

16PROC003878323 2016-02-23

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΕΥΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥΚάλυμνος 23/02/2016  
Αρ. Πρωτ: 323/ 2016ΕΡΓΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ  
ΨΕΡΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟΥ»

Πρόγραμμα	«GR02 - ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ» του ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (ΧΜ ΕΟΧ) 2009 - 2014
Κωδικός ΣΑΕ	2015ΣΕ07580009
Τίτλος Έργου	<b>«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΨΕΡΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟΥ»</b>
Αριθμός Υποέργου	1
Τίτλος Υποέργου	<b>«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΨΕΡΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟΥ»</b>
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	<b>Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά</b>
Προϋπολογισμός	<b>583.000,00 € (πλέον ΦΠΑ)</b>
Χρηματοδότηση	ΠΔΕ (85% ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΣ ΕΟΧ, ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2009 – 2014)
CPV	<b>CPV: 42912340-7</b>

## 16PROC003878323 2016-02-23

## Περιεχόμενα

ΆΡΘΡΟ 1 <sup>ο</sup> - Νομικό και Θεσμικό Πλαίσιο Διαγωνισμού .....	4
ΑΡΘΡΟ 2 <sup>ο</sup> : Αναθέτουσα Αρχή.....	8
ΑΡΘΡΟ 3 <sup>ο</sup> : Προϋπολογισμός – Χρηματοδότηση.....	9
ΆΡΘΡΟ 4 <sup>ο</sup> : Συμβατικά στοιχεία .....	9
ΑΡΘΡΟ 5 <sup>ο</sup> : Ημερομηνίες δημοσίευσης της προκήρυξης .....	9
ΑΡΘΡΟ 6 <sup>ο</sup> : Χρόνος - Τόπος και τρόπος υποβολής των προσφορών .....	10
ΑΡΘΡΟ 7 <sup>ο</sup> : Προϋποθέσεις Συμμετοχής στο Διαγωνισμό.....	11
ΑΡΘΡΟ 8 <sup>ο</sup> : Δικαίωμα συμμετοχής.....	13
ΑΡΘΡΟ 9 <sup>ο</sup> : Διεξαγωγή του διαγωνισμού - Φάκελος προσφοράς .....	16
ΑΡΘΡΟ 10 <sup>ο</sup> : Χρόνος ισχύος προσφορών .....	17
ΑΡΘΡΟ 11 <sup>ο</sup> : Εγγυήσεις .....	17
ΑΡΘΡΟ 13 <sup>ο</sup> : Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής.....	24
ΑΡΘΡΟ 14 <sup>ο</sup> : Έγγραφα Νομιμοποίησης – Δικαιολογητικά Κατακύρωσης.....	41
ΑΡΘΡΟ 15 <sup>ο</sup> : Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής .....	54
ΑΡΘΡΟ 16 <sup>ο</sup> : Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς .....	56
ΑΡΘΡΟ 17 <sup>ο</sup> : Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς .....	64
ΑΡΘΡΟ 18 <sup>ο</sup> : Διαδικασία Διενέργειας Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών .....	67
ΑΡΘΡΟ 19 <sup>ο</sup> : Απόρριψη Προσφορών. ....	70
ΆΡΘΡΟ 20 <sup>ο</sup> : Ενστάσεις - Προσφυγές .....	71
ΑΡΘΡΟ 21 <sup>ο</sup> : Ακύρωση του διαγωνισμού .....	75
ΑΡΘΡΟ 22 <sup>ο</sup> : Κατακύρωση διαγωνισμού – Υπογραφή σύμβασης .....	75
ΑΡΘΡΟ 23 <sup>ο</sup> : Εναλλακτική προσφορά .....	77
ΑΡΘΡΟ 24 <sup>ο</sup> : Τιμή προσφοράς .....	77
ΆΡΘΡΟ 25 <sup>ο</sup> : Γλώσσα σύνταξης των προσφορών .....	77
ΑΡΘΡΟ 26 <sup>ο</sup> : Παραλαβές - Πληρωμές.....	78
ΆΡΘΡΟ 27 <sup>ο</sup> : Προκαταβολές .....	79
ΑΡΘΡΟ 28 <sup>ο</sup> : Τοπικές συνθήκες.....	79
ΆΡΘΡΟ 29 <sup>ο</sup> : Επίδειξη παρόμοιων συστημάτων.....	79
ΑΡΘΡΟ 30 <sup>ο</sup> : Αναθεώρηση .....	79
ΑΡΘΡΟ 31 <sup>ο</sup> : Αύξηση ή μείωση ποσού σύμβασης .....	79
ΑΡΘΡΟ 32 <sup>ο</sup> : Επίλυση διαφορών .....	80
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ .....	82
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ .....	87
ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....	126
ΑΡΘΡΟ 1 <sup>ο</sup> : Εκτέλεση Έργων.....	126
ΑΡΘΡΟ 2 <sup>ο</sup> : Δημόσια Υγεία .....	126
ΑΡΘΡΟ 3 <sup>ο</sup> : Πίνακες Ανακοινώσεων .....	127
ΑΡΘΡΟ 4 <sup>ο</sup> : Προσωρινές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις .....	127
ΑΡΘΡΟ 5 <sup>ο</sup> : Χρήση φορητών εργαλείων .....	127
ΑΡΘΡΟ 6 <sup>ο</sup> : Ποιότητα εργασιών - Σκαλωσιές.....	127
ΑΡΘΡΟ 7 <sup>ο</sup> : Καταστροφές υλικών .....	127
ΑΡΘΡΟ 8 <sup>ο</sup> : Δείγματα .....	128
ΑΡΘΡΟ 9 <sup>ο</sup> : Συμβατικά Σχέδια .....	128
ΑΡΘΡΟ 10 <sup>ο</sup> : Προστασία και πακετάρισμα αποστολής .....	128
ΑΡΘΡΟ 11 <sup>ο</sup> : Παράδοση υλικών .....	128
ΑΡΘΡΟ 12 <sup>ο</sup> : Εργασία στους χώρους του έργου .....	129
ΑΡΘΡΟ 13 <sup>ο</sup> : Κωδικοποίηση εξοπλισμού .....	129
ΑΡΘΡΟ 14 <sup>ο</sup> : Τελειώματα.....	129
ΑΡΘΡΟ 15 <sup>ο</sup> : Δοκιμές, Έλεγχοι και Αποδοχή .....	129
ΑΡΘΡΟ 16 <sup>ο</sup> : Παραλαβή .....	131
ΑΡΘΡΟ 17 <sup>ο</sup> : Απαιτήσεις Εγκατάστασης .....	131
ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ.....	135

## 16PROC003878323 2016-02-23

ΑΡΘΡΟ 1° - Αντικείμενο του έργου .....	135
ΑΡΘΡΟ 2° - Συνεννόηση - Αλληλογραφία μετά την υπογραφή της σύμβασης .....	135
ΑΡΘΡΟ 3° : Επεξηγήσεις - Διορθώσεις - Συμπληρώσεις .....	135
ΑΡΘΡΟ 4°: Σύμβαση υλοποίησης του έργου .....	135
ΑΡΘΡΟ 5° - Εγγυήσεις .....	136
ΆΡΘΡΟ 6° - Τιμές προσφορών.....	136
ΆΡΘΡΟ 7° Εγκατάσταση και Παραλαβή του προς προμήθεια συστήματος.....	137
ΑΡΘΡΟ 8° - Σύμβαση.....	138
ΑΡΘΡΟ 9° - Πληρωμές.....	138
ΑΡΘΡΟ 10° - Τεχνικές προδιαγραφές.....	138
ΑΡΘΡΟ 11° - Συνοδευτικά έγγραφα.....	139
ΑΡΘΡΟ 12° - Προθεσμίες ποινικές ρήτρες.....	139
ΑΡΘΡΟ 13° - Συμβατική προθεσμία .....	140
ΑΡΘΡΟ 14° - Τεχνική υποστήριξη – Ανταλλακτικά.....	140
ΑΡΘΡΟ 15° - Υποχρεώσεις Δ.Ε.Υ.Α.Κ. ....	141
ΑΡΘΡΟ 16° - Υποχρεώσεις Αναδόχου – Εκπαίδευση.....	141
ΑΡΘΡΟ 17° - Γενικά.....	141
ΑΡΘΡΟ 18°: Τόπος διαμονής του Αναδόχου.....	142
ΑΡΘΡΟ 19°: Εκτέλεση έργων .....	142
ΑΡΘΡΟ 20°: Νόμοι και Σχετικές Διατάξεις.....	142
ΑΡΘΡΟ 21°: Αίτηση για άδειες και εγκρίσεις σχεδιασμού .....	142
ΑΡΘΡΟ 22°: Εκτέλεση εργασιών .....	143
ΑΡΘΡΟ 23° : Ασφάλεια κατά κλοπής και τυχαίας επέμβασης .....	143
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	144
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	145
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 .....	146
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 .....	151
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 .....	152
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 .....	159
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 .....	161
ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	161

16PROC003878323 2016-02-23

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΕΥΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥΕΡΓΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ  
ΨΕΡΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟΥ»**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Καλύμνου προκηρύσσει ανοιχτό διαγωνισμό, με αξιολόγηση προσφορών και με κριτήριο κατακύρωσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη** προσφορά σε Ευρώ(€), για το έργο «**Προμήθεια Μονάδων Αφαλάτωσης Ψερίμου και Τέλενδου**».

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος, ύστερα από προθεσμία πενήντα πέντε (55) ημερών, από την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποστολής της προκήρυξης στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων και της δημοσίευσης περίληψης της διακήρυξης αυτής στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης και τον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΑΡΘΡΟ 10 της ΥΑ Π1/2390/2013.

Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο των απαιτήσεων.

Δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες προσφορές που υποβάλλονται για μέρος των απαιτήσεων.

**ΆΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> - Νομικό και Θεσμικό Πλαίσιο Διαγωνισμού**

**1.1** Ο διαγωνισμός πραγματοποιείται στο πλαίσιο του Προγράμματος «GR02 - ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ» του ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (ΧΜ ΕΟΧ) 2009-2014, με ποσοστό χρηματοδότησης 85% από τον ΧΜ ΕΟΧ και 15% από Εθνικούς Πόρους, διέπεται δε από τις διατάξεις που αναφέρονται στο παρακάτω νομικό πλαίσιο, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν:

- 1.** την **ΟΔΗΓΙΑ 2004/18/ΕΚ** «Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής, την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου, τον Κανονισμό (ΕΚ) 213/08 της Επιτροπής και τον Κανονισμό (ΕΚ) 1177/09 της Επιτροπής και ισχύει,
- 2.** τον **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) αριθ. 213/2008** της Επιτροπής, της 28.11.2007 «για τροποποίηση ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ περί των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσον αφορά την αναθεώρηση του CPV,
- 3.** τον **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) αριθ. 765/2008** της 09/07/2008 για τον καθορισμό των απαιτήσεων διαπίστευσης και εποπτείας της αγοράς όσον αφορά την εμπορία των προϊόντων και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΟΚ) αριθ. 339/93 του Συμβουλίου» όπως ισχύει σήμερα,
- 4.** τον **ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) αριθ. 1336/2013** της 13.12.2013 για την τροποποίηση των οδηγιών 2004/17/ΕΚ, 2004/18/ΕΚ και 2009/81/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τα κατώτατα όρια εφαρμογής τους κατά τις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων,

## 16PROC003878323 2016-02-23

5. την **ΕΡΜΗΝΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (2006/С 179/02)** σχετικά με το κοινοτικό δίκαιο που εφαρμόζεται στην ανάθεση συμβάσεων οι οποίες δεν καλύπτονται ή καλύπτονται εν μέρει από τις οδηγίες για τις δημόσιες συμβάσεις,
6. στο **ΠΔ 59/2007** (ΦΕΚ 63/Α/2007) Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/17/ΕΚ,
7. το **ΠΔ 60/2007** (ΦΕΚ 64/Α/2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ»,
8. το **ΠΔ 166/2003** (ΦΕΚ 138/Α/5-6-2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
9. την **υπ' αριθμ. 11389/93 Υπουργική Απόφαση** «περί ενιαίου κανονισμού προμηθειών Ο.Τ.Α. (ΦΕΚ Β 185)», όπως τροποποιήθηκε συμπληρώθηκε και ισχύει, αναλογικά και συμπληρωματικά, και κατά το μέρος που δεν αντίκειται στις διατάξεις του ΠΔ 59/07 (ΦΕΚ 63/Α/2007),
10. την **με αριθμό 35130/739/2010 Υπουργική Απόφαση** (ΦΕΚ 1291/Β/11-8-2010) «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/95 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων
11. τις διατάξεις του Ν.2286/1995 (ΦΕΚ 19/Α/1995) «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων»,
12. τις διατάξεις του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ Α'247) «Περί δημοσίου λογιστικού ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις»,
13. τον Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45Α/9-3-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
14. τον Ν. 2859/2000, (ΦΕΚ 248/Α/7.11.2000) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
15. τις διατάξεις του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ Α' 68/20.3.2007), «Καταχώρησης δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις,
16. τις διατάξεις του Ν. 3614/2007, ΦΕΚ Α' 267/3.12.2007, Διαχείριση , έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 – 2013,
17. την Υπουργική Απόφαση 9814/20.05.2013 (ΦΕΚ 1222/Β/20.05.2013 «Καθορισμός ημερησίων και εβδομαδιαίων νομαρχιακών και τοπικών εφημερίδων που έχουν τη δυνατότητα καταχώρησης δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου»,
18. την Υπουργική Απόφαση Αριθμ. 13289/7.8.2015 (ΦΕΚ Β' 1716/17-08-2015) του Υπουργού Επικρατείας «Καθορισμός ημερησίων και εβδομαδιαίων νομαρχιακών και τοπικών εφημερίδων που έχουν την δυνατότητα καταχώρισης δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου»,
19. τον Ν. 3840/2010 (ΦΕΚ 53/Α/31.3.2010) «Αποκέντρωση, απλοποίηση και ενίσχυση της αποτελεσματικότητας των διαδικασιών του Εθνικού Στρατηγικού Πλαισίου Αναφοράς (ΕΣΠΑ) 2007-2013 και άλλες διατάξεις»,
20. τον Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7.6.2010) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
21. τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112Α/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις»,
22. τον Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 141/Α/17.08.2010) «Δημοσιονομική Διαχείριση και Ευθύνη»,

## 16PROC003878323 2016-02-23

- 23.** τον Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173 Α') «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων -Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335)», ο οποίος καταργεί το Ν. 2522/1997 και το Ν. 2854/2000,
- 24.** τον Ν. 4055/2012 (ΦΕΚ 51/Α/12.03.2012), «Δίκαιη δίκη και διάρκεια αυτής», ΑΡΘΡΟ 63 «Τροποποίηση Ν. 3886/2010»,
- 25.** τον Ν. 4071/2012 (ΦΕΚ Α' 85/11.04.2012) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ»,
- 26.** τον Ν. 4072/2012 86/Α/11.4.2012) «Βελτίωση επιχειρηματικού περιβάλλοντος..», ΑΡΘΡΟ 242 «Τροποποίηση διατάξεων ΕΣΠΑ Ν. 3614/2007»,
- 27.** τον Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α/15-9-2011) Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» ειδικά το ΑΡΘΡΟ 11 «Σύσταση Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ 14/Α/02.02.12), ΑΡΘΡΟ 10 και το Ν. 4072/2012 (ΦΕΚ 86/Α/11.04.2012) ΑΡΘΡΟ 238 παρ. 2β και ισχύει,
- 28.** τον Ν. 4024/2011, (ΦΕΚ Α 226/27-10-2011), Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο - βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012 - 2015, ειδικά το ΑΡΘΡΟ 26 «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης»,
- 29.** τον Ν. 4111/2013, (ΦΕΚ 18/25.01.2013 τεύχος Α'), Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, τροποποιήσεις του ν. 4093/2012, κύρωση της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Έγκριση των Σχεδίων των Συμβάσεων Τροποποίησης της Κύριας Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Ε.Τ.Χ.Σ.), της Ελληνικής Δημοκρατίας, του Ελληνικού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Τ.Χ.Σ.) και της Τράπεζας της Ελλάδος (ΤτΕ), με τίτλο «Κύρια Σύμβαση Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης», της Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ε.Τ.Χ.Σ., της Ελληνικής Δημοκρατίας και της ΤτΕ, με τίτλο «Σύμβαση Διευκόλυνσης Διαχείρισης Υποχρεώσεων ΣΙΤ» και της Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ε.Τ.Χ.Σ., της Ελληνικής Δημοκρατίας και της ΤτΕ, με τίτλο «Διευκόλυνση αποπληρωμής Τόκων Ομολόγων», παροχή εξουσιοδοτήσεων για την υπογραφή των Συμβάσεων» και άλλες επείγουσες διατάξεις,
- 30.** τον Ν. 4155/2013 «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις»,
- 31.** τον Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ 90/18.04.2013 τεύχος Α'): Διαμόρφωση Φιλικού Αναπτυξιακού Περιβάλλοντος για τις Στρατηγικές και Ιδιωτικές Επενδύσεις και άλλες διατάξεις,
- 32.** τον Ν. 4152/2013 Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013 (ΦΕΚ 107/9-05-2013 τεύχος Α') (παρ. Ζ) (3),
- 33.** την με αρ. Πρωτ. Π1/542/4.3.2014 εγκύκλιο με θέμα «ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ),
- 34.** την Υ.Α. με αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- 35.** τον Ν. 4250/2014, ΑΡΘΡΟ 1, παρ. 2 (σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο με αριθμ. 3699/10-9-2014 έγγραφο της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων),



## 16PROC003878323 2016-02-23

36. τον Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/7-4-2014 τεύχος Α'): Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν. 4046/2012 και άλλες διατάξεις,
37. τον Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160Α'/8-8-2014): Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής Οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις,
38. τον Ν. 2339/01 όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3854/10, το Ν.4042/12 και την ΚΥΑ23615/651/ΕΕ.103/2014,
39. τον Ν. 3464/2007 όπως κάθε φορά ισχύει,
40. τον Ν. 4205/2013 (ΦΕΚ 242/Α/6-11-2013) « Ηλεκτρονική επιτήρηση υποδίκων και άλλες διατάξεις», (ΑΡΘΡΟ 9 παρ. 4β),
41. την Κοινή Υπουργική Απόφαση περί Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου για την υλοποίηση του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου περιόδου 2009-2014 (ΦΕΚ 781/Β/28.03.2014),
42. το από 7.11.2011 Μνημόνιο Κατανόησης (Memorandum of Understanding) για την υλοποίηση του ΧΜ ΕΟΧ περιόδου 2009-2014 μεταξύ της Δημοκρατίας της Ισλανδίας, του Πριγκιπάτου του Λιχτενστάιν, του Βασιλείου της Νορβηγίας και της Ελληνικής Δημοκρατίας,
43. τον από 18.01.2011 «Κανονισμό για την υλοποίηση του ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014» ("Regulation on the implementation of the European Economic Area (EEA) Financial Mechanism 2009-2014"), όπως αυτός υιοθετήθηκε από την Επιτροπή ΧΜ βάσει του ΑΡΘΡΟΥ 8.8 του Πρωτοκόλλου 38b της Συμφωνίας ΕΟΧ,
44. τις λοιπές κατευθυντήριες οδηγίες που έχουν θεσπισθεί και υιοθετηθεί από την Επιτροπή ΧΜ ΕΟΧ περιόδου 2009-2014,
45. τον Ν. 3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/05, για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του ΕΡΣ και η Κ.Υ.Α. 20977/23-8-2007 των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας (ΦΕΚ Β'/1673 / 23-8-2007) «περί των Δικαιολογητικών για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414»,
46. το Π.Δ. 82/96 (κατ' εξουσιοδότηση του Ν. 2338/95) «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανώνυμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»,
47. την Απόφαση Αριθμ. 37193:/ΕΥΔ&ΠΛΑΠ 679/2014 του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας «Συγχρηματοδότηση της Ειδικής Υπηρεσίας Συντονισμού Περιβαλλοντικών Δράσεων (Ε.Υ.Σ.ΠΕ.Δ) του ΥΠΕΚΑ ως Διαχειριστή (Programme Operator) του Προγράμματος με τίτλο: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Θαλάσσιων και Εσωτερικών Υδάτων» στο πλαίσιο της προγραμματικής ενότητας: «Ολοκληρωμένη Διαχείριση Θαλάσσιων και Εσωτερικών Υδάτων» που υλοποιείται από πόρους του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ) περιόδου 2009 – 2014 και του Εθνικού Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων» (ΦΕΚ 2072/Β/29.07.2014),
48. την με αρ. Πρωτ. 140914/02.09.2015 ΑΠΟΦΑΣΗ του Υπουργού Παραγωγικής Ανασυγκρότησης, Περιβάλλοντος και Ενέργειας σχετικά με την Ένταξη της Πράξης στο Πρόγραμμα «GR02 –ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΗΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ του ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (ΧΜ ΕΟΧ) 2009-2014,
49. την Απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού (ΑΔΑ:6ΔΜΝ4653Ο7-1ΤΩ) της 16ης/11/2015, με βάση την οποία εγκρίθηκε η τροποποίηση της Ε0758 και καθορίστηκαν τα συνολικά οικονομικά στοιχεία της ΣΑΕ0758 Τροπ. 1,
50. τον Ν. 3871/2010 (ΦΕΚ 139/Α «Δημοσιονομική διαχείριση και Ευθύνη»,

## 16PROC003878323 2016-02-23

51. τον Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της οδηγίας 2011/85/εε)- δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
52. την υπ' αριθ. Π1/2380/18-12-2012 (ΦΕΚ 3400/Β) απόφαση των Υπουργών Οικονομικών, Εθνικής Άμυνας, Εσωτερικών, Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, Υγείας, Δημόσιας Τάξης και Προστασίας του Πολίτη και Ναυτιλίας Αιγαίου « Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων»,
53. την με αριθ. Π1/2390/16-10-2013 (ΦΕΚ 2677/Β) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας «Τεχνικές Λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων»,
54. Το Π.Δ. 113/2010 (ΦΕΚ 194/Α) «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει,
55. την υπ' αριθ. 11/13 μελέτη της ΔΕ.Υ.Α Καλύμνου,
56. το υπ' αριθ 285/ 17-02-2016 πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ: 16REQ003839584
57. την 19/17-02-2016 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑ Καλύμνου ορισμού Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού, Αξιολόγησης των Προσφορών και εισήγησης για ανάθεση,
58. την 20/17-02-2016 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑ Καλύμνου ορισμού επιτροπής Αξιολόγησης Ενστάσεων και Προσφυγών,
59. την 18/ 17-02-2016 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑ Δήμου Καλύμνου με ΑΔΑΜ:.....για την διενέργεια του Ανοιχτού διαγωνισμού για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΨΕΡΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟΥ», την έγκριση της μελέτης και των όρων δημοπράτησης της εν λόγω προμήθειας, την έγκριση της υπ' αριθ 32/08-02-2016 Πρότασης Ανάληψης Υποχρέωσης του πρωτογενούς αιτήματος, έγκριση και διάθεσης ποσού 583.000,00€ σε βάρος του κωδικού Κ.Α.Ε 15080004
60. την με Α.Π ΟΙΚ. 160047/ 21-01-2016 διατύπωση σύμφωνης γνώμης για τα σχέδια των τευχών δημοπράτησης του παρόντος διαγωνισμού της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας (πρώην Ε.Υ.Σ.ΠΕ.Δ.).

**1.2** Ο Διαγωνισμός αφορά στην **προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία δύο φορητών μονάδων αφαλάτωσης θαλασσινού ύδατος, τύπου Αντίστροφης Όσμωσης (R.O.) για τις νήσους Ψέριμο και Τέλενδο, καθώς και όλες τις απαιτούμενες υποδομές, μελέτες και αδειοδοτήσεις**, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Η κάθε μονάδα, θα λειτουργεί με τη μέθοδο της **Αντίστροφης Όσμωσης (R.O.)**, θα είναι προκατασκευασμένη και έτοιμη προς λειτουργία, εργονομικά τοποθετημένη εντός μεταλλικών εμπορευματοκιβωτίων (containers), όπως προδιαγράφονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές.

**1.3** Αναθέτουσα αρχή (κύριος του έργου ή εργοδότης) είναι η ΔΕΥΑ Καλύμνου και διευθύνουσα υπηρεσία είναι η Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑ.

### **ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> : Αναθέτουσα Αρχή**

**2.1** Η παρούσα διακήρυξη εκδίδεται από τη ΔΕΥΑ Καλύμνου δυνάμει της απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου της Υπηρεσίας με αριθμό 18/17 – 02-2016

**2.2** Η Υπηρεσία που θα συνάψει τη σύμβαση για την εκτέλεση του έργου είναι η ΔΕΥΑ Καλύμνου



## 16PROC003878323 2016-02-23

**3.3** Η έδρα της Υπηρεσίας είναι η Κάλυμνος: Εν. Αναλήψεως, ΤΚ 85200, ☎ (22430) 59512, Fax (22430) 59534, **e-mail: deukalymnou23@gmail.com**, αρμόδιος για το θέμα υπάλληλος της Υπηρεσίας είναι ο κος Διαμαντής Λαζαράς, τηλ. **22430 59512**.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> : Προϋπολογισμός – Χρηματοδότηση**

**3.1** Ο προϋπολογισμός της προμήθειας είναι: πεντακόσιες ογδόντα τρεις χιλιάδες Ευρώ (583.000,00 €), πλέον ΦΠΑ.

**3.2** Κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

**3.3** Το έργο χρηματοδοτείται από το Πρόγραμμα «GR02 - ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ» του ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (ΧΜ ΕΟΧ) 2009-2014 και το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων της Ελληνικής Δημοκρατίας.

### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> : Συμβατικά στοιχεία.**

Η σύμβαση έχει μεγαλύτερη ισχύ από τα άλλα έγγραφα του διαγωνισμού.

Τα έγγραφα που θα συνοδεύουν τη σύμβαση και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής, με σειρά ισχύος είναι:

- i. Η Διακήρυξη του διαγωνισμού
- ii. Η Ειδική συγγραφή υποχρεώσεων
- iii. Η Γενική συγγραφή υποχρεώσεων
- iv. Η Τεχνική Περιγραφή
- v. Οι Τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας με τα παραρτήματά τους
- vi. Η προσφορά του προμηθευτή (προϋπολογισμός – τιμολόγιο - τεχνικά και λοιπά στοιχεία).

Ιδιαίτερα επισημαίνεται ότι εάν η προσφορά του προμηθευτή έρχεται σε ασυμφωνία, σε ορισμένα σημεία, με τα συμβατικά τεύχη της Υπηρεσίας, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος, με δικές του δαπάνες και χωρίς αύξηση του τιμήματός του, μετά την ανάληψη της προμήθειας να καλύψει τις ασυμφωνίες αυτές.

### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> : Ημερομηνίες δημοσίευσης της προκήρυξης**

Περίληψη της Διακήρυξης δημοσιεύεται στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.Ε.Ε.), το Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως και τον ελληνικό τύπο, ήτοι σε δύο τουλάχιστον ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας, μια τοπική (ημερήσια ή εβδομαδιαία) εφημερίδα και σε δύο ημερήσιες και μια εβδομαδιαία νομαρχιακές εφημερίδες, οι οποίες έχουν την έδρα τους σε δύο τουλάχιστον νησιά (Ν. 3548/2007, άρθρο 3 παρ. 1.δ.).

Η δημοσίευση της περίληψης της Διακήρυξης στον ελληνικό τύπο γίνεται μετά την ημερομηνία αποστολής της στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Στην περίπτωση διαφορετικών ημερομηνιών λαμβάνεται υπόψη η τελευταία δημοσίευση.

## 16PROC003878323 2016-02-23

Σύμφωνα με τα παραπάνω, η περίληψη της προκήρυξης του διαγωνισμού στάλθηκε για δημοσίευση στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων στις 23-02-2016 και θα δημοσιευτεί:

1. Στο Τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως (ΦΕΚ) στις 26/02/2016
2. Στον Ελληνικό τύπο σε:
  - i. δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας ( Ημερησία και Ναυτεμπορική ), στις 26/02/2016 (τελευταία δημοσίευση)
  - ii. δύο ημερήσιες νομαρχιακές εφημερίδες: (Δημοκρατική Ρόδου και Ροδιακή), στις 26/02/2016 (τελευταία δημοσίευση),
  - iii. μία εβδομαδιαία νομαρχιακή εφημερίδα: Βήμα της Κω στις 26/02/2016
  - iv. μία τοπική εφημερίδα: Νησιωτική Διαδρομή στις 27/02/2016
  - v. Η περίληψη της Διακήρυξης αναρτήθηκε και στην ιστοσελίδα [kalymnos.gov.gr](http://kalymnos.gov.gr) του Δήμου. Επίσης, εστάλη στα επιμελητήρια της χώρας, τους συνδέσμους και τη Γενική Γραμματεία Βιομηχανίας για ενημέρωση.
  - vi. Η περίληψη της Διακήρυξης, όπως προβλέπεται στον νόμο 3861/2010 (Πρόγραμμα «Διαύγεια») αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://diavgeia.gov.gr> στις 23/02/2016 και έλαβε αριθμό ΑΔΑ:71ΘΗΟΕΠΛ-6ΔΛ

Η περίληψη της Προκήρυξης αναρτήθηκε στον πίνακα ανακοινώσεων της Υπηρεσίας.

Η Διακήρυξη, καθώς και τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης του Διαγωνισμού, είναι διαθέσιμα ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

Τα έξοδα δημοσίευσης των ανακοινώσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνουν τον Ανάδοχο, στη δε Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων την Ευρωπαϊκή Ένωση.

### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>: Χρόνος - Τόπος και τρόπος υποβολής των προσφορών**

**6.1** Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του συστήματος. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, και σε ηλεκτρονικό φάκελο.

## 16PROC003878323 2016-02-23

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη <a href="http://www.promitheus.gov.gr">www.promitheus.gov.gr</a> του ΕΣΗΔΗΣ	24/02/2016	11/05/2016  10:00 π.μ.	18/05/2016  Ημέρα: Τετάρτη  & ώρα : 13:00 μ.μ.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του ΑΡΘΡΟ 6 του Ν.4155/16 και το ΑΡΘΡΟ 6 της ΥΑ Π1-2390/2013 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ».

**6.2.** Η επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού (παραλαβής, αποσφράγισης και αξιολόγησης των προσφορών) θα είναι αυτή που ορίστηκε με την υπ' αριθμόν 19/ 17-02-2016 απόφαση του Δ.Σ. της ΔΕΥΑ.

**6.3.** Τα αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά στον δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Για να υποβληθούν αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων, οι οικονομικοί φορείς πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο σύστημα, δηλαδή να διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης). Το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων απαιτείται να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> : Προϋποθέσεις Συμμετοχής στο Διαγωνισμό**

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (Συμμετέχοντες) απαιτείται:

- α) να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και
- β) να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr))

Για την εγγραφή ακολουθείται η κατωτέρω διαδικασία:

## 16PROC003878323 2016-02-23

Οι οικονομικοί φορείς, αιτούνται, μέσω της ιστοσελίδας του συστήματος και από τον σύνδεσμο «Εγγραφείτε ως οικονομικός φορέας», την εγγραφή τους σε αυτό (παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του), ταυτοποιούμενοι ως εξής:

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δεν διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΠΑ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το Τμήμα Προγραμματισμού και Στοιχείων της Διεύθυνσης Πολιτικής Προμηθειών της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.
- Οι οικονομικοί φορείς – χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας:
  - είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.
  - είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου .pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, όπως αυτά προσδιορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Α για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, στο Παράρτημα ΙΧ Β για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και στο Παράρτημα ΙΧ Γ για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών του π.δ. 60/2007, και σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται / αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασίμων ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος.

Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού, ως πιστοποιημένος χρήστης, και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

### **Παροχή Διευκρινίσεων επί της Διακήρυξης**

Οι υποψήφιοι Ανάδοχοι μπορούν να ζητήσουν συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας Διακήρυξης μέχρι το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν από την ημερομηνία που έχει οριστεί για την υποβολή των προσφορών. Η ΔΕΥΑ θα απαντήσει ταυτόχρονα και συγκεντρωτικά σε όλες τις διευκρινίσεις που θα ζητηθούν, εντός του ανωτέρω διαστήματος, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

## 16PROC003878323 2016-02-23

Τα σχετικά αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στον δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Τα αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων θα πρέπει να απευθύνονται στον οριζόμενο υπεύθυνο του Έργου όπως αναφέρεται στο Άρθρο 2 της διακήρυξης.

Κανένας υποψήφιος Ανάδοχος δεν μπορεί, σε οποιαδήποτε περίπτωση, να επικαλεσθεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της ΔΕΥΑ.

Όριο στις διευκρινίσεις που θα δοθούν αποτελεί η μη ουσιώδης τροποποίηση των όρων της διακήρυξης.

### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup> : Δικαίωμα συμμετοχής**

Η συμμετοχή στον διαγωνισμό είναι ανοικτή, με ίσους όρους, σε όσους πληρούν τις νομικές, οικονομικές και τεχνικές προϋποθέσεις από την Διακήρυξη και διαθέτουν την απαιτούμενη επαγγελματική επάρκεια.

Στον διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν φυσικά ή/και νομικά πρόσωπα, κοινοπραξίες ή ενώσεις τους, συνεταιρισμοί που έχουν συσταθεί σύμφωνα με τη νομοθεσία ενός Κράτους-Μέλους της ΕΕ και έχουν την καταστατική τους έδρα, την κεντρική διοίκηση ή την κύρια εγκατάσταση τους στο εσωτερικό της ΕΕ, των χωρών του ΕΟΧ και στο εσωτερικό των χωρών που είναι συμβαλλόμενα μέρη στη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του ΠΟΕ και ασκούν επάγγελμα σχετικό με το δημοπρατούμενο αντικείμενο, παρέχοντας εχέγγυα άρτιας εκτέλεσης, εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο ή Επαγγελματική Ένωση. Για την περίπτωση κοινοπραξιών προμηθευτών ή ένωσης προμηθευτών, τα μέλη της Κοινοπραξίας ή Ένωσης ευθύνονται απέναντι στην Υπηρεσία αλληλεγγύως και εξ ολοκλήρου για κάθε υποχρέωση που απορρέει από την σύμβαση ή από το νόμο.

Φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμμετέχει αυτόνομα ή μαζί με άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα στο διαγωνισμό, δεν μπορεί να μετέχει σε περισσότερες της μίας προσφοράς. Σε αντίθετη περίπτωση θα αποκλείονται από την διαδικασία όλα τα διαγωνιζόμενα σχήματα, στη σύνθεση των οποίων συμμετέχει το πρόσωπο.

**8.1** Όσοι συμμετέχουν οφείλουν να αποδεικνύουν στην υπηρεσία που διενεργεί την προμήθεια



## 16PROC003878323 2016-02-23

τη φερεγγυότητά τους, την επαγγελματική αξιοπιστία τους, την χρηματοπιστωτική και οικονομική κατάστασή τους, καθώς και τις τεχνικές δυνατότητές τους, προσκομίζοντας τα δικαιολογητικά συμμετοχής του Άρθρου 13.

Στον διαγωνισμό γίνονται δεκτές προσφορές που αφορούν τα υπό προμήθεια είδη, εγχώριας ή αλλοδαπής παραγωγής και προελεύσεως. Η προστασία εγχώριας και επαρχιακής βιομηχανίας δεν λαμβάνεται υπόψη. Γίνονται δεκτές προσφορές που περιλαμβάνουν υποχρεωτικά όλα τα υπό προμήθεια είδη.

Η κατακύρωση της προμήθειας **θα γίνει ενιαία σε ένα προμηθευτή.**

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ.

**8.2** Κάθε διαγωνιζόμενος αποκλείεται από τη διαδικασία, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (αν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (αν πρόκειται περί σύμπραξης ή κοινοπραξίας) ένας από τους λόγους:

α)

- Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, κατά το ΑΡΘΡΟ 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
- Δωροδοκία, κατά το ΑΡΘΡΟ 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997(21) και στο ΑΡΘΡΟ 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου.
- Απάτη, κατά την έννοια του ΑΡΘΡΟΥ 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
- Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, κατά το ΑΡΘΡΟ 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.
- Καταδίκη, με τελεσίδικη απόφαση, σύμφωνα με την νομοθεσία του κράτους εγκατάστασης, για ένα από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλιας χρεοκοπίας.
- Υποβολή ψευδούς δήλωσης κατά την παροχή των παραπάνω πληροφοριών ή μη παροχή των πληροφοριών αυτών.

β) τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, παύση δραστηριοτήτων, αναγκαστική διαχείριση ή πτωχευτικό συμβιβασμό ή σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις εθνικές, νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.

γ) έχει κινηθεί εναντίον του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις εθνικές, νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις.

δ) έχει καταδικασθεί βάσει απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας, και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική του συμπεριφορά.

ε) Έχει αποκλεισθεί από διαγωνισμούς προμηθειών στο Ελληνικό Δημόσιο με απόφαση του Υπουργείου Ανάπτυξης λόγω καταδίκης του με αμετάκλητη απόφαση για αδίκημα σχετικό με

## 16PROC003878323 2016-02-23

την επαγγελματική του διαγωγή ή λόγω ότι υπήρξε ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος το οποίο η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να διαπιστώσει με οποιοδήποτε τρόπο.

- στ) δεν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας της αναθέτουσας αρχής.
- ζ) δεν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή των φόρων και τελών σύμφωνα με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή με τις νομοθετικές διατάξεις της χώρας της αναθέτουσας αρχής.
- η) Αποκλείεται για λόγους που αναφέρονται στις λοιπές διατάξεις της Διακήρυξης.
- θ) Σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας, για την ολική απόρριψη αρκεί οποιαδήποτε από τις παραπάνω προϋποθέσεις αποκλεισμού να ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της ένωσης ή κοινοπραξίας.
- ι) Απαγορεύεται, επί ποινή αποκλεισμού, η συμμετοχή στο διαγωνισμό ενός νομικού προσώπου ή ενός φυσικού προσώπου, σε περισσότερες από μία συμμετοχές (σχήματα διαγωνιζομένων).
- ια) Δεν γίνονται δεκτές στο διαγωνισμό προσφορές επιχειρήσεων (κατασκευαστικών ή εμπορικών), που κατά παράβαση των Άρθρων 138 και 182 της Διεθνούς σύμβασης Εργασίας απασχολούν ή εκμεταλλεύονται ανηλίκους κάτω των 15 ετών. Οι προσφέροντες εφ' όσον δεν είναι και κατασκευαστές οφείλουν να είναι γνώστες της εφαρμογής της προαναφερθείσας ρήτηρας στην κατασκευάστρια εταιρεία του προϊόντος.

Η αναθέτουσα αρχή δέχεται ως επαρκή απόδειξη του ότι ο διαγωνιζόμενος δεν εμπίπτει στις περιπτώσεις που αναφέρονται στο σημείο α) και τα σημεία β), γ), δ), στ), και ζ):

- Για τα σημεία α), β), γ) και δ) την προσκόμιση αποσπάσματος ποινικού μητρώου (έκδοσης τελευταίου τριμήνου) ή ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή (έκδοσης τελευταίου εξαμήνου) της χώρας εγκατάστασης του διαγωνιζόμενου, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις.
- Για τα σημεία στ) και ζ) πιστοποιητικό εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους μέλους.

Σε περίπτωση που το οικείο κράτος μέλος δεν εκδίδει έγγραφο ή πιστοποιητικό που να καλύπτει τις περιπτώσεις α), β) γ) και δ), αυτό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση του ενδιαφερόμενου ή στα κράτη μέλη που δεν προβλέπεται η ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιων αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης.

Υπόχρεοι της προσκόμισης ποινικού μητρώου είναι:

- Φυσικά πρόσωπα

# 16PROC003878323 2016-02-23

- Ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε και Ε.Ε
- Διαχειριστές Ε.Π.Ε
- Πρόεδρος, Διευθύνων Σύμβουλος και μέλη Δ.Σ για Α.Ε
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του

Στο απαιτούμενο απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τελευταίου τριμήνου, θα πρέπει να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για

α) Αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας και

β) Τα υπό σημείο α) αδικήματα της παραπάνω παραγράφου.

## **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup> : Διεξαγωγή του διαγωνισμού - Φάκελος προσφοράς**

Με την υποβολή της Ηλεκτρονικής Προσφοράς θεωρείται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας Διακήρυξης. Επίσης, σε περίπτωση νομικών προσώπων, θεωρείται ότι η υποβολή της Προσφοράς και η συμμετοχή στο διαγωνισμό έχουν εγκριθεί από το αρμόδιο όργανο του συμμετέχοντος νομικού προσώπου.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4155/13(ΦΕΚ/Α/29-5-2013), στο ΑΡΘΡΟ 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ/Β/2677/21-102013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)», στο Π.Δ. 59/07 και συμπληρωματικά στον Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. (Απόφαση Υπ. Εσωτερικών 11389/ΦΕΚ 185 Β'/23-3-1993).

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαγωνιστική διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο ή σύμφωνα με τον Ν. 4250/2014, όπου αυτός εφαρμόζεται), πλην των Φ.Ε.Κ. και των εγγράφων που φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

Τα δικαιολογητικά και στοιχεία που εκδίδονται / συντάσσονται από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή.

**Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά ή άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί /συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.**

# 16PROC003878323 2016-02-23

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής της προσφοράς.

Η ΔΕΥΑ ουδεμία ευθύνη φέρει για τη μη εμπρόθεσμη υποβολή της Προσφοράς.

## Περιεχόμενα Προσφορών

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

- (α) ένας (υπο)φάκελος\* με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» και
- (β) ένας (υπο)φάκελος\* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

\*(υπο)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα

Κατά την υποβολή της προσφοράς από τον Οικονομικό φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα.

## ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup> : Χρόνος ισχύος προσφορών

**10.1** Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους διαγωνιζόμενους επί ποινή αποκλεισμού χωρίς καμιά αλλαγή για χρονικό διάστημα **180 ημερών** από την επόμενη της ημερομηνίας διεξαγωγής του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του ως άνω προβλεπόμενου, **απορρίπτεται** ως απαράδεκτη.

**10.2** Η διάρκεια ισχύος των προσφορών μπορεί να παραταθεί εγγράφως εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή και κατ' ανώτατο όριο ίσο με το παραπάνω οριζόμενο χρονικό διάστημα. Έτσι, εάν προκύψει θέμα παράτασης της ισχύος των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή απευθύνει έγγραφο ερώτημα προς τους προσφέροντες, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών, αν αποδέχονται την παράταση για συγκεκριμένο χρονικό διάστημα. Οι προσφέροντες οφείλουν να απαντήσουν σχετικά μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες και σε περίπτωση που αποδέχονται την αιτούμενη παράταση, οφείλουν να ανανεώσουν και τις Εγγυήσεις Συμμετοχής τους, αν αυτές δεν ισχύουν για την τυχόν παράταση. Για τους διαγωνιζόμενους που αποδέχονται την παράταση, οι προσφορές τους ισχύουν και τους δεσμεύουν για το παραπάνω αυτό διάστημα.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανωτάτου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα του διαγωνισμού υποχρεωτικά ματαιώνονται, εκτός εάν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα ότι η συνέχιση του διαγωνισμού εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό μπορούν να επιλέξουν, είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανωτάτου ορίου, παράταση της προσφοράς τους, είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία του διαγωνισμού συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους.

## ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup> : Εγγυήσεις

**11.1** Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) που έχουν υπογράψει ευρωπαϊκές συμφωνίες ή Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 και

## 16PROC003878323 2016-02-23

έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων, αν δεν είναι διατυπωμένα στην ελληνική, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση και από **βεβαίωση** του προσώπου που εξέδωσε την Εγγυητική Επιστολή, ότι συμφωνεί με την απόδοσή της στην Ελληνική. Σε περίπτωση που η απόδοση όρου της ξενόγλωσσης Εγγυητικής Επιστολής διαφέρει από την απόδοσή του στην ελληνική, η μετάφρασή του στην ελληνική υπερισχύει της ξενόγλωσσης διατύπωσης.

**11.2** Με την εγγυητική επιστολή που αποτελεί αυτοτελή σύμβαση το πιστωτικό ίδρυμα αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταβάλει ορισμένο ποσό με μόνη τη δήλωση εκείνου προς τον οποίον απευθύνεται, χωρίς να μπορεί να ερευνά, ούτε αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη η απαίτηση (κυρία οφειλή).

**11.3** Οι κατωτέρω αναφερόμενες εγγυήσεις πρέπει να περιλαμβάνουν καταρχήν:

- 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 και τη διεύθυνση του Υποψηφίου υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση.
- ζ) Τον τίτλο της προμήθειας για την οποία παρέχεται η εγγύηση,
- η) Τους όρους ότι: αα) Η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται της ένστασης της διζήσεως, ββ) Το ποσόν της εγγύησης τηρείται στη διάθεση της Αναθέτουσας Αρχής που διενεργεί τον διαγωνισμό και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά μέσα σε τρεις (3) ημέρες μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση, γγ) Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσόν της κατάπτωσης υπόκειται σε τέλος χαρτοσήμου, δδ) Ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Αναθέτουσας Αρχής που διενεργεί το διαγωνισμό που πρέπει να υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

Κάθε μία από τις παρακάτω εγγυήσεις μπορεί να καλύπτεται από μία ή περισσότερες εγγυητικές επιστολές των οποίων το άθροισμα θα δίνει το συνολικό ποσό της αντίστοιχης εγγύησης.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 157 του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160Α/08-08-2014) και το άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ (της Υπουργικής Απόφασης 11389/8.3.1993 – ΦΕΚ 185/Β/23.3.1993) στον βαθμό που δεν αντίκειται σε αυτό.

### **11.4. Εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό.**

Για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό και την υποβολή προσφοράς απαιτείται, με **ποινή αποκλεισμού**, η κατάθεση εγγυητικής επιστολής συμμετοχής



## 16PROC003878323 2016-02-23

Η **εγγύηση συμμετοχής στο διαγωνισμό** ορίζεται στο ποσοστό δύο τοις εκατό (2%) του ενδεικτικού προϋπολογισμού της μελέτης χωρίς ΦΠΑ, ήτοι ποσό **ένδεκα χιλιάδες εξακόσια εξήντα Ευρώ (11.660,00 €)**.

α) Η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει εκτός των προϋποθέσεων της παρ. 11.3 και τα ακόλουθα:

- (I) Τη σχετική διακήρυξη, την ημερομηνία διαγωνισμού και τον τίτλο της ζητούμενης προμήθειας.
- (II) Την ημερομηνία λήξεως της ισχύος της εγγύησης. (η εγγύηση πρέπει να έχει ισχύ **ένα μήνα επιπλέον** από τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς) και τη δυνατότητα παράτασής της.

β) Αναγκαία στοιχεία εγγύησης συμμετοχής κατά την υποβολή της με την προσφορά είναι:

- ανάληψη υποχρέωσης από το πιστωτικό ίδρυμα να καταβάλλει ορισμένο ποσό με μόνη την δήλωση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται
- ο αριθμός της διακήρυξης
- το ποσόν που καλύπτει η εγγύηση
- η ημερομηνία έκδοσης της
- τα στοιχεία του Υποψηφίου υπέρ του οποίου εκδίδεται.

Τυχόν ελλείψεις της εγγύησης συμμετοχής πέραν των αναγκαίων στοιχείων που περιγράφονται στην παράγραφο 11.3 μπορούν να καλύπτονται εκ των υστέρων, εντός 5 ημερών από την έγγραφη ειδοποίηση του Υποψηφίου από την Υπηρεσία.

Η διάρκεια ισχύος των εγγυητικών επιστολών ορίζεται σε **επτά (7)** τουλάχιστον ημερολογιακούς μήνες από την ημερομηνία του διαγωνισμού.

### 11.5 Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης

α) Ο Υποψήφιος στον οποίο έγινε η κατακύρωση ή η ανάθεση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε **ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α.**

β) Η εγγύηση κατατίθεται προ ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

γ) Η εγγύηση καλής εκτέλεσης περιλαμβάνει εκτός των προϋποθέσεων της παρ.11.3 και τα ακόλουθα:

- (I) Τον αριθμό της σχετικής σύμβασης και την περιγραφή της ζητούμενης προμήθειας και
- (II) Την ημερομηνία λήξεως της ισχύος της εγγύησης.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο παράδοσης του έργου κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση η Αναθέτουσα αρχή υποχρεούται να παραλάβει οριστικά την προσφερόμενη προμήθεια **πλέον τεσσάρων (4) μηνών.**

## 16PROC003878323 2016-02-23

**11.6** Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε ή ανατέθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε **πέντε (5) ημέρες** από την υπογραφή της σύμβασης. Οι εγγυήσεις των υπόλοιπων προμηθευτών που απερρίφθησαν, επιστρέφονται μέσα σε πέντε ημέρες από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης ή ανάθεσης.

**11.7** Σε περιπτώσεις Ενώσεων Προσώπων ή Κοινοπραξιών, το άθροισμα των εγγυητικών επιστολών των μελών της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας θα ισούται με το ποσό της εγγύησης και θα κατανέμεται στα μέλη της ένωσης ή της κοινοπραξίας ανάλογα με το ποσοστό συμμετοχής σε αυτήν. Κάθε μια από τις εγγυήσεις αυτές θα πρέπει να εκδοθεί επ' ονόματι όλων των μελών της ένωσης ή της κοινοπραξίας και να περιλαμβάνει τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των μελών της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας.

**11.8** Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προσφερόμενης προμήθειας, ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δυο συμβαλλόμενους και ύστερα από την κατάθεση της εγγύησης καλής λειτουργίας. Σε περίπτωση που από την προκήρυξη και τη σύμβαση προβλέπεται ότι η ζητούμενη προμήθεια παραδίδεται κατά ολοκληρωμένα τμήματα, οι εγγυήσεις αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία των τμημάτων που παραλήφθηκαν οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευση της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμοδίου 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 εκπροθέσμου.

**11.9** Σε περίπτωση που ο προσφέρων υποβάλλει ψευδείς ή ανακριβείς υπεύθυνες δηλώσεις της παρ. 7 του ΑΡΘΡΟΥ 13.3 της παρούσας ή ο υπόχρεος προς τούτο υποψήφιος δεν προσκομίσει εγκαίρως και προσηκόντως κατά το στάδιο πριν από την κατακύρωση ένα η περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά του ΑΡΘΡΟΥ 14 της παρούσας, καταπίπτει υπέρ του Δημοσίου η εγγύηση συμμετοχής του.

**11.10** Στην περίπτωση κατά την οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος αρνηθεί να υπογράψει εμπροθέσμως τη Σύμβαση ή να καταθέσει κατά την υπογραφή της Σύμβασης Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, ή να εκπληρώσει προσηκόντως οποιαδήποτε άλλη υποχρέωσή του, που απορρέει από τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό, κηρύσσεται έκπτωτος, οπότε η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής καταπίπτει υπέρ του Δημοσίου μετά την έκδοση σχετικής απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής.

**11.11** Οι Εγγυητικές Επιστολές θα πρέπει να είναι συμπληρωμένες σύμφωνα με τα υποδείγματα του σχετικού Παραρτήματος της παρούσας διακήρυξης.

### **11.12 Εγγύηση καλής λειτουργίας**

Ο Ανάδοχος μετά την έγκριση οριστικής παραλαβής υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής λειτουργίας έτσι ώστε να προχωρήσει η αποδέσμευση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας ορίζεται να ξεκινά μετά την οριστική παραλαβή, θα έχει διάρκεια όση ορίζεται στην προσφορά του διαγωνιζόμενου και σε κάθε περίπτωση δεν θα είναι

## 16PROC003878323 2016-02-23

μικρότερος από τον ελάχιστο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας που αναφέρεται στα τεύχη δημοπράτησης. Ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος να εκτελεί κατ' ελάχιστο όσα περιγράφονται στην Τεχνική Περιγραφή καθώς και όσα περιγράφει ο ίδιος στην προσφορά του. Η εγγύηση καλής λειτουργίας των συστημάτων της σύμβασης, θα αντιστοιχεί σε ποσοστό 7% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς τον Φ.Π.Α και θα επιστρέφεται στον προμηθευτή μετά την παρέλευση του παραπάνω χρόνου μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου του φορέα.

Ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας είναι ο συγκεκριμένος χρόνος που προσφέρεται στην Τεχνική Προσφορά και αφορά το διάστημα μετά την οριστική Ποιοτική και Ποσοτική Παραλαβή του έργου. Ο προσφερόμενος αυτός χρόνος αξιολογείται.

Με την συμπλήρωση του ήμισυ προσφερόμενου χρόνου καλής λειτουργίας θα συνταχθεί το 1ο πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής καλής λειτουργίας και θα επιστραφεί το 50% της εγγύησης καλής λειτουργίας. Το εναπομείναν 50% θα επιστραφεί μετά τη λήξη του υπολειπόμενου χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας με την σύνταξη του Πρωτόκολλου Παραλαβής της καλής λειτουργίας και λύσης της σύμβασης με τον Ανάδοχο.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας καταβάλλεται πριν από την έναρξη του χρόνου καλής λειτουργίας. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής, θα είναι κατά τρεις μήνες μεγαλύτερος από τη διάρκεια του χρόνου καλής λειτουργίας, τον οποίο θα καθορίζει με την προσφορά του ο διαγωνιζόμενος και θα έχει ελάχιστη αποδεκτή διάρκεια δύο (2) ετών (άρθρο 26 & 5 Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.). Η ισχύς επομένως της εγγύησης καλής λειτουργίας, θα είναι το ελάχιστο δεκαπέντε (27) μήνες.

### 11.13 Εγγύηση προκαταβολής

Εφόσον έχει ζητηθεί από τον ανάδοχο, τότε του χορηγείται προκαταβολή η οποία είναι έντοκη και μπορεί να φτάνει μέχρι το 30% της συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης που προβλέπεται στην παράγραφο 11.5 της παρούσας καλύπτει και την παροχή ισόποσης προκαταβολής προς τον Ανάδοχο, χωρίς να απαιτείται η κατάθεση εγγύησης προκαταβολής. Στην περίπτωση που προβλέπεται μεγαλύτερο ύψος προκαταβολής, αυτή λαμβάνεται με κατάθεση εγγύησης προκαταβολής, το ύψος της οποίας θα καλύπτει την διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής (άρ. 157 § 1δ Ν. 4281/2014 και άρ. 25, παρ. 15 του Ν.3614/2007, όπως συμπληρώθηκε με το άρ. 4ο του Ν.4156/2013).

Η προκαταβολή επιβαρύνεται από την καταβολή της με το ύψος επιτοκίου που καθορίζεται με απόφαση του αρμόδιου Υπουργού, βάσει των διατάξεων του άρθρου 84 του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247Α) και ακολουθεί τη διακύμανση του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου δωδεκάμηνης διάρκειας προσαυξημένο κατά 0.25 ποσοστιαίες μονάδες, μετά την έκδοση της 2/51.557/0026/10.0.01 απόφασης του Υπουργού Οικονομικών.

Η εγγυητική προκαταβολής θα περιλαμβάνει και τον όρο ότι καλύπτει και την καταβολή τόκου επί του ποσού της προκαταβολής σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή μη παράδοσης των ειδών που προβλέπει η σύμβαση.

## 16PROC003878323 2016-02-23

Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής προκαταβολής πρέπει, σύμφωνα με το άρθρο 26, παρ. 3 εδ. 11 του ΕΚΠΟΤΑ να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης κατά το χρόνο που η αναθέτουσα αρχή υποχρεούται να παραλάβει την προμήθεια, πλέον δύο (2) μήνες.

Η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή από την Αναθέτουσα Αρχή, ύστερα από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου και από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους.

### 11.14 Έλεγχος γνησιότητας εγγυητικών επιστολών.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα ελέγχει σε κάθε περίπτωση, τη γνησιότητα των εγγυητικών επιστολών συμμετοχής που προσκομίζουν οι διαγωνιζόμενοι ή της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης που προσκομίζει ο Ανάδοχος και δεν θα αποδίδει τις εγγυήσεις που έχει ήδη στα χέρια της πριν την ανωτέρω διαπίστωση. Αν διαπιστωθεί πλαστότητα εγγυητικών επιστολών συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης (η πλαστή εγγύηση δεν θεωρείται ως **εγγύηση** – ΣτΕ 2147/2001), οι διαγωνιζόμενοι θα αποκλείονται από τον διαγωνισμό, ενώ ο Ανάδοχος θα κηρύσσεται έκπτωτος.

### ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>: Τόπος παράδοσης - Προθεσμία περατώσεως

**12.1** Ο τόπος παράδοσης και εγκατάστασης είναι οι εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας στα σημεία που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή.

**12.2** Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης των εργασιών ορίζεται σε **Έξι (6) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Υπέρβαση του χρόνου παράδοσης, αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά θα απορρίπτεται, καθώς ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζεται στη σύμβαση. Ο χρόνος αυτός περιλαμβάνει την παράδοση της μονάδας σε πλήρη λειτουργία και σύνδεσή της με τα δίκτυα ηλεκτρισμού, παροχής νερού και αποχέτευσης της άλμης.

**12.3** Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, μπορεί με απόφαση του Διοικητικό Συμβούλιο της ΔΕΥΑΚ, μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, να παρατείνεται μέχρι το 1/4 αυτού, ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Σε περίπτωση που ο συμβατικός χρόνος παράδοσης δεν είναι μεγαλύτερος από 30 ημερολογιακές ημέρες, μπορεί η απόφαση του αρμόδιου οργάνου, να παρατείνει μέχρι το 1/2; αυτού. Το χρονικό διάστημα από την υποβολή του αιτήματος μέχρι τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης, δεν μπορεί να είναι μικρότερο από το 1/8 ολόκληρου του συμβατικού χρόνου.

**12.4** Μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης, το σύστημα δεν παραλαμβάνεται από την επιτροπή παραλαβής, μέχρι έκδοσης της απόφασης σχετικά με αιτηθείσα παράταση, άσχετα εάν το αίτημα του προμηθευτή υποβλήθηκε έγκαιρα. Ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος σε περίπτωση που λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης και δεν υποβλήθηκε έγκαιρα αίτημα παράτασης του ή έληξε ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδώσει το υλικό, εφαρμοζόμενων των όσων αναφέρονται στο άρθρο 7 της σχετικής Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (ΕΣΥ).

**12.5** Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες νωρίτερα.

## 16PROC003878323 2016-02-23

**12.6** Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής τους, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης στο οποίο να αναφέρονται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης, σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

**12.7** Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση του Διοικητικό Συμβούλιο της ΔΕΥΑΚ, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου να μετατίθεται. Μετάθεση γίνεται σε περίπτωση σοβαρότατων λόγων που συνιστούν αντικειμενική αδυναμία εμπρόθεσμης παράδοσης των συμβατικών ειδών ή σε περιπτώσεις που συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βία. Σε περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης-παράδοσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

**12.8.** Η παραλαβή του συστήματος, θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής Προμηθειών της ΔΕΥΑ, σύμφωνα με τον τρόπο και τον χρόνο που ορίζεται στη σύμβαση και παρουσία του αναδόχου εάν αυτός επιθυμεί. Η επιτροπή συγκροτείται για την συγκεκριμένη κάθε φορά προμήθεια με απόφαση του Δ/Σ/ της ΔΕΥΑ και ορίζεται σ' αυτήν ο Πρόεδρος της. Αποτελείται από τρεις υπαλλήλους της ΔΕΥΑ και εφόσον απαιτούνται ειδικές γνώσεις, ένα τουλάχιστον μέλος της πρέπει να έχει αντίστοιχη ειδικότητα.

**12.9.** Ο προμηθευτής θα λάβει υποχρεωτικά και παρουσία της επιτροπής, δείγματα του παραγόμενου νερού και θα προβεί με δικές του ευθύνες και δαπάνες σε χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις, κατά τις οποίες το παραγόμενο θα πληροί απόλυτα τις ισχύουσες Υγειονομικές Διατάξεις του Υπουργείου Υγείας. Κατόπιν και εφόσον υποβάλει τα στοιχεία των αναλύσεων στη ΔΕΥΑ και βεβαιώσει υπεύθυνα για την ποιότητα και καταλληλότητα του παραγόμενου νερού, η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί να προχωρήσει στη διαδικασία παραλαβής των υπό προμήθεια υλικών.

Ο προμηθευτής θα θέσει σε πλήρη λειτουργία όλες τις εγκαταστάσεις, πραγματοποιώντας πολλαπλές δοκιμές κατά τις οποίες θα ελεγχθούν πλήρως όλα τα υποσυστήματα της μονάδας και ιδιαίτερα οι διατάξεις ελέγχου και προστασίας.

Για το σκοπό αυτό, η μονάδα θα τίθεται σκόπιμα εκτός παραμέτρων λειτουργίας, ώστε να διαπιστωθεί η ευαισθησία και αξιοπιστία των αυτοματισμών. Παράλληλα θα ελεγχθούν όλες οι συνδέσεις με τα δίκτυα παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, θαλασσινού και παραγόμενου νερού και απόρριψης άλμης.

Η Επιτροπή Παραλαβής, αφού εξετάσει το προσφερόμενο σύστημα και διαπιστώσει ότι πληροί τις προδιαγραφές της μελέτης, συντάσσει το πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής (μετά από τα αποτελέσματα των απαιτούμενων χημικών και μικροβιολογικών εξετάσεων) το οποίο εγκρίνεται από το Δ/Σ/ της ΔΕΥΑ.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, δεν συντάσσεται οριστικό πρωτόκολλο αλλά πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής ή απόρριψης, στο οποίο εκτίθενται οι λόγοι αυτοί και τίθεται υπόψη του Δ/Σ/ της ΔΕΥΑ, το οποίο μπορεί να ζητήσει εξέταση του προϊόντος και από δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής.

Η ΔΕΥΑ μπορεί επίσης να απαιτήσει από τον προμηθευτή να προβεί με δικές του δαπάνες και ενέργειες, στην όποια εφαρμογή βελτίωσης κρίνεται απαραίτητη για την πλήρως λειτουργική αποκατάσταση του συστήματος, ανεξάρτητα από το κόστος που αυτό θα απαιτήσει.

Σε περίπτωση που μετά και από την όποια παρέμβαση του προμηθευτή, το σύστημα συνεχίζει να παρουσιάζει τα ίδια προβλήματα και να λειτουργεί εκτός προδιαγραφών, η ΔΕΥΑ μπορεί ακόμη και να απορρίψει το προσφερόμενο σύστημα ως απαράδεκτο.

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις παραπάνω προτάσεις της επιτροπής εντός της



## 16PROC003878323 2016-02-23

οριζόμενης από την ίδια προθεσμίας, η ΔΕΥΑ δικαιούται να κάνει τακτοποίηση αυτών σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα του τρόπου. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών, χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

**12.10.** Σε περίπτωση που παρέλθει χρονικό διάστημα 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του πρωτοκόλλου παραλαβής στη ΔΕΥΑ και δεν έχει ληφθεί η σχετική απόφαση έγκρισης ή απόρριψης, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Για οποιοδήποτε άλλο σχετίζεται με την παραλαβή των υλικών, ισχύει το άρθρο 28 της 11389/93 Υπ. Απόφασης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

**12.11.** Η παραλαβή των συστημάτων θα γίνει από επιτροπή μετά από ποιοτικό έλεγχο του παραγόμενου νερού από ειδικευμένο εργαστήριο τα έξοδα του οποίου βαρύνουν τον προμηθευτή, μετά από μακροσκοπικό έλεγχο και πρακτική δοκιμασία των συστημάτων. Μετά τους προαναφερόμενους ελέγχους και δοκιμασίες και σε διάστημα δεκαπέντε ημερών συντάσσεται και εκδίδεται το πρωτόκολλο παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή.

**12.12.** Εάν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, τότε και μόνον τότε εφόσον παρέλθουν 30 ημέρες μετά από ειδική όχληση του προμηθευτή και δεν διενεργηθεί η σχετική παραλαβή εντός της προθεσμίας αυτής με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων της ΔΕΥΑ και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του Δ/Σ της ΔΕΥΑ, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισής τους.

**12.13.** Ανεξάρτητα από την κατά τα ανωτέρω αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με ανάλογη εφαρμογή των αναφερόμενων στην παράγραφο 10 του άρθρου 28 της υπ' αριθμό 11389/93 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο Πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από τη σύμβαση χρόνο και όταν:

- το υλικό κρίνεται απορριπτικό, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να το αντικαταστήσει σύμφωνα με τα ισχύοντα, αλλιώς υπόκειται στις προβλεπόμενες σχετικές κυρώσεις,
- το υλικό παρουσιάζει αποκλίσεις από τους όρους της σύμβασης, κρίνεται όμως παραληπτό, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προβεί στην αντικατάστασή τους, εφόσον είναι δυνατό ή στην καταβολή ποσού που αντιστοιχεί σε έκπτωση επί της συμβατικής τιμής εφόσον αποφασισθεί τιμή με έκπτωση. Για τις δύο παραπάνω ρυθμίσεις, εκδίδεται απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

**12.14.** Η παραπάνω επιτροπή της παραγράφου αυτής προβαίνει σε όλες τις αναγκαίες διαδικασίες που προβλέπονται από τη σύμβαση για την παραλαβή και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο ελέγχου. Τα τυχόν έξοδα βαρύνουν τον φορέα για τον οποίο προορίζονται τα υλικά. Οποιαδήποτε ενέργεια που τυχόν έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής δε λαμβάνεται υπόψη.

### **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup> : Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής**

**13.1** Στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη: «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική προσφορά» υποβάλλονται η εγγύηση συμμετοχής, και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά καθώς και η τεχνική προσφορά.

## 16PROC003878323 2016-02-23

**13.2** Οι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό υποβάλλουν, επί ποινή αποκλεισμού, εντός του κυρίως φακέλου της ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ, στον υποφάκελο «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ», τα αναφερόμενα στην επόμενη παράγραφο του παρόντος ΑΡΘΡΟΥ δικαιολογητικά στην ελληνική γλώσσα, τα οποία πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημέρα διενέργειας του Διαγωνισμού. Δικαιολογητικά που έχουν εκδοθεί εκτός Ελλάδας θα συνοδεύονται επί ποινή αποκλεισμού από επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 454 του Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων. Ως επίσημη μετάφραση θεωρείται η διενεργούμενη από τη μεταφραστική υπηρεσία του Υπουργείου Εξωτερικών, από δικηγόρο ή από συμβολαιογράφο, που έχουν δικαίωμα επικύρωσης μετάφρασης. Κάθε ανακρίβεια δικαιολογητικών, που θα διαπιστωθεί μετά τον έλεγχο, θα συνεπάγεται τον αποκλεισμό του διαγωνιζόμενου.

Σε περίπτωση που συντρέχουν οι απαγορεύσεις των παραγράφων 4<sup>α</sup> και 4β του ΑΡΘΡΟΥ 4 του Ν.3310/05 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν.3414/05, η επιχείρηση που συμμετέχει στον διαγωνισμό αυτό υποχρεούται να προβεί στα προβλεπόμενα στην παράγραφο 4γ του ίδιου νόμου.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις, φέρουν ημερομηνία εντός των τελευταίων 30 ημερολογιακών ημερών (άρθρ. 3 του Ν. 4250/14, ΦΕΚ Α/74/26-3-14) προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών. Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαγωνιστική διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των ΦΕΚ. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση.

Τα παραπάνω δικαιολογητικά σε έντυπη μορφή προσκομίζονται στο Πρωτόκολλο της ΔΕΥΑ. Καλύμνου, ο οποίος διενεργεί το διαγωνισμό, με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα έντυπα δικαιολογητικά. Το διαβιβαστικό με τα συνοδευόμενα έντυπα δικαιολογητικά θα απευθύνεται στη Δ.Ε.Υ.Α Καλύμνου Ανάληψη Κάλυμνος, ΤΚ 85200, Δωδεκάνησα. Προς: Την επιτροπή διενέργειας Διαγωνισμού της προμήθειας «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΨΕΡΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟΥ**». Έλλειψη, έστω και ενός από τα παραπάνω δικαιολογητικά, αποτελεί λόγο αποκλεισμού του προμηθευτή

### 13.3.1 Δικαιολογητικά συμμετοχής για τους Έλληνες πολίτες

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
1.	<p><b>Υπεύθυνη δήλωση</b> της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, η οποία θα φέρει ημερομηνία υπογραφής εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ο υποψήφιος θα δηλώνει ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του υποψηφίου λόγοι αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στο <b>άρθρο 43 παρ 1 του ΠΔ 60/2007</b> και συγκεκριμένα:</p> <p>1. ότι <b>δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση</b> για ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα αδικήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29.1.1998, σελ. 1).</li> </ul>

## 16PROC003878323 2016-02-23

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σελ. 1) και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31.12.1998, σελ. 2).</li> <li>• απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σελ. 48).</li> <li>• νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28.6.1991, σελ. 77 Οδηγίας, η οποία τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2001/97/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ΕΕ L 344 της 28.12.2001, σελ. 76), η οποία ενσωματώθηκε με το Ν. 2331/1995 (Α' 173) και τροποποιήθηκε με το Ν. 3424/2005 (Α'305).</li> </ul> <p>2. δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, δωροδοκίας, δόλιας χρεοκοπίας.</p> <p>3. δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.</p> <p>4. αναλαμβάνει την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των ανωτέρω δικαιολογητικών (εντός 20 ημερών από τη σχετική πρόσκληση) κατά το στάδιο της κατακύρωσης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 19 της παρούσας.</p>
2.	<p><b>Υπεύθυνη δήλωση</b> της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, η οποία θα φέρει ημερομηνία υπογραφής εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ο υποψήφιος θα δηλώνει ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του υποψηφίου λόγοι αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στο <b>άρθρο 43 παρ 2 του Π.Δ. 60/2007</b> και συγκεκριμένα:</p> <p>(α) δεν τελεί σε πτώχευση εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, διαδικασία συνδιαλλαγής ή πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών,</p> <p>(β) δεν έχει κινηθεί εις βάρος του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση εκκαθάριση αναγκαστική διαχείριση, ανοίγματος διαδικασίας συνδιαλλαγής πτωχευτικού συμβιβασμού,</p> <p>(γ) δεν έχει καταδικασθεί βάσει δικαστικής απόφασης με ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου εκδόθηκε η απόφαση και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του,</p> <p>(δ) δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα,</p> <p>(ε) είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις</p>

## 16PROC003878323 2016-02-23

	<p>φορολογικές υποχρεώσεις του, σύμφωνα με τις διατάξεις του ελληνικού δικαίου, (στ) δεν είναι ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εφαρμογή της παρούσης.</p> <p>(ζ) αναλαμβάνει την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των ανωτέρω δικαιολογητικών (εντός 20 ημερών από τη σχετική πρόσκληση) κατά το στάδιο της κατακύρωσης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 19 της παρούσας</p>
3.	<p><b>Υπεύθυνη δήλωση</b> της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ο υποψήφιος θα δηλώνει ότι είναι <b>εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο</b>, ορίζοντας ρητά την επωνυμία του Επιμελητηρίου και το ειδικό επάγγελμά του.</p>
4.	<p><b>Υπεύθυνη δήλωση</b> της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ο υποψήφιος θα δηλώνει ότι:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, των οποίων έλαβε πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.</li> <li>2) Αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης και των τευχών δημοπράτησης που την απαρτίζουν.</li> <li>3) Έχει λάβει γνώση των τοπικών συνθηκών και αναλαμβάνει να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος / είδη στον τόπο που ορίζεται στη διακήρυξη.</li> <li>4) Παιραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης για οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ιδίως της αναβολής ή ματαίωσης, ακύρωσης ή διακοπής του διαγωνισμού ή υπαναχώρησης της Αναθέτουσας Αρχής.</li> <li>5) Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.</li> <li>6) Δεν έχει επιβληθεί στον προσφέροντα η ποινή του αποκλεισμού από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα.</li> <li>7) Δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του Ελληνικού Δημοσίου.</li> <li>8) Δηλώνει τους τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας της επιχείρησης.</li> <li>9) Δηλώνει ότι συμμετέχει μόνο μία φορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.</li> </ol>
5.	<p><b>Έναρξη επιτηδεύματος</b> από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.</p>
6.	<p><b>Υπεύθυνη δήλωση</b> της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και θα δηλώνονται τα παρακάτω:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• η συμμόρφωση ή η σχετική απόκλιση των προσφερόμενων ειδών / τεχνικών υπηρεσιών με /από τις τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης</li> <li>• ότι ο υποψήφιος αναλαμβάνει τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας στο Τελωνείο και σε κάθε άλλη αρχή.</li> <li>• η χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρεται</li> <li>• ο χρόνος και τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών</li> </ul>

## 16PROC003878323 2016-02-23

<ul style="list-style-type: none"> <li>• ο χρόνος ισχύος της προσφοράς.</li> <li>• ότι ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας που προσφέρεται από τον ενδιαφερόμενο στη Τεχνική Προσφορά του και ξεκινά μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας δεν είναι μικρότερος από τον ελάχιστο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας που αναφέρεται στα τεύχη δημοπράτησης (ο χρόνος αυτός δεν αποτιμάται σε κόστος αλλά προτείνεται στην Τεχνική Προσφορά του ενδιαφερόμενου και αξιολογείται).</li> <li>• ότι αναλαμβάνει με δική του ευθύνη την εγκατάσταση του συνολικού συστήματος.</li> <li>• ότι δεσμεύεται ότι η προσφερόμενη ανάπτυξη Λογισμικού Εφαρμογής, συντήρηση, υποστήριξη και εκπαίδευση θα παρέχεται από τον ίδιο τον προμηθευτή ή τον συνεργαζόμενο με αυτόν οίκο με επιτελείο, συνεργείο και αποθέματα ανταλλακτικών σε εύλογο χρονικό διάστημα.</li> <li>• ότι δεσμεύεται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τους πηγαίους κώδικες του λογισμικού εφαρμογών.</li> </ul>
--

## 13.3.2 Δικαιολογητικά συμμετοχής για τους αλλοδαπούς πολίτες

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
1.	<p><b>Υπεύθυνη δήλωση</b> της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, η οποία θα φέρει ημερομηνία υπογραφής εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ο υποψήφιος θα δηλώνει ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του υποψηφίου λόγοι αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στο <b>άρθρο 43 παρ 1 του ΠΔ 60/2007</b> και συγκεκριμένα:</p> <p>1. ότι <b>δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση</b> για ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα αδικήματα:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29.1.1998, σελ. 1).</li> <li>• δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σελ. 1) και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31.12.1998, σελ. 2).</li> <li>• απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σελ. 48).</li> <li>• νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28.6.1991, σελ. 77 Οδηγίας, η οποία τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2001/97/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ΕΕ L 344 της 28.12.2001, σελ. 76), η οποία ενσωματώθηκε με το Ν. 2331/1995 (Α' 173) και τροποποιήθηκε με το Ν. 3424/2005 (Α'305).</li> </ul>



## 16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
2.	<p>2. δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, δωροδοκίας, δόλιας χρεοκοπίας.</p> <p>3. δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητα.</p> <p>4. αναλαμβάνει την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των ανωτέρω δικαιολογητικών (εντός 20 ημερών από τη σχετική πρόσκληση) κατά το στάδιο της κατακύρωσης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 19 της παρούσας.</p>
3.	<p><b>Υπεύθυνη δήλωση</b> της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, η οποία θα φέρει ημερομηνία υπογραφής εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ο υποψήφιος θα δηλώνει ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο του υποψηφίου λόγοι αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στο <b>άρθρο 43 παρ. 2 του Π.Δ. 60/2007</b> και συγκεκριμένα:</p> <p>(α) δεν τελεί σε πτώχευση εκκαθάριση, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, διαδικασία συνδιαλλαγής ή πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών,</p> <p>(β) δεν έχει κινηθεί εις βάρος του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση εκκαθάριση αναγκαστική διαχείριση, ανοίγματος διαδικασίας συνδιαλλαγής πτωχευτικού συμβιβασμού,</p> <p>(γ) δεν έχει καταδικασθεί βάσει δικαστικής απόφασης με ισχύ δεδικασμένου, σύμφωνα με τις διατάξεις της χώρας όπου εκδόθηκε η απόφαση και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του,</p> <p>(δ) δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα,</p> <p>(ε) είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του, σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής του όσο και του ελληνικού δικαίου,</p> <p>(στ) δεν είναι ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εφαρμογή της παρούσας.</p> <p>(ζ) αναλαμβάνει την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των ανωτέρω δικαιολογητικών (εντός 20 ημερών από τη σχετική πρόσκληση) κατά το στάδιο της κατακύρωσης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 19 της παρούσας</p>
4.	<p><b>Υπεύθυνη δήλωση</b> της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ο υποψήφιος θα δηλώνει ότι είναι <b>εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο ή ισοδύναμη επαγγελματική οργάνωση της χώρας εγκατάστασής του</b>, ορίζοντας ρητά την επωνυμία του Επιμελητηρίου και το</p>

## 16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
	ειδικό επάγγελμά του.
5.	<p><b>Υπεύθυνη δήλωση</b> της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ο υποψήφιος θα δηλώνει ότι:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, των οποίων έλαβε πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.</li> <li>2) Αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης και των τευχών δημοπράτησης που την απαρτίζουν.</li> <li>3) Έχει λάβει γνώση των τοπικών συνθηκών και αναλαμβάνει να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος / είδη στον τόπο που ορίζεται στη διακήρυξη.</li> <li>4) Παραίτηται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης για οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ιδίως της αναβολής ή ματαίωσης, ακύρωσης ή διακοπής του διαγωνισμού ή υπαναχώρησης της Αναθέτουσας Αρχής.</li> <li>5) Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.</li> <li>6) Δεν έχει επιβληθεί στον προσφέροντα η ποινή του αποκλεισμού από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα. Για τους αλλοδαπούς απαιτείται δήλωση ότι δεν έχουν αποκλειστεί από διαγωνισμούς αντίστοιχης αρχής.</li> <li>7) Δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του Ελληνικού Δημοσίου.</li> <li>8) Δηλώνει τους τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας της επιχείρησης.</li> <li>9) Δηλώνει ότι συμμετέχει μόνο μία φορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.</li> </ol>
6.	<b>Έναρξη επιτηδεύματος</b> από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία και τις μεταβολές του.
7.	<p><b>Υπεύθυνη δήλωση</b> της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, με θεώρηση του γνησίου της υπογραφής, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και θα δηλώνονται τα παρακάτω:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• η συμμόρφωση ή η σχετική απόκλιση των προσφερόμενων ειδών / τεχνικών υπηρεσιών με /από τις τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης</li> <li>• ότι ο υποψήφιος αναλαμβάνει τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας στο Τελωνείο και σε κάθε άλλη αρχή.</li> <li>• η χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρεται</li> <li>• ο χρόνος και τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών</li> <li>• ο χρόνος ισχύος της προσφοράς.</li> <li>• ότι ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας που προσφέρεται από τον ενδιαφερόμενο στη Τεχνική Προσφορά του και ξεκινά μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας δεν είναι μικρότερος από τον ελάχιστο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας που αναφέρεται στα τεύχη δημοπράτησης (ο χρόνος αυτός δεν αποτιμάται σε κόστος αλλά προτείνεται στην Τεχνική Προσφορά του ενδιαφερόμενου και αξιολογείται).</li> <li>• ότι αναλαμβάνει με δική του ευθύνη την εγκατάσταση του συνολικού συστήματος.</li> <li>• ότι δεσμεύεται ότι η προσφερόμενη ανάπτυξη Λογισμικού Εφαρμογής, συντήρηση,</li> </ul>

## 16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
	<p>υποστήριξη και εκπαίδευση θα παρέχεται από τον ίδιο τον προμηθευτή ή τον συνεργαζόμενο με αυτόν οίκο με επιτελείο, συνεργείο και αποθέματα ανταλλακτικών σε εύλογο χρονικό διάστημα.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ότι δεσμεύεται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τους πηγαίους κώδικες του λογισμικού εφαρμογών.</li> </ul>

## 13.3.3 Δικαιολογητικά συμμετοχής για νομικά πρόσωπα, αλλοδαπά και ημεδαπά

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
1.	<p><b>Υπεύθυνη δήλωση</b> της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, η οποία θα φέρει ημερομηνία υπογραφής εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ο υποψήφιος θα δηλώνει ότι: δεν συντρέχουν στο πρόσωπο α) των διαχειριστών Ο.Ε. και Ε.Ε., β) των διαχειριστών ΕΠΕ, γ) του προέδρου και διευθύνοντος συμβούλου Α.Ε., δ) των νομίμων εκπροσώπων κάθε άλλου νομικού προσώπου λόγοι αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στο <b>άρθρο 43 παρ. 1 και του Π.Δ. 60/2007</b> και συγκεκριμένα:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ότι δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για ένα ή περισσότερα από τα ακόλουθα αδικήματα: <ul style="list-style-type: none"> <li>• συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29.1.1998, σελ. 1).</li> <li>• δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σελ. 1) και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31.12.1998, σελ. 2).</li> <li>• απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σελ. 48).</li> <li>• νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28.6.1991, σελ. 77 Οδηγίας, η οποία τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2001/97/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ΕΕ L 344 της 28.12.2001, σελ. 76), η οποία ενσωματώθηκε με το ν. 2331/1995 (Α' 173) και τροποποιήθηκε με το Ν. 3424/2005 (Α'305).</li> </ul> </li> <li>2. δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, δωροδοκίας, δόλιας χρεοκοπίας.</li> </ol>

16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
	<p>3. δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα, σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητα.</p> <p>4. αναλαμβάνει την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των ανωτέρω δικαιολογητικών (εντός 20 ημερών από τη σχετική πρόσκληση) κατά το στάδιο της κατακύρωσης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 19 της παρούσας.</p>
2.	<p><b>Υπεύθυνη δήλωση</b> της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, η οποία θα φέρει ημερομηνία υπογραφής εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ο υποψήφιος θα δηλώνει ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπο α) των διαχειριστών Ο.Ε. και Ε.Ε., β) των διαχειριστών ΕΠΕ, γ) του προέδρου και διευθύνοντος συμβούλου Α.Ε., δ) των νομίμων εκπροσώπων κάθε άλλου νομικού προσώπου λόγοι αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στο <b>άρθρο 43 παρ 2 του Π.Δ. 60/2007</b> και συγκεκριμένα:</p> <p>(α) δεν συντρέχουν στο πρόσωπο α) των διαχειριστών Ο.Ε. και Ε.Ε., β) των διαχειριστών ΕΠΕ, γ) του προέδρου και διευθύνοντος συμβούλου Α.Ε., δ) των νομίμων εκπροσώπων κάθε άλλου νομικού προσώπου λόγοι αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στο άρθρο 43 παρ 2 περιπτώσεις γ, δ και ζ του Π.Δ. 60/2007 και συγκεκριμένα δεν έχει/έχουν καταδικασθεί βάσει δικαστικής απόφασης που έχει ισχύ δεδικασμένου και η οποία διαπιστώνει αδίκημα σχετικό με την επαγγελματική διαγωγή του, δεν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του δραστηριότητα, δεν είναι ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή πληροφοριών που απαιτούνται κατά την εφαρμογή της παρούσας.</p> <p>(β) δεν τελεί σε πτώχευση εκκαθάριση, υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει ή υπό ειδική εκκαθάριση του Ν. 1892/1990, διαδικασία συνδιαλλαγής, παύση εργασιών, αναγκαστική διαχείριση, ή πτωχευτικό συμβιβασμό, αναστολή εργασιών ή δεν τελεί σε ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του,</p> <p>(γ) δεν έχει κινηθεί εις βάρος του διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση εκκαθάριση, κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει ανοίγματος διαδικασίας συνδιαλλαγής, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικού συμβιβασμού ή οποιαδήποτε άλλη παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη από τις διατάξεις της χώρας εγκατάστασής του,</p> <p>(δ) είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) του ιδίου και του προσωπικού του και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις του σύμφωνα με τις διατάξεις τόσο της χώρας εγκατάστασής του όσο και του ελληνικού δικαίου.</p> <p>(ε) αναλαμβάνει την υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των ανωτέρω δικαιολογητικών (εντός 20 ημερών από τη σχετική πρόσκληση) κατά το</p>

## 16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
	στάδιο της κατακύρωσης, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 19 της παρούσας
3.	<p><b>Υπεύθυνη δήλωση</b> της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ο υποψήφιος θα δηλώνει τα παρακάτω:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- τα αλλοδαπά φυσικά ή νομικά πρόσωπα δηλώνουν ότι δεν τελούν σε πτώχευση ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση καθώς και σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.</li> <li>- δεν τελούν υπό εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει ή υπό ειδική εκκαθάριση του Ν. 1892/1990 όπως εκάστοτε ισχύει (για τα ημεδαπά νομικά πρόσωπα), ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων (για τα ημεδαπά νομικά πρόσωπα), ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).</li> </ul>
4.	<p><b>Υπεύθυνη δήλωση</b> της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ο υποψήφιος θα δηλώνει ότι είναι <b>εγγεγραμμένος στο οικείο Επιμελητήριο ή ισοδύναμη επαγγελματική οργάνωση της χώρας εγκατάστασής του</b>, ορίζοντας ρητά την επωνυμία του Επιμελητηρίου και το ειδικό επάγγελμά του.</p>
5.	<p><b>Υπεύθυνη δήλωση</b> της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και θα δηλώνονται τα παρακάτω:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• η συμμόρφωση ή η σχετική απόκλιση των προσφερόμενων ειδών / τεχνικών υπηρεσιών με /από τις τεχνικές απαιτήσεις της διακήρυξης</li> <li>• ότι ο υποψήφιος αναλαμβάνει τη διεκπεραίωση κάθε εργασίας στο Τελωνείο και σε κάθε άλλη αρχή.</li> <li>• η χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρεται.</li> <li>• ο χρόνος και τόπος παράδοσης των υπό προμήθεια ειδών.</li> <li>• ο χρόνος ισχύος της προσφοράς.</li> <li>• ότι ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας που προσφέρεται από τον ενδιαφερόμενο στη Τεχνική Προσφορά του και ξεκινά μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας δεν είναι μικρότερος από τον ελάχιστο χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας που αναφέρεται στα τεύχη δημοπράτησης (ο χρόνος αυτός δεν αποτιμάται σε κόστος αλλά προτείνεται στην Τεχνική Προσφορά του ενδιαφερόμενου και αξιολογείται).</li> <li>• ότι αναλαμβάνει με δική του ευθύνη την εγκατάσταση του συνολικού συστήματος.</li> <li>• ότι δεσμεύεται ότι η προσφερόμενη ανάπτυξη Λογισμικού Εφαρμογής, συντήρηση, υποστήριξη και εκπαίδευση θα παρέχεται από τον ίδιο τον</li> </ul>



