μειοδότης εταιρείας)

#### **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

**ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΥΓΕΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΘΗΡΑΣ**

**Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ**

.....

.....  
(Σφραγίδα – Υπογραφή – Ονοματεπώνυμο  
υπογράφοντος)