## 16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
	<p>προμηθευτή ή τον συνεργαζόμενο με αυτόν οίκο με επιτελείο, συνεργείο και αποθέματα ανταλλακτικών σε εύλογο χρονικό διάστημα.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ότι δεσμεύεται να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή τους πηγαίους κώδικες του λογισμικού εφαρμογών.</li> </ul>
6.	<p>Τα Νομικά Πρόσωπα εγκατεστημένα στην αλλοδαπή υποβάλλουν τα <b>δικαιολογητικά σύστασής</b> τους που εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένα, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.</p> <p>Εάν ο προσφέρων είναι <b>Α.Ε και Ε.Π.Ε:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ΦΕΚ σύστασης,</li> <li>2. Ισχύον καταστατικό με το ΦΕΚ στο οποίο έχουν δημοσιευτεί όλες οι μέχρι σήμερα τροποποιήσεις αυτού ή κωδικοποιημένο καταστατικό (εφόσον υπάρχει),</li> <li>3. ΦΕΚ στο οποίο έχει δημοσιευτεί το πρακτικό ΔΣ εκπροσώπησης του νομικού προσώπου,</li> <li>4. Πρακτικό Δ.Σ περί έγκρισης συμμετοχής στο διαγωνισμό, στο οποίο μπορεί να περιέχεται και εξουσιοδότηση (εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψηφίου αναδόχου) για υπογραφή και υποβολή Προσφοράς σε περίπτωση που δεν υπογράφει ο ίδιος ο νόμιμος εκπρόσωπος του φορέα την προσφορά και τα λοιπά απαιτούμενα έγγραφα του διαγωνισμού και ορίζεται συγκεκριμένα άτομο ως αντίκλητος,</li> <li>5. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί τροποποιήσεων του καταστατικού / μη λύσης της εταιρείας, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>τρεις (3) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία υποβολής προσφορών.</li> <li>6. Προκειμένου για <b>Α.Ε.:</b> Βεβαίωση της Διεύθυνσης Ανάπτυξης/Τμήμα Εμπορίου της αρμόδιας Περιφερειακής Ενότητας της έδρας της εταιρείας (για εταιρείες που έχουν ιδρυθεί μετά τις 4/4/2011, η βεβαίωση αυτή πρέπει να προσκομίζεται από τις υπηρεσίες Γ.Ε.ΜΗ. του αρμόδιου κατά τόπους Επιμελητηρίου), στην οποία να αναφέρονται οι γενόμενες τροποποιήσεις του καταστατικού της εταιρείας και το ισχύον καταστατικό.</li> <li>7. Προκειμένου για <b>Ε.Π.Ε.:</b> Πιστοποιητικό Πρωτοδικείου (περί τροποποιήσεων του καταστατικού (πιστοποιητικό μεταβολών) και κωδικοποιημένο καταστατικό, από το οποίο προκύπτει ο διαχειριστής της Ε.Π.Ε..</li> </ol> <p>Προκειμένου για εταιρείες Ε.Π.Ε. που έχουν ιδρυθεί μετά τις 4/4/2011, τα ως άνω έγγραφα πρέπει πλέον να προσκομίζονται από τις υπηρεσίες Γ.Ε.ΜΗ. του αρμόδιου κατά τόπους Επιμελητηρίου.</p> <p>Τα ως άνω νομιμοποιητικά έγγραφα και στοιχεία πρέπει να αποδεικνύουν την εν γένει νομική κατάσταση του συμμετέχοντος, και από αυτά πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και Διευθύνων Σύμβουλος ΑΕ, τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο</p>

## 16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
	<p>και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.</p> <p>Εάν ο προσφέρων είναι <b>Ο.Ε, Ε.Ε</b> προσκομίζει:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Το τελευταίο ισχύον καταστατικό με όλα τα μέχρι σήμερα τροποποιητικά,</li> <li>2. Πιστοποιητικά από το αρμόδιο Πρωτοδικείο περί των τροποποιήσεων του καταστατικού (πιστοποιητικό μεταβολών).</li> </ol> <p>Σε περίπτωση εγκατάστασης τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά σύστασής εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένα, την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.</p> <p>Προκειμένου για εταιρείες που έχουν ιδρυθεί μετά τις 4/4/2011, τα ως άνω έγγραφα πρέπει πλέον να προσκομίζονται από τις υπηρεσίες Γ.Ε.ΜΗ. του αρμόδιου κατά τόπους Επιμελητηρίου. Σε περίπτωση που υφίστανται τροποποιήσεις στο καταστατικό της εταιρείας που ιδρύθηκε μετά τις 4/4/2011, χορηγείται πιστοποιητικό περί μη λύσεως της εταιρείας. Σε κάθε άλλη περίπτωση χορηγείται πιστοποιητικό Γ.Ε.Μ.Η.</p> <p><u>Για ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή προσωπικής εταιρείας (Ο.Ε. ή Ε.Ε.):</u></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Συμφωνητικό σύστασης της εταιρείας και όλων των τροποποιήσεων αυτού, καθώς και του τελευταίου σε ισχύ καταστατικού τους εταιρείας.</li> <li>2. Πιστοποιητικό περί μεταβολών τους εταιρείας από την αρμόδια αρχή.</li> </ol> <p><u>Για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα:</u></p> <p>Ανάλογα με τη μορφή τους, αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα και πιστοποιητικά με τα ως άνω αναφερόμενα, τα οποία προβλέπονται από το δίκαιο της χώρας της έδρας ή λειτουργίας τους και από τα οποία αποδεικνύεται η νόμιμη σύσταση και λειτουργία τους, η εγγραφή στα προβλεπόμενα μητρώα εταιρειών και το τελευταίο σε ισχύ καταστατικό, και οι λοιπές πληροφορίες και στοιχεία που ζητούνται ανωτέρω για τους ημεδαπούς.</p> <p>Σε περίπτωση που η χώρα προέλευσης δεν εκδίδει κάποιο αντίστοιχο πιστοποιητικό, αυτό αντικαθίσταται από Υπεύθυνη Δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του υποψηφίου, από την οποία προκύπτει ότι: α) δεν εκδίδεται τέτοιο πιστοποιητικό και β) ο υποψήφιος πληροί το σχετικό νομιμοποιητικό όρο.</p>
7.	<p><b>Υπεύθυνη δήλωση</b> της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ο υποψήφιος θα δηλώνει ότι:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, των οποίων έλαβε πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.</li> </ol>

16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
	<p>2) Αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας διακήρυξης και των τευχών δημοπράτησης που την απαρτίζουν.</p> <p>3) Έχει λάβει γνώση των τοπικών συνθηκών και αναλαμβάνει να παραδώσει το υπό προμήθεια είδος / είδη στον τόπο που ορίζεται στη διακήρυξη.</p> <p>4) Παιραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης για οποιαδήποτε απόφαση του της Αναθέτουσας Αρχής ιδίως της αναβολής ή ματαίωσης, ακύρωσης ή διακοπής του διαγωνισμού ή υπαναχώρησης της Αναθέτουσας Αρχής.</p> <p>5) Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.</p> <p>6) Δεν έχει διαπράξει κανένα σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα</p> <p>7) Δεν έχει επιβληθεί στον προσφέροντα η ποινή του αποκλεισμού από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα. Για τους αλλοδαπούς απαιτείται δήλωση ότι δεν έχουν αποκλειστεί από διαγωνισμούς αντίστοιχης αρχής.</p> <p>8) Δεν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από σύμβαση προμηθειών ή υπηρεσιών του Ελληνικού Δημοσίου.</p> <p>9) Δηλώνει τους τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας της επιχείρησης.</p> <p>10) Δηλώνει ότι συμμετέχει μόνο μία φορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού.</p>
8.	<p><b>Δικαιολογητικά Ονομαστικοποίησης Μετοχών</b></p> <p>Τα απαιτούμενα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομιστούν, <b>επί ποινή αποκλεισμού</b>, για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων ονομαστικοποίησης μετοχών είναι, ανά κατηγορία νομικού προσώπου, τα ακόλουθα:</p> <p><b>1. Οι ημεδαπές ανώνυμες εταιρείες</b> οφείλουν να προσκομίσουν:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής, που εποπτεύει σύμφωνα με τις διατάξεις του Κ.Ν.2190/1920 την Εταιρεία, από το οποίο προκύπτει ότι οι μετοχές τους, με βάση το ισχύον καταστατικό της, είναι ονομαστικές. Προκειμένου περί Εταιρείας της οποίας οι μετοχές ήταν στο παρελθόν, βάσει του Καταστατικού, ανώνυμες, πρέπει κατά την υποβολή της προσφοράς να έχει ολοκληρωθεί η τροποποίηση του Καταστατικού της Εταιρείας, ώστε το σύνολο των μετοχών της Εταιρείας να έχει μετατραπεί σε ονομαστικές, με την καταχώρηση στο οικείο Μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών της απόφασης της εποπτεύουσας αρχής για την έγκριση της τροποποίησης του Καταστατικού της Εταιρείας.</li> <li>ii. Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της Εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της Εταιρείας, το πολύ τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.</li> </ol> <p>Εφόσον από την ανωτέρω κατάσταση των μετόχων προκύπτει ότι μέτοχοι της Εταιρείας είναι άλλες ανώνυμες εταιρείες, αυτές πρέπει να έχουν, βάσει του καταστατικού τους, ονομαστικές μετοχές και να έχουν προσκομίσει στην Εταιρεία βεβαίωση περί του ότι οι μέτοχοί τους είναι φυσικά πρόσωπα,</p>

16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
	<p>προσωπικές εταιρείες, ΕΠΕ ή οποιασδήποτε άλλης μορφής νομικά πρόσωπα πλην ανωνύμων εταιρειών.</p> <p><b>2. Οι <u>αλλοδαπές επιχειρήσεις</u></b>, για τις οποίες το δίκαιο της χώρας, στην οποία έχουν την έδρα τους, επιβάλλει για το σύνολο της δραστηριότητάς τους ή για συγκεκριμένη δραστηριότητα την ονομαστικοποίηση των μετοχών τους στο σύνολό τους μέχρι φυσικού προσώπου, υποβάλλουν :</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής κατά το δίκαιο του κράτους της έδρας της εταιρείας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές της, με βάση το ισχύον καταστατικό της, είναι ονομαστικές. Προκειμένου περί εταιρείας της οποίας οι μετοχές ήταν στο παρελθόν βάσει του καταστατικού της ανώνυμες, πρέπει κατά την υποβολή της υποψηφιότητας να έχει ολοκληρωθεί και εγκριθεί από την εποπτεύουσα αρχή, τροποποίηση καταστατικού της, ώστε το σύνολο των μετοχών της να έχει μετατραπεί σε ονομαστικές.</li> <li>ii. Αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της υποψήφιας εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο τηρούμενο βιβλίο μετόχων κατά το δίκαιο του κράτους της έδρας της με ημερομηνία το αργότερο τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή της προσφοράς.</li> <li>iii. Κάθε άλλο έγγραφο από το οποίο μπορεί να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών της υποψήφιας εταιρείας που έχει συντελεστεί το αργότερο τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή της υποψηφιότητας.</li> </ol> <p>Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμο αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.</p> <p><b>3. Οι <u>αλλοδαπές επιχειρήσεις</u></b>, για τις οποίες το δίκαιο της χώρας, στην οποία έχουν την έδρα τους, δεν επιβάλλει για το σύνολο της δραστηριότητάς τους ή για συγκεκριμένη δραστηριότητα, την ονομαστικοποίηση των μετοχών τους στο σύνολό τους μέχρι φυσικού προσώπου, υποβάλλουν:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>i. Βεβαίωση από αρμόδια αρχή της χώρας αυτής περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών τους. Αν δεν εκδίδεται τέτοια βεβαίωση, προσκομίζεται σχετική υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου.</li> <li>ii. Έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση των μετόχων της, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου της ανώνυμης εταιρείας. Σε περίπτωση που η εταιρεία δεν τηρεί ενημερωμένη κατάσταση μετόχων, υποχρεούται να προσκομίσει σχετική κατάσταση μετόχων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου, σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, εφόσον οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Σε αντίθετη περίπτωση, η εταιρεία οφείλει να αιτιολογήσει τους λόγους για τους οποίους δεν είναι γνωστοί οι ως άνω μέτοχοι, η δε Αναθέτουσα Αρχή δεν διαθέτει διακριτική</li> </ol>

## 16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
	<p>ευχέρεια κατά την κρίση της αιτιολογίας αυτής. Εναπόκειται στην Αναθέτουσα Αρχή να αποδείξει τη δυνατότητα της εταιρείας να υποβάλει την προαναφερόμενη κατάσταση των μετόχων της, διαφορετικά η μη υποβολή της σχετικής κατάστασης δεν επιφέρει έννομες συνέπειες σε βάρος της εταιρείας.</p> <p>Όλα τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να είναι επικυρωμένα από την κατά νόμον αρμόδια αρχή του κράτους της έδρας του υποψηφίου και να συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην ελληνική.</p> <p><b>4. Εταιρείες εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών - μελών της ΕΕ και του ΟΟΣΑ υποβάλλουν:</b></p> <p>Υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου ότι η επιχείρηση είναι εισηγμένη στο χρηματιστήριο κράτους μέλος ΕΕ ή ΟΟΣΑ με ένδειξη του χρηματιστηρίου</p> <p>Η Αναθέτουσα Αρχή ελέγχει επίσης, επί ποινή απαραδέκτου της προσφοράς, εάν στη διαγωνιστική διαδικασία ή στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης συμμετέχει εξωχώρια εταιρεία. Η κήρυξη του απαραδέκτου γίνεται από την Αναθέτουσα Αρχή αμέσως μετά το άνοιγμα του φακέλου των δικαιολογητικών των συμμετεχόντων.</p>

## 13.3.4 Δικαιολογητικά συμμετοχής των Συνεταιρισμών

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
1.	Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση <b>δικαιολογητικά</b> και <b>υπεύθυνες δηλώσεις</b> (που αναφέρονται για τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα). Οι υπεύθυνες δηλώσεις υπογράφονται από τον <b>Πρόεδρο του ΔΣ του Συνεταιρισμού</b> .
2.	<b>Απόφαση</b> του αρμόδιου οργάνου του Συνεταιρισμού από την οποία να προκύπτει η έγκριση του για τη συμμετοχή του <b>στο διαγωνισμό</b> .
3.	<b>Υπεύθυνη δήλωση</b> της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, στην οποία θα αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ο υποψήφιος θα δηλώνει ότι ο <b>Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα</b> .

## 13.3.5 Δικαιολογητικά συμμετοχής για τις Ενώσεις / Κοινοπραξίες οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
1.	Για <b>κάθε μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας</b> που υποβάλλει κοινή προσφορά πρέπει να κατατεθούν όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά και υπεύθυνες δηλώσεις (ανάλογα με την περίπτωση (ημεδαπό / αλλοδαπό φυσικό πρόσωπο, ημεδαπό / αλλοδαπό νομικό πρόσωπο, συνεταιρισμός).



## 16PROC003878323 2016-02-23

2.	<p><b>Δήλωση ή Συμφωνητικό</b> μεταξύ των μελών της Ένωσης / Κοινοπραξίας προμηθευτών, στην οποία:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• να συστήνεται η Ένωση / Κοινοπραξία</li> <li>• να αναγράφεται και να οριοθετείται με σαφήνεια η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της Ένωσης / Κοινοπραξίας προμηθευτών,</li> <li>• να αναγράφεται και να οριοθετείται με τη μέγιστη δυνατή σαφήνεια το μέρος του έργου (φυσικό και οικονομικό αντικείμενο) που αναλαμβάνει κάθε μέλος της Ένωσης επί του συνόλου της προσφοράς,</li> <li>• να δηλώνεται ένα μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της Ένωσης / Κοινοπραξίας,</li> <li>• να δηλώνουν από κοινού ότι αναλαμβάνουν εις ολόκληρο την ευθύνη για την εκπλήρωση του έργου,</li> <li>• να ορίζεται κοινός εκπρόσωπος (και το πρόσωπο που ενδεχομένως τον αναπληρώνει) της Ένωσης / Κοινοπραξίας και των μελών της για τη συμμετοχή της στο διαγωνισμό και την εκπροσώπηση της Ένωσης και των μελών της έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.</li> </ul>
3.	<p><b>Υπεύθυνη δήλωση</b> της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, στην οποία θα αναγράφονται τα <b>στοιχεία του διαγωνισμού</b> και ο υποψήφιος θα δηλώνει ότι:</p> <p>Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της Ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά τον χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.</p> <p>Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους.</p>

**Όλα τα παραπάνω αναφερόμενα δικαιολογητικά είναι υποχρεωτικά για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό. Έλλειψη, έστω και ενός από τα παραπάνω δικαιολογητικά, αποτελεί λόγο αποκλεισμού του προμηθευτή.**

Διευκρινίσεις σχετικά με την υποβολή δικαιολογητικών συμμετοχής **αλλοδαπών φυσικών ή νομικών προσώπων:**

- 1) Εάν σε κάποια χώρα **βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της** ότι δεν εκδίδονται κάποια από τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις του παρόντος άρθρου ή δεν τηρούνται στην αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή τα αντίστοιχα βιβλία για την έκδοση των πιστοποιητικών αυτών, αυτά πρέπει να αντικατασταθούν από **ένορκη βεβαίωση** του υπόχρεου προς υποβολή του δικαιολογητικού ενώπιον Συμβολαιογράφου ή Ειρηνοδίκη (η οποία θα πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά») ή, σε περίπτωση που στην χώρα αυτή δεν προβλέπεται ούτε ένορκη βεβαίωση, από **υπεύθυνη δήλωση** του δηλούντος, που γίνονται **ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή αρμόδιου**

## 16PROC003878323 2016-02-23

**επαγγελματικού οργανισμού** της χώρας στην οποία είναι εγκατεστημένος ο διαγωνιζόμενος. Η υποχρέωση αυτή αφορά όλες τις κατηγορίες των υποψηφίων.

- 2) Στην κατά τα άνω ένορκη βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση **η οποία επισυνάπτεται** στην αντίστοιχη βεβαίωση οποιασδήποτε αρχής αλλοδαπής χώρας του πρώτου εδαφίου της παρούσας παραγράφου, ο διαγωνιζόμενος θα αναφέρει αναλυτικά τα πιστοποιητικά τα οποία δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις στη χώρα του και θα δηλώνει ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η ένορκη βεβαίωση θα καλύπτει επίσης την περίπτωση όπου υπάρχει ασάφεια για την πηγή, την πληρότητα και τη σαφήνεια των επιμέρους δικαιολογητικών. Η **ένορκη βεβαίωση ή δήλωση** του υποψηφίου Αναδόχου πρέπει να συμπεριλαμβάνεται στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική προσφορά».
- 3) Σε χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση ή δήλωση δύναται αυτή να αντικατασταθεί από **υπεύθυνη δήλωση**. Όπου απαιτείται υπεύθυνη δήλωση, νοείται για τους ημεδαπούς υπεύθυνη δήλωση σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 του νομίμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου ή Υπεύθυνη Δήλωση του φυσικού προσώπου ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού. Για τους αλλοδαπούς νοείται κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας το οποίο θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση του στα ελληνικά κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 454 του Κώδικα Πολιτικής Δικονομίας και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων. Στην κατά τα άνω ένορκη βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση θα δηλώνεται ότι στη συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δε συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις.
- 4) Πιστοποιητικά **δημόσιων** αλλοδαπών αρχών ή δικαιολογητικά **δημόσιων** αλλοδαπών αρχών και **δημόσια** έγγραφα που εκδίδονται σε κράτος εκτός Ελλάδας, γίνονται δεκτά εφόσον είναι νόμιμα επικυρωμένα είτε από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας αυτής είτε με την επίθεση της σφραγίδας "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61 (που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984), ώστε να πιστοποιείται η γνησιότητά τους. Τα πρωτότυπα αυτά θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του Υπουργείου Εξωτερικών, είτε από το αρμόδιο προξενείο είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων. Σε περίπτωση διαφωνίας υπερισχύει η επίσημη μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα. Κατ' εξαίρεση, τα εργοστασιακά τεχνικά εγχειρίδια μπορεί να είναι στην ελληνική ή στην αγγλική γλώσσα. Σε κάθε περίπτωση η Επιτροπή Διαγωνισμού έχει το δικαίωμα να ζητήσει από τους προσφέροντες την μετάφραση οποιουδήποτε στοιχείου κριθεί απαραίτητο για την ακριβή εκτίμηση της προσφοράς.
- Οι τυχόν δαπάνες για μεταφράσεις από και προς την Ελληνική γλώσσα οποιουδήποτε κειμένου συμμετέχοντος ή και αναδόχου στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού, καθώς και οι δαπάνες διερμηνείας από και προς την Ελληνική γλώσσα που απαιτούνται για την επικοινωνία τους με την Υπηρεσία, θα βαρύνουν τον συμμετέχοντα. ή τον ανάδοχο.
- 5) Σε όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά που προέρχονται από την αλλοδαπή θα επισυνάπτονται αντίστοιχες επικυρωμένες μεταφράσεις στην ελληνική γλώσσα.

## 16PROC003878323 2016-02-23

**ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup> : Έγγραφα Νομιμοποίησης – Δικαιολογητικά Κατακύρωσης**

Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προσφορών, σύμφωνα με το άρθρο 18 της παρούσας, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά, υποβάλλει μέσω του Συστήματος, σε μορφή pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα έγγραφα και δικαιολογητικά που αναφέρονται στη συνέχεια του παρόντος άρθρου, επί ποινή αποκλεισμού και θα φέρουν ημερομηνία έκδοσης μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του διαγωνισμού.

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε γλώσσα άλλη, εκτός της ελληνικής, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από **επίσημη μετάφρασή** τους.

Οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

**14.1 Δικαιολογητικά κατακύρωσης που υποβάλλουν οι Έλληνες πολίτες**

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
1.	<p><b>Απόσπασμα ποινικού μητρώου</b> από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• για τα αδικήματα που προβλέπονται στο άρθρο 43 παρ. 1 του Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α'/16.03.2007) περί προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ όπως: <ul style="list-style-type: none"> <li>a. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29.1.1998, σελ. 1),</li> <li>b. δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σελ. 1) και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31.12.1998, σελ. 2),</li> <li>c. απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σελ. 48),</li> <li>d. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28.6.1991, σελ. 77 Οδηγίας, η οποία τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2001/97/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ΕΕ L 344 της 28.12.2001, σελ. 76) η οποία ενσωματώθηκε με το ν. 2331/1995 (Α' 173) και τροποποιήθηκε με το ν. 3424/2005 (Α' 305),</li> </ul> </li> <li>• για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας και για</li> </ul>

## 16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
	<p>κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλια χρεοκοπίας.</p> <p>Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>τρεις (3) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.</p>
2.	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό πτώχευση</b>. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.</p>
3.	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση</b>. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.</p>
4.	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση</b>. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.</p>
5.	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε αναγκαστική διαχείριση</b>. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.</p>
6.	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης</b>.</p>
7.	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης</b>.</p>
8.	<p>Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι είναι <b>εγγεγραμμένος στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου/Επαγγελματικού Μητρώου</b> και το ειδικό επάγγελμα του, από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή του.</p>
9.	<p><b>Υπεύθυνη δήλωση</b> του Ν. 1599/1986, στην οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους <b>οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης</b> στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για τον ίδιο και το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.</p>
10.	<p>Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης που ο υποψήφιος Ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις <b>εισφορές κοινωνικής</b>.</p>
11.	<p><b>Υπεύθυνη δήλωση</b> του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνει ότι:</p>

## 16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
	<p>α) Η επιχείρησή του δεν υπόκειται σε τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας,</p> <p>β) Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του σε διαγωνισμό, με αμετάκλητη απόφαση,</p> <p>γ) Δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας,</p> <p>δ) Η επιχείρηση είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων όσο και των υποχρεώσεων της εν γένει προς το Δημόσιο τομέα,</p> <p>ε) Δεν έχει κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την Υπηρεσία.</p>
12.	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις <b>φορολογικές υποχρεώσεις</b> του

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον συμβολαιογράφου ή Ειρηνοδίκη στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά από τον υποψήφιο Ανάδοχο στον οποίο πρόκειται να κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός εντός του φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης».

#### 14.2 Δικαιολογητικά κατακύρωσης που υποβάλλουν οι αλλοδαποί πολίτες

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
1.	<p><b>Απόσπασμα ποινικού μητρώου</b> από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν έχει καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>για τα αδικήματα που προβλέπονται στο άρθρο 43 παρ. 1 του Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α'/ 16.03.2007) περί προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ όπως:</li> </ul> <p>α. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29.1.1998, σελ. 1),</p> <p>β. δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σελ. 1) και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31.12.1998, σελ. 2),</p> <p>γ. απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σελ. 48),</p>



## 16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
	<p>δ. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28.6.1991, σελ. 77 Οδηγίας, η οποία τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2001/97/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ΕΕ L 344 της 28.12.2001, σελ. 76) η οποία ενσωματώθηκε με το ν. 2331/1995 (Α' 173) και τροποποιήθηκε με το ν. 3424/2005 (Α' 305),</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας και για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλια χρεοκοπίας.</li> </ul>
2.	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό πτώχευση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του</b>. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.</p>
3.	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του</b>. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.</p>
4.	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του</b>. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.</p>
5.	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε αναγκαστική διαχείριση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του</b>. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.</p>
6.	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του</b>. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.</p>
7.	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε προπτωχευτική διαδικασία εξυγίανσης ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του</b>. Το</p>

## 16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
	πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
8.	Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής ή ισοδύναμο πιστοποιητικό της χώρας εγκατάστασης από το οποίο να προκύπτει ότι είναι <b>εγγεγραμμένος στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου/Επαγγελματικού Μητρώου</b> και το ειδικό επάγγελμα του, από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή του. κατά την ημέρα υποβολής της Προσφοράς και ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
9.	<b>Υπεύθυνη δήλωση</b> του Ν. 1599/1986 ή ένορκη δήλωση ενώπιον αρμόδιας αρχής ή συμβολαιογράφου ή, αν στη χώρα του υποψήφιου Αναδόχου δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού, στην οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους <b>οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης</b> στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό.
10.	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης που ο υποψήφιος Ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση της προηγούμενης παραγράφου, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις <b>εισφορές κοινωνικής ασφάλισης</b> έκδοσης μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού..
11.	<b>Υπεύθυνη δήλωση</b> του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνει ότι: α) Η επιχείρησή του δεν υπόκειται σε τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας, β) Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του σε διαγωνισμό, με αμετάκλητη απόφαση, γ) Δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, δ) Η επιχείρηση είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων όσο και των υποχρεώσεών της εν γένει προς το Δημόσιο τομέα, ε) Δεν έχει κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την Υπηρεσία.
12.	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις <b>φορολογικές υποχρεώσεις</b> του έκδοσης μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.

Σε περίπτωση που στη χώρα του υποψήφιου Αναδόχου ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του υποψήφιου Αναδόχου ή, στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με Υπεύθυνη Δήλωση του

## 16PROC003878323 2016-02-23

υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον δικαστικής ή διοικητική αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του υποψήφιου Αναδόχου στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά από τον υποψήφιο Ανάδοχο στον οποίο πρόκειται να κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός εντός του φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης».

## 14.3 Δικαιολογητικά κατακύρωσης που υποβάλλουν τα ημεδαπά νομικά πρόσωπα

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
1.	<p><b>Απόσπασμα ποινικού μητρώου</b> από το οποίο να προκύπτει ότι α) ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές Ο.Ε. και Ε.Ε. β) διαχειριστές Ε.Π.Ε. γ) ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος Α.Ε. δ) οι νόμιμοι εκπρόσωποι κάθε άλλου νομικού προσώπου δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• για τα αδικήματα που προβλέπονται στο άρθρο 43 παρ. 1 του Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α'/ 16.03.2007) περί προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ όπως: <ul style="list-style-type: none"> <li>a) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29.1.1998, σελ. 1),</li> <li>b) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σελ. 1) και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31.12.1998, σελ. 2),</li> <li>c) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σελ. 48),</li> <li>d) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28.6.1991, σελ. 77 Οδηγίας, η οποία τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2001/97/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ΕΕ L 344 της 28.12.2001, σελ. 76) η οποία ενσωματώθηκε με το ν. 2331/1995 (Α' 173) και τροποποιήθηκε με το ν. 3424/2005 (Α' 305),</li> </ul> </li> <li>• για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας και για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλια χρεοκοπίας.</li> </ul> <p>Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>τρεις (3) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.</p>

## 16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
2.	Εφόσον από την προσκόμιση των νομιμοποιητικών εγγράφων για τη λειτουργία των νομικών προσώπων έχει υπάρξει οποιαδήποτε αλλαγή ή τροποποίηση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης και τα σχετικά έγγραφα (λ.χ. τροποποίηση καταστατικού).
3.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό πτώχευση</b> . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
4.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση</b> . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
5.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση</b> . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
6.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε αναγκαστική διαχείριση</b> . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
7.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν βρίσκεται σε εκκαθάριση</b> . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
8.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης</b> . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
9.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης</b> . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.

## 16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
10.	Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι είναι <b>εγγεγραμμένος στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου/Επαγγελματικού Μητρώου</b> και το ειδικό επάγγελμα του, από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή του. κατά την ημέρα υποβολής της Προσφοράς και ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
11.	<b>Υπεύθυνη δήλωση</b> του Ν. 1599/1986 στην οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους <b>οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης</b> στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό ως και τους αντίστοιχους οργανισμούς ασφάλισης διαχειριστών της Ο.Ε., της Ε.Ε., διαχειριστών Ε.Π.Ε. ή του Προέδρου και του Διευθύνοντα Συμβούλου της Α.Ε..
12.	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης που ο υποψήφιος Ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση <b>του προηγούμενου πεδίου 11</b> , από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος και το προσωπικό που απασχολεί είναι ενήμεροι ως προς τις <b>εισφορές κοινωνικής ασφάλισης</b> . έκδοσης μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
13.	<b>Υπεύθυνη δήλωση</b> του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνει ότι: α) Η επιχείρησή του δεν υπόκειται σε τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας, β) Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του σε διαγωνισμό, με αμετάκλητη απόφαση, γ) Δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, δ) Η επιχείρηση είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων όσο και των υποχρεώσεων της εν γένει προς το Δημόσιο τομέα, ε) Δεν έχει κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την Υπηρεσία.
14.	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις <b>φορολογικές υποχρεώσεις</b> του έκδοσης μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον συμβολαιογράφου ή Ειρηνοδίκη στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά από τον υποψήφιο Ανάδοχο στον οποίο πρόκειται να κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός εντός του φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης».



## 16PROC003878323 2016-02-23

## 14.4 Δικαιολογητικά κατακύρωσης που υποβάλλουν τα αλλοδαπά νομικά πρόσωπα

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
1.	<p><b>Απόσπασμα ποινικού μητρώου</b> ή ελλείψει αυτού, ισοδυνάμου εγγράφου που εκδίδεται από την αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας καταγωγής ή προέλευσης του προσώπου αυτού από το οποίο να προκύπτει ότι οι νόμιμοι εκπρόσωποι ή διαχειριστές του νομικού αυτού προσώπου δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλια χρεοκοπίας και για τα αδικήματα που προβλέπονται στο άρθρο 43 παρ. 1 του Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α'/ 16.03.2007) περί προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ.</p> <p>Το απόσπασμα ή το έγγραφο αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>τρεις (3) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.</p>
2.	<p>Εφόσον από την προσκόμιση των <b>νομιμοποιητικών εγγράφων</b> για τη λειτουργία των νομικών προσώπων έχει υπάρξει οποιαδήποτε αλλαγή ή τροποποίηση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης και τα σχετικά έγγραφα (λ.χ. τροποποίηση καταστατικού).</p>
3.	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό πτώχευση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του</b>. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.</p>
4.	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του</b>. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.</p>
5.	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του</b>. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το <u>πολύ έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.</p>
6.	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε αναγκαστική διαχείριση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του</b>. Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το <u>πολύ έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.</p>

## 16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
7.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν βρίσκεται σε εκκαθάριση ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του</b> . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το <u>πολύ έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
8.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό προπρωχευτικής διαδικασίας εξυγίανσης ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του</b> . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το <u>πολύ έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
9.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης ή ανάλογη κατάσταση που προβλέπεται στο δίκαιο της χώρας του</b> . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το <u>πολύ έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
10.	Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής ή ισοδύναμο πιστοποιητικό της χώρας εγκατάστασης από το οποίο να προκύπτει ότι είναι <b>εγγεγραμμένος στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου/ Επαγγελματικού Μητρώου</b> και το ειδικό επάγγελμα του, από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή του κατά την ημέρα υποβολής της Προσφοράς και ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
11.	<b>Υπεύθυνη δήλωση</b> του Ν. 1599/1986 ή ένορκη δήλωση ενώπιον αρμόδιας αρχής ή συμβολαιογράφου ή, αν στη χώρα του υποψήφιου Αναδόχου δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση, υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού, στην οποία ο υποψήφιος Ανάδοχος θα δηλώνει όλους τους <b>οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης</b> στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό ως και τους αντίστοιχους οργανισμούς ασφάλισης των διαχειριστών της Ο.Ε., της Ε.Ε, διαχειριστών Ε.Π.Ε ή του Προέδρου και του Διευθύνοντα Συμβούλου της Α.Ε..
12.	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης που ο υποψήφιος Ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση του προηγούμενου πεδίου 11, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος και το προσωπικό που απασχολεί είναι ενήμεροι ως προς τις <b>εισφορές κοινωνικής ασφάλισης</b> έκδοσης μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του διαγωνισμού.
13.	<b>Υπεύθυνη δήλωση</b> του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνει ότι: α) Η επιχείρησή του δεν υπόκειται σε τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας, β) Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του σε διαγωνισμό, με αμετάκλητη απόφαση,

## 16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
	<p>γ) Δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας,</p> <p>δ) Η επιχείρηση είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών της υποχρεώσεων όσο και των υποχρεώσεών της εν γένει προς το Δημόσιο τομέα,</p> <p>ε) Δεν έχει κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την Υπηρεσία.</p>
14.	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις <b>φορολογικές υποχρεώσεις</b> . έκδοσης μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.

Σε περίπτωση που στη χώρα του υποψήφιου Αναδόχου ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με ένορκη βεβαίωση του υποψήφιου Αναδόχου ή, στα κράτη όπου δεν προβλέπεται Ένορκη Βεβαίωση, με υπεύθυνη δήλωση του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον δικαστικής ή διοικητική αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας του υποψήφιου Αναδόχου στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά από τον υποψήφιο Ανάδοχο στον οποίο πρόκειται να κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός εντός του φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης».

#### 14.5 Δικαιολογητικά κατακύρωσης που υποβάλλουν οι Συνεταιρισμοί

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
1.	<p><b>Απόσπασμα ποινικού μητρώου</b> από το οποίο να προκύπτει ότι οι νόμιμοι εκπρόσωποι ή διαχειριστές δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλιας χρεοκοπίας και για τα αδικήματα που προβλέπονται στο άρθρο 43 παρ. 1 του Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α'/16.03.2007) περί προσαρμογής της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ.</p> <p>Το απόσπασμα αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>τρεις (3) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.</p>
2.	Εφόσον από την προσκόμιση των νομιμοποιητικών εγγράφων για τη λειτουργία των νομικών προσώπων έχει υπάρξει οποιαδήποτε αλλαγή ή τροποποίηση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης και τα σχετικά έγγραφα (λ.χ. τροποποίηση καταστατικού).
3.	Βεβαίωση της εποπτεύουσας αρχής, ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος λειτουργεί νόμιμα.

## 16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
4.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό πτώχευση</b> . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
5.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση</b> . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
6.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση</b> . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
7.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε αναγκαστική διαχείριση</b> . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
8.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν βρίσκεται σε εκκαθάριση</b> . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
9.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης</b> . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
10.	Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος <b>δεν τελεί υπό διαδικασία θέσης σε προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης</b> . Το πιστοποιητικό αυτό πρέπει να έχει εκδοθεί το πολύ <u>έξι (6) μήνες</u> πριν από την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών Κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
11.	Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι είναι <b>εγγεγραμμένος στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου/Επαγγελματικού Μητρώου</b> και το ειδικό επάγγελμα του, από το οποίο να προκύπτει η εγγραφή του κατά την ημέρα υποβολής της Προσφοράς και ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης.
12.	<b>Υπεύθυνη δήλωση</b> του Ν. 1599/1986 στην οποία ο νόμιμος εκπρόσωπος του Υποψηφίου Αναδόχου θα δηλώνει όλους τους <b>οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης</b> στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές για το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό ως και τους

## 16PROC003878323 2016-02-23

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΟΥ
	αντίστοιχους οργανισμούς ασφάλισης των νομίμων εκπροσώπων ή διαχειριστών.
13.	Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης που ο υποψήφιος Ανάδοχος δηλώνει στην Υπεύθυνη Δήλωση του προηγούμενου πεδίου 12, από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος και το προσωπικό που απασχολεί είναι ενήμεροι ως προς τις <b>εισφορές κοινωνικής ασφάλισης</b> έκδοσης μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.
14.	<b>Υπεύθυνη δήλωση</b> του Ν. 1599/86, στην οποία θα δηλώνει ότι: α) Ο Συνεταιρισμός τους δεν υπόκειται σε τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας, β) Δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του σε διαγωνισμό, με αμετάκλητη απόφαση, γ) Δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, δ) Ο Συνεταιρισμός είναι συνεπής στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών του υποχρεώσεων όσο και των υποχρεώσεων του εν γένει προς το Δημόσιο τομέα, ε) Δεν έχει κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την Υπηρεσία.
15.	Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις <b>φορολογικές υποχρεώσεις</b> του, έκδοσης μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του Διαγωνισμού.

Σε περίπτωση που ορισμένα από τα πιο πάνω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να αναπληρωθούν με Ένορκη Βεβαίωση του υποψήφιου Αναδόχου ενώπιον συμβολαιογράφου ή Ειρηνοδίκη στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η Ένορκη αυτή Βεβαίωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά από τον υποψήφιο Ανάδοχο στον οποίο πρόκειται να κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός εντός του φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης»

#### 14.6 Δικαιολογητικά κατακύρωσης που υποβάλλουν οι Ενώσεις/Κοινοπραξίες

1.	Για κάθε Μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας πρέπει να κατατεθούν <b>όλα τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης</b> , ανάλογα με την περίπτωση (ημεδαπό/ αλλοδαπό φυσικό πρόσωπο, ημεδαπό/ αλλοδαπό νομικό πρόσωπο, συνεταιρισμός) που αναφέρονται στις ανωτέρω παραγράφους της διακήρυξης.
----	--

Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των ανωτέρω δικαιολογητικών συνιστά λόγο αποκλεισμού του προσφέροντα από τον διαγωνισμό.



## 16PROC003878323 2016-02-23

**Διευκρινίσεις**

**(1)** Εάν σε κάποια χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται κάποια από τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις του παρόντος άρθρου ή στην περίπτωση όπου δεν τηρούνται στην αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή τα αντίστοιχα βιβλία για την έκδοση των πιστοποιητικών αυτών, αυτά μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του υπόχρεου προς υποβολή του δικαιολογητικού που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή, σε περίπτωση που στην χώρα αυτή δεν προβλέπεται ούτε ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση, ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας στην οποία είναι εγκατεστημένος ο διαγωνιζόμενος. Στην κατά τα άνω ένορκη βεβαίωση ή υπεύθυνη δήλωση, η οποία θα επισυνάπτεται στη βεβαίωση της αρχής του παρόντος εδαφίου, ο διαγωνιζόμενος θα αναφέρει αναλυτικά τα πιστοποιητικά τα οποία δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις στη χώρα του και θα δηλώνει ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η ένορκη βεβαίωση θα καλύπτει επίσης την περίπτωση όπου υπάρχει ασάφεια για την πηγή, την πληρότητα και τη σαφήνεια των επιμέρους δικαιολογητικών. Όπου απαιτείται Υπεύθυνη Δήλωση, νοείται για τους μεν ημεδαπούς Υπεύθυνη Δήλωση σύμφωνα με τον Ν. 1599/86 του νομίμου εκπροσώπου του νομικού προσώπου ή Υπεύθυνη Δήλωση του φυσικού προσώπου, για τους δε αλλοδαπούς κείμενο ανάλογης αποδεικτικής αξίας το οποίο θα συνοδεύεται από επίσημη μετάφραση του στα Ελληνικά κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 454 του Κ. Πολ. Δικ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

Η ένορκη βεβαίωση (ή υπεύθυνη δήλωση) του υπόχρεου συνοδευόμενη από την ως άνω βεβαίωση αρχής της χώρας του υπόχρεου, πρέπει να περιλαμβάνονται στον φάκελο «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης».

**(2)** Εφόσον από την προσκόμιση των νομιμοποιητικών εγγράφων για τη λειτουργία του νομικού προσώπου στον φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής έχει υπάρξει οποιαδήποτε αλλαγή ή τροποποίηση, ο υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει με τα δικαιολογητικά κατακύρωσης τα σχετικά έγγραφα με την μορφή που ισχύουν κατά την ημερομηνία της έγγραφης ειδοποίησης για την υποβολή τους.

**(3)** Όσον αφορά στο απόσπασμα ποινικού μητρώου, σε περίπτωση που φέρει καταδικαστικές αποφάσεις, οι προσφέροντες θα πρέπει να επισυνάπτουν σε ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή pdf τις αναφερόμενες σε αυτό καταδικαστικές αποφάσεις.

**ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup> : Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής****15.1 Χρηματοοικονομική ικανότητα**

Για τον έλεγχο της καταλληλότητας και της παραδεκτής συμμετοχή τους στο διαγωνισμό, οι υποψήφιοι και κάθε μέλος της κοινοπραξίας / ένωσης αυτών υποβάλλουν επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την προσφορά τους στον υποφάκελο «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ», τα παρακάτω οριζόμενα στοιχεία και δικαιολογητικά:

α) Βεβαίωση Τραπεζών για την πιστοληπτική ικανότητα της διαγωνιζόμενης επιχείρησης. Επαρκεί ως απόδειξη πιστοληπτικής ικανότητας, έγγραφο τράπεζας που δηλώνει ότι συνεργάζεται με τον προσφέροντα, το όριο της πιστοληπτικής του ικανότητας και ότι θα εξετάσει αίτηση του για χρηματοδότηση αν και εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος. Επαρκής θεωρείται η δανειοληπτική

## 16PROC003878323 2016-02-23

ικανότητα όταν ανέρχεται σε ποσοστό 15% του προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ της παρούσας προκήρυξης για την οποία υποβάλλεται προσφορά.

β) Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου για το ολικό ύψος του κύκλου εργασιών της επιχείρησης για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (έτη 2013, 2014, 2015) συνοδευόμενες από αντίστοιχους ισολογισμούς, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του συμμετέχοντα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών. Αθροιστικά ο κύκλος εργασιών για τις δηλούμενες οικονομικές χρήσεις (2013+2014+2015) πρέπει να είναι μεγαλύτερος του 100% του προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ.

Σε περίπτωση ενώσεων / κοινοπραξιών που υποβάλλουν προσφορά, τα ανωτέρω κριτήρια χρηματοοικονομικής ικανότητας ελέγχονται για τους συμμετέχοντες σε αυτές αθροιστικά.

Τα ανωτέρω κριτήρια πρέπει να τεκμηριώνονται επαρκώς σύμφωνα με το ΑΡΘΡΟ 45 του ΠΔ. 60/2007 με τα ζητούμενα στοιχεία στον Φάκελο Δικαιολογητικών. Σε αντίθετη περίπτωση η προσφορά απορρίπτεται ως μη έχουσα εκπληρώσει τις ελάχιστες τιθέμενες προϋποθέσεις ποιοτικής επιλογής και δεν προχωρά η αξιολόγηση της προσφοράς του υποψηφίου Αναδόχου.

### 15.2 Τεχνική – Επαγγελματική Ικανότητα

**A)** Ο προσφέρων πρέπει να υποβάλλει κατάλογο με τις κυριότερες παραδόσεις φορητών Μονάδων αφαλάτωσης θαλασσινού νερού, υποχρεωτικά με επεξεργασία θαλασσινού νερού με την μέθοδο της αντίστροφης ώσμωσης (R.O.) με σύστημα ανάκτησης ενέργειας για την παραγωγή πόσιμου νερού, κατά την προηγούμενη του έτους του διαγωνισμού τριετία (2013, 2014, 2015) με σύντομη περιγραφή της προμήθειας, με αναφορά των στοιχείων του παραλήπτη, είτε εμπίπτει στο δημόσιο είτε στον ιδιωτικό τομέα, της ημερομηνίας παράδοσης και υποχρέωσης παράδοσης, της δυναμικότητας και της αξίας των ειδών.

Οι παραδόσεις αποδεικνύονται, εάν ο παραλήπτης είναι αναθέτουσα αρχή ή δημόσια επιχείρηση με πιστοποιητικά οριστικής παραλαβής τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από δημόσια αρχή και στα οποία θα αναφέρεται και η εμπρόθεσμη ή μη παράδοση των υλικών και εάν ο αποδέκτης είναι ιδιωτικός φορέας με τα αντίστοιχα επίσημα παραστατικά έγγραφα και με βεβαίωση με πρωτότυπη σφραγίδα και υπογραφή από τον νόμιμο εκπρόσωπο του αγοραστή.

Ο κατάλογος κατά συνέπεια, προτείνεται να έχει τη μορφή που παρουσιάζεται στο Παράρτημα 2.

**Ως ελάχιστη απαίτηση θεωρείται ο προσφέρων να έχει παραδώσει, πλήρως εγκαταστήσει και θέσει σε λειτουργία (όπως θα πρέπει να προκύπτει από τον ως άνω κατάλογο) τουλάχιστον δύο (2) Μονάδες αφαλάτωσης θαλασσινού νερού, τύπου αντίστροφης ώσμωσης με σύστημα ανάκτησης ενέργειας παραγωγής τουλάχιστον 100m<sup>3</sup>/ημέρα πόσιμου νερού ή μεγαλύτερης δυναμικότητας, κατά την προηγούμενη τριετία του έτους του διαγωνισμού (2013, 2014, 2015), σε φορείς του δημοσίου ή του ιδιωτικού τομέα. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος ανάδοχος αποτελεί Ένωση / Κοινοπραξία, είναι δυνατή η κάλυψη της απαίτησης έστω και από ένα μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας.**

### B) Οργάνωση και εξοπλισμός του προσφέροντα.

Ο προσφέρων θα πρέπει να υποβάλλει έκθεση όπου θα περιγράφει την τεχνική υποδομή και οργάνωση της εταιρείας ήτοι :

- τον ηλεκτρομηχανολογικό και λοιπό τεχνικό εξοπλισμό που διαθέτει για την κατασκευή των Μονάδων ή/και και για την τεχνική υποστήριξη αυτής,

## 16PROC003878323 2016-02-23

- λίστα του απασχολούμενου προσωπικού της εταιρείας κατά ειδικότητα και ιδίως κατάσταση του τεχνικού προσωπικού που διαθέτει για την παροχή υπηρεσιών συντήρησης και επισκευών,
- την ύπαρξη εξειδικευμένου ιδιόκτητου σταθερού ή κινητού συνεργείου.

**Ως ελάχιστη απαίτηση θεωρείται ο προσφέρων να διαθέτει δομή στελεχωμένη κατάλληλα με τουλάχιστον δεκαπέντε (15) άτομα απασχολούμενο προσωπικό τεχνικών ειδικοτήτων συναφών προς την συγκεκριμένη εφαρμογή και τριών (3) τουλάχιστον μηχανικούς ανωτέρας ή ανωτάτης σχολής Μηχανολογίας ή Χημικών Μηχανικών.**

Για τον έλεγχο της τεχνικής και επαγγελματικής καταλληλότητας τους, οι υποψήφιοι και κάθε μέλος της κοινοπραξίας / ένωσης αυτών υποβάλλουν επί ποινή αποκλεισμού μαζί με την προσφορά τους στον υποφάκελο «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ – ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», τα παρακάτω οριζόμενα στοιχεία και δικαιολογητικά:

α) Αναλυτική περιγραφή εγκαταστημένων από τον Υποψήφιο όμοιων με το έργο της παρούσας, έργων. Στην απόδειξη της εμπειρίας θα λαμβάνονται υπόψη μόνο περιπτώσεις κατασκευής τέτοιων συστημάτων την τελευταία τριετία που βεβαιώνονται από επίσημα έγγραφα των αρμοδίων αρχών του εργοδότη (πρωτόκολλα παραλαβής ή βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης).

Στην περίπτωση κοινοπραξιών/ενώσεων προμηθευτών που υποβάλλουν προσφορά, τα ανωτέρω κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας ελέγχονται αθροιστικά.

- β) Οργανόγραμμα προσωπικού που θα απασχοληθεί με το προσφερόμενο σύστημα και περιγραφή καθηκόντων για κάθε θέση εργασίας, είτε είναι ολικής, είτε μερικής απασχόλησης.
- γ) Υφιστάμενη υλικοτεχνική υποδομή του προμηθευτή για την αποτελεσματική ανάπτυξη και υλοποίηση του έργου, όπως θα τεκμηριώνεται στο αντίστοιχο κεφάλαιο της προσφοράς του.
- δ) Εγχειρίδια λειτουργίας, εγκαταστημένων από τον Υποψήφιο, έργων που υλοποιήθηκαν την τελευταία τριετία.
- ε) Περιγραφή της οργάνωσης της εταιρείας ότι αφορά στην **παροχή τεχνικής υποστήριξης και εξυπηρέτησης (service)**

Στην περίπτωση κοινοπραξιών/ενώσεων προμηθευτών που υποβάλλουν προσφορά, τα ανωτέρω κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας ελέγχονται αθροιστικά.

### **ΑΡΘΡΟ 16° : Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς**

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στην συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή pdf, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

# 16PROC003878323 2016-02-23

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Στον (υπο)φάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», υποβάλλονται ηλεκτρονικά (λαμβάνοντας υπόψη την περιγραφή του φυσικού αντικειμένου) τα κάτωθι:

## 1. Τεχνική περιγραφή

Ο διαγωνιζόμενος θα περιλάβει πλήρη αναλυτική «Τεχνική Περιγραφή» στην οποία θα περιγράφονται λεπτομερειακά και με σαφήνεια οι δυνατότητες και τα χαρακτηριστικά των προσφερόμενων Μονάδων και των επί μέρους υποσυστημάτων που τις απαρτίζουν στην Ελληνική. Τα σχετικά μεγέθη θα ελεγχθούν για την ακρίβειά τους, τόσο κατά την αξιολόγηση όσο και κατά την παραλαβή των Μονάδων.

Η τεχνική περιγραφή θα περιλαμβάνει:

**α)** Αναλυτική περιγραφή των επί μέρους υποσυστημάτων των Μονάδων.

Κάθε τεχνική προσφορά θα συνοδεύεται από λεπτομερή τεύχη αναλυτικών υπολογισμών, από τα οποία θα αιτιολογούνται πλήρως οι επιλογές κάθε συγκεκριμένου τύπου υποσυστήματος (θα παρουσιάζονται τεχνικά χαρακτηριστικά, υπολογιστικά στοιχεία, λειτουργικά μεγέθη και δεδομένα, λεπτομερείς περιγραφές λειτουργίας, υλικά κατασκευής, παράμετροι λειτουργίας κ.ά.), βάση του πίνακα 4.1 του παραρτήματος 4.

Με κάθε επί μέρους αναλυτική περιγραφή και τεκμηρίωση υποσυστήματος, ο προσφέρων θα επισυνάπτει τα απαραίτητα prospectus, τεχνικά φυλλάδια, οδηγίες και εγχειρίδια χρήσεως, συνοδευτικά τεχνικά ή / και κατασκευαστικά σχέδια, service manuals, κατάλληλα σχήματα, εικόνες, φωτογραφίες, πιστοποιητικά, δικαιολογητικά και ότι άλλο στοιχείο διαθέτει, που θα αποδεικνύει την συμμόρφωση των προσφερόμενων Μονάδων με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και τις λοιπές υποχρεώσεις και όρους, ώστε να είναι εύκολη η αξιολόγηση από την αρμόδια επιτροπή.

**β)** Πλήρη, ακριβή και λεπτομερή σχέδια των Μονάδων (γενικής διάταξης, κατόψεις, τομές, σχέδια λεπτομερειών κλπ.), υποχρεωτικά σε κλίμακα 1:20 ή 1:50 ή 1:100.

Απαραίτητα θα υποβληθούν αναλυτικά τρισδιάστατα σχέδια (3D) της εγκατάστασης των Μονάδων, στα οποία θα απεικονίζεται με μεγάλη κατασκευαστική λεπτομέρεια τόσο η εσωτερική διαρρύθμιση των κιβωτίων (εξαρτήματα και διατάξεις στην ακριβή τους θέση), όσο και η χωροθέτηση ολόκληρης της εγκατάστασης στον χώρο του οικοπέδου. Στα κυριότερα τμήματα των Μονάδων επιθυμητό είναι να αναγράφονται οι σημαντικότερες τεχνικές πληροφορίες (υλικά κατασκευής, διαστάσεις, ισχύς κλπ).

Τα σχέδια θα είναι μεγάλης ακρίβειας και θα θεωρηθούν δεσμευτικά όσον αφορά στην εσωτερική διαρρύθμιση των κιβωτίων. Επισημαίνεται ότι με βάση τα σχέδια αυτά, θα εκτιμηθεί και θα αξιολογηθεί η εντός των κιβωτίων εργονομία και συνεπώς η εξασφάλιση της απαραίτητης ελευθερίας κινήσεων κατά την πραγματοποίηση εργασιών συντήρησης και επισκευών.

**γ)** Πλήρη σχέδια της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης (γραμμών τροφοδοσίας, γείωσης, ηλεκτρολογικών πινάκων, πίνακα αυτοματισμού κλπ.) και λεπτομερή παρουσίαση (αναλυτικά

# 16PROC003878323 2016-02-23

σχέδια και πλήρη περιγραφή λειτουργίας) του Προγραμματιζόμενου Λογικού Ελεγκτή (PLC), ώστε να εξακριβωθεί και να αξιολογηθεί κάθε λειτουργική του δυνατότητα.

## δ) Διαγράμματα ροής και λειτουργίας φίλτρων

ε) Κατάλογο του προσφερόμενου εξοπλισμού, κύριου και συνοδού, για όλα τα υποσυστήματα των Μονάδων (αντλητικά συγκροτήματα, δοσομετρικά συστήματα, φίλτρα, διάταξη ανάκτησης ενέργειας, διάταξη ομαλής εκκίνησης – στάσης, μεμβράνες, ηλεκτρικοί πίνακες, PLC, δεξαμενές, σωληνώσεις κλπ), με σαφή καθορισμό των κατασκευαστών τους, της χώρας προέλευσης και του τύπου της συσκευής, συνοδευόμενο από τεχνικά φυλλάδια (prospect), τυχόν λοιπές δηλώσεις για συμμόρφωση με τα ισχύοντα πρότυπα ή/και πιστοποιητικά καταλληλόλητας και τεχνικά εγχειρίδια χρήσης και συντήρησης για όλες τις εγκατεστημένες διατάξεις.

στ) Κάθε αντλητικό συγκρότημα, θα συνοδεύεται από τεχνικά εγχειρίδια και πίνακες του κατασκευαστή με λεπτομερή τεχνικά χαρακτηριστικά α) της αντλίας (τύπος, παροχή, μανομετρικό, απορροφούμενη ισχύς, βαθμός απόδοσης, στροφές κ.ά.) και β) του κινητήρα (τύπος, ισχύς, στροφές, τάση λειτουργίας, κλάση μόνωσης, ονομαστική ισχύς κ.ά.).

## 2. Πίνακας παραγωγής των Μονάδων προς θερμοκρασία θαλασσινού νερού

Κάθε διαγωνιζόμενος θα συμπεριλάβει **οπωσδήποτε** στον φάκελο της τεχνικής του προσφοράς, πίνακες με την σχέση "Ποσότητα Παραγόμενου Πόσιμου Νερού προς Θερμοκρασία Θαλασσινού Νερού", για θερμοκρασίες θαλασσινού νερού από 18 C<sup>0</sup> έως και 25C<sup>0</sup>, ανά 1C<sup>0</sup>, ώστε να γίνει δυνατή η πιστοποίηση της παραγωγής των Μονάδων ανάλογα με την εποχή της διενέργειας της παραλαβής. Στους πίνακες αυτούς θα παρουσιάζεται η ωριαία και η ημερήσια ποσότητα του παραγόμενου πόσιμου νερού από την Μονάδα.

## 3. Ανάκτηση ενέργειας

Κάθε διαγωνιζόμενος πρέπει να περιλάβει **έγγραφη δήλωση** με το ποσοστό (επί τοις εκατό) ανάκτησης ενέργειας των προσφερομένων Μονάδων. Με το μέγεθος αυτό θα προσδιορίζεται η ανακτώμενη ενέργεια σε σχέση με α) την ισχύ του αντλητικού συγκροτήματος υψηλής πίεσης των Μονάδων και β) με την συνολική εγκατεστημένη ισχύ των Μονάδων. Η ανακτώμενη ενέργεια θα προσδιορίζεται οπωσδήποτε και σε KW.

## 4. Λειτουργικά μεγέθη

Κάθε διαγωνιζόμενος πρέπει να προσδιορίσει λειτουργικά μεγέθη των Μονάδων. Θα προσδιοριστούν οπωσδήποτε :

- α) η πλήρης εγκατεστημένη ισχύς των Μονάδων σε KW,
- β) ο συντελεστής μετατροπής (επί τοις εκατό) του θαλασσινού νερού σε παραγόμενο πόσιμο νερό.

## 5. Πιστοποιήσεις προσφερόμενου εξοπλισμού

Κάθε διαγωνιζόμενος πρέπει να περιλάβει **αντίγραφο πιστοποιητικού CE**, επίσημα μεταφρασμένο στην Ελληνική γλώσσα, για τα βασικά εξαρτήματα (ήτοι αντλία υψηλής πίεσης,



# 16PROC003878323 2016-02-23

διάταξη ανάκτησης ενέργειας, διάταξη ομαλής εκκίνησης / στάσης και όλες οι λοιπές αντλίες) των Μονάδων.

## 6. Πρόγραμμα εκπαίδευσης

Κάθε διαγωνιζόμενος θ' αναλάβει την υποχρέωση, εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος, με δικές του δαπάνες και κατάλληλο τεχνικό προσωπικό, να επιδείξει σε λειτουργία και να εκπαιδεύσει το αντίστοιχο προσωπικό που θα του υποδειχθεί από τη ΔΕΥΑΚ (δύο άτομα τουλάχιστον), σε όλα τα θέματα λειτουργίας, χειρισμού, επισκευών, ρυθμίσεων και τακτικής συντήρησης (service) των Μονάδων που προσφέρει.

Προς τούτο θα υποβάλει με την προσφορά του, στο σημείο αυτό μέσα στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς, **Υπεύθυνη δήλωση** ότι αναλαμβάνει, εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος, την εν λόγω επίδειξη και εκπαίδευση.

Στην υπεύθυνη αυτή δήλωση ο διαγωνιζόμενος θα επισυνάψει και το αναλυτικό πρόγραμμα εκπαίδευσης που προσφέρει (εκπαιδευτικό υλικό / βιβλία / έντυπα, αριθμό ατόμων που θα εκπαιδεύσει, τόπο και διάρκεια / πρόγραμμα εκπαίδευσης, κλπ) των χειριστών και των συντηρητών, θεωρητικά και πρακτικά, με επίδειξη επί των Μονάδων, τόσο κατά την διάρκεια της περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας, όσο και κατά την περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας.

Η εκπαίδευση θα γίνει στον τόπο εγκατάστασης των Μονάδων, όλα δε τα έξοδα που θα προκύψουν από τις υποχρεώσεις αυτές βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο. Σημειώνεται ότι η εκπαίδευση δεν μπορεί να διαρκέσει λιγότερο από δύο (2) εργάσιμες ημέρες, θα υλοποιηθεί μέσα στην περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας και θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί με την οριστική παραλαβή των Μονάδων.

Είναι επιθυμητό και βαθμολογείται υπέρ του προσφέροντος η επανάληψη του εν λόγω προγράμματος και μέσα στην περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, όταν αυτό ζητηθεί από την Α.Α.

Τέλος, όσον διαρκεί η εγγύηση καλής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να εκπαιδεύσει στο χειρισμό οποιονδήποτε χειριστή, ομαδικά ή μεμονωμένα, στη φάση εκτέλεσης των σέρβις.

## 7. Πρόγραμμα συντήρησης

Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να περιλάβει **πλήρες πρόγραμμα συντήρησης – service και ανταλλακτικών** που απαιτείται, όπως ορίζεται από τον αντίστοιχο κατασκευαστικό οίκο (με σαφή αναφορά πχ στα διαστήματα μεταξύ περιοδικών συντηρήσεων, τις προληπτικές εργασίες συντήρησης, τα αναγκαία ανταλλακτικά και αναλώσιμα, οι απαραίτητες εργατοώρες κλπ), ώστε εγγυημένα οι Μονάδες να παρέχουν αδιαλείπτως καθαρό και 100% πόσιμο νερό σύμφωνα με την ΚΥΑ Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892Β/11-7-2001) όπως τροποποιήθηκε με την ΚΥΑ Αριθμ. ΔΥΓ2/ Γ.Π. οικ 38295 (ΦΕΚ 630Β/26-4-2007) και ισχύει και τις λοιπές απαιτήσεις του Παραρτήματος ΣΤ' της απόφασης διακήρυξης.

## 16PROC003878323 2016-02-23

**8. Περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας**

Το χρονικό διάστημα των εικοσιτεσσάρων (24) μηνών από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής των Μονάδων, καλείται «περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας». Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να περιλάβει **υπεύθυνη δήλωση** στην οποία θα καθορίζει την διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας που προτείνει, καθώς και τις υπηρεσίες που θα παρέχει στο διάστημα αυτό για να αντιμετωπίσει τις ανάγκες που θα προκύψουν για τακτική συντήρηση και τυχόν επισκευές (ανταπόκριση σε περίπτωση βλάβης, συχνότητα συντηρήσεων, εργασίες, ανταλλακτικά, κλπ) για τις προσφερόμενες Μονάδες.

Επιπλέον θα προσδιορίσει και το προτεινόμενο από αυτόν χρονικό διάστημα αποκατάστασης βλαβών (εντός της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας) μετά από έγγραφη ειδοποίησή του από την Α.Α. Τα στοιχεία αυτά θα αξιολογηθούν από το αρμόδιο όργανο.

**8.1** Για το προτεινόμενο διάστημα εγγύησης καλής λειτουργίας που θα καθορίζει στην προσφορά του, ο διαγωνιζόμενος **εγγυάται τα ακόλουθα** (απαιτήσεις της Α.Α.), τα οποία υποχρεούται να ακολουθήσει **χωρίς καμιά αποζημίωση ή αμοιβή ή επιβάρυνση εκ μέρους της Α.Α.:**

**α.-** Την καλή και αποδοτική λειτουργία των Μονάδων σε όλο το ως άνω προτεινόμενο χρονικό διάστημα, ανεξαρτήτως ωρών λειτουργίας. Η εγγύηση αυτή θα καλύπτει όλα τα μέρη / εξαρτήματα των Μονάδων.

**β.-** Ότι κατά το προτεινόμενο αυτό διάστημα, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να αναλάβει με δικές του δαπάνες την επί τόπου – ει δυνατόν – επισκευή των Μονάδων, προχωρώντας στην άμεση αντικατάσταση είτε σε ρυθμίσεις / επισκευές κάθε τμήματος ή υποσυστήματος ή ανταλλακτικού / εξαρτήματος / οργάνου κλπ που θα παρουσιάσει βλάβη ή φθορά λόγω κακής ποιότητας ή αστοχίας υλικού ή κακής συναρμολόγησης ή κακής κατασκευής καθώς και την επισκευή κάθε βλάβης γενικά που οφείλεται σε όμοιες αιτίες. Η υποχρέωση αυτή δεν καλύπτει τις περιπτώσεις κακής χρήσης του εξοπλισμού.

Έτσι, στην περίπτωση βλάβης των Μονάδων, ο προμηθευτής θα πρέπει εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την επόμενη της έγγραφης ειδοποίησής του από την Α.Α., να έχει στείλει εξειδικευμένο συνεργείο στο σημείο εγκατάστασης των Μονάδων για άμεση επισκευή όπου αυτό είναι δυνατό, ή για την αξιολόγηση της βλάβης και την μεταφορά του προβληματικού τμήματος με έξοδα του στις εγκαταστάσεις του ή της κεντρικής του αντιπροσωπείας ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή συμβεβλημένου συνεργείου, εάν αυτό απαιτείται, και να έχει αποκαταστήσει την βλάβη. Σε κάθε περίπτωση η αποκατάσταση της βλάβης και η παράδοση των Μονάδων σε πλήρη λειτουργικότητα θα πρέπει να έχει ολοκληρωθεί μέσα σε 15 εργάσιμες ημέρες από την επόμενη της έγγραφης ειδοποίησης.

**γ.-** Στις υποχρεώσεις του ακόμα περιλαμβάνονται και οι δωρεάν προληπτικοί έλεγχοι συντήρησης (τα τακτικά service) των προσφερομένων Μονάδων σύμφωνα με τις απαιτήσεις των αντιστοίχων εργοστασίων κατασκευής, (αλλά όχι λιγότεροι από ένα ετησίως), ώστε τα υπό προμήθεια είδη να είναι σε κατάσταση καλής λειτουργίας και ετοιμότητας, καθώς και τουλάχιστον μια φορά τον χρόνο, έλεγχος με χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις του παραγόμενου νερού στο Γ.Χ.Κ. ή σε διαπιστευμένο εργαστήριο, το τελευταίο κατόπιν εγγράφου αιτήματός της Α.Α.

## 16PROC003878323 2016-02-23

**δ.-** Ότι κατά την προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας η ΔΕΥΑΚ δεν θα ευθύνεται για καμιά βλάβη που τυχόν παρουσιαστεί στην Μονάδα, που θα προέρχεται από την συνήθη και ορθή χρήση της και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης των βλαβών, εκτός των αναλωσίμων υλικών τα οποία είναι όλες οι χρησιμοποιούμενες χημικές ουσίες (χλώριο, αντικαθαλατωτικό και ανθρακικό ασβέστιο κλπ) και οι φύσιγγες φίλτρων αιωρημάτων, των οποίων η προμήθεια βαρύνει την Α.Α. Η εργασία θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, του βαθμού ακρίβειας που απαιτεί κάθε συγκεκριμένο είδος και η θέση ή ο τρόπος εγκατάστασης και λειτουργίας του.

**ε.-**Είναι στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α., να προβαίνει οποιαδήποτε στιγμή μέσα στην συμβατική περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας, σε αναλύσεις του παραγόμενου πόσιμου νερού των Μονάδων, με δική της φροντίδα και δαπάνες, και εφόσον τα αποτελέσματα δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις των προδιαγραφών της Σύμβασης, να καλεί τον ανάδοχο να διερευνήσει και να αποκαταστήσει το πρόβλημα.

Κατά συνέπεια σε περίπτωση αποτελεσμάτων αναλύσεων νερού που δεν πληρούν τις ισχύουσες προδιαγραφές, ο προμηθευτής θα πρέπει να επιλύσει τα σχετικά προβλήματα και να προσκομίσει αποτελέσματα αναλύσεων του παραγόμενου πόσιμου νερού εντός προδιαγραφών, μέσα σε τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες από την επομένη της έγγραφης ειδοποίησής του από την Α.Α.

**στ.-** Ότι σε περίπτωση που ο προμηθευτής, μέσα στην συμβατική περίοδο της εγγύησης καλής λειτουργίας και μέσα στα αντιστοίχως οριζόμενα ως άνω χρονικά όρια, δεν δεχθεί ή δεν πραγματοποιήσει την αποκατάσταση της βλάβης κατά το εδάφιο β άνω, ή δεν πραγματοποιεί τα τακτικά service κατά το εδάφιο γ άνω, ή δεν επιλύσει τα τυχόν προβλήματα σε σχέση με τις αναλύσεις του παραγόμενου πόσιμου νερού κατά το εδάφιο ε άνω, τότε τις ενέργειες αυτές μπορεί

να τις κάνει η ΔΕΥΑΚ σε βάρος και για λογαριασμό του προμηθευτή ή θα γίνουν με άλλο τρόπο που θα αποφασίζεται από το Όργανο Λήψης Αποφάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η ΔΕΥΑΚ μπορεί να εισπράξει την εγγύηση καλής λειτουργίας και να ζητήσει κάθε αποζημίωση του Α.Κ. για πώληση ελαττωματικού πράγματος

**ζ.-** Ότι εάν στη διάρκεια της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, διαπιστωθεί ότι το πραγματικό κόστος του παραγόμενου νερού είναι μεγαλύτερο από αυτό για το οποίο δεσμεύτηκε στην προσφορά του, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος (σε απόλυτη συνεργασία με την Α.Α), να προβεί με δικές του δαπάνες και ενέργειες και ανεξαρτήτως κόστους σε οποιαδήποτε τροποποίηση / βελτίωση κριθεί απαραίτητη, ώστε να αποκατασταθεί η απόκλιση αυτή και να προσαρμοστεί το κόστος παραγωγής στο αναμενόμενο.

Αν μετά από την όποια τροποποίηση / βελτίωση, οι Μονάδες εξακολουθούν να λειτουργούν με αυξημένο κόστος παραγωγής, η ΔΕΥΑΚ έχει το δικαίωμα να προχωρήσει με δικές της ενέργειες σε

## 16PROC003878323 2016-02-23

οποιοσδήποτε επιπλέον βελτιωτικές εφαρμογές κρίνει απαραίτητες, χρησιμοποιώντας μέρος ή σύνολο της εγγύησης καλής λειτουργίας του προμηθευτή.

**8.2** Η τεχνική υποστήριξη των Μονάδων (εργασίες επισκευών ή / και τακτικής συντήρησης) όπου και να εκτελούνται αυτές – στο σημείο τοποθέτησης της ή στις εγκαταστάσεις της ΔΕΥΑΚ ή στις εγκαταστάσεις του αναδόχου ή της κεντρικής αντιπροσωπείας του ή εξουσιοδοτημένου αντιπροσώπου ή συμβεβλημένου συνεργείου - θα γίνεται από εξειδικευμένο προσωπικό του προμηθευτή και θα παρακολουθούνται από προσωπικό της ΔΕΥΑΚ(2 άτομα τουλάχιστον) ώστε να αποκτηθεί η απαραίτητη εμπειρία στη επισκευή και συντήρησή της.

**8.3** Επισημαίνεται ότι είναι στην ευχέρεια του διαγωνιζομένου να προσφέρει περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας μεγαλύτερη της ζητούμενης των εικοσιτεσσάρων (24) μηνών ή/και διάστημα αποκατάστασης βλάβης μικρότερο του ζητούμενου των δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών ή/και καλύτερες υπηρεσίες στο διάστημα αυτό εν σχέσει με αυτές που απαιτεί η Α.Α. (πχ περισσότερα των δύο ατόμων που θα παρακολουθούν τις επισκευές / συντηρήσεις, και με έξοδα του προμηθευτή, πιο συχνόι από έναν ανά έτος προληπτικοί έλεγχοι συντήρησης των Μονάδων, περισσότεροι του ενός ανά έτος έλεγχοι της ποιότητας του παραγόμενου πόσιμου νερού, επανάληψη της εκπαίδευσης μέσα στην περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας κλπ) και τα στοιχεία αυτά θα αξιολογηθούν προς όφελος του διαγωνιζόμενου.

**8.4** Προσφορά στην οποία δηλώνεται περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας μικρότερη των εικοσιτεσσάρων (24) μηνών ή προσφερόμενες υπηρεσίες λιγότερες ή χειρότερες των απαιτούμενων ή/και διάστημα αποκατάστασης βλάβης μεγαλύτερο των δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών από την επομένη της έγγραφης ζήτησης, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

### 9. Περίοδος Συντήρησης (Δέσμευση για Ανταλλακτικά)

**9.1** Μετά το τέλος της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας ξεκινά η περίοδος συντήρησης. Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να αναλάβει την δέσμευση να καλύψει τη ΔΕΥΑΚ με όλα τα απαραίτητα **ανταλλακτικά** για την επισκευή και συντήρηση των προσφερόμενων Μονάδων ανάλογα με την εκάστοτε παρουσιαζόμενη ανάγκη, για τα επόμενα δέκα (10) τουλάχιστον χρόνια από την λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας (περίοδος συντήρησης).

Η υποχρέωση αυτή αναλαμβάνεται με **έγγραφη δήλωση** του διαγωνιζόμενου ότι δέχεται την ως άνω δέσμευση, η οποία κατατίθεται στο σημείο αυτό με τα λοιπά στοιχεία στον φάκελο τεχνικής προσφοράς. Στην δήλωση αυτή πρέπει να αναφέρεται ρητά η προτεινόμενη διάρκεια της περιόδου δέσμευσης για κάλυψη της ΔΕΥΑΚ με ανταλλακτικά και ο χρόνος παράδοσης ανταλλακτικών ή / και εξαρτημάτων από την επομένη εργάσιμη της έγγραφης ζήτησης τους.

**9.2** Στην δήλωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να επισυνάψει έγγραφη δήλωση και του Νόμιμου εκπροσώπου του κατασκευαστικού οίκου των προσφερόμενων Μονάδων (με επίσημη μετάφραση – επικύρωση σε περίπτωση που πρόκειται για αλλοδαπό κατασκευαστή) ότι αναλαμβάνει την δέσμευση για την διάθεση ανταλλακτικών για όσο χρονικό διάστημα δηλώνει ο προμηθευτής και για συνέχιση της διάθεσης των ανταλλακτικών στη ΔΕΥΑΚ περίπτωση που ο

## 16PROC003878323 2016-02-23

προμηθευτής πάψει να είναι ο αντιπρόσωπος ή εκπρόσωπος του κατασκευαστικού οίκου στην Ελλάδα ή σε περίπτωση που ο προμηθευτής πάψει να υφίσταται ως επιχείρηση.

Για περιπτώσεις κατασκευαστών οι οποίοι χρησιμοποιούν υποσυστήματα άλλων κατασκευαστικών οίκων, αρκεί η δήλωση του κατασκευαστή του τελικού προϊόντος και δεν απαιτούνται οι δηλώσεις περί διάθεσης ανταλλακτικών των κατασκευαστικών οίκων των διαφόρων υποσυστημάτων.

Τέλος, λόγω της εξειδικευμένης φύσης της υπό προμήθεια Μονάδας, ο διαγωνιζόμενος θα αναφέρει τον τρόπο που θα αντιμετωπίζονται τα θέματα συντήρησης και επισκευής της σε αυτό το διάστημα.

**9.3** Επισημαίνεται ότι είναι στην ευχέρεια των διαγωνιζόμενων να αναλάβουν δέσμευση για εξασφάλιση και διάθεση ανταλλακτικών μεγαλύτερη της ζητούμενης των 10 ετών αλλά και διάστημα παράδοσης των ανταλλακτικών μικρότερο του ζητούμενου των 15 εργάσιμων ημερών από την επομένη της έγγραφης ζήτησης και τα στοιχεία αυτά θα αξιολογηθούν προς όφελος τους.

Προσφορά στην οποία δηλώνεται περίοδος συντήρησης μικρότερη των δέκα (10) ετών ή χρόνος διάθεσης οποιουδήποτε ανταλλακτικού ήθελε ζητηθεί από τη ΔΕΥΑΚ μεγαλύτερος των δεκαπέντε (15) εργάσιμων ημερών από την επόμενη της έγγραφης ζήτησης, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Τα στοιχεία των εδαφίων 8, 9, 10 και 11 ως άνω, αποτελούν την ποιότητα της εξυπηρέτησης μετά την πώληση και της τεχνικής βοήθειας εκ μέρους του προμηθευτή (**after sales service**) και πρέπει να δοθούν αναλυτικά ώστε να μπορούν να αξιολογηθούν.

### 10. Χρόνος παραλαβής

Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να περιλάβει **Υπεύθυνη δήλωση** για το **χρόνο παραλαβής** των Μονάδων εγκατεστημένων και σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας. Δήλωση χρόνου παραλαβής μεγαλύτερου από τον ορισθέντα στη διακήρυξη, αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά απορρίπτεται.

### Επισημάνσεις

Σε περίπτωση που στο περιεχόμενο της Προσφοράς χρησιμοποιούνται συντομογραφίες (abbreviations), για τη δήλωση τεχνικών ή άλλων εννοιών, είναι υποχρεωτικό για τον υποψήφιο Ανάδοχο να αναφέρει σε συνοδευτικό πίνακα την επεξήγησή τους.

Οι απαντήσεις σε όλες τις απαιτήσεις της Διακήρυξης πρέπει να είναι σαφείς. Δεν επιτρέπονται ασαφείς απαντήσεις της μορφής “ελήφθη υπόψη”, συμφωνούμε και αποδεχόμεθα, κ.λπ.

Με την υποβολή της Προσφοράς θεωρείται βέβαιο, ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι απολύτως ενήμερος από κάθε πλευρά των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης του Έργου και ότι έχει μελετήσει όλα τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο φάκελο Διαγωνισμού.

Αντιπροσφορά ή τροποποίηση της Προσφοράς ή πρόταση που κατά την κρίση της αρμόδιας Επιτροπής εξομοιώνεται με αντιπροσφορά είναι απαράδεκτη και δεν λαμβάνεται υπόψη.



## 16PROC003878323 2016-02-23

Σημειώνεται ότι ισχύει η αρχή της ίσης μεταχείρισης των υποψηφίων αναδόχων εκ μέρους της αναθέτουσας Αρχής και ότι όριο σε αυτές αποτελεί η μη ουσιώδης τροποποίηση των προσφορών.

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή (με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά). Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος ΑΡΘΡΟΥ που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής.

Επισημαίνεται ότι τα ανωτέρω δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνική προσφορά» που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτούνται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι : πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus), θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο. Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

Τα τεχνικά φυλλάδια δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή εντός της προθεσμίας των τριών εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής τους.

Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να απαιτήσει από τον προσφέροντα να προσκομίσει το σύνολο ή μέρος των τεχνικών φυλλαδίων που έχει υποβάλει ηλεκτρονικά ο συμμετέχοντας.

### **ΑΡΘΡΟ 17<sup>ο</sup> : Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς**

**17.1** Ο υποφάκελος της οικονομικής προσφοράς, θα αναγράφει την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και θα έχει ισχύ για τουλάχιστον 180 ημέρες. Θα περιλαμβάνει σε ένα αντίγραφο την οικονομική προσφορά για το έργο ως εξής:

Η οικονομική προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή .pdf το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό .pdf. Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

## 16PROC003878323 2016-02-23

Στην περίπτωση μη υποβολής ή κατά παρέκκλιση, των απαιτήσεων της διακήρυξης, υποβολής δικαιολογητικών του υποφακέλου «Οικονομική Προσφορά», η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς η εκ παραδρομής υποβολή δικαιολογητικών της οικονομικής προσφοράς στον υποφάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά». Ομοίως δεν αναγνωρίζεται, δεν θεραπεύεται εκ των υστέρων και οδηγεί υποχρεωτικά σε απόρριψη της προσφοράς (λόγω μη εύρεσης κατά την ηλεκτρονική αποσφράγιση του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά») η εκ παραδρομή υποβολή δικαιολογητικού συμμετοχής ή δικαιολογητικού της τεχνικής προσφοράς στον υποφάκελο «Οικονομική Προσφορά».

Στην Οικονομική προσφορά πρέπει να έχουν υπολογιστεί και να συμπεριλαμβάνονται:

- α) Η δαπάνη προμήθειας, εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία των συστημάτων αφαλάτωσης σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης
- β) Η δαπάνη δοκιμών λειτουργίας του συστήματος, εκπαίδευσης, συντήρησης και εγγυήσεως καλής λειτουργίας.
- γ) Κάθε άλλη δαπάνη έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργία των συστημάτων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές.
- δ) Τα έξοδα χαρτοσήμων και λοιπών ενσήμων της προσφοράς και του συμφωνητικού. Επίσης τα έξοδα για τη δημοσίευση της διακήρυξης του διαγωνισμού αυτού, καθώς και των προηγούμενων αν αυτός είναι επαναληπτικός, όλες οι επιβαρύνσεις και οι φόροι, οι κρατήσεις για λογαριασμό τρίτων μαζί με τις επιβαρύνσεις που να τυχόν επιβληθούν αναδρομικά θα βαρύνουν όλες τον Ανάδοχο. Ειδικά και μόνο ο ΦΠΑ που βαρύνει την Υπηρεσία δε θα συμπεριλαμβάνεται στην τιμή της προσφοράς και θα καταβάλλεται επί πλέον στη συνολική αξία της προσφοράς.

Η οικονομική προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει:

- Ανάλυση δαπάνης των επιμέρους τεμαχίων που απαρτίζουν το σύστημα σε χωριστά έντυπα (ΕΝΤΥΠΑ ΠΡΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ - **ΕΝΤΥΠΑ Β**). Το σύνολο της δαπάνης των επιμέρους τεμαχίων θα ισούται με το σύνολο της οικονομικής προσφοράς του επόμενου εδαφίου.
- Το σύνολο της κατ' αποκοπή οικονομικής (ΕΝΤΥΠΑ ΠΡΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ - **ΕΝΤΥΠΑ Γ**) δαπάνης, όπου θα περιλαμβάνονται όλες οι νόμιμες φορολογικές επιβαρύνσεις και κρατήσεις που αναφέρονται πιο πάνω.

Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ της ανάλυσης δαπανών και της κατ' αποκοπή προσφοράς, αυτή απορρίπτεται.

**17.2** Η τιμή της προσφοράς θα είναι **σε Ευρώ** και θα πρέπει να αναγράφεται **αριθμητικά και ολογράφως** και σε περίπτωση που υπάρχει διαφορά θα λαμβάνονται υπόψη οι τιμές που αναφέρονται ολογράφως. Παράλειψη της ολόγραφου γραφής καθιστά την προσφορά απαράδεκτη. Όλα τα στοιχεία της οικονομικής προσφοράς θα είναι γραμμένα σε υπολογιστή ή γραφομηχανή. Προσφορά που δεν πληροί αυτόν τον όρο κρίνεται απαράδεκτη.

## 16PROC003878323 2016-02-23

Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ θα γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία. Το σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.

Προσφορά που δίνει τιμή μονάδας χωρίς ΦΠΑ μεγαλύτερη από την αντίστοιχη τιμή του ενδεικτικού προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ που αναφέρεται στον ΠΙΝΑΚΑ «ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ» κρίνεται απαράδεκτη.

Οικονομική προσφορά μεγαλύτερη της προϋπολογισθείσας δαπάνης δεν γίνεται δεκτή και επιφέρει αυτόματα την απόρριψη της προσφοράς και τον αποκλεισμό του διαγωνιζόμενου.

Οι τιμές της προσφοράς δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια του χρόνου ισχύος της. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς, οι διαγωνιζόμενοι δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτής, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν.

Εάν στον διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι **υπερβολικά χαμηλές** θα εξετάζονται λεπτομερώς οι προσφορές πριν την έκδοση απόφασης κατακύρωσης. Για τον σκοπό αυτό θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι αναγκαίες διευκρινίσεις (σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο **άρθρο 53 του ΠΔ 60/2007 & ΠΔ 59/2007**) σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της μεθόδου κατασκευής των προϊόντων, τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή/και τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την παραγωγή των προϊόντων, την τήρηση των διατάξεων περί προστασίας της εργασίας και των συνθηκών εργασίας που ισχύουν στον τόπο παραγωγής και την ενδεχόμενη χορήγηση κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα, τις οποίες επαληθεύει πριν την απόρριψη της προσφοράς.

Εάν και μετά την παροχή της ανωτέρω αιτιολόγησης οι προσφερόμενες τιμές κριθούν ως ασυνήθιστα χαμηλές, η προσφορά θα απορρίπτεται.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τον συμμετέχοντα στο διαγωνισμό στοιχεία απαραίτητα για την **τεκμηρίωση** των προσφερόμενων στην οικονομική του προσφορά τιμών, ο δε υποψήφιος υποχρεούται να τα παρέχει. Σε διαφορετική περίπτωση η Επιτροπή Διαγωνισμού δύναται να θεωρήσει ότι οι παραπάνω πίνακες του παρόντος άρθρου δεν συντάχθηκαν σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης και ότι η προσφορά είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτιμήσεως, και να την απορρίψει στο σύνολο της. Η ευθύνη για την ακρίβεια των αναφερομένων τιμών και την τεκμηρίωσή τους βαρύνει αποκλειστικά τον υποψήφιο προμηθευτή.

**Η Υπηρεσία θα χορηγήσει τα έντυπα Α, Β, Γ και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να τα συμπληρώσει στα κενά τα στοιχεία που ζητούνται.**

**17.3** Απαγορεύεται με ποινή αποκλεισμού οποιαδήποτε τροποποίηση του κειμένου και της μορφής των εντύπων τεχνικής και οικονομικής προσφοράς (έντυπα Α, Β, Γ)

## 16PROC003878323 2016-02-23

**ΑΡΘΡΟ 18<sup>ο</sup> : Διαδικασία Διενέργειας Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών**

**18.1** Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και ώρα 11:00 π.μ., μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση μόνο των ηλεκτρονικών (υπό)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής Τεχνική Προσφορά». Οι ηλεκτρονικοί (υπο)φάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν. Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λάβουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

Αν η συνεδρίαση της αρμόδιας πιστοποιημένης στο σύστημα Επιτροπής δεν καταστεί δυνατή την ημέρα του Διαγωνισμού για λόγους ανωτέρας βίας (λ.χ. απεργία των υπαλλήλων), αναβάλλεται για την ίδια ώρα τρεις ημέρες μετά από την αρχική ημερομηνία αποσφράγισης. Αν η ημέρα αυτή είναι αργία, ο Διαγωνισμός αναβάλλεται για την πρώτη επόμενη εργάσιμη ημέρα και την ίδια ώρα. Στην περίπτωση αυτή, η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει με fax ή με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail) όλους τους Διαγωνιζομένους για την αναβολή και την ημέρα και ώρα της νέας συνεδρίασης. Σε περίπτωση που το κώλυμα υφίσταται και κατά τη νέα ημέρα και ώρα, η ως άνω διαδικασία επαναλαμβάνεται.

**18.2 Διαδικασία αξιολόγησης προσφορών**

Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως:

- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού, που έχει ορισθεί από την αναθέτουσα αρχή και τα μέλη της, πιστοποιημένοι χρήστες του συστήματος, προβαίνει στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των κατά περίπτωση φακέλων και υπο-φακέλων των προσφορών.
- Η αρμόδια επιτροπή αξιολόγησης του διαγωνισμού συντάσσει και υπογράφει τα κατά περίπτωση πρακτικά αξιολόγησης των φακέλων και υποφακέλων των προσφορών.
- Η αναθέτουσα αρχή εκδίδει τις σχετικές αποφάσεις επί της αξιολόγησης των ηλεκτρονικών προσφορών.

## 16PROC003878323 2016-02-23

- Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφοράς τους.
- Η επιτροπή αξιολόγησης διαγωνισμού ή άλλοι πιστοποιημένοι χρήστες από την αναθέτουσα αρχή του διαγωνισμού απευθύνουν αιτήματα στους συμμετέχοντες χρήστες – οικονομικούς φορείς για παροχή διευκρινίσεων επί υποβληθέντων δικαιολογητικών και οι χρήστες – οικονομικοί φορείς παρέχουν τις διευκρινίσεις εντός των κατά περίπτωση προθεσμιών που τους ορίζονται.

**18.3.** Αναλυτικότερα η αρμόδια Επιτροπή θα προβεί στα παρακάτω:

- 1. Έλεγχο, ως προς την πληρότητα, των δικαιολογητικών συμμετοχής**
- 2. Αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών για όσες προσφορές δεν έχουν απορριφθεί κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών,**

Η αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών γίνεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης που έχει ορισθεί για τον συγκεκριμένο διαγωνισμό από την Προϊσταμένη Αρχή. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη και τα λοιπά τεύχη της μελέτης.

**18.4.** Για κάθε προσφορά, βαθμολογούνται τα επί μέρους στοιχεία των ομάδων όπως αυτά καθορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, στο Παράρτημα 3. Τα στοιχεία αξιολόγησης κατατάσσονται σε δύο ομάδες (Α και Β) και ορίζεται για την κάθε μία ο συντελεστής βαρύτητας, που ανέρχεται σε 70 και 30 επί τοις εκατό αντίστοιχα. Για το κάθε κριτήριο καθορίζεται ο επί μέρους συντελεστής βαρύτητας (Σ.Β.) επίσης επί τοις εκατό, τέτοιος ώστε το άθροισμα των συντελεστών όλων των κριτηρίων κάθε ομάδας, να ισούται με 100.

Για κάθε προσφορά και για κάθε μονάδα βαθμολογούνται τα επί μέρους κριτήρια των ομάδων με βάση τους 100 βαθμούς. Η βαθμολογία ενός κριτηρίου είναι **100** (ελάχιστη βαθμολογία) για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι όροι και οι απαιτήσεις της παρούσας διακήρυξης. Η βαθμολογία αυτή μπορεί να αυξάνεται μέχρι **120** βαθμούς (μέγιστη βαθμολογία) για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι ως άνω όροι και απαιτήσεις.

**18.5.** Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.

**18.6.** Προσφορές που παρουσιάζουν κατά την κρίση του αρμοδίου για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου, ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης και της πρόσκλησης, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

**18.7.** Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προσφορών ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από τη σχετική ειδοποίηση, που του αποστέλλεται ηλεκτρονικά, υποβάλλει μέσω του Συστήματος, σε μορφή pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», τα έγγραφα και δικαιολογητικά που αναφέρονται στο άρθρο 14 της παρούσας, επί ποινή αποκλεισμού.

Μετά την παραλαβή των δικαιολογητικών κατακύρωσης, το Σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σε αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.



## 16PROC003878323 2016-02-23

Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης προσκομίζονται κατά περίπτωση από τον προσφέροντα εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή (με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά) και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο ή σύμφωνα με τον Ν. 4250/2014, όπου αυτός εφαρμόζεται) στο Πρωτόκολλο της υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό.

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά ή τα άλλα στοιχεία του φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτείται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας, είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο οικονομικό φορέα και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ως τέτοια στοιχεία ενδεικτικά είναι: πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

Όταν ο υποψήφιος Ανάδοχος στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση δεν υποβάλλει ηλεκτρονικά και δεν προσκομίσει σε έντυπη μορφή ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά που αναφέρονται στο άρθρο 14 της παρούσας, η κατακύρωση γίνεται στον υποψήφιο που προσφέρει την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Σε περίπτωση που και αυτός δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται κατά τα ανωτέρω, καλείται ο υποψήφιος με την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά και ούτω καθεξής. Αν κανένας από τους υποψήφιους δεν προσκομίζει, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των ανωτέρω διατάξεων, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται από αυτές, ο διαγωνισμός ματαιώνεται.

Στις παραπάνω περιπτώσεις όταν ο συμμετέχων υποβάλλει ψευδείς ή ανακριβείς υπεύθυνες δηλώσεις ή ο υπόχρεος προς τούτο υποψήφιος δεν προσκομίσει εγκαίρως και προσηκόντως κατά το στάδιο της κατακύρωσης ένα ή περισσότερα από τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης καταπίπτει υπέρ του Δημοσίου η εγγύηση συμμετοχής του. Η κατακύρωση του έργου στον Ανάδοχο γίνεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, Ακολούθως, ο ανάδοχος καλείται για την υπογραφή της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος, παρ' ότι κλήθηκε εγγράφως, δεν παρουσιαστεί να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην ταχθείσα ημερομηνία, ή προσέλθει αλλά δεν καταθέσει την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της αναθέτουσας αρχής και να καταπέσει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής χωρίς άλλη διαδικαστική ενέργεια. Η Αναθέτουσα Αρχή στην περίπτωση αυτή καλεί τον υποψήφιο με την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για υποβολή των δικαιολογητικών κατακύρωσης και ακολουθείται αντίστοιχα η ίδια ως άνω διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης και υπογραφής σύμβασης. Ο έκπτωτος Ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει κάθε ζημία που προξένησε στην Αναθέτουσα Αρχή εξαιτίας της αρνήσεως του να υπογράψει τη σύμβαση.

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση του φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης» του διαγωνιζόμενου στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση γίνεται τρεις (3) εργάσιμες ημέρες μετά και την προσκόμιση των δικαιολογητικών σε έντυπη μορφή, ύστερα από σχετική ειδοποίηση των συμμετεχόντων που δικαιούνται να λάβουν γνώση των δικαιολογητικών που υπεβλήθησαν. Η

## 16PROC003878323 2016-02-23

αποσφράγιση γίνεται μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών.

Αμέσως μετά την ανωτέρω ηλεκτρονική αποσφράγιση, οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο του φακέλου των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης που αποσφραγίσθηκε.

Η Αρμόδια Επιτροπή προβαίνει σε έλεγχο των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης και διαβιβάζει το Πρακτικό με τη σχετική εισήγησή της στο αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο αποφαινεται οριστικά και με μέριμνά του γνωστοποιείται στους συμμετέχοντες το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού.

Κατά παρέκκλιση κάθε άλλης γενικής ή ειδικής διάταξης, για τα αποτελέσματα του σταδίου του ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής και του σταδίου της αξιολόγησης της τεχνικής προσφοράς μπορεί να εκδίδεται μία και μόνο εκτελεστή διοικητική πράξη από το αρμόδιο όργανο. Επίσης, κατά παρέκκλιση κάθε άλλης γενικής ή ειδικής διάταξης, για τα αποτελέσματα του σταδίου της αξιολόγησης της οικονομικής προσφοράς και του σταδίου του ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης του προσωρινού αναδόχου μπορεί να εκδίδεται μία και μόνο εκτελεστή διοικητική πράξη από το αρμόδιο όργανο.

### **ΑΡΘΡΟ 19° : Απόρριψη Προσφορών.**

Η απόρριψη Προσφοράς γίνεται με απόφαση του αρμοδίου οργάνου της ΔΕΥΑ, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής.

Η προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου απορρίπτεται ως απαράδεκτη σε κάθε μία ή περισσότερες από τις κάτωθι περιπτώσεις:

1. Έλλειψη οποιουδήποτε δικαιολογητικού ή/ και παράβαση οποιασδήποτε υποχρέωσης περιγράφεται στην παρούσα διακήρυξη.
2. Έλλειψη πλήρους και αιτιολογημένης τεκμηρίωσης των ελάχιστων προϋποθέσεων συμμετοχής.
3. Χρόνος ισχύος Προσφοράς μικρότερος από το ζητούμενο.
4. Χρόνος παράδοσης Έργου μεγαλύτερος από τον προβλεπόμενο.
5. Προσφορά που είναι αόριστη, ανεπίδεκτη εκτίμησης, υπό αίρεση ή/και δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή.
6. Προσφορά που δεν καλύπτει πλήρως απαράβατους όρους της Διακήρυξης.
7. Προσφορά που παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Διακήρυξης.
8. Προσφορά που η προσφερόμενη εγγύηση καλής λειτουργίας είναι μικρότερης χρονικής διάρκειας από την ελάχιστη ζητούμενη και δεν καλύπτει το σύνολο της προσφερόμενης λύσης.
9. Προσφορά που το συνολικό της τίμημα υπερβαίνει τον προϋπολογισμό του Έργου. Η ΔΕΥΑ επιφυλάσσεται του δικαιώματος να απορρίψει, ανεξάρτητα από το στάδιο που βρίσκεται ο Διαγωνισμός, Προσφορά υποψηφίου Αναδόχου, ο οποίος αποδεικνύεται αναξιόπιστος (π.χ. επίσημη ύπαρξη καταγγελιών από Νομικά ή Φυσικά Πρόσωπα ή αποφάσεις φορέων περί έκπτωσης)

## 16PROC003878323 2016-02-23

10. Προσφορά η οποία εμφανίζει οποιοδήποτε στοιχείο του προσφερομένου κόστους σε είδος, προϊόν ή υπηρεσία (εκτός εάν ρητά απαιτείται από τη διακήρυξη), ή σε μερικό ή γενικό σύνολο σε άλλο μέρος πλην της Οικονομικής Προσφοράς απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
11. Αποτελεί εναλλακτική προσφορά ή αντιπροσφορά ή τροποποίηση της προσφοράς η πρόταση που κατά την κρίση της Αναθέτουσας Αρχής εξομοιώνεται με αντιπροσφορά.

### **ΆΡΘΡΟ 20<sup>ο</sup> : Ενστάσεις - Προσφυγές**

Δεδομένου ότι, σύμφωνα με τα άρθρο 4 παρ. 6 του Ν. 3886/2010 σε διαφορές που αφορούν διεθνείς διαγωνισμούς δεν εφαρμόζονται οι διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας ή εσωτερικών κανονισμών που προβλέπουν την άσκηση διοικητικών προσφυγών κατά εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της διαδικασίας διεξαγωγής δημόσιων διαγωνισμών, **μέχρι την υπογραφή της Σύμβασης** δεν είναι δυνατή από τους ενδιαφερόμενους η άσκηση ενστάσεων κατά τις διατάξεις του άρθρου 15 της Υπ. Απ. 11389/23-3-1993 (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

### **Προσφυγές - Προσωρινή δικαστική προστασία**

Οι ενδιαφερόμενοι δικαιούνται να ζητήσουν κατά τα οριζόμενα στο Ν.3886/2010 (ΦΕΚ 173 Α), προσωρινή δικαστική προστασία για την ακύρωση κάθε πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής που παραβιάζει κανόνα δικαίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή εσωτερικού δικαίου που προηγείται της σύναψης της σύμβασης.

Πριν υποβάλει την αίτηση ασφαλιστικών μέτρων ο ενδιαφερόμενος οφείλει, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, να ασκήσει Προδικαστική προσφυγή ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Ως πλήρης νοείται η γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντά του και της αιτιολογίας της. Η πράξη, καθώς και κάθε στοιχείο της αιτιολογίας της, μπορεί να αποστέλλεται στον ενδιαφερόμενο με τηλεομοιοτυπία ή ηλεκτρονικό μέσο.

Η Προδικαστική προσφυγή κοινοποιείται με φροντίδα του προσφεύγοντος στον εκπρόσωπο ή τον αντίκλητο κάθε θιγόμενου από τυχόν ολική ή μερική παραδοχή της προδικαστικής προσφυγής.

Προσφυγές υποβάλλονται κατά όρων της διακήρυξης (ως κανονιστικής πράξης της Διοίκησης) αλλά και κατά αποφάσεων του οργάνου λήψης αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής με τις οποίες εγκρίνονται τα πρακτικά κάθε σταδίου του διαγωνισμού.

Οι προσφυγές αυτές υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή και αποτελούν όρο του παραδεκτού για την άσκηση ασφαλιστικών μέτρων ενώπιον του αρμόδιου δικαστικού σχηματισμού, χωρίς την άσκηση της οποίας η αίτηση ασφαλιστικών μέτρων κρίνεται απαράδεκτη.

Η αναθέτουσα αρχή οφείλει να αποφανθεί αιτιολογημένα, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και, αν την κρίνει βάσιμη, λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα. Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία, τεκμαίρεται η απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί πάντως να δεχθεί εν όλω ή εν μέρει την

## 16PROC003878323 2016-02-23

προδικαστική προσφυγή και μετά την πάροδο της ανωτέρω προθεσμίας, έως την προτεραία της συζήτησης της αίτησης ασφαλιστικών μέτρων, στην περίπτωση δε αυτή καταργείται αντιστοίχως η δίκη επί της εν λόγω αίτησης κατά το μέρος για το οποίο έγινε αποδεκτή η προδικαστική προσφυγή του αιτούντος. Η αρχή δύναται επίσης να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής, η οποία πρέπει να περιέλθει στο δικαστήριο το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την, αρχική ή μετ' αναβολή, δικάσιμο της αίτησης ασφαλιστικών μέτρων. Η καθυστερημένη περιέλευση του σχετικού εγγράφου δεν υποχρεώνει το δικαστήριο σε αναβολή.

Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο για τη διοίκηση του φορέα όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του συλλογικού οργάνου της διοίκησης. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Ο ενδιαφερόμενος εντός **δέκα (10) ημερών** από την ρητή ή σιωπηρή απόρριψη της προσφυγής, μπορεί να ασκήσει αίτηση ασφαλιστικών μέτρων για τους ίδιους λόγους με αυτούς της προσφυγής ενώπιον του αρμόδιου δικαστηρίου.

Για το παραδεκτό της αίτησης ασφαλιστικών μέτρων του ν. 3886/10 (Α'173), πρέπει να κατατίθεται παράβολο το ύψος του οποίου ανέρχεται σε ποσοστό 1% της προϋπολογισθείσας αξίας, περιλαμβανομένου του Φ.Π.Α., το οποίο δεν μπορεί να υπερβεί τις 50.000 ευρώ. Το 1/3 του ποσού του παραβόλου καταβάλλεται κατά την κατάθεση της αιτήσεως, το 1/3 μέχρι την πρώτη συζήτηση και αν η αίτηση απορριφθεί ο αιτών καταδικάζεται στην καταβολή του υπολοίπου 1/3 με την απόφαση του δικαστηρίου.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής, η άσκηση αυτής, καθώς και η προθεσμία και η άσκηση της αίτησης ασφαλιστικών μέτρων κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Εφόσον ασκηθεί αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο αιτών ειδοποιεί σχετικά την αναθέτουσα αρχή με κάθε πρόσφορο μέσο, όπως τα ηλεκτρονικά και η τηλεομοιοτυπία, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την άσκηση της αιτήσεως. Εντός δέκα (10) ημερών από τη λήξη της ανωτέρω προθεσμίας, η αναθέτουσα αρχή οφείλει, εφόσον έχει ειδοποιηθεί, να αποστείλει στο δικαστήριο με κάθε πρόσφορο μέσο το διοικητικό φάκελο και τις απόψεις της. Σε περίπτωση μη αποστολής φακέλου από την αναθέτουσα, το δικαστήριο μπορεί να συνάγει τεκμήριο ομολογίας της αναθέτουσας αρχής για την πραγματική βάση των ισχυρισμών του αιτούντος. Το ίδιο τεκμήριο μπορεί να θεωρηθεί ότι συντρέχει, όταν έχουν αποσταλεί ορισμένα στοιχεία από την αναθέτουσα αρχή, όμως το δικαστήριο κρίνει ότι είναι ελλιπή και δεν επαρκούν για την πιθανολόγηση του βασιμίου των προβαλλόμενων αιτιάσεων. Κατά τα λοιπά, η άσκηση αιτήσεως ασφαλιστικών μέτρων δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ορίζεται άλλως με την προσωρινή διαταγή που εκδίδεται κατά την παράγραφο 4 του Ν.3886/2010.

Προσφυγές που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους λόγους εκτός από τους αναφερόμενους στο Ν.3886/2010, δεν γίνονται δεκτές.

**Επίλυση διαφορών μετά την υπογραφή της σύμβασης**

## 16PROC003878323 2016-02-23

Για κάθε πράξη της Αναθέτουσας Αρχής για την οποία ο ανάδοχος της προμήθειας κρίνει ότι είναι βλαπτική των συμφερόντων του, έχει δικαίωμα να ασκήσει **ένσταση**, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 40 της Υπ. Απ. 11389/23-3-1993 (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).



# 16PROC003878323 2016-02-23

## Διαδικασία υποβολής προσφυγών - ενστάσεων

Ο κάθε ενδιαφερόμενος – συμμετέχων υποβάλλει τις ενστάσεις – προσφυγές ηλεκτρονικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα από την κείμενη νομοθεσία (όπως αναφέρθηκαν στην παρ. 23.1 και 23.2 του παρόντος άρθρου) και την περίπτωση β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του ν. 4155/2013, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα του Συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου τύπου. pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

Σε περίπτωση που το εν λόγω έγγραφο δεν φέρει ψηφιακή υπογραφή ο οικονομικός φορέας το υποβάλλει και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασιμών ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Σε περίπτωση αποστολής με ταχυδρομείο ως ημερομηνία αποστολής λογίζεται η ημερομηνία που φέρει η σφραγίδα του ταχυδρομείου.

Σε κάθε περίπτωση, η ημερομηνία άσκησης της ένστασης είναι η ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής, εκτός εάν υπάρχει περίπτωση διάστασης μεταξύ του κειμένου της ένστασης, όπως αυτή έχει υποβληθεί ηλεκτρονικά, και της ένστασης, όπως έχει προσκομισθεί από τον οικονομικό φορέα, οπότε ως ημερομηνία άσκησης της ένστασης λογίζεται η ημερομηνία αποστολής.

Όσον αφορά στην κατάθεση των σχετικών παραβόλων, όπου απαιτείται, αυτά υποβάλλονται από τους πιστοποιημένους οικονομικούς φορείς- χρήστες σε μορφή αρχείου pdf, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασιμών ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο ή σύμφωνα με τον Ν. 4250/2014, όπου αυτός εφαρμόζεται) στην αρμόδια υπηρεσία.

Μετά την υποβολή των ενστάσεων/προσφυγών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων.

Συγκεκριμένα μέσα από το Σύστημα ιδίως:

- Πιστοποιημένοι χρήστες από το φορέα διενέργειας του διαγωνισμού προβαίνουν στη διαδικασία ελέγχου και αξιολόγησης των ενστάσεων/προσφυγών.
- Πιστοποιημένοι χρήστες από το φορέα διενέργειας του διαγωνισμού συντάσσουν και υπογράφουν τα κατά περίπτωση πρακτικά και αποφάσεις αξιολόγησης των ενστάσεων/προσφυγών.

Οι χρήστες – οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής/ένστασής τους.

Σε περίπτωση που ζητηθούν από τους ενδιαφερομένους συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα έγγραφα του διαγωνισμού μέχρι και οκτώ (8) ημέρες προ της προθεσμίας άσκησης ένστασης, αυτές παρέχονται το αργότερο τρεις (3) ημέρες πριν την εκπνοή της ως άνω προθεσμίας. Σε κάθε άλλη περίπτωση που ζητούνται από τους ενδιαφερομένους οι ως άνω συμπληρωματικές πληροφορίες, αυτές δίνονται το αργότερο εντός έξι (6) ημερών πριν την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, χωρίς ο προσφέρων να έχει δικαίωμα ένστασης.

## 16PROC003878323 2016-02-23

Οι σχετικές αποφάσεις περί ενστάσεων κοινοποιούνται στους ενιστάμενους χωρίς υπαίτια καθυστέρηση της υπηρεσίας. Οι ενιστάμενοι λαμβάνουν πλήρη γνώση της σχετικής απόφασης, μετά την κοινοποίηση τους σώματος της σε αυτούς, από την αναθέτουσα αρχή, με φροντίδα τους.

Ο προμηθευτής μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις να υποβάλλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης από την αναθέτουσα αρχή.

Οι ανωτέρω αποφάσεις του αρμόδιου για τη διοίκηση της Αναθέτουσας Αρχής Οργάνου καθώς και οι αποφάσεις της που αφορούν την κατακύρωση του διαγωνισμού ελέγχονται για τη νομιμότητα τους και είναι δυνατή η προσβολή τους κατά τις διατάξεις του Ν. 3886/2010.

### **Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαγωνιστική διαδικασία έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του ΑΡΘΡΟΥ 5 του ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του ΑΡΘΡΟΥ 6 του ν. 4155/2013.

### **ΑΡΘΡΟ 21<sup>ο</sup> : Ακύρωση του διαγωνισμού**

Η Αναθέτουσα Αρχή μετά από σχετική γνωμοδότηση του αρμόδιου Συλλογικού Οργάνου διατηρεί το δικαίωμα κατά την αποκλειστική κρίση της και αζημίως για αυτήν να ακυρώσει το διαγωνισμό σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας, πριν την κατακύρωση, να επαναλάβει αυτόν ή να ματαιώσει το έργο σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας, και ιδίως:

- α) για παράτυπη διεξαγωγή, εφόσον από την παρατυπία επηρεάζεται το αποτέλεσμα της διαδικασίας,
- β) εάν υπήρξε μεταβολή των αναγκών σε σχέση με το υπό ανάθεση αντικείμενο.
- γ) εάν το αποτέλεσμα της διαδικασίας κρίνεται αιτιολογημένα μη ικανοποιητικό,
- δ) εάν ο ανταγωνισμός υπήρξε ανεπαρκής ή εάν υπάρχουν σοβαρές ενδείξεις ότι έγινε συνεννόηση των Διαγωνιζομένων προς αποφυγή πραγματικού ανταγωνισμού

Σε περίπτωση ματαίωσης του διαγωνισμού, οι υποψήφιοι ανάδοχοι δεν έχουν δικαίωμα αποζημίωσης για οποιοδήποτε λόγο.

### **ΑΡΘΡΟ 22<sup>ο</sup>: Κατακύρωση διαγωνισμού – Υπογραφή σύμβασης**

22.1 Κατακύρωση του διαγωνισμού γίνεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η σχετική ανακοίνωση αναρτάται στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής και στον ιστότοπο <http://et.dianveia.gov.gr> (Πρόγραμμα «Διαύγεια») και στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ).

## 16PROC003878323 2016-02-23

Από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού στον ανάδοχο, η Σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί το δε έγγραφο (Σύμβαση) που ακολουθεί έχει μόνον αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στον προμηθευτή στον οποίο έγινε κατακύρωση της προμήθειας, αποστέλλεται σχετική ανακοίνωση που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

- α. τα προς προμήθεια είδη,
- β. την ποσότητα,
- γ. την τιμή,
- δ. τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υλικό,
- ε. τη συμφωνία της κατακύρωσης με τους όρους της Διακήρυξης και της πρόσκλησης καθώς και με το σχέδιο Σύμβασης που έχει επισυναφθεί στη Διακήρυξη
- στ. την προθεσμία υπογραφής της Σύμβασης.

Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ως συναφθείσα, το δε έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει αποδεικτικό μόνο χαρακτήρα.

Η σχετική ανακοίνωση για την κατακύρωση της προμήθειας είναι δυνατόν να γίνει και μετά την πάροδο ισχύος των προσφορών, εάν συμφωνεί και ο Ανάδοχος. Στην περίπτωση που η προμήθεια κατακυρωθεί σε ένωση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει από την ένωση να συστήσει κοινοπραξία.

22.2 Ο επιλεγείς Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει σε 15 ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας ως εγγύηση για την τήρηση των όρων της σύμβασης, Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης αναγνωρισμένου ιδρύματος ως ανωτέρω, ποσού ίσου προς το 5 % της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ. Η ισχύς της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης είναι μέχρι την επιστροφή της κατά την οριστική παραλαβή του Έργου. Η επιστροφή της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης ενεργείται με εντολή της Αναθέτουσας Αρχής προς το ίδρυμα που την εξέδωσε, μετά την οριστική παραλαβή του έργου, εφόσον δεν εκκρεμούν υποχρεώσεις εκ μέρους του Αναδόχου

22.3 Αν περάσει η ανωτέρω προθεσμία χωρίς ο Ανάδοχος να παρουσιαστεί για να υπογράψει την σύμβαση ή δεν προσκομίσει την κατάλληλη Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής στο Διαγωνισμό και η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να καλέσει να υπογράψει τη σύμβαση ο επόμενος στην κατάταξη αξιολόγησης των προσφορών διαγωνιζόμενος.

22.4 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ορίσει εκπρόσωπο, ο οποίος θα είναι εξουσιοδοτημένος για την παραλαβή των εγγράφων της Υπηρεσίας που θα απευθύνονται ή θα κοινοποιούνται στον Ανάδοχο από τα γραφεία της Υπηρεσίας ή της Προϊστάμενης Αρχής.

22.5 Αν η κατακύρωση γίνει σε αλλοδαπό Ανάδοχο, η ανακοίνωση απευθύνεται στον εκπρόσωπό του στην Ελλάδα αν υπάρχει, διαφορετικά αποστέλλεται τηλεομοιοτυπία στον αλλοδαπό Ανάδοχο.

## 16PROC003878323 2016-02-23

22.6 Η Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 35 παράγραφος 4 της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ, αποστέλλει στην Υπηρεσία Επισήμων Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ανακοίνωση σύναψης Σύμβασης το αργότερο 48 ημέρες μετά την υπογραφή της.

### **ΑΡΘΡΟ 23° : Εναλλακτική προσφορά**

Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών.

### **ΑΡΘΡΟ 24° : Τιμή προσφοράς**

Η τιμή προσφοράς, θα δίνεται σε € για παράδοση εγκατάσταση και σε θέση λειτουργίας του εμπορεύματος ελεύθερου, σε χώρο που θα καθορίσει η ΔΕΥΑ όπως αυτή ορίζεται στον αναλυτικό προϋπολογισμό της παρούσης.

Όλες οι προσφορές θα αναφέρονται μόνο σε ευρώ (€), ανεξάρτητα από τη χώρα προέλευσης των ειδών (εγχώρια ή εισαγόμενα) και θα περιλαμβάνονται σ' αυτές οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α., για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται από τη διακήρυξη. Προσφορά στην οποία καθορίζεται η τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίνεται ενιαία τιμή για ολόκληρη την ποσότητα ανά είδος που προκηρύχθηκε, η προσφορά απορρίπτεται και είναι απαράδεκτη με απόφαση αρμοδίου για την αξιολόγηση των προσφορών οργάνου.

Το ποσοστό του Φ.Π.Α. που προβλέπεται από το νόμο βαρύνει τη ΔΕΥΑ.

Δεν επιτρέπεται η υποβολή τιμών που είναι πάνω από τον προϋπολογισμό της Υπηρεσίας ούτε στο σύνολο, ούτε στα επιμέρους κονδύλια του προϋπολογισμού μελέτης της Υπηρεσίας.

Προσφορές που κρίνονται από την Επιτροπή ως ασυνήθιστα χαμηλές δεν απορρίπτονται. Στην περίπτωση αυτή ζητείται από τον υποψήφιο Ανάδοχο έγγραφη παροχή διευκρινίσεων για την αιτιολόγηση και ανάλυση της Οικονομικής του Προσφοράς. Εάν η Επιτροπή κρίνει πως οι παρασχεθείσες διευκρινήσεις δεν είναι επαρκείς και δεν διασφαλίζουν την ομαλή, ποιοτική και έγκαιρη υλοποίηση του έργου τότε μπορεί να τις απορρίψει και η συνολική Προσφορά θα απορρίπτεται.

### **ΆΡΘΡΟ 25° : Γλώσσα σύνταξης των προσφορών**

Οι προσφορές υποβάλλονται, επί ποινή αποκλεισμού, στην Ελληνική Γλώσσα ή σε οποιαδήποτε άλλη γλώσσα της Ευρωπαϊκής Ένωσης συνοδευόμενες από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα. Τα έγγραφα των Συμβάσεων καθώς και όλη η σχετική αλληλογραφία που είναι δυνατό να απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα. Πιστοποιητικά αλλοδαπών αρχών ή δικαιολογητικά που εκδίδονται σε κράτος εκτός Ελλάδας γίνονται δεκτά, μόνο εφόσον συνοδεύονται από επίσημη μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα. Σε περίπτωση διαφωνίας υπερισχύει η επίσημη μετάφραση στην Ελληνική Γλώσσα. Κατ' εξαίρεση, τα εργοστασιακά εγχειρίδια (prospectus) των μηχανημάτων, οργάνων και συσκευών μπορεί να είναι στην ελληνική ή την αγγλική γλώσσα.

## 16PROC003878323 2016-02-23

**ΑΡΘΡΟ 26° : Παραλαβές - Πληρωμές**

Η ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΨΕΡΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟΥ έχει εγγραφεί στη ΣΑΕ-075/8 και έχει λάβει κωδικό 2015ΣΕ07580009, σύμφωνα με την από 16/11/2015 απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού (ΑΔΑ:6ΔΜΝ465307-1ΤΩ).

## 1) Προκαταβολές

Είναι δυνατή η χορήγηση έντοκης προκαταβολής όπως προβλέπεται στο Άρθρο 27 της παρούσας.

## 2) Πληρωμές

Η πληρωμή της αξίας του συστήματος στον προμηθευτή, θα γίνει :

- με καταβολή 30% της συμβατικής αξίας, πλέον Φ.Π.Α., ως προκαταβολή,
- το υπόλοιπο, έως το 90%, της συμβατικής αξίας, με την παράδοση των μονάδων σε κατάσταση πλήρους λειτουργίας, συνδεδεμένων με κάθε δίκτυο και μετά την υπογραφή του Οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., και μετά τον πλήρη έλεγχο της λειτουργίας και των προδιαγραφών της, όπως αυτές αναφέρονται στην παρούσα μελέτη.
- με την καταβολή του υπολοίπου 10 % με την συμπλήρωση δύο (2) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής του παραπάνω πρωτοκόλλου παραλαβής.

Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι:

1. Για την χορήγηση προκαταβολής απαιτείται αίτημα του αναδόχου συνοδευόμενο από ισόποση εγγυητική επιστολή.
2. Για τις λοιπές πληρωμές του αναδόχου το Πρωτόκολλο Παραλαβής ή, σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, θεωρημένο αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη του φορέα.
3. Αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη του φορέα.
4. Τιμολόγιο του προμηθευτή.
5. Βεβαίωση φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας του αναδόχου.
6. Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια για την προμήθεια υπηρεσία. Όλες οι σχετικές με τη διενέργεια της προμήθειας δαπάνες του αγοραστή, βαρύνουν τον οικείο κωδικό αριθμό εξόδου (Κ.Α.Ε.) του προϋπολογισμού του. Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και των Κοινοτήτων.

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη, ασφαλιστικές εισφορές και κρατήσεις υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών που ισχύουν. Απαιτήσεις του Αναδόχου για οιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κλπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις



## 16PROC003878323 2016-02-23

ισχύουσες ως άνω διατάξεις. Τυχόν τραπεζικά τέλη ή κρατήσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο. Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

### **ΑΡΘΡΟ 27° : Προκαταβολές**

Είναι δυνατή η χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι του ποσοστού 30% επί της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ της προμήθειας, με την υποχρεωτική κατάθεση ισόποσης εγγυητικής επιστολής προκαταβολής στην αναθέτουσα αρχή.

### **ΑΡΘΡΟ 28° : Τοπικές συνθήκες**

Με την υποβολή της προσφοράς του, ο διαγωνιζόμενος αποδέχεται ότι έχει μελετήσει λεπτομερώς όλα τα στοιχεία της προμήθειας και έχει λάβει πλήρη γνώση όλων των στοιχείων της διακήρυξης καθώς και των επιτόπιων συνθηκών που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης.

**Προκειμένου οι συμμετέχοντες να λάβουν γνώση των τοπικών συνθηκών του έργου θα επισκεφθούν τους χώρους εγκατάστασης των συστημάτων, κατόπιν σχετικού αιτήματος προς την υπηρεσία.**

Το σχετικό αίτημα θα πρέπει να υποβληθεί στην υπηρεσία το αργότερο 10 εργάσιμες ημέρες πριν την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Οι ενδιαφερόμενοι θα ενημερωθούν μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. για το συγκεκριμένο χρόνο (ημερομηνία και ώρα) κατά τον οποίο θα γίνει η επίσκεψη των ενδιαφερομένων που υπέβαλαν σχετικό αίτημα, στις εγκαταστάσεις. Επιπλέον η υπηρεσία θα διαθέσει το απαραίτητο προσωπικό που θα συνοδεύσει τους συμμετέχοντες και θα παράσχει τις σχετικές πληροφορίες. Με το πέρας της επίσκεψης η ΔΕΥΑ θα προμηθεύσει τους ενδιαφερόμενους βεβαίωση της γνώσης των τοπικών συνθηκών.

### **ΑΡΘΡΟ 29° : Επίδειξη παρόμοιων συστημάτων**

Θα συνεκτιμηθεί κατά την αξιολόγηση και εφόσον ζητηθεί η προσκόμιση από τους διαγωνιζόμενους δείγματος, για εξέταση από την επιτροπή αξιολόγησης των προσφορών, σε χρόνο και τόπο που θα καθορισθεί από αυτόν μέσα σε πέντε ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή του, χωρίς η αδυναμία προσκόμισης δείγματος από διαγωνιζόμενο να είναι λόγος αποκλεισμού της προσφοράς του.

### **ΑΡΘΡΟ 30° : Αναθεώρηση**

Οι τιμές της προσφοράς σε καμία περίπτωση δεν αναθεωρούνται αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

### **ΑΡΘΡΟ 31° : Αύξηση ή μείωση ποσού σύμβασης**

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει πρόσθετο αντικείμενο ανάλογης φύσης ή να μειώσει το προβλεπόμενο αντικείμενο.

Είναι δυνατή η προσφυγή από την Αναθέτουσα Αρχή στη διαδικασία διαπραγματεύσεων και στην υπογραφή σύμβασης με τον Ανάδοχο, σύμφωνα με τα οριζόμενα και τις προϋποθέσεις:

## 16PROC003878323 2016-02-23

του άρθρου 25 παρ. 2 εδάφιο β) του Π.Δ. 60/2007: «όταν αφορούν συμπληρωματικές παραδόσεις που πραγματοποιούνται από τον αρχικό προμηθευτή και προορίζονται είτε για τη μερική ανανέωση προμηθειών ή εγκαταστάσεων τρέχουσας χρήσης είτε για την επέκταση υφιστάμενων προμηθειών ή εγκαταστάσεων, εφόσον η αλλαγή προμηθευτή θα υποχρέωνε την αναθέτουσα αρχή να προμηθευτεί υλικό με διαφορετικά τεχνικά χαρακτηριστικά, τα οποία είναι ασυμβίβαστα ή προκαλούν δυσανάλογες τεχνικές δυσχέρειες ως προς τη χρήση και συντήρηση. ...»

Το ποσό της αύξησης ή μείωσης της σύμβασης από τα ανωτέρω δεν θα υπερβαίνει το 25% της αρχικής σύμβασης.

Η πρόσθετη αμοιβή του Αναδόχου θα υπολογίζεται με βάση τις κοστολογήσεις της αρχικής σύμβασης οι οποίες δεν αναπροσαρμόζονται. Εφόσον δεν είχε προβλεφθεί κοστολόγηση στην αρχική σύμβαση, τότε η πρόσθετη αμοιβή θα προσδιορισθεί με διαπραγμάτευση μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου.

Προσφυγή στην παραπάνω διαδικασία επιτρέπεται μόνο επί μια τριετία μετά τη σύναψη της αρχικής σύμβασης.

Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής που αφορά στην προσφυγή στη διαδικασία διαπραγματεύσεων το άρθρο 25 του Π.Δ. 60/2007 εκδίδεται μετά από σύμφωνη γνώμη της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων υπό τις προϋποθέσεις και τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204 Α') όπως έχει τροποποιηθεί και εκάστοτε ισχύει.

**Επισημαίνεται ότι η περίοδος επιλεξιμότητας δαπανών του προγράμματος «GR02 - ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ » του ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ ΕΥΡΩΠΑΙΚΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΧΩΡΟΥ (ΧΜ ΕΟΧ) 2009 - 2014, λήγει στις 30/04/2017.**

### **ΑΡΘΡΟ 32<sup>ο</sup> : Επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά ανακύπτουσα τόσο κατά το στάδιο της διενέργειας της δημοπρασίας όσο και κατά το στάδιο που ακολουθεί μετά την κατάρτισή της λύεται ενώπιον των αρμοδίων πολιτικών δικαστηρίων (Αποφάσεις ΣτΕ112/98, ΕΑ 1110/07 κλπ.)

Σε περίπτωση που ο προμηθευτής έχει οποιαδήποτε διαφορά με την Υπηρεσία προκύπτουσα από τη σύμβαση πρέπει να ακολουθήσει αμέσως την διαδικασία επίλυσης διαφόρων που προβλέπει ο Ν.3463/06. Σε περίπτωση που δεν ασκήσει την αίτηση του για επίλυση διαφοράς μέσα στην προβλεπόμενη ανατρεπτική προθεσμία των 15 ημερών τότε δεν μπορεί να επανέλθει στο μέλλον αφού τα τυχόν δικαιώματά του έχουν παραγραφεί.

Η αυτή ακριβώς διαδικασία πρέπει να ακολουθηθεί και για οποιοδήποτε συμβάν ή γεγονός της υπηρεσίας ή εκτός Υπηρεσίας για το οποίο ο προμηθευτής κρίνει ότι του δημιούργησε αύξηση στο κόστος ή στην προθεσμία εκτέλεσης του έργου την οποία δεν αποδέχεται να καλύψει με δική του δαπάνη έστω και αν δεν έχει προηγηθεί έγγραφό της Υπηρεσίας γι' αυτό. Με την έννοια αυτή

16PROC003878323 2016-02-23

είναι παραδεκτές αιτήσεις επίλυσης διαφορών που αφορούν διαφορές μόνο για το τελευταίο διάστημα των 15 ημερών πριν την κατάθεση της αίτησης.

**Ο Πρόεδρος της ΔΕΥΑ Καλύμνου**

**ΤΡΙΚΟΙΛΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

**α/α**

**Ο Αντιπρόεδρος της ΔΕΥΑ Καλύμνου**

**ΜΙΚΕΣ ΑΝΤ.ΡΗΓΑΣ**

**Ο Συντάξας**

**Αντώνης Κουτουζής  
Ηλ/γος Μηχ/κος ΠΕ**

**Θεωρήθηκε  
Ο διευθυντής  
Διαμαντής Λαζαρήs  
Χημικός Μηχανικός**

## 16PROC003878323 2016-02-23

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΕΥΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥ

ΕΡΓΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ  
ΨΕΡΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟΥ»

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

**1. Αντικείμενο του Έργου**

Αντικείμενο του διαγωνισμού αποτελεί η προμήθεια, δύο φορητών Μονάδων αφαλάτωσης θαλασσινού ύδατος, τύπου Αντίστροφης Ώσμωσης (R.O.) για τις νήσους Ψέριμο και Τέλενδο, η κατασκευή όλων των απαιτούμενων υποδομών και η θέση σε λειτουργία και των δύο Μονάδων.

**2. Περιγραφή του έργου**

Η λειτουργία της κάθε μονάδας θα στηρίζεται στο σύστημα της **αντίστροφης ώσμωσης (Reverse Osmosis, RO)** για θαλασσινό νερό.

**Αφαλάτωση Ψερίμου**

Η Πράξη αφορά στην προμήθεια φορητής Μονάδας αφαλάτωσης, φόρτωση, μεταφορά, πλήρη εγκατάσταση με την κατασκευή των συνοδών έργων και σύνδεση με κάθε απαραίτητο δίκτυο, εκπαίδευση χρήσης και λειτουργίας, διενέργεια λειτουργικών δοκιμών, ελέγχων και αναλύσεων του παραγόμενου νερού και παράδοση της Μονάδας σε κατάσταση άριστης και απροβλημάτιστης λειτουργίας, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή, η αδειοδότηση (σε συνεργασία με τον φορέα υλοποίησης του έργου) και εγκατάσταση σε κατάλληλα επιλεγμένο για το σκοπό αυτό χώρο αλλά και όλες οι απαιτούμενες υποδομές για να καταστεί το σύστημα λειτουργικό. Η Μονάδα θα φέρει κάθε απαραίτητη διάταξη και αυτοματισμό, ώστε να πραγματοποιεί αυτόνομα όλο τον κύκλο επεξεργασίας του νερού δηλαδή :

- αναρρόφηση και προώθηση του θαλασσινού νερού από τα σημεία λήψεως, στη δεξαμενή χλωρίωσης (ηρεμίας / καθίζησης),
- προώθηση του θαλασσινού νερού από τις δεξαμενές χλωρίωσης προς φίλτρανση και προεπεξεργασία,
- απομάκρυνση της απορριπτόμενης άλμης,
- κατάθλιψη του προεπεξεργασμένου θαλασσινού νερού προς την διάταξη αφαλάτωσης,
- μετακατεργασία του παραγόμενου νερού,
- μεταφορά του παραγόμενου νερού στην υφιστάμενη δεξαμενή.

Οι διατάξεις επεξεργασίας της Μονάδας (φίλτρα θολότητας, αντλητικό συγκρότημα υψηλής πίεσης, διάταξη ανάκτησης ενέργειας, διάταξη ομαλής εκκίνησης / στάσης, διάταξη μεμβρανών αντίστροφης όσμωσης, μετακατεργασία παραγόμενου νερού) θα βρίσκονται εργονομικά εγκατεστημένες εντός ενός (1) φορητού μεταλικού κιβωτίου (container) 20 ποδών (20') τυποποιημένων βιομηχανικών διαστάσεων.

Για την αυξημένη αυτονομία της μονάδας, τη μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας αλλά και για τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα της εγκατάστασης θα τοποθετηθεί στην οροφή της μονάδας συστοιχία φ/β πάνελ ικανών να ηλεκτροδοτήσουν τον φωτισμό της μονάδας. Η συστοιχία φ/β πάνελ θα περιλαμβάνει:

## 16PROC003878323 2016-02-23

- φ/β πάνελ
- ρυθμιστές φόρτισης
- inverter
- μπαταρίες
- εσωτερικό και εξωτερικό φωτισμός του container

Το σύστημα θα πρέπει να εξασφαλίζει την αδιάλειπτη ρευματοδότηση της γραμμής φωτισμού της μονάδας για διάστημα τουλάχιστον 2 ημερών σε συνδυαστικές συνθήκες διακοπής της ηλεκτρικής παροχής και παρατεταμένης συνεφιάς. Τα φωτοβολταϊκά θα ηλεκτροδοτούν τα περιφερειακά συστήματα αφαλάτωσης ( σε ηλεκτρολογική ζευξη με το δίκτυο της Δ.Ε.Η. και όχι την κεντρική μονάδα αφαλάτωσης.

Επίσης, στα πλαίσια των μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας και στοχεύοντας στην μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας της μονάδας, λόγω και των πεπερασμένων ενεργειακών πόρων στο νησί, οι μονάδες θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να φέρουν σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας από την απορριπτόμενη άλμη. Το σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας θα πρέπει να είναι συμβατό με τον υπόλοιπο η/μ και υδραυλικό εξοπλισμό της μονάδας και να εξασφαλίζει τη μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας κατ' ελάχιστον κατά 35%, σε σχέση με την κατανάλωση ενέργειας χωρίς το σύστημα εξοικονόμησης.

Στην προμήθεια θα συμπεριλαμβάνεται η δεξαμενή χλωρίωσης θαλασσινού νερού, τα αντλητικά συγκροτήματα (τροφοδοσίας θαλασσινού νερού προς τις δεξαμενές χλωρίωσης, από τις δεξαμενές χλωρίωσης προς την Μονάδα και από την Μονάδα στην υπάρχουσα δεξαμενή) ηλεκτρικοί πίνακες (αντλιών, ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, αυτοματισμού) και κάθε άλλο υλικό, παρελκόμενο, εργασία και υποχρέωση που είναι απαραίτητα για την απρόσκοπτη λειτουργία της Μονάδας. Επίσης με ευθύνη του αναδόχου θα κατασκευαστούν το πηγάδι άντλησης θαλασσινού νερού, το φρεάτιο απόρριψης της άλμης, τα δίκτυα παροχής ρεύματος από την θέση τοποθέτησης της μονάδας μέχρι το πηγάδι λήψης θαλασσινού νερού για την λειτουργία των υποβρυχίων αντλιών.

Αξίζει να σημειωθεί ότι στην Νήσο Ψέριμο υπάρχει κατασκευασμένος από το παρελθόν δίδυμος αγωγός προσαγωγής θαλασσινού νερού καθώς και η δεξαμενή ύδρευσης του νησιού, χωρητικότητας 300 m<sup>3</sup>. Η καταστασή τους θα πρέπει να ελεγχθεί από τον Ανάδοχο και αν δεν κριθούν κατάλληλα, ο Ανάδοχος θα επιδιορθώσει ή θα κατασκευάσει νέα υποδομή.

Όλα τα είδη θα είναι καινούργια, αμεταχειρίστα, αρίστης ποιότητας, στιβαρής κατασκευής και ασφαλούς λειτουργίας. Θα είναι δοκιμασμένα σε συνθήκες λειτουργίας και θα φέρουν σήμανση CE.

Αναλυτικότερα σε κάθε προσφορά θα συμπεριλαμβάνονται :

- δύο υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα γεώτρησης για την τροφοδοσία θαλασσινού νερού από τις γεωτρήσεις έως τη δεξαμενή χλωρίωσης (ηρεμίας / καθίζησης) των Μονάδων, δυναμικότητας
- δύο αντλητικά συγκροτήματα προώθησης του θαλασσινού νερού από τη δεξαμενή χλωρίωσης (ηρεμίας / καθίζησης) προς την Μονάδα με τους απαιτούμενους αγωγούς (σωληνώσεις), δυναμικότητας.
- δύο αντλητικά συγκροτήματα προώθησης του παραγόμενου νερού από τις Μονάδες στην υφιστάμενη δεξαμενή,



## 16PROC003878323 2016-02-23

- προκατασκευασμένη συνθετική δεξαμενή χλωρίωσης (ηρεμίας / καθίζησης) θαλασσινού νερού συνολικής χωρητικότητας 10 m<sup>3</sup>,
- Οι απαραίτητες υποδομές που περιγράφονται σε ανωτέρω παράγραφο.

Όλα τα αντλητικά συγκροτήματα (θαλασσινού και παραγόμενου νερού), θα παραδοθούν πλήρως εγκατεστημένα και συνδεδεμένα με κάθε δίκτυο.

### **Αφαλάτωση Τελένδου**

Η Πράξη αφορά στην προμήθεια, φόρτωση, μεταφορά, πλήρη εγκατάσταση με την κατασκευή των συνοδών έργων και σύνδεση με κάθε απαραίτητο δίκτυο, εκπαίδευση χρήσης και λειτουργίας, διενέργεια λειτουργικών δοκιμών, ελέγχων και αναλύσεων του παραγόμενου νερού και παράδοση της Μονάδας σε κατάσταση άριστης και απροβλημάτιστης λειτουργίας, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή, η αδειοδότηση (σε συνεργασία με τον φορέα υλοποίησης του έργου) και εγκατάσταση σε κατάλληλα επιλεγμένο για το σκοπό αυτό χώρο. Η Μονάδα θα φέρει κάθε απαραίτητη διάταξη και αυτοματισμό, ώστε να πραγματοποιεί αυτόνομα όλο τον κύκλο επεξεργασίας του νερού δηλαδή :

- αναρρόφηση και προώθηση του θαλασσινού νερού από τα σημεία λήψεως, στη δεξαμενή χλωρίωσης (ηρεμίας / καθίζησης),
- προώθηση του θαλασσινού νερού από τις δεξαμενές χλωρίωσης προς φίλτρανση και προεπεξεργασία,
- κατάθλιψη του προεπεξεργασμένου θαλασσινού νερού προς την διάταξη αφαλάτωσης,
- απομάκρυνση της απορριπτόμενης άλμης,
- μετακατεργασία του παραγόμενου νερού,
- μεταφορά του παραγόμενου νερού στην δεξαμενή παραγόμενου νερού (που αποτελεί τμήμα της παρούσας προμήθειας)

Οι διατάξεις επεξεργασίας των Μονάδων (φίλτρα θολότητας, αντλητικό συγκρότημα υψηλής πίεσης, διάταξη ανάκτησης ενέργειας, διάταξη ομαλής εκκίνησης / στάσης, διάταξη μεμβρανών αντίστροφης ώσμωσης, μετακατεργασία παραγόμενου νερού) θα βρίσκονται εργονομικά εγκατεστημένες εντός ενός (1) φορητού μεταλλικού κιβωτίου (container) 20 ποδών (20') τυποποιημένων βιομηχανικών διαστάσεων.

Για την αυξημένη αυτονομία της μονάδας, τη μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας αλλά και για τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα της εγκατάστασης θα τοποθετηθεί στην οροφή της μονάδας συστοιχία φ/β πάνελ ικανών να ηλεκτροδοτήσουν τον φωτισμό της μονάδας. Η συστοιχία φ/β πάνελ θα περιλαμβάνει:

- φ/β πάνελ
- ρυθμιστές φόρτισης
- inverter
- μπαταρίες
- εσωτερικό και εξωτερικό φωτισμό του container

Το σύστημα θα πρέπει να εξασφαλίζει την αδιάλειπτη ρευματοδότηση της γραμμής φωτισμού της μονάδας για διάστημα τουλάχιστον 2 ημερών σε συνδυαστικές συνθήκες διακοπής της ηλεκτρικής παροχής και παρατεταμένης συννεφιάς, Τα φωτοβολταϊκά θα ηλεκτροδοτούν τα περιφερειακά συστήματα αφαλάτωσης (σε ηλεκτρολογική ζευξη με το δίκτυο της Δ.Ε.Η. και όχι την κεντρική μονάδα αφαλάτωσης).

Επίσης, στα πλαίσια των μέτρων εξοικονόμησης ενέργειας και στοχεύοντας στην μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας της μονάδας, λόγω και των πεπερασμένων ενεργειακών πόρων στο

## 16PROC003878323 2016-02-23

νησί, οι μονάδες θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να φέρουν σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας από την απορριπτόμενη άλμη. Το σύστημα εξοικονόμησης ενέργειας θα πρέπει να είναι συμβατό με τον υπόλοιπο η/μ και υδραυλικό εξοπλισμό της μονάδας και να εξασφαλίζει τη μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας κατ' ελάχιστον κατά 35%, σε σχέση με την κατανάλωση ενέργειας χωρίς το σύστημα εξοικονόμησης.

Στην προμήθεια θα συμπεριλαμβάνεται η κατασκευή δεξαμενής χλωρίωσης θαλασσινού νερού, τα αντλητικά συγκροτήματα (τροφοδοσίας θαλασσινού νερού προς τις δεξαμενές χλωρίωσης, από τις δεξαμενές χλωρίωσης προς την Μονάδα και από την Μονάδα στην υπάρχουσα δεξαμενή) ηλεκτρικοί πίνακες (αντλιών, ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, αυτοματισμού) και κάθε άλλο υλικό, παρελκόμενο, εργασία και υποχρέωση που είναι απαραίτητα για την απρόσκοπτη λειτουργία της μονάδας.

Επίσης με ευθύνη του αναδόχου θα κατασκευαστούν το πηγάδι άντλησης θαλασσινού νερού, το φρεάτιο απόρριψης της άλμης, τα δίκτυα παροχής ρεύματος από την θέση τοποθέτησης της μονάδας μέχρι το πηγάδι λήψης θαλασσινού νερού για την λειτουργία των υποβρυχίων αντλιών, τα δίκτυα προσαγωγής θαλασσινού νερού και απόρριψης της άλμης, το δίκτυο μεταφοράς επεξεργασμένου νερού από την θέση τοποθέτησης της μονάδας μέχρι την θέση τοποθέτησης της δεξαμενής, οι απαιτούμενες εκσκαφές – διαμορφώσεις για την τοποθέτηση της μονάδας και της δεξαμενής αποθήκευσης καθώς και η προμήθεια και εγκατάσταση της δεξαμενής χωρητικότητας περίπου 170m<sup>3</sup>, κατασκευής από υψηλής τεχνολογίας και αντοχής υλικά, άψογης λειτουργικότητας.

Όλα τα είδη θα είναι καινούργια, αμεταχειρίστα, άριστης ποιότητας, στιβαρής κατασκευής και ασφαλούς λειτουργίας. Θα είναι δοκιμασμένα σε συνθήκες λειτουργίας και θα φέρουν σήμανση CE όπου απαιτείται.

Αναλυτικότερα σε κάθε προσφορά θα συμπεριλαμβάνονται (Συνοδός Εξοπλισμός) :

- δύο υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα γεώτρησης για την τροφοδοσία θαλασσινού νερού από τις γεωτρήσεις έως τη δεξαμενή χλωρίωσης (ηρεμίας / καθίζησης) της μονάδας . δυναμικότητας (παροχή/μανομετρικό/ισχύς).
- δεξαμενή αποθήκευσης πόσιμου νερού (μόνο για τη νήσο Τέλενδο) χωρητικότητας περίπου 170m<sup>3</sup>.
- δύο αντλητικά συγκροτήματα προώθησης του παραγόμενου νερού από την μονάδα αφαλάτωσης (από την νέα δεξαμενή των 170 m<sup>3</sup>) δυναμικότητας (παροχή/μανομετρικό/ισχύς).
- προκατασκευασμένη συνθετική δεξαμενή χλωρίωσης (ηρεμίας / καθίζησης) θαλασσινού νερού συνολικής χωρητικότητας 7 m<sup>3</sup>, για την κάθε μονάδα αφαλάτωσης.
- Οι απαραίτητες υποδομές που περιγράφονται σε ανωτέρω παράγραφο.

Όλα τα αντλητικά συγκροτήματα (θαλασσινού και παραγόμενου νερού), θα παραδοθούν πλήρως εγκατεστημένα και συνδεδεμένα με κάθε δίκτυο.

### 3. Οικονομικά στοιχεία

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται κατ' ανώτατο όριο στο ποσό των πεντακοσίων ογδόντα τριών χιλιάδων ΕΥΡΩ (583.000 €), πλέον Φ.Π.Α., και θα χρηματοδοτηθεί μέσω του προγράμματος "GRO2 – ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ" στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου περιόδου 2009-2014.

16PROC003878323 2016-02-23

**Οποιαδήποτε προσφορά που υπερβαίνει το ανωτέρω ποσό θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.**

Ο Συντάξας

Αντώνης Κουτουζής  
Ηλ/γος Μηχ/κος ΠΕ

Θεωρήθηκε

Ο διευθυντής  
Διαμαντής Λαζαράκης  
Χημικός Μηχανικός

16PROC003878323 2016-02-23

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΕΥΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥΕΡΓΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ  
ΨΕΡΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟΥ»**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****Άρθρο 1: Γενικά**

Αντικείμενο των τεχνικών προδιαγραφών, είναι ο προσδιορισμός των απαιτήσεων της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης και Αποχέτευσης Καλύμνου (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.), οι οποίες πρέπει να ληφθούν υπόψη στον σχεδιασμό κάθε προμηθευτή. Οι προδιαγραφές της παρούσας μελέτης προμήθειας είναι οι ελάχιστες απαιτούμενες προδιαγραφές. Κάθε προμηθευτής μπορεί να καταθέσει προσφορά με βελτιωμένες προδιαγραφές. Σε κάθε περίπτωση ο προσφέρων θα παρουσιάζει πλήρως τις προδιαγραφές του εξοπλισμού του με σχέδια, τομές, κατόψεις κ.λ.π. Ταυτόχρονα θα υπάρχει τεύχος υπολογισμών όπου θα αιτιολογείται η επιλογή του συγκεκριμένου εξοπλισμού και η διαστασιολόγησή του. Στο τεύχος αυτό θα δίνεται ιδιαίτερη βαρύτητα στην ποιότητα του παραγόμενου νερού, στην πίεση λειτουργίας, στο ποσοστό ανάκτησης, στον αριθμό και διάταξη των στοιχείων μεμβρανών που θα χρησιμοποιηθούν και στο είδος και μέγεθος των φίλτρων θολότητας και φυσιγγίων.

**Άρθρο 2: Ποιότητα και θερμοκρασία νερού**

Για το σχεδιασμό των συστημάτων θα ληφθεί υπόψη ποιότητα θαλασσινού νερού 42500 ppmTDS, όπως αναλύεται ακολούθως:

Παράμετρος	Μονάδες Μέτρησης	Αποτέλεσμα
Κάλιο	mg/l	415
Νάτριο	mg/l	13.200
Μαγνήσιο	mg/l	1.480
Ασβέστιο	mg/l	560
Όξινα ανθρακικά	mg/l	156
Νιτρικά	mg/l	2,1
Χλωριόντα	mg/l	23.917
Φθοριούχα	mg/l	0,5
Θειικά	mg/l	2.700
Βόριο	mg/l	4,5
Βάριο	mg/l	0,01
Στρόντιο	mg/l	8

## 16PROC003878323 2016-02-23

Παράμετρος	Μονάδες Μέτρησης	Αποτέλεσμα
Πυριτικά	mg/l	3
TDS	mg/l	42.500
pH		8,25

Ο σχεδιασμός θα είναι για λειτουργία στο τρίτο έτος λειτουργίας (ff 0.85) και για θερμοκρασία 20°C.

**Άρθρο 3: Ποσότητα παραγόμενου πόσιμου νερού**

Η παραγωγή του πόσιμου νερού, θα είναι η **ελάχιστη πραγματική ημερήσια παραγόμενη ποσότητα**, για θερμοκρασία θαλασσινού νερού που προσδιορίζεται στο προηγούμενο άρθρο του παρόντος.

Οι Μονάδες θα εργάζονται καθημερινά, καθ' όλη τη διάρκεια του 24ωρου, όλες τις ημέρες του χρόνου και ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίσει την ποσότητα αυτή (100 m<sup>3</sup> ημερησίως), ανεξάρτητα από το χρόνο παύσης που απαιτείται – ανάλογα με τη σχεδίαση και τις προδιαγραφές – για συντήρηση, επισκευές και καθαρισμούς.

Η ελάχιστη ετήσια παραγωγή θα είναι :

100m<sup>3</sup> x 365 ημέρες = 36.500m<sup>3</sup> παραγόμενου πόσιμου νερού.

Προσφορά στην οποία η πραγματική παραγωγή διαπιστωθεί ότι υπολείπεται της ζητούμενης, θα απορριφθεί ως απαράδεκτη.

Κάθε προμηθευτής θα παρουσιάσει αναλυτικά υπολογιστικά στοιχεία από τα οποία θα προκύπτει ακριβώς η πραγματική ημερήσια παραγωγή.

**Άρθρο 4: Ποιότητα πόσιμου νερού**

Το παραγόμενο νερό θα είναι απολύτως κατάλληλο για **πόσιμο**, σύμφωνα με την ισχύ-ουσα υγειονομική διάταξη του Ελληνικού κράτους, δηλαδή την ΚΥΑ Υ2/2600/2001 όπως αυτή δημοσιεύθηκε στο ΦΕΚ 892B/11-7-2001 και τροποποιήθηκε με την Απόφαση Αριθ. ΔΥΓ2/Γ.Π.οικ.38295 (ΦΕΚ 630B/26-4-2007) για την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την Οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 3<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 1998, και γενικότερα με τις διατάξεις που ισχύουν τη χρονική περίοδο εγκατάστασης της Μονάδας.

Σε περίπτωση που κατά την χρονική περίοδο εγκατάστασης και παραλαβής της Μονάδας οι παραπάνω διατάξεις δεν ισχύουν ή έχουν τροποποιηθεί, θα ισχύουν οπωσδήποτε οι νεότερες και ο προμηθευτής θα πρέπει να το λάβει υπόψη του πραγματοποιώντας με δική του ευθύνη την όποια τροποποίηση / προσαρμογή απαιτείται.

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος με δικές του ενέργειες και δαπάνες να προβεί σε χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις του παραγόμενου πόσιμου νερού, τα αποτελέσματα των οποίων πρέπει οπωσδήποτε να πληρούν τις παραπάνω προδιαγραφές. Τα δείγματα θα ληφθούν στο τέλος της δεκαπενθήμερης περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας της Μονάδας.



## 16PROC003878323 2016-02-23

Η ποιότητα του παραγόμενου πόσιμου νερού θα παρακολουθείται και κατά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας που προτείνει ο ανάδοχος, σύμφωνα με το άρθρο 11.12 της διακήρυξης.

Σε κάθε περίπτωση, αν κατά τις ως άνω αναλύσεις το παραγόμενο νερό προκύψει ακατάλληλο για πόσιμο, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προβεί με δικά του έξοδα σε οποιαδήποτε ενέργεια βελτίωσης απαιτηθεί, ώστε η ποιότητα του παραγόμενου νερού να είναι απόλυτα σύμφωνη με τις παραπάνω προδιαγραφές.

### **Άρθρο 5: Ανάλυση προδιαγραφών Αφαλάτωση Ψερίμου**

#### **5.1. Γενικά**

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην επεξεργασία θαλασσινού νερού για παραγωγή 100 m<sup>3</sup> συνολικά σε ημερήσια βάση, πόσιμου νερού, προς κάλυψη των αναγκών ύδρευσης της νήσου Ψερίμου. Το προσφερόμενο σύστημα θα είναι απόλυτα καινούργιο και αμεταχείριστο, κατασκευασμένο εντός του τρέχοντος έτους της προμήθειας.

Οι συμμετέχοντες θα παρουσιάσουν πλήρως το προσφερόμενο σύστημα, αναλύοντας την κάθε επιλογή τους παραθέτοντας πλήρη μεγέθη και δεδομένα (υπολογισμούς, τεχνικές περιγραφές, απαιτούμενη ισχύς λειτουργίας, υλικά κατασκευής κάθε επιμέρους εξαρτήματος, παραμέτρους λειτουργίας κ.λπ.).

Το όλο σύστημα θα φέρει κάθε απαραίτητη διάταξη και αυτοματισμό, ώστε να πραγματοποιείται αυτόνομα ο κύκλος επεξεργασίας, όπως υποβρύχιες αντλίες υδροληψίας θαλασσινού νερού, αντλίες τροφοδοσίας, φίλτρα, αντλία υψηλής πίεσης, μεμβράνες αφαλάτωσης (αντίστροφης ώσμωσης), δοσιμετρικές αντλίες, διάταξη χημικών καθαρισμών κ.λπ.

Το σύστημα επεξεργασίας νερού, με ευθύνη και επιβάρυνση του προμηθευτή θα εγκατασταθεί και θα παραδοθεί σε λειτουργία σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο με ευθύνη του αναδόχου, οι οποίες δαπάνες διαμόρφωσης βαρύνουν τον ανάδοχο. Η άντληση του θαλασσινού νερού, η κατασκευή του πηγαδιού άντλησης, του φρεατίου απόρριψης της άλμης, το δίκτυο για την παροχή ρεύματος στις αντλίες θαλασσινού νερού θα κατασκευαστούν με ευθύνη και υποχρέωση του αναδόχου και θα βαρύνουν οικονομικά αυτόν.

Αξίζει να σημειωθεί ότι στην Ψερίμο έχουν κατασκευαστεί από το παρελθόν δίδυμος αγωγός προσαγωγής θαλασσινού νερού, το δίκτυο μεταφοράς προς τη δεξαμενή αποθήκευσης αλλά και η δεξαμενή αποθήκευσης αποθηκευτικής ικανότητας 300m<sup>3</sup> τα οποία μπορούν να αξιοποιηθούν από τον ανάδοχο.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2008 και πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO14001:2004. Σε διαφορετική περίπτωση, οι προσφορές δεν θα γίνονται αποδεκτές.

#### **5.2. Σχέδια – Υπολογισμοί**

Ο προμηθευτής θα παρουσιάσει πλήρη και λεπτομερή σχέδια του όλου συστήματος, στο οποίο θα αποτυπώνονται με κάθε λεπτομέρεια και σαφήνεια όλα τα υποσυστήματα, καθώς και τα κατασκευαστικά και τεχνικά τους χαρακτηριστικά. Επίσης θα υποβληθούν τα απαραίτητα διαγράμματα ροής, κατόψεις υπό κλίμακα καθώς και τρισδιάστατες απεικονίσεις της όλης

## 16PROC003878323 2016-02-23

εγκατάστασης. Η προσφορά θα συνοδεύεται από αναλυτικά τεύχη υπολογισμών, που θα αιτιολογούν πλήρως τις επιμέρους επιλογές.

### 5.3. Στάδια επεξεργασίας ύδατος

Αναλυτικότερα, η γραμμή παραγωγής θα περιλαμβάνει απαραίτητα (**επί ποινή αποκλεισμού**) τα εξής στάδια επεξεργασίας:

#### ΣΤΑΔΙΟ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Υδροληψία θαλασσινού νερού
- Δεξαμενισμός θαλασσινού νερού
- Διάταξη χλωρίωσης
- Προώθηση με αντλίες του προς επεξεργασία νερού
- Φίλτραση με αυτόματο φίλτρο θολότητας
- Αποχλωρίωση με δοσιμέτρηση μεταθειώδους νατρίου
- Σύστημα δοσιμέτρησης αντικαθαλατωτικού
- Τελική φίλτραση ασφαλείας με φίλτρα φύσιγγας

#### ΣΤΑΔΙΟ ΚΥΡΙΩΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

- Κύρια επεξεργασία / αφαλάτωση του θαλασσινού νερού με τη μέθοδο της αντίστροφης ώσμωσης με σύστημα ανάκτησης ενέργειας
- Μονάδα χημικού καθαρισμού και έκπλυσης των μεμβρανών.

#### ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΤΑΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Τελική επεξεργασία, με σκοπό την παραγωγή νερού ποιότητας ποσίμου.
- Σύστημα μεταχλωρίωσης.
- Δεξαμενισμός προσωρινής αποθήκευσης παραγόμενου νερού και αντλίες προώθησης πόσιμου νερού σε υπάρχουσα δεξαμενή αποθήκευσης

Τα τεχνικά μεγέθη (ισχύς αντλιών, παροχές, πιέσεις λειτουργίας, διατομές κ.λ.π.) των επιμέρους διατάξεων και εξαρτημάτων του συστήματος (φίλτρα, αντλία υψηλής πίεσης, ωσμωτικές μεμβράνες, σωληνώσεις υψηλής πίεσης, δοσιμετρικές αντλίες, χημικά υλικά κ.λπ.) θα ανταποκρίνονται υποχρεωτικά στις προδιαγραφές που ακολουθούν, είναι αποκλειστικά επιλογές του προμηθευτή και θα αξιολογηθούν από το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης. Τα υλικά κατασκευής τους - που περιγράφονται και στις παρακάτω επιμέρους παραγράφους - θα είναι οπωσδήποτε υψηλής αντοχής στη διάβρωση και τα χημικά υλικά (όπως ανοξείδωτος χάλυβας, πολυεστερικά ή γενικά συνθετικά υλικά).

### 5.4. Όργανα ελέγχου

Στο σύστημα αντίστροφης ώσμωσης θα τοποθετηθούν τα απαραίτητα όργανα ελέγχου, που θα επιτηρούν πλήρως τις διαδικασίες προκατεργασίας του θαλασσινού νερού, μετακατεργασίας παραγόμενου νερού και διαδικασίας αντίστροφης ώσμωσης.

Κατά τη λειτουργία της κάθε μονάδας θα ελέγχονται συνεχώς οι εξής παράμετροι:

- Πίεση εισόδου φίλτρου φυσιγγίων
- Πίεση εξόδου φίλτρου φυσιγγίων
- Πίεση εισόδου μεμβρανών
- Πίεση εξόδου μεμβρανών

## 16PROC003878323 2016-02-23

- Αγωγιμότητα παραγόμενου νερού
- Ροή παραγόμενου νερού
- Ροή απορριπτόμενου νερού
- pH τελικά παραγόμενου νερού

Αναλυτικότερα τα ελάχιστα απαιτούμενα όργανα που θα τοποθετηθούν είναι τα ακόλουθα:

- Μανόμετρα στην κατάθλιψη κάθε αντλίας
- Μανόμετρα στην είσοδο των φίλτρων θολότητας, τελικής φίλτρανσης, φίλτρανσης ασφαλείας αντλίας υψηλής πίεσης και φίλτρου πρόσδοσης σκληρότητας
- Μανόμετρο από ανοξείδωτο χάλυβα πριν το σύστημα υψηλής πίεσης
- Μανόμετρο από ανοξείδωτο χάλυβα πριν τις μεμβράνες αντίστροφης ώσμωσης
- Μανόμετρο από ανοξείδωτο χάλυβα στην έξοδο της άλμης
- Μανόμετρο στην έξοδο του παραγόμενου από τις μεμβράνες νερού
- Πρεσοστάτης χαμηλής πίεσης στην είσοδο της αντλίας υψηλής πίεσης
- Πρεσοστάτης υψηλής πίεσης στην είσοδο των μεμβρανών
- Πρεσοστάτης υψηλής πίεσης στην έξοδο των μεμβρανών
- Ροόμετρο παραγόμενου νερού
- Ροόμετρο νερού απόρριψης αντίστροφης ώσμωσης
- Ψηφιακό αγωγιμόμετρο για τη μέτρηση του παραγόμενου από τις μεμβράνες νερό
- Ψηφιακός μετρητής pH στη γραμμή πόσιμου νερού, αποτελούμενος από αισθητήριο, ψηφιακή ένδειξη και controller
- Ψηφιακό αγωγιμόμετρο στη γραμμή πόσιμου νερού, αποτελούμενος από αισθητήριο, ψηφιακή ένδειξη και controller
- Ψηφιακό ωρομετρητή
- Οποιοδήποτε ακόμη όργανο δεν αναφέρεται, αλλά κρίνεται απαραίτητο από τον κάθε συμμετέχοντα για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του συστήματος και την προστασία του προσωπικού.

Επί ποινή αποκλεισμού, όλα τα μανόμετρα θα είναι τύπου μεμβράνης, ώστε το θαλασσινό νερό να μην έρχεται απ' ευθείας σε επαφή με το μανόμετρο. Στα μανόμετρα χαμηλής πίεσης το διάφραγμα θα είναι πλαστικό ενώ στα μανόμετρα υψηλής πίεσης θα είναι ανοξείδωτο superduplex SS.

Επί ποινή αποκλεισμού, όλες οι συνδέσεις των οργάνων στις γραμμές υψηλής πίεσης θα γίνονται με συνδέσμους τύπου victaulic και πουθενά δε θα υπάρχει βιδωτό εξάρτημα σε επαφή με το θαλασσινό νερό.

Όλες οι παραπάνω διατάξεις ελέγχου θα διακόπτουν τη λειτουργία της μονάδας αν υπάρξει κάποιο πρόβλημα ή υπέρβαση των καθορισμένων ορίων.

Όλες οι παραπάνω διατάξεις ελέγχου και προστασίας θα αποτυπώνονται ευκρινώς και αναλυτικά στο διάγραμμα ροής που θα υποβληθεί με την προσφορά του κάθε συμμετέχοντος.

## 16PROC003878323 2016-02-23

### 5.5. Διατάξεις ασφαλείας

Για την απόλυτη προστασία της μονάδας από την εκτός παραμέτρων λειτουργία της, θα υπάρχουν διατάξεις ασφαλείας, οι οποίες θα επικοινωνούν με τον πίνακα ελέγχου για να διακόψουν τη λειτουργία, αν αυτό χρειαστεί.

Οι διατάξεις αυτές είναι:

- Μαγνητοθερμικός διακόπτης προστασίας σε κάθε ηλεκτροκινητήρα
- Σύστημα προστασίας όλων των αντλιών από «εν ξηρώ» λειτουργία
- Διακόπτης χαμηλής πίεσης στην είσοδο της αντλίας υψηλής πίεσης
- Διακόπτης υψηλής πίεσης στην είσοδο των μεμβρανών
- Συναγερμός υψηλής τιμής REDOX στην είσοδο της αντίστροφης ώσμωσης
- Συναγερμός υψηλής αγωγιμότητας παραγόμενου νερού στην έξοδο των μεμβρανών
- Οποιαδήποτε διάταξη αυτοματισμού κριθεί απαραίτητη για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία της μονάδας και κυρίως την προστασία του προσωπικού

### 5.6. Πίνακας και αυτοματισμός

Η μονάδα θα φέρει τον δικό της ηλεκτρικό πίνακα όπου θα συνδέονται όλες οι διατάξεις ασφαλείας και τα όργανα ελέγχου ώστε να είναι δυνατός ο πλήρης έλεγχος του συστήματος. Θα ελέγχει πλήρως το σύστημα (προκατεργασία, αφαλάτωση, μετακατεργασία, χημικό καθαρισμό και έκπλυση μεμβρανών), θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα φέρει πιστοποιητικό ποιότητας CE. Στον πίνακα θα είναι τοποθετημένα όλα τα ηλεκτρονικά όργανα όπου θα αναγράφονται και όλες οι απαραίτητες ενδείξεις λειτουργίας.

Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, κλειστού τύπου, με κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία. Το ηλεκτρολογικό υλικό και τα όργανα θα είναι εύκολα προσπελάσιμα, ενώ στην εμπρόσθια επιφάνεια θα είναι τοποθετημένα τα όργανα ένδειξης, τα κουμπιά χειρισμού και οι ενδεικτικές λυχνίες τύπου LED, με πινακίδες ένδειξης κλπ. Με τον πίνακα θα συνδέονται όλες οι διατάξεις ασφαλείας και τα όργανα ελέγχου, ώστε να επιτυγχάνεται ο πλήρης έλεγχος της μονάδας ή η αυτόματη διακοπή λειτουργίας της, εφόσον οι συνθήκες το απαιτούν (πχ εάν ξεπεραστούν κάποια όρια ή παρουσιαστεί δυσλειτουργία γενικότερα κ.ά.).

Θα περιλαμβάνει PLC που θα ελέγχει απόλυτα τον κύκλο λειτουργίας, δηλαδή τροφοδοσία – προκατεργασία νερού, αντίστροφη ώσμωση και μετακατεργασία. Το PLC μέσω του οποίου θα εκτελείται ο αυτοματισμός, θα είναι ευρείας χρήσης, με ικανή μνήμη, CPU, κάρτες I/O, θύρα επικοινωνίας Ethernet κλπ., επεκτάσιμο.

Ο πίνακας θα φέρει κάθε απαραίτητη για την ασφαλή λειτουργία διάταξη, όπως γενικό διακόπτη φορτίου και ασφάλειες ανά φάση, διακόπτη επείγουσας παύσης λειτουργίας, ενδεικτικές λυχνίες, ψηφιακά όργανα, αμπερόμετρα, βολτόμετρα, ρελέ κλπ.

Στην πρόσοψη του πίνακα θα υπάρχει οθόνη αφής 10" (touchscreen) όπου θα αποτυπώνεται όλη η διεργασία της γραμμής. Θα ελέγχονται:

- Πίεση εισόδου φίλτρου φυσιγγίων
- Πίεση εξόδου φίλτρου φυσιγγίων
- Πίεση εισόδου μεμβρανών

## 16PROC003878323 2016-02-23

- Πίεση εξόδου μεμβρανών
- Αγωγιμότητα παραγόμενου νερού
- Ροή παραγόμενου νερού
- Ροή απορριπτόμενου νερού
- pH τελικά παραγόμενου νερού

Επίσης, θα πρέπει να προβλεφθεί και να περιλαμβάνεται πρόσβαση στο σύστημα από απομακρυσμένο γραφείο της ΔΕΥΑ, μέσω εφαρμογής Scada. Η τηλεφωνική γραμμή ADSL αποτελεί υποχρέωση της ΔΕΥΑ.

Όλες οι διατάξεις θα παραδοθούν πλήρως εγκατεστημένες και συνδεδεμένες με κάθε δίκτυο. Για την παρακολούθηση της λειτουργίας της εγκατάστασης σε βάθος χρόνου, η προμηθεύτρια εταιρεία δεν θα παραδώσει απλά ένα χειρόγραφο έντυπο καταγραφής των παραμέτρων λειτουργίας. Μαζί με την εγκατάσταση, θα παραδοθεί ειδικό πρόγραμμα παρακολούθησης σε Η/Υ (ο Η/Υ αποτελεί μέρος της προμήθειας), σε κατάλληλο λογισμικό. Με το πρόγραμμα αυτό, θα είναι δυνατή όχι μόνο η ηλεκτρονική καταγραφή και η εκτύπωση των παραμέτρων λειτουργίας για οποιοδήποτε χρονικό διάστημα επιθυμεί ο χρήστης αλλά και η εκτύπωση γραφικών παραστάσεων των παραμέτρων λειτουργίας καθώς και η εξαγωγή συμπερασμάτων όπως το εάν είναι φυσιολογική η πτώση της παραγωγής ή η αύξηση της πίεσης λειτουργίας ή η αύξηση της αγωγιμότητας του παραγόμενου νερού. Δείγμα των εκτυπώσεων, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να περιλαμβάνονται στην προσφορά του κάθε διαγωνιζομένου.

### 5.7. Σωληνώσεις

Οι σωληνώσεις χαμηλής πίεσης και τα εξαρτήματά τους (γραμμή παροχής νερού τροφοδοσίας, έξοδος παραγόμενου πόσιμου νερού κ.λ.π.) θα είναι πολυαιθυλένιο HDPE μη τοξικό, κατάλληλο για εγκαταστάσεις πόσιμου νερού, υψηλής αντοχής στη διάβρωση.

Οι σωληνώσεις μετά την αντλία υψηλής πίεσης και στην απόρριψη, θα είναι κατασκευασμένες από κατάλληλο υλικό αντοχής στις πιέσεις λειτουργίας για την αλατότητα του διερχόμενου νερού, κατά προτίμηση από duplex SS.

### 5.8. Μεταλλικά εμπορευματοκιβώτια

Η μονάδα (εκτός των δεξαμενών καθίζησης και προσωρινής αποθήκευσης καθώς και του υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος) θα βρίσκεται εργονομικά εγκατεστημένη εντός καινούργιου μεταλλικού εμπορευματοκιβωτίου ή εμπορευματοκιβωτίων (container) των οποίων οι διαστάσεις και ο αριθμός θα αναλύονται λεπτομερώς.

Το κάθε εμπορευματοκιβώτιο θα είναι κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από χάλυβα του οποίου τα χαρακτηριστικά θα αναφέρονται στην προσφορά, θα φέρει μία μεγάλη θύρα για εύκολη είσοδο – έξοδο και επισκεψιμότητα. Παράλληλα θα φέρει ανοίγματα στην οροφή πάνω από κάθε φίλτρο θολότητας για την εύκολη πρόσβαση και πλήρωση των φίλτρων με τα υλικά πλήρωσης.

Η μέθοδος βαφής του κάθε εμπορευματοκιβωτίου (container), θα παρουσιάζεται αναλυτικά από τον προμηθευτή. Κάθε εμπορευματοκιβώτιο θα φέρει θερμομόνωση.

Για την εξασφάλιση των άνετων συνθηκών εργασίας εντός του κάθε εμπορευματοκιβωτίου θα υπάρχει διάταξη εξαερισμού (για την απαγωγή θερμότητας) και σύστημα κλιματισμού. Επίσης θα



## 16PROC003878323 2016-02-23

φέρει λαμπτήρες φθορισμού για κατάλληλο φωτισμό. Σημειώνουμε ότι το σύστημα κλιματισμού δεν θα είναι μόνιμα σε λειτουργία αλλά θα τίθεται σε λειτουργία μόνο κατά τον χρόνο που οι τεχνικοί θα προβαίνουν σε επισκευή ή συντήρηση της μονάδας.

**5.9. Συνοπτικά τεχνικά χαρακτηριστικά συστήματος θαλασσινού νερού**

Το σύστημα θα πρέπει να έχει, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα συνοπτικά τεχνικά χαρακτηριστικά, τα οποία θα πρέπει να αναφέρονται με την μορφή πίνακα στην τεχνική προσφορά κάθε συμμετέχοντα.

Εξοπλισμός	Γραμμή Παραγωγής	Προσφορά Αναδόχου
<b>1. Αντλίες υδροληψίας θαλασσινού νερού</b>		
Πλήθος αντλιών εγκατεστημένων αρνητικής αναρρόφησης που θα προωθούν το θαλασσινό νερό από το πιγάδι στη μονάδα αφαλάτωσης	Τεμ	
Εργοστάσιο κατασκευής		
Μοντέλο		
Παροχή	m <sup>3</sup> /h	
Μανομετρικό	m H <sub>2</sub> O	
Χαρακτηριστικά κινητήρα (τάση, ισχύς)		
Υλικό κατασκευής αντλίας		
Βαθμός απόδοσης συγκροτήματος αντλίας-κινητήρα	%	
<b>2. Προχλωρίωση</b>		
Πλήθος αντλιών εγκατεστημένων	τεμ	
Εργοστάσιο κατασκευής		
Μοντέλο		
Παροχή δοσιμετρικής αντλίας	l/h	
Πίεση	bar	
Χωρητικότητα κάδου χημικού	l	
<b>3. Δεξαμενή καθίζησης</b>		

## 16PROC003878323 2016-02-23

	Χωρητικότητα	m <sup>3</sup>	
	Υλικό κατασκευής		
	Διάμετρος	m	
	Ύψος	m	
4. Αντλίες τροφοδοσίας θαλασσινού νερού που θα προωθούν το θαλασσινό νερό από τη δεξαμενή ακατέργαστου στα φίλτρα άμμου.			
	Πλήθος αντλιών εγκατεστημένων	τεμ	
	Εργοστάσιο κατασκευής		
	Μοντέλο		
	Παροχή	m <sup>3</sup> /h	
	Μανομετρικό	m H <sub>2</sub> O	
	Χαρακτηριστικά κινητήρα (τάση, ισχύς)		
	Υλικό κατασκευής αντλίας		
	Βαθμός απόδοσης συγκροτήματος αντλίας-κινητήρα	%	
5. Αυτόματο φίλτρο θολότητας			
	Μοντέλο		
	Διάμετρος	mm	
	Ύψος	mm	
	Ταχύτητα διήθησης	m/h	
	Ποσότητα υλικών υποστρώματος	l	
	1 <sup>ο</sup> διηθητικό υλικό (είδος-κοκκομετρία)		
	Ποσότητα 1 <sup>ου</sup> διηθητικού υλικού	l	
	2 <sup>ο</sup> διηθητικό υλικό (είδος-κοκκομετρία)		
	Ποσότητα 2 <sup>ου</sup> διηθητικού υλικού	l	
	Παροχή πλύσης με νερό	m <sup>3</sup> /h	

## 16PROC003878323 2016-02-23

	Πίεση πλύσης με νερό	m H <sub>2</sub> O	
	Χρονική διάρκεια πλύσης	min	
	Τύπος αυτοματισμού		
	Τάση λειτουργίας αυτοματισμού	V	
6. Σύστημα δοσιμέτρησης μεταθειώδους νατρίου			
	Πλήθος αντλιών εγκατεστημένων	τεμ	
	Εργοστάσιο κατασκευής		
	Μοντέλο		
	Παροχή δοσιμετρικής αντλίας	l/h	
	Πίεση	bar	
	Χωρητικότητα κάδου χημικού	l	
7. Σύστημα δοσιμέτρησης αντικαθαλατωτικού			
	Πλήθος αντλιών εγκατεστημένων	τεμ	
	Εργοστάσιο κατασκευής		
	Μοντέλο		
	Παροχή δοσιμετρικής αντλίας	l/h	
	Πίεση	bar	
	Χωρητικότητα κάδου χημικού	l	
	Σύστημα ελέγχου παροχής δοσιμέτρησης		
8. Φίλτρο ασφαλείας			
	Μοντέλο		
	Πορώδες φύσιγγας	μm	
	Μήκος φύσιγγας	m	
	Υλικό κατασκευής φύσιγγας		
	Υλικό κατασκευής κελύφους		

## 16PROC003878323 2016-02-23

9. Σύστημα αντίστροφης ώσμωσης			
	Εργοστάσιο κατασκευής αντλίας		
	Μοντέλο		
	Παροχή	m <sup>3</sup> /h	
	Μανομετρικό	m H <sub>2</sub> O	
	Χαρακτηριστικά κινητήρα (τάση, ισχύς)		
	Υλικό κατασκευής αντλίας		
	Βαθμός απόδοσης συγκροτήματος αντλίας-κινητήρα	%	
	Φίλτρο ασφαλείας αντλίας υψηλής πίεσης	τεμ	
	Μοντέλο		
	Πορώδες φύσιγγας	μm	
	Μήκος φύσιγγας	m	
	Υλικό κατασκευής φύσιγγας		
	Υλικό κατασκευής κελύφους		
	Κατανάλωση ενέργειας στο συγκρότημα υψηλής πίεσης	kWh/m <sup>3</sup> παραγόμενου νερού	
	Πλήθος μεμβρανών αφαλάτωσης	τεμ	
	Τύπος μεμβρανών αφαλάτωσης		
	Εργοστάσιο κατασκευής μεμβρανών αφαλάτωσης		
	Πλήθος μεμβρανοδοχείων	τεμ	
	Χωρητικότητα μεμβρανοδοχείων (πλήθος μεμβρανών)	τεμ	
	Βαθμός ανάκτησης	%	
	Ποσότητα παραγόμενου νερού	m <sup>3</sup> /h	
	Ποσότητα απορριπτόμενου νερού	m <sup>3</sup> /h	
	Ολικά άλατα παραγόμενου νερού	ppm TDS	

## 16PROC003878323 2016-02-23

	Ολικά άλατα απορριπτόμενου νερού	ppm TDS	
	Πίεση νερού στην είσοδο των μεμβρανών	bar	
	Πίεση απορριπτόμενης άλμης	bar	
	Υλικό κατασκευής σωληνώσεων υψηλής πίεσης		
	Υλικό κατασκευής σωληνώσεων χαμηλής πίεσης		
10. Μονάδα χημικού καθαρισμού και έκπλυσης μεμβρανών			
	Εργοστάσιο κατασκευής αντλίας		
	Μοντέλο		
	Παροχή	m <sup>3</sup> /h	
	Μανομετρικό	m H <sub>2</sub> O	
	Χαρακτηριστικά κινητήρα (τάση, ισχύς)		
	Υλικό κατασκευής αντλίας		
	Βαθμός απόδοσης συγκροτήματος αντλίας-κινητήρα	%	
	Χωρητικότητα δεξαμενής	m <sup>3</sup>	
	Υλικό κατασκευής δεξαμενής		
	Φίλτρο φύσιγγας διαλύματος ανακυκλοφορίας		
11. Σύστημα μετακατεργασίας			
	Πλήθος αντλιών οξέος εγκατεστημένων	τεμ	
	Εργοστάσιο κατασκευής		
	Μοντέλο		
	Παροχή δοσιμετρικής αντλίας	l/h	
	Πίεση	bar	
	Χωρητικότητα κάδου χημικού	l	
	Φίλτρο πρόσδοσης σκληρότητας		
	Μοντέλο		



## 16PROC003878323 2016-02-23

	Διάμετρος	mm	
	Ύψος	mm	
	Υλικό κατασκευής		
	Ποσότητα ανθρακικού ασβεστίου	l	
	Κατανάλωση ανθρακικού ασβεστίου	g/m <sup>3</sup> παραγόμενου νερού	
12. Σύστημα διόρθωσης pH παραγόμενου νερού			
	Πλήθος αντλιών καυστικής σόδας εγκατεστημένων	τεμ	
	Εργοστάσιο κατασκευής		
	Μοντέλο		
	Παροχή δοσιμετρικής αντλίας	l/h	
	Πίεση	bar	
	Χωρητικότητα κάδου χημικού	l	
13. Σύστημα μεταχλωρίωσης			
	Πλήθος αντλιών υποχλωριώδους νατρίου εγκατεστημένων	τεμ	
	Εργοστάσιο κατασκευής		
	Μοντέλο		
	Παροχή δοσιμετρικής αντλίας	l/h	
	Πίεση	bar	
	Χωρητικότητα κάδου χημικού	l	
14. Δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης παραγόμενου νερού			
	Χωρητικότητα	m <sup>3</sup>	
	Υλικό κατασκευής		
	Διάμετρος	m	
	Ύψος	m	

## 16PROC003878323 2016-02-23

15. Αντλία προώθησης παραγόμενου νερού			
	Πλήθος αντλιών εγκατεστημένων	τεμ	
	Εργοστάσιο κατασκευής		
	Μοντέλο		
	Παροχή	m <sup>3</sup> /h	
	Μανομετρικό	mH <sub>2</sub> O	
	Χαρακτηριστικά κινητήρα (τάση, ισχύς)		
	Υλικό κατασκευής αντλίας		
	Βαθμός απόδοσης συγκροτήματος αντλίας-κινητήρα	%	
16. Ηλεκτρικός πίνακας			
	Τάση τροφοδοσίας	V	
	Ισχύς	kW	
	Τύπος		
17. Εμπορευματοκιβώτιο / -α			
	Αριθμός εμπορευματοκιβωτίων		
	Διαστάσεις		
18. Συστοιχία φ/β πάνελ			
	Ισχύς πάνελ	kW	
	Συνολική εγκατεστημένη ισχύς φ/β συστοιχίας	kW	

Ο ανωτέρω πίνακας θα φέρει και την στήλη «Γραμμή Παραγωγής» συμπληρωμένη.

#### 5.10. Αντλία υδροληψίας θαλασσινού νερού

Η άντληση του θαλασσινού νερού θα γίνεται από πηγάδι που θα κατασκευαστεί με μέριμνα του αναδόχου. Η αντλία θα είναι κατάλληλης παροχής και μανομετρικού συν μία εφεδρική πλήρως εγκατεστημένη για την προώθηση του νερού σε απόσταση 300m, υψομετρικής διαφοράς τουλάχιστον 38m από τη θάλασσα μέσω καταθλιπτικού αγωγού PVCΦ 110 16BAR που έχει κατασκευαστεί από την ΔΕΥΑΚ παλαιότερα και μπορεί να αξιοποιηθεί από τον ανάδοχο.

Ειδικότερα η αντλία θα πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

Τύπος: Υποβρύχια

Υλικό: Ανοξείδωτος χάλυβας AISI904 για αντοχή στη διάβρωση του θαλασσινού νερού

## 16PROC003878323 2016-02-23

Κινητήρας: Τριφασικός (400V, 50Hz)

Στην κατάθλιψη της αντλίας, η σωλήνωση θα είναι εφοδιασμένη με βάνα απομόνωσης και βαλβίδα αντεπιστροφής.

### 5.11. Διάταξη χλωρίωσης

Το νερό κατά την είσοδό του στη δεξαμενή καθίζησης ακατέργαστου νερού, θα χλωριώνεται με διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου.

Η χλωρίωση θα επιτυγχάνεται με κατάλληλης ικανότητας και παροχής δοσιμετρική αντλία, η οποία θα δοσιμετρεί χλώριο όταν εισέρχεται νερό στη δεξαμενή καθίζησης του ακατέργαστου.

Το σύστημα χλωρίωσης θα αποτελείται από μία (1) δοσιμετρική αντλία (και μία εφεδρική πλήρως εγκατεστημένη) και έναν κάδο αποθήκευσης.

Η δοσιμετρική αντλία θα είναι διαφραγματικού τύπου με ενσωματωμένο κινητήρα. Ο κινητήρας θα είναι τοποθετημένος μέσα σε πλαστικό κέλυφος που θα τον προστατεύει από τις διαβρωτικές ιδιότητες των χημικών. Όλα τα τμήματα που έρχονται σε επαφή με το διάλυμα θα είναι κατασκευασμένα από υλικό αντοχής στις συνθήκες λειτουργίας. Η δυναμικότητα της δοσιμετρικής αντλίας θα αποδεικνύεται ότι είναι τέτοια ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες της διεργασίας. Η παροχή της δοσιμετρικής αντλίας θα είναι ρυθμιζόμενη με έναν διακόπτη, από 0% έως 100% της μέγιστης παροχής. Θα διαθέτει δυνατότητα υψηλής ακρίβειας ρύθμισης ακόμα και για χαμηλές παροχές δοσιμέτρησης. Η δοσιμετρική αντλία δεν θα καταστρέφεται σε περίπτωση ξηράς λειτουργίας. Ο κινητήρας της θα διαθέτει βαθμό προστασίας IP65. Η δοσιμετρική αντλία θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από σωληνάκια αναρρόφησης και κατάθλιψης καθώς και από τις απαιτούμενες βαλβίδες (κατάθλιψης, αντεπιστροφής, εξαέρωση, κλπ).

Ο κάδος διαλύματος από όπου θα αναρροφάται το διάλυμα, θα είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό στις ουσίες αυτές πλαστικό υλικό και θα φέρει δείκτη στάθμης. Η χωρητικότητα του κάδου θα είναι 180 λίτρα.

### 5.12. Δεξαμενή καθίζησης ακατέργαστου νερού

Το προς επεξεργασία θαλασσινό νερό θα συλλέγεται σε δεξαμενή καθίζησης, χωρητικότητας 7 m<sup>3</sup> (υποχρέωση του αναδόχου). Η δεξαμενή θα είναι κατασκευασμένη από κατάλληλο υλικό για χρήση στην συγκεκριμένη εφαρμογή, το οποίο θα είναι συνθετικό για αντοχή στη διάβρωση.

Στη δεξαμενή θα υπάρχουν εγκατεστημένοι αυτοματισμοί (υποχρέωση του προμηθευτή) για την προστασία των αντλιών τροφοδοσίας από ξηρά λειτουργία.

### 5.13. Αντλία τροφοδοσίας ακατέργαστου νερού

Η προώθηση του ακατέργαστου νερού προς το σύστημα επεξεργασίας θα πραγματοποιείται με κατάλληλης ικανότητας και παροχής, αντλία (συν μία εφεδρική) η οποία θα καταθλίβει το προς επεξεργασία νερό σε αγωγό κατάλληλης διαμέτρου από πολυαιθυλένιο ή PVC.

Στη δεξαμενή καθίζησης θα υπάρχουν εγκατεστημένοι αυτοματισμοί (υποχρέωση του προμηθευτή) που θα διακόπτουν την τροφοδοσία νερού προς το σύστημα, σε περίπτωση ανεπάρκειας νερού στη δεξαμενή. Έτσι θα προστατεύονται οι αντλίες τροφοδοσίας του συστήματος από ξηρά λειτουργία.

Ειδικότερα η αντλία θα πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

Τύπος: Οριζόντια φυγοκεντρική

Υλικό: Ανοξείδωτος χάλυβας AISI316 με ειδική παθητικοποίηση για αντοχή στη διάβρωση του θαλασσινού νερού

# 16PROC003878323 2016-02-23

Κινητήρας: Τριφασικός (400V, 50Hz)

Στην κατάθλιψη της αντλίας, η σωλήνωση θα είναι εφοδιασμένη με βάνα απομόνωσης και βαλβίδα αντεπιστροφής. Σημειώνεται, ότι η ίδια αντλία θα χρησιμοποιείται και για την έκπλυση των αυτόματων φίλτρων θολότητας.

## 5.14. Φίλτραση με αυτόματο φίλτρο θολότητας

Από την αντλία τροφοδοσίας, το νερό θα καταθλίβεται σε κατάλληλης ικανότητας και παροχής φίλτρο, όπου θα κατακρατούνται η θολότητα, τα διάφορα αιωρούμενα σωματίδια, ο σίδηρος και άλλες βλαπτικές για την επεξεργασία ουσίες και θα περιορίζεται ο δείκτης ρύπανσης του ακατέργαστου νερού (SDI) εντός των αποδεκτών για τις μεμβράνες ορίων.

Το προς επεξεργασία νερό θα εισέρχεται στο φίλτρο από το πάνω μέρος του και θα εξέρχεται από το κάτω μέρος του αφού διατρέξει τα υλικά πλήρωσης με ταχύτητα που δεν θα υπερβαίνει τα 15m/h για την επίτευξη άριστης ποιότητας φίλτρασης. Θα πρέπει να προβλεφθεί αρκετό ελεύθερο ύψος στο δοχείο του φίλτρου ώστε να πραγματοποιείται η βέλτιστη ανάδευση των πληρωτικών υλικών κατά την αντίστροφη πλύση.

Το φίλτρο θα φέρει εξωτερικό σύστημα σωληνώσεων εφοδιασμένο με αυτόματες ηλεκτρικές βαλβίδες τύπου διαφράγματος ή πεταλούδας, που θα ελέγχουν την ροή του νερού στις διάφορες φάσεις λειτουργίας (κανονική λειτουργία, αντίστροφη πλύση, κλπ).

Η έκπλυση του φίλτρου (αντίστροφη πλύση και πλύση κατά ομορροή) θα γίνεται εντελώς αυτόματα. Θα υπάρχει δυνατότητα να δοθεί και εντολή για πλύση και εκτός προγράμματος χειροκίνητα. Επίσης, αν η παραγωγική διαδικασία το απαιτεί θα υπάρχει δυνατότητα να μη δοθεί καθόλου πρόγραμμα αυτόματης έκπλυσης αλλά η έναρξη της διαδικασίας έκπλυσης να γίνεται κατά βούληση.

Οι έξοδοι των αποχετεύσεων του φίλτρου (αντίστροφης πλύσης και πλύσης κατά ομορροής) θα είναι εφοδιασμένες με ρυθμιστές ροής για την τήρηση των σωστών παροχών.

Το φίλτρο θα είναι οπωσδήποτε από συνθετικό υλικό με μεγάλη αντοχή στη διάβρωση και αντοχή στην πίεση λειτουργίας.

Για τη φίλτραση, θα χρησιμοποιούνται δύο διαφορετικής κοκκομετρίας υλικά φίλτρασης, τα οποία θα διαστρώνονται διαδοχικά μέσα στα φίλτρα. Οι προσφέροντες θα παρουσιάσουν αναλυτικά τα υλικά πλήρωσης του φίλτρου και τις απαιτούμενες ποσότητες που περιέχονται σ' αυτά. Τα υλικά αυτά, θα έχουν πολύ καλές ιδιότητες κατακράτησης των ουσιών που προορίζονται να συλλέγουν, δεν θα προσδίδουν στο νερό οσμή, χρώμα ή βλαβερές ουσίες και θα διαθέτουν, **επί ποινή αποκλεισμού, πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό από επίσημο φορέα της Ε.Ε.**

## 5.15. Σύστημα δοσιμέτρησης μεταθειώδους νατρίου

Σκοπός είναι η απομάκρυνση από το νερό του υπολειμματικού χλωρίου, το οποίο καταστρέφει τις μεμβράνες της αντίστροφης ώσμωσης. Η αποχλωρίωση θα πραγματοποιείται με δοσιμέτρηση διαλύματος μεταθειώδους νατρίου. Το σύστημα τροφοδότησης, θα είναι **πανομοιότυπο** (δοσιμετρικές, κάδος, κλπ) με αυτό της τροφοδότησης του αντικαθαλατωτικού που έπεται. Επιπλέον για τον έλεγχο της αποτελεσματικής αποχλωρίωσης θα περιλαμβάνεται και σύστημα συνεχούς μέτρησης του δυναμικού οξειδοαναγωγής (REDOX), που θα διακόπτει μέσω του κεντρικού πίνακα ελέγχου την λειτουργία της μονάδας, αν η τιμή υπερβεί κάποιο όριο.

## 16PROC003878323 2016-02-23

**5.16. Σύστημα δοσιμέτρησης αντικαθαλατωτικού**

Το σύστημα δοσιμέτρησης αντικαθαλατωτικού κρίνεται απαραίτητο κατά το σχεδιασμό της μονάδας για την προστασία μεμβρανών από επικαθίσεις. Θα είναι πανομοιότυπο με αυτό της προχλωρίωσης. Αν η στάθμη του υγρού στον κάδο διαλύματος είναι χαμηλή, θα διακόπτεται η λειτουργία της μονάδας. Η έγχυση του αντικαθαλατωτικού θα γίνεται στη σωλήνωση πριν την είσοδο του νερού στο φίλτρο ασφαλείας της μονάδας αντίστροφης ώσμωσης.

Τα χημικά που θα προταθούν και θα χρησιμοποιηθούν στη φάση αυτή, θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα από αναγνωρισμένο οργανισμό για το πόσιμο νερό (NSF, KIWA, U.K. Dept of Environment κ.λ.π.). Τα πιστοποιητικά αυτά θα προσκομισθούν από τους διαγωνιζόμενους. Στην προσφορά τους, οι διαγωνιζόμενοι θα αναφέρουν αναλυτικά το είδος των χημικών προσθέτων (αντικαθαλατωτικά), που προτείνουν να χρησιμοποιηθούν και την προβλεπόμενη κατανάλωσή τους σε g χημικού προσθέτου ανά m<sup>3</sup> παραγόμενου πόσιμου νερού.

**5.17. Φίλτραση ασφαλείας μέσω φίλτρων φυσιγγίων**

Η τελική φίλτραση θα επιτυγχάνεται με κατάλληλο φίλτρο φυσιγγίων. Το φίλτρο θα έχει ως σκοπό την κατακράτηση όλων των σωματιδίων, μεγέθους μεγαλύτερου των 5 μm, που τυχόν διέφυγαν από τα προηγούμενα στάδια φίλτρασης ή προστέθηκαν κατά την έγχυση των χημικών διαλυμάτων.

**5.18. Σύστημα μέτρησης SDI**

Με το σύστημα αυτό, θα ελέγχεται το SDI (δείκτης ρύπανσης του νερού). Για την καλύτερη δυνατή μέτρηση, θα υπάρχουν αναμονές δειγματοληψίας στην σωλήνωση εισόδου και στην σωλήνωση εξόδου των φίλτρων στην προκατεργασία και στην σωλήνωση εξόδου του φίλτρου ασφαλείας.

**5.19. Κύρια επεξεργασία / Αφαλάτωση νερού με την μέθοδο της αντίστροφης ώσμωσης**

Η αφαλάτωση του νερού θα πραγματοποιείται στο κυρίως σύστημα αντίστροφης ώσμωσης με ανάκτηση τουλάχιστον 40%.

Για την επίτευξη της υψηλής πίεσης η οποία είναι απαραίτητη για την πραγματοποίηση της αντίστροφης ώσμωσης, θα χρησιμοποιηθεί κατάλληλο αντλητικό συγκρότημα, το οποίο θα καταθλίβει το προς επεξεργασία νερό στις μεμβράνες όπου θα πραγματοποιηθεί η αφαλάτωση.

Ειδικότερα το αντλητικό συγκρότημα θα πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

*Τύπος* : Περιστροφική θετικής εκτόπισης

*Υλικό* : superduplex SS για αντοχή στη διάβρωση από το θαλασσινό νερό

*Κινητήρας* : Ο κινητήρας θα είναι τριφασικός (400V, 50Hz)

Ο προμηθευτής θα αναφέρει λεπτομερώς κάθε τεχνικό στοιχείο (παροχή – βαθμό απόδοσης) της λειτουργίας της προσφερόμενης αντλίας, λαμβάνοντας βέβαια υπόψη το συνδυασμό με τον προσφερόμενο ηλεκτροκινητήρα που την οδηγεί. Για την ομαλή εκκίνηση-κράτηση της αντλίας υψηλής πίεσης αλλά και για την ακριβή ρύθμιση της παροχής της αντλίας, θα υπάρχει υποχρεωτικά διάταξη ρύθμισης των στροφών του κινητήρα της αντλίας με κατάλληλους ρυθμιστές συχνότητας του ρεύματος τροφοδοσίας (inverter).

Σημειώνεται ότι στην είσοδο της αντλίας υψηλής πίεσης θα τοποθετηθεί, επί ποινή αποκλεισμού, φίλτρο φύσιγγας κατάλληλης παροχής για την προστασία της.



## 16PROC003878323 2016-02-23

Το νερό, μετά την αντλία υψηλής πίεσης, θα εισέρχεται στις μεμβράνες αντίστροφης ώσμωσης, όπου θα διαχωρίζεται α) στο αφαλατωμένο νερό (προϊόν) που εξέρχεται για επιπλέον επεξεργασία και β) στην άλμη (συμπύκνωμα), που αποβάλλεται αφού πρώτα διέλθει από κατάλληλη διάταξη ανάκτησης ενέργειας.

### i. Συστοιχία μεμβρανών αντίστροφης ώσμωσης

Ο συνολικός αριθμός των μεμβρανών που θα απαιτηθούν, εξαρτάται από τον τύπο τους και τον όλο σχεδιασμό της μονάδας, με την προϋπόθεση ότι θα τηρούνται πλήρως κατά το σχεδιασμό τα όρια λειτουργίας και οι περιορισμοί του κατασκευαστή των μεμβρανών. Οι μεμβράνες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι υψηλής απόρριψης σε άλατα (τουλάχιστον 99,7%).

Οι μεμβράνες θα βρίσκονται τοποθετημένες μέσα σε μεμβρανοθήκες από βαρέως τύπου συνθετικό υλικό αντοχής 1200 psi, με πλευρικές συνδέσεις και σημεία δειγματοληψίας για το παραγόμενο νερό κάθε μεμβρανοθήκης.

Κάθε πρόσθετο στοιχείο που αφορά στη λειτουργία των μεμβρανών και την λειτουργικότητα των μεμβρανοθηκών θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα από την επιτροπή αξιολόγησης.

Σημαντικότερο στοιχείο που θα ληφθεί υπόψη από την επιτροπή είναι και ο χρόνος ζωής των μεμβρανών, καθώς επίσης και τα χρονικά διαστήματα για τον χημικό καθαρισμό.

### ii. Διάταξη ανάκτησης ενέργειας

Η προσφερόμενη μονάδα θα διαθέτει οπωσδήποτε διάταξη ανάκτησης ενέργειας (energy recovery), τύπου εναλλάκτη πίεσης. Η διάταξη αυτή θα εκμεταλλεύεται την υψηλή πίεση του απορριπτόμενου από τις μεμβράνες νερού (άλμη), προσδίδοντας επιπλέον ενέργεια στο σύστημα κατάθλιψης υψηλής πίεσης, με αποτέλεσμα την αύξησή της στα απαιτούμενα λειτουργικά επίπεδα και εξοικονόμηση επομένως σημαντικού ποσού ενέργειας.

Σημειώνεται ότι η λεπτομερής ανάλυση του συστήματος θα βοηθήσει ιδιαίτερα στην κατανόηση της φιλοσοφίας του κατασκευαστή αλλά και στους τρόπους που εκείνος επινοεί για την μέγιστη δυνατή εξοικονόμηση ενέργειας.

### iii. Βάσεις στήριξης

Οι βάσεις στήριξης όλων των εξαρτημάτων της μονάδας, θα είναι κατασκευασμένες με δοκούς από ικανής διατομής ανοξείδωτο χάλυβα.

## 5.20. Μονάδα χημικού καθαρισμού και έκπλυσης των μεμβρανών

Είναι απαραίτητο στο σύστημα των μεμβρανών, να γίνεται όποτε απαιτείται καθαρισμός με χημικά μέσα, για την απομάκρυνση ακαθαρσιών και επικαθίσεων, που μπορεί να οδηγήσουν σε έμφραξη και καταστροφή των μεμβρανών.

Το σύστημα χημικού καθαρισμού θα αποτελείται από:

- Δοχείο αποθήκευσης χημικών ουσιών, από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής στη διάβρωση, η χωρητικότητα του οποίου θα επαρκεί πλήρως για τον καθαρισμό όλων των μεμβρανών του συστήματος.
- Κατάλληλη οριζόντια φυγοκεντρική αντλία ανακυκλοφορίας από ανοξείδωτο χάλυβα άριστης ποιότητας (AISI 316 ή καλύτερο). Η παροχή της προσφερόμενης αντλίας θα επαρκεί για τον ταυτόχρονο χημικό καθαρισμό όλων των μεμβρανών της μονάδας.

## 16PROC003878323 2016-02-23

- Φίλτρο φύσιγγας διαλύματος ανακυκλοφορίας
- Ροόμετρο και βάνα ρύθμισης ρυθμού ανακυκλοφορίας.

Η επάρκεια του δοχείου και της αντλίας θα αιτιολογείται αναλυτικά, με βάση τις οδηγίες για τον καθαρισμό του κατασκευαστή των μεμβρανών.

Το εξερχόμενο από τις μεμβράνες χημικό διάλυμα, καθώς και τυχόν μικρές ποσότητες προϊόντος θα επιστρέφουν στο δοχείο αποθήκευσης για επανακυκλοφορία. Το ίδιο σύστημα (μονάδα χημικών καθαρισμών) θα χρησιμοποιείται και για την απόπλυση των μεμβρανών, του αντλητικού υψηλής

και της γραμμής υψηλής πίεσης και απόρριψης άλμης, με παραγόμενο αφαλατωμένο νερό. Η πλύση αυτή θα γίνεται αυτόματα κάθε φορά που σταματά η λειτουργία της αντίστροφης ώσμωσης ή και περιοδικά - προγραμματισμένα κατά την κρίση του προσφέροντος.

### 5.21. Σύστημα μετακατεργασίας

Το παραγόμενο νερό μετά τη μονάδα αντίστροφης ώσμωσης θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα από την οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 3<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 1998, την Κοινή Υπουργική Απόφαση Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892/11-7-2001) και την Τροποποίηση αυτής (ΦΕΚ 630/26-4-2007), σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Σύμφωνα με την οδηγία το νερό δεν θα πρέπει να είναι διαβρωτικό, διαφορετικά δεν είναι κατάλληλο για ανθρώπινη χρήση.

Για το λόγο αυτό προβλέπεται διάταξη πρόσδοσης στο παραγόμενο νερό όλων εκείνων των στοιχείων (σκληρότητα κλπ.), με κατάλληλη διάταξη ανθρακικού ασβεστίου, που θα το καθιστά κατάλληλο για πόση.

Πριν το φίλτρο ανθρακικού ασβεστίου θα γίνεται προσθήκη οξέος, σε κατάλληλη ποσότητα, που θα αντιδράσει με το ανθρακικό ασβέστιο και θα προσδώσει στο νερό την απαιτούμενη σκληρότητα και αλκαλικότητα. Η δοσιμετρική διάταξη προσθήκης θεικού οξέος θα είναι πανομοιότυπη με την δοσιμετρική διάταξη προχλωρίωσης, με ότι διαφορά απαιτείται στα υλικά για αντοχή στην χρήση οξέος.

Η ποσότητα ανθρακικού ασβεστίου που θα περιέχει το φίλτρο θα είναι αποδεδειγμένα επαρκής για την πρόσδοση στο νερό της σκληρότητας και της αλκαλικότητας που απαιτείται, σύμφωνα με αναλυτικούς υπολογισμούς, που, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνονται στο τεύχος υπολογισμών. Θα εκτιμηθεί η ευκολία και η αμεσότητα στην πλήρωση του φίλτρου πρόσδοσης σκληρότητας. Το εμπλουτισμένο σε αλκαλικότητα και σκληρότητα νερό θα αποθηκεύεται σε δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης κατασκευής από υλικό κατάλληλο για την συγκεκριμένη εφαρμογή, επάρκειας τουλάχιστον μίας ώρας (αποτελεί μέρος της προμήθειας) και εν συνεχεία θα προωθείται στην υπάρχουσα δεξαμενή αποθήκευσης παραγόμενου πόσιμου νερού αποθηκευτικής ικανότητας 300m<sup>3</sup> η οποία υφίσταται, μέσω κατάλληλου αντλητικού συγκροτήματος που αποτελεί μέρος της προμήθειας. Η αντλία θα είναι κατάλληλης παροχής και μανομετρικού για την προώθηση του νερού σε απόσταση 50m και υψομετρική διαφορά περίπου 5m.

Η ρύθμιση του pH του τελικά παραγόμενου νερού θα γίνεται με δοσιμέτρηση καυστικής σόδας. Η δοσιμετρική διάταξη θα είναι πανομοιότυπη με αυτή της προχλωρίωσης.

Μετά τη δοσιμετρική διάταξη ρύθμισης του pH θα τοποθετηθεί ψηφιακός μετρητής pH για τον τελικό έλεγχο της ποιότητας του παραγόμενου νερού.

## 16PROC003878323 2016-02-23

### 5.22. Σύστημα μεταχλωρίωσης

Θα χρησιμοποιείται για τη χλωρίωση του παραγόμενου πόσιμου νερού και θα είναι πανομοιότυπο με αυτό της προχλωρίωσης. Ο κάδος προχλωρίωσης και μεταχλωρίωσης μπορεί να είναι κοινός. Η μεταχλωρίωση θα γίνεται στη δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης παραγόμενου νερού.

### 5.23. Συστοιχία φωτοβολταϊκών

Για την αυξημένη αυτονομία της μονάδας, τη μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας αλλά και για τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα της εγκατάστασης θα τοποθετηθεί στην οροφή της μονάδας συστοιχία φ/β πάνελ ικανών να ηλεκτροδοτήσουν τον φωτισμό της μονάδας. Η συστοιχία φ/β πάνελ θα περιλαμβάνει:

- φ/β πάνελ
- ρυθμιστές φόρτισης
- inverter
- μπαταρίες
- εσωτερικό και εξωτερικό φωτισμός του container

Το σύστημα θα πρέπει να εξασφαλίζει την αδιάλειπτη ρευματοδότηση της γραμμής φωτισμού της μονάδας για διάστημα τουλάχιστον 2 ημερών σε συνδυαστικές συνθήκες διακοπής της ηλεκτρικής παροχής και παρατεταμένης συνεφιάς. Τα φωτοβολταϊκά θα ηλεκτροδοτούν τα περιφερειακά συστήματα αφαλάτωσης ( σε ηλεκτρολογική ζευξη με το δίκτυο της Δ.Ε.Η. και όχι την κεντρική μονάδα αφαλάτωσης.

### **Αφαλάτωση Τελένδου**

#### 5.24. Γενικά

Οι τεχνικές προδιαγραφές αφορούν στην επεξεργασία θαλασσινού νερού για παραγωγή 100 m<sup>3</sup> συνολικά σε ημερήσια βάση, πόσιμου νερού, προς κάλυψη των αναγκών ύδρευσης της νήσου Τελένδου. Το προσφερόμενο σύστημα θα είναι απόλυτα καινούργιο και αμεταχείριστο, κατασκευασμένο εντός του τρέχοντος έτους της προμήθειας.

Οι συμμετέχοντες θα παρουσιάσουν πλήρως το προσφερόμενο σύστημα, αναλύοντας την κάθε επιλογή τους παραθέτοντας πλήρη μεγέθη και δεδομένα (υπολογισμούς, τεχνικές περιγραφές, απαιτούμενη ισχύς λειτουργίας, υλικά κατασκευής κάθε επιμέρους εξαρτήματος, παραμέτρους λειτουργίας κ.λπ.).

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσφέρουν λύσεις και εξοπλισμό σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Το όλο σύστημα θα φέρει κάθε απαραίτητη διάταξη και αυτοματισμό, ώστε να πραγματοποιείται αυτόνομα ο κύκλος επεξεργασίας, όπως υποβρύχιες αντλίες υδροληψίας θαλασσινού νερού, αντλίες τροφοδοσίας, φίλτρα, αντλία υψηλής πίεσης, μεμβράνες αφαλάτωσης (αντίστροφης ώσμωσης), δοσιμετρικές αντλίες, διάταξη χημικών καθαρισμών κ.λ.π.

Το σύστημα επεξεργασίας νερού, με ευθύνη και επιβάρυνση του προμηθευτή θα εγκατασταθεί και θα παραδοθεί σε λειτουργία σε κατάλληλα διαμορφωμένο χώρο, οι δαπάνες διαμόρφωσης βαρύνουν τον προμηθευτή. Η άντληση του θαλασσινού νερού, το πηγάδι λήψης, ο καταθλιπτικός αγωγός μεταφοράς θαλασσινού νερού από το πηγάδι στην αφαλάτωση, το δίκτυο απόρριψης της άλμης, το φρεάτιο απόρριψης της άλμης, τα ηλεκτρικά δίκτυα τροφοδότησης των αντλητικών

## 16PROC003878323 2016-02-23

θαλασσινού νερού, το δίκτυο μεταφοράς του επεξεργασμένου νερού από την μονάδα στην δεξαμενή, η δεξαμενή 170 m<sup>3</sup> καθώς και κάθε δαπάνη διαμόρφωσης του χώρου έδρασης αυτής, αλλά και το δίκτυο σύνδεσης της δεξαμενής με τον οικισμό (μήκους 250 m ΡΕΦ 90 12,5BAR) θα υλοποιηθούν με ευθύνη του αναδόχου και θα βαρύνουν οικονομικά αυτόν. Υποχρέωση της ΔΕΥΑ είναι η ηλεκτρική παροχή της μονάδας.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό διαχείρισης ποιότητας ISO 9001:2008 και πιστοποιητικό περιβαλλοντικής διαχείρισης ISO14001:2004. Σε διαφορετική περίπτωση, οι προσφορές δεν θα γίνονται αποδεκτές.

### 5.25. Σχέδια – Υπολογισμοί

Ο προμηθευτής θα παρουσιάσει πλήρη και λεπτομερή σχέδια του όλου συστήματος, στο οποίο θα αποτυπώνονται με κάθε λεπτομέρεια και σαφήνεια όλα τα υποσυστήματα, καθώς και τα κατασκευαστικά και τεχνικά τους χαρακτηριστικά. Επίσης θα υποβληθούν τα απαραίτητα διαγράμματα ροής, κατόψεις υπό κλίμακα καθώς και τρισδιάστατες απεικονίσεις της όλης εγκατάστασης. Η προσφορά θα συνοδεύεται από αναλυτικά τεύχη υπολογισμών, που θα αιτιολογούν πλήρως τις επιμέρους επιλογές.

### 5.26. Στάδια επεξεργασίας ύδατος

Αναλυτικότερα, η γραμμή παραγωγής θα περιλαμβάνει απαραίτητα (επί ποινή αποκλεισμού) τα εξής στάδια επεξεργασίας:

#### ΣΤΑΔΙΟ ΠΡΟΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Υδροληψία θαλασσινού νερού
- Δεξαμενισμός θαλασσινού νερού
- Διάταξη χλωρίωσης
- Προώθηση με αντλίες του προς επεξεργασία νερού
- Φίλτραση με αυτόματο φίλτρο θολότητας
- Αποχλωρίωση με δοσιμέτρηση μεταθειώδους νατρίου
- Σύστημα δοσιμέτρησης αντικαθαλατωτικού
- Τελική φίλτραση ασφαλείας με φίλτρα φύσιγγας

#### ΣΤΑΔΙΟ ΚΥΡΙΩΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

- Κύρια επεξεργασία / αφαλάτωση του θαλασσινού νερού με τη μέθοδο της αντίστροφης ώσμωσης με σύστημα ανάκτησης ενέργειας
- Μονάδα χημικού καθαρισμού και έκπλυσης των μεμβρανών.

#### ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΤΑΚΑΤΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Τελική επεξεργασία, με σκοπό την παραγωγή νερού ποιότητας ποσίμου.
- Σύστημα μεταχλωρίωσης.
- Δεξαμενισμός προσωρινής αποθήκευσης παραγόμενου νερού και αντλίες προώθησης πόσιμου νερού σε προκατασκευασμένη δεξαμενή αποθήκευσης χωρητικότητας 170m<sup>3</sup>

Τα τεχνικά μεγέθη (ισχύς αντλιών, παροχές, πιέσεις λειτουργίας, διατομές κ.λ.π.) των επιμέρους διατάξεων και εξαρτημάτων του συστήματος (φίλτρα, αντλία υψηλής πίεσης, ωσμωτικές μεμβράνες, σωληνώσεις υψηλής πίεσης, δοσιμετρικές αντλίες, χημικά υλικά κ.λπ.) θα

## 16PROC003878323 2016-02-23

ανταποκρίνονται υποχρεωτικά στις προδιαγραφές που ακολουθούν, είναι αποκλειστικά επιλογές του προμηθευτή και θα αξιολογηθούν από το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης. Τα υλικά κατασκευής τους - που περιγράφονται και στις παρακάτω επιμέρους παραγράφους - θα είναι οπωσδήποτε υψηλής αντοχής στη διάβρωση και τα χημικά υλικά (όπως ανοξείδωτος χάλυβας, πολυεστερικά ή γενικά συνθετικά υλικά).

### 5.27. Όργανα ελέγχου

Στο σύστημα αντίστροφης ώσμωσης θα τοποθετηθούν τα απαραίτητα όργανα ελέγχου, που θα επιτηρούν πλήρως τις διαδικασίες προκατεργασίας του θαλασσινού νερού, μετακατεργασίας παραγόμενου νερού και διαδικασίας αντίστροφης ώσμωσης.

Κατά τη λειτουργία της κάθε μονάδας θα ελέγχονται συνεχώς οι εξής παράμετροι:

- Πίεση εισόδου φίλτρου φυσιγγίων
- Πίεση εξόδου φίλτρου φυσιγγίων
- Πίεση εισόδου μεμβρανών
- Πίεση εξόδου μεμβρανών
- Αγωγιμότητα παραγόμενου νερού
- Ροή παραγόμενου νερού
- Ροή απορριπτόμενου νερού
- pH τελικά παραγόμενου νερού

Αναλυτικότερα τα ελάχιστα απαιτούμενα όργανα που θα τοποθετηθούν είναι τα ακόλουθα:

- Μανόμετρα στην κατάθλιψη κάθε αντλίας
- Μανόμετρα στην είσοδο των φίλτρων θολότητας, τελικής φίλτρασης, φίλτρασης ασφαλείας αντλίας υψηλής πίεσης και φίλτρου πρόσδοσης σκληρότητας
- Μανόμετρο από ανοξείδωτο χάλυβα πριν το σύστημα υψηλής πίεσης
- Μανόμετρο από ανοξείδωτο χάλυβα πριν τις μεμβράνες αντίστροφης ώσμωσης
- Μανόμετρο από ανοξείδωτο χάλυβα στην έξοδο της άλμης
- Μανόμετρο στην έξοδο του παραγόμενου από τις μεμβράνες νερού
- Πρεσοστάτης χαμηλής πίεσης στην είσοδο της αντλίας υψηλής πίεσης
- Πρεσοστάτης υψηλής πίεσης στην είσοδο των μεμβρανών
- Πρεσοστάτης υψηλής πίεσης στην έξοδο των μεμβρανών
- Ροόμετρο παραγόμενου νερού
- Ροόμετρο νερού απόρριψης αντίστροφης ώσμωσης
- Ψηφιακό αγωγιμόμετρο για τη μέτρηση του παραγόμενου από τις μεμβράνες νερό
- Ψηφιακός μετρητής pH στη γραμμή πόσιμου νερού, αποτελούμενος από αισθητήριο, ψηφιακή ένδειξη και controller
- Ψηφιακό αγωγιμόμετρο στη γραμμή πόσιμου νερού, αποτελούμενος από αισθητήριο, ψηφιακή ένδειξη και controller
- Ψηφιακό ωρομετρητή
- Οποιαδήποτε ακόμη όργανο δεν αναφέρεται, αλλά κρίνεται απαραίτητο από τον κάθε συμμετέχοντα για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία του συστήματος και την προστασία του προσωπικού.



## 16PROC003878323 2016-02-23

Επί ποινή αποκλεισμού, όλα τα μανόμετρα θα είναι τύπου μεμβράνης, ώστε το θαλασσινό νερό να μην έρχεται απ' ευθείας σε επαφή με το μανόμετρο. Στα μανόμετρα χαμηλής πίεσης το διάφραγμα θα είναι πλαστικό ενώ στα μανόμετρα υψηλής πίεσης θα είναι ανοξειδωτο superduplex SS.

Επί ποινή αποκλεισμού, όλες οι συνδέσεις των οργάνων στις γραμμές υψηλής πίεσης θα γίνονται με συνδέσμους τύπου victaulic και πουθενά δε θα υπάρχει βιδωτό εξάρτημα σε επαφή με το θαλασσινό νερό.

Όλες οι παραπάνω διατάξεις ελέγχου θα διακόπτουν τη λειτουργία της Μονάδας αν υπάρξει κάποιο πρόβλημα ή υπέρβαση των καθορισμένων ορίων.

Όλες οι παραπάνω διατάξεις ελέγχου και προστασίας θα αποτυπώνονται ευκρινώς και αναλυτικά στο διάγραμμα ροής που θα υποβληθεί με την προσφορά του κάθε συμμετέχοντος.

### 5.28. Διατάξεις ασφαλείας

Για την απόλυτη προστασία της Μονάδας από την εκτός παραμέτρων λειτουργία της, θα υπάρχουν διατάξεις ασφαλείας, οι οποίες θα επικοινωνούν με τον πίνακα ελέγχου για να διακόψουν τη λειτουργία, αν αυτό χρειαστεί.

Οι διατάξεις αυτές είναι:

- Μαγνηθοθερμικός διακόπτης προστασίας σε κάθε ηλεκτροκινητήρα
- Σύστημα προστασίας όλων των αντλιών από «εν ξηρώ» λειτουργία
- Διακόπτης χαμηλής πίεσης στην είσοδο της αντλίας υψηλής πίεσης
- Διακόπτης υψηλής πίεσης στην είσοδο των μεμβρανών
- Συναγερμός υψηλής τιμής REDOX στην είσοδο της αντίστροφης ώσμωσης
- Συναγερμός υψηλής αγωγιμότητας παραγόμενου νερού στην έξοδο των μεμβρανών
- Οποιαδήποτε διάταξη αυτοματισμού κριθεί απαραίτητη για τη σωστή και ασφαλή λειτουργία της Μονάδας και κυρίως την προστασία του προσωπικού

### 5.29. Πίνακας και αυτοματισμός

Η Μονάδα θα φέρει τον δικό της ηλεκτρικό πίνακα όπου θα συνδέονται όλες οι διατάξεις ασφαλείας και τα όργανα ελέγχου ώστε να είναι δυνατός ο πλήρης έλεγχος του συστήματος. Θα ελέγχει πλήρως το σύστημα (προκατεργασία, αφαλάτωση, μετακατεργασία, χημικό καθαρισμό και έκπλυση μεμβρανών), θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα φέρει πιστοποιητικό ποιότητας CE. Στον πίνακα θα είναι τοποθετημένα όλα τα ηλεκτρονικά όργανα όπου θα αναγράφονται και όλες οι απαραίτητες ενδείξεις λειτουργίας.

Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, κλειστού τύπου, με κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία. Το ηλεκτρολογικό υλικό και τα όργανα θα είναι εύκολα προσπελάσιμα, ενώ στην εμπρόσθια επιφάνεια θα είναι τοποθετημένα τα όργανα ένδειξης, τα κουμπιά χειρισμού και οι ενδεικτικές λυχνίες τύπου LED, με πινακίδες ένδειξης κλπ. Με τον πίνακα θα συνδέονται όλες οι διατάξεις ασφαλείας και τα όργανα ελέγχου, ώστε να επιτυγχάνεται ο πλήρης έλεγχος της Μονάδας ή η αυτόματη διακοπή λειτουργίας της, εφόσον οι συνθήκες το απαιτούν (πχ εάν ξεπεραστούν κάποια όρια ή παρουσιαστεί δυσλειτουργία γενικότερα κ.ά.).



## 16PROC003878323 2016-02-23

Θα περιλαμβάνει PLC που θα ελέγχει απόλυτα τον κύκλο λειτουργίας, δηλαδή τροφοδοσία – προκατεργασία νερού, αντίστροφη ώσμωση και μετακατεργασία. Το PLC μέσω του οποίου θα εκτελείται ο αυτοματισμός, θα είναι ευρείας χρήσης, με ικανή μνήμη, CPU, κάρτες I/O, θύρα επικοινωνίας Ethernet κλπ., επεκτάσιμο.

Ο πίνακας θα φέρει κάθε απαραίτητη για την ασφαλή λειτουργία διάταξη, όπως γενικό διακόπτη φορτίου και ασφάλειες ανά φάση, διακόπτη επείγουσας παύσης λειτουργίας, ενδεικτικές λυχνίες, ψηφιακά όργανα, αμπερόμετρα, βολτόμετρα, ρελέ κλπ.

Στην πρόσοψη του πίνακα θα υπάρχει οθόνη αφής 10” (touchscreen) όπου θα αποτυπώνεται όλη η διεργασία της γραμμής. Θα ελέγχονται:

- Πίεση εισόδου φίλτρου φυσιγγίων
- Πίεση εξόδου φίλτρου φυσιγγίων
- Πίεση εισόδου μεμβρανών
- Πίεση εξόδου μεμβρανών
- Αγωγιμότητα παραγόμενου νερού
- Ροή παραγόμενου νερού
- Ροή απορριπτόμενου νερού
- pH τελικά παραγόμενου νερού

Επίσης, θα πρέπει να προβλεφθεί και να περιλαμβάνεται πρόσβαση στο σύστημα από απομακρυσμένο γραφείο της ΔΕΥΑ, μέσω εφαρμογής Scada. Η τηλεφωνική γραμμή ADSL αποτελεί υποχρέωση της ΔΕΥΑ.

Όλες οι διατάξεις θα παραδοθούν πλήρως εγκατεστημένες και συνδεδεμένες με κάθε δίκτυο.

Για την παρακολούθηση της λειτουργίας της εγκατάστασης σε βάθος χρόνου, η προμηθεύτρια εταιρεία δεν θα παραδώσει απλά ένα χειρόγραφο έντυπο καταγραφής των παραμέτρων λειτουργίας. Μαζί με την εγκατάσταση, θα παραδοθεί ειδικό πρόγραμμα παρακολούθησης σε Η/Υ (ο Η/Υ δεν αποτελεί μέρος της προμήθειας), σε κατάλληλο λογισμικό. Με το πρόγραμμα αυτό, θα είναι δυνατή όχι μόνο η ηλεκτρονική καταγραφή και η εκτύπωση των παραμέτρων λειτουργίας για οποιοδήποτε χρονικό διάστημα επιθυμεί ο χρήστης αλλά και η εκτύπωση γραφικών παραστάσεων των παραμέτρων λειτουργίας καθώς και η εξαγωγή συμπερασμάτων όπως το εάν είναι φυσιολογική η πτώση της παραγωγής ή η αύξηση της πίεσης λειτουργίας ή η αύξηση της αγωγιμότητας του παραγόμενου νερού. Δείγμα των εκτυπώσεων, επί ποινή αποκλεισμού, θα πρέπει να περιλαμβάνονται στην προσφορά του κάθε διαγωνιζόμενου.

### 5.30. Σωληνώσεις

Οι σωληνώσεις χαμηλής πίεσης και τα εξαρτήματά τους (γραμμή παροχής νερού τροφοδοσίας, έξοδος παραγόμενου πόσιμου νερού κ.λ.π.) θα είναι από PVC ή πολυαιθυλένιο HDPE μη τοξικό, κατάλληλο για εγκαταστάσεις πόσιμου νερού, υψηλής αντοχής στη διάβρωση.

Οι σωληνώσεις μετά την αντλία υψηλής πίεσης και στην απόρριψη, θα είναι κατασκευασμένες από κατάλληλο υλικό αντοχής στις πιέσεις λειτουργίας για την αλατότητα του διερχόμενου νερού, κατά προτίμηση από duplex SS.

## 16PROC003878323 2016-02-23

**5.31. Μεταλλικά εμπορευματοκιβώτια**

Οι Μονάδες (εκτός των δεξαμενών καθίζησης και προσωρινής αποθήκευσης καθώς και του υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος) θα βρίσκεται εργονομικά εγκαταστημένη εντός καινούργιου μεταλλικού εμπορευματοκιβωτίου ή εμπορευματοκιβωτίων (container) των οποίων οι διαστάσεις και ο αριθμός θα αναλύονται λεπτομερώς.

Το κάθε εμπορευματοκιβώτιο θα είναι κατασκευασμένο εξ ολοκλήρου από χάλυβα του οποίου τα χαρακτηριστικά θα αναφέρονται στην προσφορά, θα φέρει μία μεγάλη θύρα για εύκολη είσοδο – έξοδο και επισκεψιμότητα. Παράλληλα θα φέρει ανοίγματα στην οροφή πάνω από κάθε φίλτρο θολότητας για την εύκολη πρόσβαση και πλήρωση των φίλτρων με τα υλικά πλήρωσης εάν απαιτείται.

Η μέθοδος βαφής του κάθε εμπορευματοκιβωτίου (container), θα παρουσιάζεται αναλυτικά από τον προμηθευτή. Κάθε εμπορευματοκιβώτιο θα φέρει θερμομόνωση.

Για την εξασφάλιση των άνετων συνθηκών εργασίας εντός του κάθε εμπορευματοκιβωτίου θα υπάρχει διάταξη εξαερισμού (για την απαγωγή θερμότητας) και σύστημα κλιματισμού.

Επίσης θα φέρει λαμπτήρες φθορισμού για κατάλληλο φωτισμό. Σημειώνουμε ότι το σύστημα κλιματισμού δεν θα είναι μόνιμα σε λειτουργία αλλά θα τίθεται σε λειτουργία μόνο κατά τον χρόνο που οι τεχνικοί θα προβαίνουν σε επισκευή ή συντήρηση της Μονάδας.

**5.32. Συνοπτικά τεχνικά χαρακτηριστικά συστήματος θαλασσινού νερού**

Το σύστημα θα πρέπει να έχει, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα συνοπτικά τεχνικά χαρακτηριστικά, τα οποία θα πρέπει να αναφέρονται με την μορφή πίνακα στην τεχνική προσφορά κάθε συμμετέχοντα.

Εξοπλισμός	Γραμμή Παραγωγής	Προσφορά Αναδόχου
1. Αντλίες υδροληψίας θαλασσινού νερού		
Πλήθος αντλιών εγκατεστημένων (αρνητικής αναρρόφησης)	τεμ	
Εργοστάσιο κατασκευής		
Μοντέλο		
Παροχή	m <sup>3</sup> /h	
Μανομετρικό	m H <sub>2</sub> O	
Χαρακτηριστικά κινητήρα (τάση, ισχύς)		
Υλικό κατασκευής αντλίας		
Βαθμός απόδοσης συγκροτήματος αντλίας- κινητήρα	%	

## 16PROC003878323 2016-02-23

2. Προχλωρίωση			
	Πλήθος αντλιών εγκατεστημένων	τεμ	
	Εργοστάσιο κατασκευής		
	Μοντέλο		
	Παροχή δοσιμετρικής αντλίας	l/h	
	Πίεση	bar	
	Χωρητικότητα κάδου χημικού	l	
3. Δεξαμενή καθίζησης			
	Χωρητικότητα	m <sup>3</sup>	
	Υλικό κατασκευής		
	Διάμετρος	m	
	Ύψος	m	
4. Αντλίες τροφοδοσίας θαλασσινού νερού			
	Πλήθος αντλιών εγκατεστημένων	τεμ	
	Εργοστάσιο κατασκευής		
	Μοντέλο		
	Παροχή	m <sup>3</sup> /h	
	Μανομετρικό	m H <sub>2</sub> O	
	Χαρακτηριστικά κινητήρα (τάση, ισχύς)		
	Υλικό κατασκευής αντλίας		
	Βαθμός απόδοσης συγκροτήματος αντλίας-κινητήρα	%	
5. Αυτόματο φίλτρο θολότητας			
	Μοντέλο		
	Διάμετρος	mm	

## 16PROC003878323 2016-02-23

Ύψος	mm	
Ταχύτητα διήθησης	m/h	
Ποσότητα υλικών υποστρώματος	l	
1 <sup>ο</sup> διηθητικό υλικό (είδος-κοκκομετρία)		
Ποσότητα 1 <sup>ου</sup> διηθητικού υλικού	l	
2 <sup>ο</sup> διηθητικό υλικό (είδος-κοκκομετρία)		
Ποσότητα 2 <sup>ου</sup> διηθητικού υλικού	l	
Παροχή πλύσης με νερό	m <sup>3</sup> /h	
Πίεση πλύσης με νερό	m H <sub>2</sub> O	
Χρονική διάρκεια πλύσης	min	
Τύπος αυτοματισμού		
Τάση λειτουργίας αυτοματισμού	V	
6. Σύστημα δοσιμέτρησης μεταθειώδους νατρίου		
Πλήθος αντλιών εγκατεστημένων	τεμ	
Εργοστάσιο κατασκευής		
Μοντέλο		
Παροχή δοσιμετρικής αντλίας	l/h	
Πίεση	bar	
Χωρητικότητα κάδου χημικού	l	
7. Σύστημα δοσιμέτρησης αντικαθαλατωτικού		
Πλήθος αντλιών εγκατεστημένων	τεμ	
Εργοστάσιο κατασκευής		
Μοντέλο		
Παροχή δοσιμετρικής αντλίας	l/h	
Πίεση	bar	

## 16PROC003878323 2016-02-23

	Χωρητικότητα κάδου χημικού	l	
	Σύστημα ελέγχου παροχής δοσιμέτρησης		
8. Φίλτρο ασφαλείας			
	Μοντέλο		
	Πορώδες φύσιγγας	μm	
	Μήκος φύσιγγας	m	
	Υλικό κατασκευής φύσιγγας		
	Υλικό κατασκευής κελύφους		
9. Σύστημα αντίστροφης ώσμωσης			
	Εργοστάσιο κατασκευής αντλίας		
	Μοντέλο		
	Παροχή	m <sup>3</sup> /h	
	Μανομετρικό	m H <sub>2</sub> O	
	Χαρακτηριστικά κινητήρα (τάση, ισχύς)		
	Υλικό κατασκευής αντλίας		
	Βαθμός απόδοσης συγκροτήματος αντλίας-κινητήρα	%	
	Φίλτρο ασφαλείας αντλίας υψηλής πίεσης	τεμ	
	Μοντέλο		
	Πορώδες φύσιγγας	μm	
	Μήκος φύσιγγας	m	
	Υλικό κατασκευής φύσιγγας		
	Υλικό κατασκευής κελύφους		
	Κατανάλωση ενέργειας στο συγκρότημα υψηλής πίεσης	kWh/m <sup>3</sup> παραγόμενου νερού	

## 16PROC003878323 2016-02-23

	Πλήθος μεμβρανών αφαλάτωσης	τεμ	
	Τύπος μεμβρανών αφαλάτωσης		
	Εργοστάσιο κατασκευής μεμβρανών αφαλάτωσης		
	Πλήθος μεμβρανοδοχείων	τεμ	
	Χωρητικότητα μεμβρανοδοχείων (πλήθος μεμβρανών)	τεμ	
	Βαθμός ανάκτησης	%	
	Ποσότητα παραγόμενου νερού	m <sup>3</sup> /h	
	Ποσότητα απορριπτόμενου νερού	m <sup>3</sup> /h	
	Ολικά άλατα παραγόμενου νερού	ppm TDS	
	Ολικά άλατα απορριπτόμενου νερού	ppm TDS	
	Πίεση νερού στην είσοδο των μεμβρανών	bar	
	Πίεση απορριπτόμενης άλμης	bar	
	Υλικό κατασκευής σωληνώσεων υψηλής πίεσης		
	Υλικό κατασκευής σωληνώσεων χαμηλής πίεσης		
10. Μονάδα χημικού καθαρισμού και έκπλυσης μεμβρανών			
	Εργοστάσιο κατασκευής αντλίας		
	Μοντέλο		
	Παροχή	m <sup>3</sup> /h	
	Μανομετρικό	m H <sub>2</sub> O	
	Χαρακτηριστικά κινητήρα (τάση, ισχύς)		
	Υλικό κατασκευής αντλίας		
	Βαθμός απόδοσης συγκροτήματος αντλίας-κινητήρα	%	



## 16PROC003878323 2016-02-23

	Χωρητικότητα δεξαμενής	m <sup>3</sup>	
	Υλικό κατασκευής δεξαμενής		
	Φίλτρο φύσιγγας διαλύματος ανακυκλοφορίας		
11. Σύστημα μετακατεργασίας			
	Πλήθος αντλιών οξέος εγκατεστημένων	τεμ	
	Εργοστάσιο κατασκευής		
	Μοντέλο		
	Παροχή δοσιμετρικής αντλίας	l/h	
	Πίεση	bar	
	Χωρητικότητα κάδου χημικού	l	
	Φίλτρο πρόσδοσης σκληρότητας		
	Μοντέλο		
	Διάμετρος	mm	
	Ύψος	mm	
	Υλικό κατασκευής		
	Ποσότητα ανθρακικού ασβεστίου	l	
	Κατανάλωση ανθρακικού ασβεστίου	g/m <sup>3</sup> παραγόμενου νερού	
12. Σύστημα διόρθωσης pH παραγόμενου νερού			
	Πλήθος αντλιών καυστικής σόδας εγκατεστημένων	τεμ	
	Εργοστάσιο κατασκευής		
	Μοντέλο		
	Παροχή δοσιμετρικής αντλίας	l/h	
	Πίεση	bar	

## 16PROC003878323 2016-02-23

	Χωρητικότητα κάδου χημικού	l	
13. Σύστημα μεταχλωρίωσης			
	Πλήθος αντλιών υποχλωριώδους νατρίου εγκατεστημένων	τεμ	
	Εργοστάσιο κατασκευής		
	Μοντέλο		
	Παροχή δοσιμετρικής αντλίας	l/h	
	Πίεση	bar	
	Χωρητικότητα κάδου χημικού	l	
14. Δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης παραγόμενου νερού			
	Χωρητικότητα	m <sup>3</sup>	
	Υλικό κατασκευής		
	Διάμετρος	m	
	Ύψος	m	
15. Αντλία προώθησης παραγόμενου νερού			
	Πλήθος αντλιών εγκατεστημένων	τεμ	
	Εργοστάσιο κατασκευής		
	Μοντέλο		
	Παροχή	m <sup>3</sup> /h	
	Μανομετρικό	mH <sub>2</sub> O	
	Χαρακτηριστικά κινητήρα (τάση, ισχύς)		
	Υλικό κατασκευής αντλίας		
	Βαθμός απόδοσης συγκροτήματος αντλίας-κινητήρα	%	
16. Δεξαμενή αποθήκευσης πόσιμου νερού			
	Χωρητικότητα	m <sup>3</sup>	

## 16PROC003878323 2016-02-23

	Υλικό κατασκευής		
	Διάμετρος	m	
	Ύψος	m	
17. Ηλεκτρικός πίνακας			
	Τάση τροφοδοσίας	V	
	Ισχύς	kW	
	Τύπος		
18. Εμπορευματοκιβώτι-ο / -α			
	Αριθμός εμπορευματοκιβωτίων		
	Διαστάσεις		
19. Συστοιχία φ/β πάνελ			
	Ισχύς πάνελ	kW	
	Συνολική εγκατεστημένη ισχύς φ/β συστοιχίας	kW	

Ο ανωτέρω πίνακας θα φέρει και την στήλη «Γραμμή Παραγωγής» συμπληρωμένη.

### 5.33. Αντλία υδροληψίας θαλασσινού νερού

Η άντληση του θαλασσινού νερού θα γίνεται από πηγάδι που θα κατασκευαστεί με μέριμνα του αναδόχου. Η αντλία θα είναι κατάλληλης παροχής και μανομετρικού συν μία εφεδρική πλήρως εγκατεστημένη για την προώθηση του νερού σε απόσταση 150m, υψομετρικής διαφοράς τουλάχιστον 16m από τη θάλασσα.

Ειδικότερα η αντλία θα πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

Τύπος: Υποβρύχια

Υλικό: Ανοξείδωτος χάλυβας AISI904 για αντοχή στη διάβρωση του θαλασσινού νερού

Κινητήρας: Τριφασικός (400V, 50Hz)

Στην κατάθλιψη της αντλίας, η σωλήνωση θα είναι εφοδιασμένη με βάνα απομόνωσης και βαλβίδα αντεπιστροφής.

### 5.34. Διάταξη χλωρίωσης

Το νερό κατά την είσοδό του στη δεξαμενή καθίζησης ακατέργαστου νερού, θα χλωριώνεται με διάλυμα υποχλωριούχου νατρίου.

Η χλωρίωση θα επιτυγχάνεται με κατάλληλης ικανότητας και παροχής δοσιμετρική αντλία, η οποία θα δοσιμετρεί χλώριο όταν εισέρχεται νερό στη δεξαμενή καθίζησης του ακατέργαστου.

## 16PROC003878323 2016-02-23

Το σύστημα χλωρίωσης θα αποτελείται από μία (1) δοσιμετρική αντλία (και μία εφεδρική πλήρως εγκατεστημένη) και έναν κάδο αποθήκευσης.

Η δοσιμετρική αντλία θα είναι διαφραγματικού τύπου με ενσωματωμένο κινητήρα. Ο κινητήρας θα είναι τοποθετημένος μέσα σε πλαστικό κέλυφος που θα τον προστατεύει από τις διαβρωτικές ιδιότητες των χημικών. Όλα τα τμήματα που έρχονται σε επαφή με το διάλυμα θα είναι κατασκευασμένα από υλικό αντοχής στις συνθήκες λειτουργίας. Η δυναμικότητα της δοσιμετρικής αντλίας θα αποδεικνύεται ότι είναι τέτοια ώστε να καλύπτονται οι ανάγκες της διεργασίας. Η παροχή της δοσιμετρικής αντλίας θα είναι ρυθμιζόμενη με έναν διακόπτη, από 0% έως 100% της μέγιστης παροχής. Θα διαθέτει δυνατότητα υψηλής ακρίβειας ρύθμισης ακόμα και για χαμηλές παροχές δοσιμέτρησης. Η δοσιμετρική αντλία δεν θα καταστρέφεται σε περίπτωση ξηράς λειτουργίας. Ο κινητήρας της θα διαθέτει βαθμό προστασίας IP65. Η δοσιμετρική αντλία θα συνοδεύεται υποχρεωτικά από σωληνάκια αναρρόφησης και κατάθλιψης καθώς και από τις απαιτούμενες βαλβίδες (κατάθλιψης, αντεπιστροφής, εξαέρωση, κλπ).

Ο κάδος διαλύματος από όπου θα αναρροφάται το διάλυμα, θα είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό στις ουσίες αυτές πλαστικό υλικό και θα φέρει δείκτη στάθμης. Η χωρητικότητα του κάδου θα είναι 180 λίτρα.

### 5.35. Δεξαμενή καθίζησης ακατέργαστου νερού

Το προς επεξεργασία θαλασσινό νερό θα συλλέγεται σε δεξαμενή καθίζησης, χωρητικότητας 7 m<sup>3</sup> (υποχρέωση του αναδόχου). Η δεξαμενή θα είναι κατασκευασμένη από κατάλληλο υλικό για χρήση στην συγκεκριμένη εφαρμογή, το οποίο θα είναι συνθετικό για αντοχή στη διάβρωση.

Στη δεξαμενή θα υπάρχουν εγκατεστημένοι αυτοματισμοί (υποχρέωση του προμηθευτή) για την προστασία των αντλιών τροφοδοσίας από ξηρά λειτουργία.

### 5.36. Αντλία τροφοδοσίας ακατέργαστου νερού

Η προώθηση του ακατέργαστου νερού προς το σύστημα επεξεργασίας θα πραγματοποιείται με κατάλληλης ικανότητας και παροχής, αντλία (συν μία εφεδρική) η οποία θα καταθλίβει το προς επεξεργασία νερό σε αγωγό κατάλληλης διαμέτρου από πολυαιθυλένιο ή PVC.

Στη δεξαμενή καθίζησης θα υπάρχουν εγκατεστημένοι αυτοματισμοί (υποχρέωση του προμηθευτή) που θα διακόπτουν την τροφοδοσία νερού προς το σύστημα, σε περίπτωση ανεπάρκειας νερού στη δεξαμενή. Έτσι θα προστατεύονται οι αντλίες τροφοδοσίας του συστήματος από ξηρά λειτουργία.

Ειδικότερα η αντλία θα πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

Τύπος: Οριζόντια φυγοκεντρική

Υλικό: Ανοξείδωτος χάλυβας AISI316 με ειδική παθητικοποίηση για αντοχή στη διάβρωση του θαλασσινού νερού

Κινητήρας: Τριφασικός (400V, 50Hz)

Στην κατάθλιψη της αντλίας, η σωλήνωση θα είναι εφοδιασμένη με βάνα απομόνωσης και βαλβίδα αντεπιστροφής. Σημειώνεται, ότι η ίδια αντλία θα χρησιμοποιείται και για την έκπλυση των αυτόματων φίλτρων θολότητας.

## 16PROC003878323 2016-02-23

### 5.37. Φίλτραση με αυτόματο φίλτρο θολότητας

Από την αντλία τροφοδοσίας, το νερό θα καταθλίβεται σε κατάλληλης ικανότητας και παροχής φίλτρο, όπου θα κατακρατούνται η θολότητα, τα διάφορα αιωρούμενα σωματίδια, ο σίδηρος και άλλες βλαπτικές για την επεξεργασία ουσίες και θα περιορίζεται ο δείκτης ρύπανσης του ακατέργαστου νερού (SDI) εντός των αποδεκτών για τις μεμβράνες ορίων.

Το προς επεξεργασία νερό θα εισέρχεται στο φίλτρο από το πάνω μέρος του και θα εξέρχεται από το κάτω μέρος του αφού διατρέξει τα υλικά πλήρωσης με ταχύτητα που δεν θα υπερβαίνει τα 15m/h για την επίτευξη άριστης ποιότητας φίλτρασης. Θα πρέπει να προβλεφθεί αρκετό ελεύθερο ύψος στο δοχείο του φίλτρου ώστε να πραγματοποιείται η βέλτιστη ανάδευση των πληρωτικών υλικών κατά την αντίστροφη πλύση.

Το φίλτρο θα φέρει εξωτερικό σύστημα σωληνώσεων εφοδιασμένο με αυτόματες ηλεκτρικές βαλβίδες τύπου διαφράγματος ή πεταλούδας, που θα ελέγχουν την ροή του νερού στις διάφορες φάσεις λειτουργίας (κανονική λειτουργία, αντίστροφη πλύση, κλπ).

Η έκπλυση του φίλτρου (αντίστροφη πλύση και πλύση κατά ομορροή) θα γίνεται εντελώς αυτόματα. Θα υπάρχει δυνατότητα να δοθεί και εντολή για πλύση και εκτός προγράμματος χειροκίνητα. Επίσης, αν η παραγωγική διαδικασία το απαιτεί θα υπάρχει δυνατότητα να μη δοθεί καθόλου πρόγραμμα αυτόματης έκπλυσης αλλά η έναρξη της διαδικασίας έκπλυσης να γίνεται κατά βούληση.

Οι έξοδοι των αποχετεύσεων του φίλτρου (αντίστροφης πλύσης και πλύσης κατά ομορροής) θα είναι εφοδιασμένες με ρυθμιστές ροής για την τήρηση των σωστών παροχών.

Το φίλτρο θα είναι οπωσδήποτε από συνθετικό υλικό με μεγάλη αντοχή στη διάβρωση και αντοχή στην πίεση λειτουργίας.

Για τη φίλτραση, θα χρησιμοποιούνται δύο διαφορετικής κοκκομετρίας υλικά φίλτρασης, τα οποία θα διαστρώνονται διαδοχικά μέσα στα φίλτρα. Οι προσφέροντες θα παρουσιάσουν αναλυτικά τα υλικά πλήρωσης του φίλτρου και τις απαιτούμενες ποσότητες που περιέχονται σ' αυτά. Τα υλικά αυτά, θα έχουν πολύ καλές ιδιότητες κατακράτησης των ουσιών που προορίζονται να συλλέγουν, δεν θα προσδίδουν στο νερό οσμή, χρώμα ή βλαβερές ουσίες και θα

διαθέτουν, **επί ποινή αποκλεισμού, πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό από επίσημο φορέα της Ε.Ε.**

### 5.38. Σύστημα δοσιμέτρησης μεταθειώδους νατρίου

Σκοπός είναι η απομάκρυνση από το νερό του υπολειμματικού χλωρίου, το οποίο καταστρέφει τις μεμβράνες της αντίστροφης ώσμωσης. Η αποχλωρίωση θα πραγματοποιείται με δοσιμέτρηση διαλύματος μεταθειώδους νατρίου. Το σύστημα τροφοδότησης, θα είναι **πανομοιότυπο** (δοσιμετρικές, κάδος, κλπ) με αυτό της τροφοδότησης του αντικαθαλατωτικού που έπεται. Επιπλέον για τον έλεγχο της αποτελεσματικής αποχλωρίωσης θα περιλαμβάνεται και σύστημα συνεχούς μέτρησης του δυναμικού οξειδοαναγωγής (REDOX), που θα διακόπτει μέσω του κεντρικού πίνακα ελέγχου την λειτουργία της Μονάδας, αν η τιμή υπερβεί κάποιο όριο.

### 5.39. Σύστημα δοσιμέτρησης αντικαθαλατωτικού

Το σύστημα δοσιμέτρησης αντικαθαλατωτικού κρίνεται απαραίτητο κατά το σχεδιασμό της Μονάδας για την προστασία μεμβρανών από επικαθίσεις. Θα είναι πανομοιότυπο με αυτό της προχλωρίωσης. Αν η στάθμη του υγρού στον κάδο διαλύματος είναι χαμηλή, θα διακόπτεται η

## 16PROC003878323 2016-02-23

λειτουργία της Μονάδας. Η έγχυση του αντικαθαλατωτικού θα γίνεται στη σωλήνωση πριν την είσοδο του νερού στο φίλτρο ασφαλείας της Μονάδας αντίστροφης ώσμωσης.

Τα χημικά που θα προταθούν και θα χρησιμοποιηθούν στη φάση αυτή, θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα από αναγνωρισμένο οργανισμό για το πόσιμο νερό (NSF, KIWA, U.K. Dept of Environment κ.λ.π.). Τα πιστοποιητικά αυτά θα προσκομισθούν από τους διαγωνιζόμενους. Στην προσφορά τους, οι διαγωνιζόμενοι θα αναφέρουν αναλυτικά το είδος των χημικών προσθέτων (αντικαθαλατωτικά), που προτείνουν να χρησιμοποιηθούν και την προβλεπόμενη κατανάλωσή τους σε g χημικού προσθέτου ανά m<sup>3</sup> παραγόμενου πόσιμου νερού.

### 5.40. Φίλτραση ασφαλείας μέσω φίλτρων φυσιγγίων

Η τελική φίλτραση θα επιτυγχάνεται με κατάλληλο φίλτρο φυσιγγίων. Το φίλτρο θα έχει ως σκοπό την κατακράτηση όλων των σωματιδίων, μεγέθους μεγαλύτερου των 5 μm, που τυχόν διέφυγαν από τα προηγούμενα στάδια φίλτρασης ή προστέθηκαν κατά την έκχυση των χημικών διαλυμάτων.

### 5.41. Σύστημα μέτρησης SDI

Με το σύστημα αυτό, θα ελέγχεται το SDI (δείκτης ρύπανσης του νερού). Για την καλύτερη δυνατή μέτρηση, θα υπάρχουν αναμονές δειγματοληψίας στην σωλήνωση εισόδου και στην σωλήνωση εξόδου των φίλτρων στην προκατεργασία και στην σωλήνωση εξόδου του φίλτρου ασφαλείας.

### 5.42. Κύρια επεξεργασία / Αφαλάτωση νερού με την μέθοδο της αντίστροφης ώσμωσης

Η αφαλάτωση του νερού θα πραγματοποιείται στο κυρίως σύστημα αντίστροφης ώσμωσης με ανάκτηση τουλάχιστον 40%.

Για την επίτευξη της υψηλής πίεσης η οποία είναι απαραίτητη για την πραγματοποίηση της αντίστροφης ώσμωσης, θα χρησιμοποιηθεί κατάλληλο αντλητικό συγκρότημα, το οποίο θα καταθλίβει το προς επεξεργασία νερό στις μεμβράνες όπου θα πραγματοποιηθεί η αφαλάτωση.

Ειδικότερα το αντλητικό συγκρότημα θα πληροί τις παρακάτω προδιαγραφές:

*Τύπος* : Περιστροφική θετικής εκτόπισης

*Υλικό* : superduplexSS για αντοχή στη διάβρωση από το θαλασσινό νερό

*Κινητήρας* : Ο κινητήρας θα είναι τριφασικός (400V, 50Hz)

Ο προμηθευτής θα αναφέρει λεπτομερώς κάθε τεχνικό στοιχείο (παροχή – βαθμό απόδοσης) της λειτουργίας της προσφερόμενης αντλίας, λαμβάνοντας βέβαια υπόψη το συνδυασμό με τον προσφερόμενο ηλεκτροκινητήρα που την οδηγεί. Για την ομαλή εκκίνηση-κράτηση της αντλίας υψηλής πίεσης αλλά και για την ακριβή ρύθμιση της παροχής της αντλίας, θα υπάρχει υποχρεωτικά διάταξη ρύθμισης των στροφών του κινητήρα της αντλίας με κατάλληλους ρυθμιστές συχνότητας του ρεύματος τροφοδοσίας (inverter).

Σημειώνεται ότι στην είσοδο της αντλίας υψηλής πίεσης θα τοποθετηθεί, επί ποινή αποκλεισμού, φίλτρο φύσιγγας κατάλληλης παροχής για την προστασία της.

Το νερό, μετά την αντλία υψηλής πίεσης, θα εισέρχεται στις μεμβράνες αντίστροφης ώσμωσης, όπου θα διαχωρίζεται α) στο αφαλατωμένο νερό (προϊόν) που εξέρχεται για επιπλέον επεξεργασία και β) στην άλμη (συμπύκνωμα), που αποβάλλεται αφού πρώτα διέλθει από κατάλληλη διάταξη ανάκτησης ενέργειας.



## 16PROC003878323 2016-02-23

## i. Συστοιχία μεμβρανών αντίστροφης ώσμωσης

Ο συνολικός αριθμός των μεμβρανών που θα απαιτηθούν, εξαρτάται από τον τύπο τους και τον όλο σχεδιασμό της Μονάδας, με την προϋπόθεση ότι θα τηρούνται πλήρως κατά το σχεδιασμό τα όρια λειτουργίας και οι περιορισμοί του κατασκευαστή των μεμβρανών. Οι μεμβράνες που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι υψηλής απόρριψης σε άλατα (τουλάχιστον 99,7%).

Οι μεμβράνες θα βρίσκονται τοποθετημένες μέσα σε μεμβρανοθήκες από βαρέως τύπου συνθετικό υλικό αντοχής 1200psi, με πλευρικές συνδέσεις και σημεία δειγματοληψίας για το παραγόμενο νερό κάθε μεμβρανοθήκης.

Κάθε πρόσθετο στοιχείο που αφορά στη λειτουργία των μεμβρανών και την λειτουργικότητα των μεμβρανοθηκών θα εκτιμηθεί ιδιαίτερα από την επιτροπή αξιολόγησης.

Σημαντικότερο στοιχείο που θα ληφθεί υπόψη από την επιτροπή είναι και ο χρόνος ζωής των μεμβρανών, καθώς επίσης και τα χρονικά διαστήματα για τον χημικό καθαρισμό.

## ii. Διάταξη ανάκτησης ενέργειας

Η προσφερόμενη Μονάδα θα διαθέτει οπωσδήποτε διάταξη ανάκτησης ενέργειας (energyrecovery), τύπου εναλλάκτη πίεσης. Η διάταξη αυτή θα εκμεταλλεύεται την υψηλή πίεση του απορριπτόμενου από τις μεμβράνες νερού (άλμη), προσδίδοντας επιπλέον ενέργεια στο σύστημα κατάθλιψης υψηλής πίεσης, με αποτέλεσμα την αύξησή της στα απαιτούμενα λειτουργικά επίπεδα και εξοικονόμηση επομένως σημαντικού ποσού ενέργειας.

Σημειώνεται ότι η λεπτομερής ανάλυση του συστήματος θα βοηθήσει ιδιαίτερα στην κατανόηση της φιλοσοφίας του κατασκευαστή αλλά και στους τρόπους που εκείνος επινοεί για την μέγιστη δυνατή εξοικονόμηση ενέργειας.

## iii. Βάσεις στήριξης

Οι βάσεις στήριξης όλων των εξαρτημάτων της Μονάδας, θα είναι κατασκευασμένες με δοκούς από ικανής διατομής ανοξείδωτο χάλυβα.

**5.43. Μονάδα χημικού καθαρισμού και έκπλυσης των μεμβρανών**

Είναι απαραίτητο στο σύστημα των μεμβρανών, να γίνεται όποτε απαιτείται καθαρισμός με χημικά μέσα, για την απομάκρυνση ακαθαρσιών και επικαθίσεων, που μπορεί να οδηγήσουν σε έμφραξη και καταστροφή των μεμβρανών.

Το σύστημα χημικού καθαρισμού θα αποτελείται από:

- Δοχείο αποθήκευσης χημικών ουσιών, από πολυαιθυλένιο υψηλής αντοχής στη διάβρωση, η χωρητικότητα του οποίου θα επαρκεί πλήρως για τον καθαρισμό όλων των μεμβρανών του συστήματος.
- Κατάλληλη οριζόντια φυγοκεντρική αντλία ανακυκλοφορίας από ανοξείδωτο χάλυβα άριστης ποιότητας (AISI 316 ή καλύτερο). Η παροχή της προσφερόμενης αντλίας θα επαρκεί για τον ταυτόχρονο χημικό καθαρισμό όλων των μεμβρανών της Μονάδας.
- Φίλτρο φύσιγγας διαλύματος ανακυκλοφορίας
- Ροόμετρο και βάνα ρύθμισης ρυθμού ανακυκλοφορίας.

Η επάρκεια του δοχείου και της αντλίας θα αιτιολογείται αναλυτικά, με βάση τις οδηγίες για τον καθαρισμό του κατασκευαστή των μεμβρανών.

## 16PROC003878323 2016-02-23

Το εξερχόμενο από τις μεμβράνες χημικό διάλυμα, καθώς και τυχόν μικρές ποσότητες προϊόντος θα επιστρέφουν στο δοχείο αποθήκευσης για επανακυκλοφορία. Το ίδιο σύστημα (μονάδα χημικών καθαρισμών) θα χρησιμοποιείται και για την απόπλυση των μεμβρανών, του αντλητικού υψηλής και της γραμμής υψηλής πίεσης και απόρριψης άλμης, με παραγόμενο αφαλατωμένο νερό. Η πλύση αυτή θα γίνεται αυτόματα κάθε φορά που σταματά η λειτουργία της αντίστροφης ώσμωσης ή και περιοδικά - προγραμματισμένα κατά την κρίση του προσφέροντος.

### 5.44. Σύστημα μετακατεργασίας

Το παραγόμενο νερό μετά τις Μονάδες αντίστροφης ώσμωσης θα πρέπει να είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα από την οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης της 3<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 1998, την Κοινή Υπουργική Απόφαση Υ2/2600/2001 (ΦΕΚ 892/11-7-2001) και την Τροποποίηση αυτής (ΦΕΚ 630/26-4-2007), σχετικά με την ποιότητα του νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Σύμφωνα με την οδηγία το νερό δεν θα πρέπει να είναι διαβρωτικό, διαφορετικά δεν είναι κατάλληλο για ανθρώπινη χρήση.

Για το λόγο αυτό προβλέπεται διάταξη πρόσδοσης στο παραγόμενο νερό όλων εκείνων των στοιχείων (σκληρότητα κλπ.), με κατάλληλη διάταξη ανθρακικού ασβεστίου, που θα το καθιστά κατάλληλο για πόση.

Πριν το φίλτρο ανθρακικού ασβεστίου θα γίνεται προσθήκη οξέος, σε κατάλληλη ποσότητα, που θα αντιδράσει με το ανθρακικό ασβέστιο και θα προσδώσει στο νερό την απαιτούμενη σκληρότητα και αλκαλικότητα. Η δοσιμετρική διάταξη προσθήκης θειικού οξέος θα είναι πανομοιότυπη με την δοσιμετρική διάταξη προχλωρίωσης, με ότι διαφορά απαιτείται στα υλικά για αντοχή στην χρήση οξέος.

Η ποσότητα ανθρακικού ασβεστίου που θα περιέχει το φίλτρο θα είναι αποδεδειγμένα επαρκής για την πρόσδοση στο νερό της σκληρότητας και της αλκαλικότητας που απαιτείται, σύμφωνα με αναλυτικούς υπολογισμούς, που, επί ποινή αποκλεισμού, θα περιλαμβάνονται στο τεύχος υπολογισμών. Θα εκτιμηθεί η ευκολία και η αμεσότητα στην πλήρωση του φίλτρου πρόσδοσης σκληρότητας.

Το εμπλουτισμένο σε αλκαλικότητα και σκληρότητα νερό θα αποθηκεύεται σε δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης κατασκευής από υλικό κατάλληλο για την συγκεκριμένη εφαρμογή, επάρκειας τουλάχιστον μίας ώρας (αποτελεί μέρος της προμήθειας) και εν συνεχεία θα προωθείται σε προκατασκευασμένη δεξαμενή αποθήκευσης παραγόμενου πόσιμου νερού χωρητικότητας 170m<sup>3</sup> (αποτελεί μέρος της προμήθειας), μέσω κατάλληλου αντλητικού συγκροτήματος που αποτελεί μέρος της προμήθειας.

Η αντλία θα είναι κατάλληλης παροχής και μανομετρικού για την προώθηση του νερού σε απόσταση 200m και υψομετρική διαφορά 20m.

Η ρύθμιση του pH του τελικά παραγόμενου νερού θα γίνεται με δοσιμέτρηση καυστικής σόδας. Η δοσιμετρική διάταξη θα είναι πανομοιότυπη με αυτή της προχλωρίωσης. Μετά τη δοσιμετρική διάταξη ρύθμισης του pH θα τοποθετηθεί ψηφιακός μετρητής pH για τον τελικό έλεγχο της ποιότητας του παραγόμενου νερού.

### 5.45. Σύστημα μεταχλωρίωσης

Θα χρησιμοποιείται για τη χλωρίωση του παραγόμενου πόσιμου νερού και θα είναι πανομοιότυπο με αυτό της προχλωρίωσης. Ο κάδος προχλωρίωσης και μεταχλωρίωσης μπορεί να είναι κοινός. Η μεταχλωρίωση θα γίνεται στη δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης παραγόμενου νερού.

## 16PROC003878323 2016-02-23

**5.46. Δεξαμενή αποθήκευσης πόσιμου νερού**

Η δεξαμενή θα είναι απολύτως κατάλληλη για την αποθήκευση πόσιμου νερού. Θα είναι χωρητικότητας τουλάχιστον 170m<sup>3</sup>, κατασκευής από υψηλής τεχνολογίας υλικά με εξαιρετική αντοχή στις καταπονήσεις ακόμα και στην περίπτωση που η δεξαμενή είναι κενή ύδατος. Θα εξασφαλίζεται η υγιεινή προστασία του περιεχομένου και θα εμποδίζεται η ανάπτυξη μικροοργανισμών. Θα φέρει στρώσεις γεωφάσματος στον πυθμένα της με σκοπό την εξομάλυνση των ανωμαλιών της επιφάνειας και την προστασία της μεμβράνης. Θα φέρει εσωτερική μεμβράνη στεγανοποίησης από κατάλληλο υλικό πιστοποιημένο για χρήση σε πόσιμο νερό και θα εξασφαλίζεται η πλήρης αποφυγή διαρροών. Θα πρέπει να περιγραφεί αναλυτικά ο τρόπος εισαγωγής, εξαγωγής και υπερχείλισης του νερού από τη δεξαμενή καθώς και ο τρόπος στήριξης της στέγης της δεξαμενής. Η κατασκευή θα είναι πλήρως αντισεισμική και θα υπάρχει η δυνατότητα αποσυναρμολόγησης και μετεγκατάστασης σε άλλο χώρο.

Με σκοπό τον περιοδικό καθαρισμό και τον εσωτερικό έλεγχο της δεξαμενής, θα τοποθετηθεί μια ανθρωποθυρίδα επίσκεψης της δεξαμενής. Θα είναι κατασκευασμένη από θερμογαλβανισμένο χάλυβα και θα εφαρμόζεται επί του εξωτερικού. Το εσωτερικό της θα είναι επενδεδυμένο με μεμβράνη στεγανοποίησης. Θα είναι απολύτως στεγανή και ασφαλής.

Η υποδομή υποδοχής της δεξαμενής αφορά την επιλογή θέσης- τόπο εγκατάστασης και κατασκευή βάσης. Η υποδομή (βάση ή πλάκα επικάθισης από σκυρόδεμα ή άλλο υλικό) στην οποία θα εγκατασταθεί έκαστη δεξαμενή θα γίνει από τον ανάδοχο.

Με μέριμνα και ευθύνη του αναδόχου θα υλοποιηθεί και το δίκτυο μεταφοράς πόσιμου νερού από την δεξαμενή μέχρι τον οικισμό της Τέλενδου μήκους 250m περίπου, Φ90 12,5bar από ΡΕ

**5.47. Συστοιχία φωτοβολταϊκών**

Για την αυξημένη αυτονομία της μονάδας, τη μείωση της καταναλισκόμενης ενέργειας αλλά και για τη μείωση του αποτυπώματος άνθρακα της εγκατάστασης θα τοποθετηθεί στην οροφή της μονάδας συστοιχία φ/β πάνελ ικανών να ηλεκτροδοτήσουν τον φωτισμό της μονάδας. Η συστοιχία φ/β πάνελ θα περιλαμβάνει:

- φ/β πάνελ
- ρυθμιστές φόρτισης
- inverter
- μπαταρίες
- εσωτερικό και εξωτερικό φωτισμός του container
- Τροφοδοτεί η ενέργεια από τα πάνελς και τη μονάδα αφαλάτωσης? Αν να αλλάξει.

Άρθρο 6.

Για την κατασκευή των συνοδών έργων ισχύουν οι αντίστοιχες ΕΤΕΠ.

Το σύστημα θα πρέπει να εξασφαλίζει την αδιάλειπτη ρευματοδότηση της γραμμής φωτισμού της μονάδας για διάστημα τουλάχιστον 2 ημερών σε συνδυαστικές συνθήκες διακοπής της ηλεκτρικής παροχής και παρατεταμένης συννεφιάς. Τα φωτοβολταϊκά θα ηλεκτροδοτούν τα περιφερειακά συστήματα αφαλάτωσης ( σε ηλεκτρολογική ζευξη με το δίκτυο της Δ.Ε.Η. και όχι την κεντρική μονάδα αφαλάτωσης.

16PROC003878323 2016-02-23

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Αντώνης Κουτουζής  
Ηλ/γος Μηχ/κος ΠΕ

Ο διευθυντής  
Διαμαντής Λαζαράς  
Χημικός Μηχανικός

## 16PROC003878323 2016-02-23

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΕΥΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ  
ΨΕΡΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟΥ

**ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ****ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>: Εκτέλεση Έργων**

**1.1** Ο Ανάδοχος θα ελέγχει τις εργασίες κατά την διάρκεια του έργου και θα έχει έναν ικανό επιβλέποντα που θα είναι συνεχώς στους χώρους του έργου, θα έχει εμπειρία σε παρόμοια έργα και θα είναι εγκεκριμένος από τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας. Ο επιβλέπων αυτός δεν θα αλλάξει χωρίς την σύμφωνη γνώμη του Αρμόδιου Μηχανικού της Υπηρεσίας. Ο επιβλέπων θα είναι υπό τον συνεχή έλεγχο ενός έμπειρου Μηχανικού του Αναδόχου, ο οποίος θα επισκέπτεται τους χώρους του έργου όπως θα συμφωνηθεί με τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας κατά την διάρκεια υλοποίησης του έργου και θα συμμετέχει σ' όλες τις συναντήσεις στο χώρο του έργου.

**1.2** Ο Ανάδοχος θα διαθέτει όλη την κατάλληλη εργατική δύναμη για την εγκατάσταση και έλεγχο του έργου, ειδικευμένα και ανειδίκευτη.

**1.3** Ο Ανάδοχος θα ειδοποιεί γραπτώς τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας όταν τελειώνει κάθε μέρος του έργου και όταν τελειώσει όλο το έργο. Ο Ανάδοχος θα εκτελέσει ελέγχους παρουσία του μηχανικού και προς ικανοποίησή του, για κάθε μέρος του έργου καθώς και για όλο το έργο.

**1.4** Ο Ανάδοχος θα αναλάβει κάθε απαραίτητη προσωρινή εργασία που θα απαιτηθεί κατά την διάρκεια της σύμβασης. Επίσης ο Ανάδοχος θα διαθέσει το Προσωπικό και τα υλικά που χρειάζονται για τυχόν προσωρινές συνδέσεις.

**1.5** Ο Ανάδοχος θα αναλάβει με δικό του κόστος κάθε υπερωρία που θα κριθεί αναγκαία για την ολοκλήρωση του έργου σε σχέση με τις υπάρχουσες καταστάσεις σύμφωνα με τις οποίες θα εκτελέσει το έργο.

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>: Δημόσια Υγεία**

**2.1** Ο Ανάδοχος θα πρέπει να πάρει όλα τα μέτρα έτσι ώστε οι εργασίες που εκτελούνται να μην θέτουν σε κίνδυνο τη δημόσια υγεία και θα πρέπει να απομακρύνει από τους χώρους εργασίας αμέσως κάθε άτομο που απασχολείται από αυτόν άμεσα ή έμμεσα και δεν χρησιμοποιεί τα κατάλληλα μέσα υγιεινής που διατίθενται ή που κατά την γνώμη του Αρμόδιου Μηχανικού της Υπηρεσίας θέτει σε κίνδυνο τη δημόσια υγεία.

**2.2** Ο Ανάδοχος θα πρέπει να φροντίσει να προμηθεύσει όλους τους κατάλληλους χώρους υγιεινής για το Προσωπικό και θα πρέπει να φροντίζει για την σωστή αποκομιδή άχρηστων. Αυτό το μέτρο θα πρέπει να είναι αρκετό ώστε να εμποδίζουν κάθε πιθανή μόλυνση του χώρου εργασιών ή κάθε χώρου που ανήκει στην Υπηρεσία ή των παρακειμένων ιδιοκτησιών.

# 16PROC003878323 2016-02-23

## **ΑΡΘΡΟ 3°: Πίνακες Ανακοινώσεων**

Ο Ανάδοχος δε χρησιμοποιεί κανένα από τους χώρους του έργου ή μέρος των εγκαταστάσεων για τοποθέτηση διαφήμισης ή επίδειξη κάθε είδους, χωρίς την άδεια της Υπηρεσίας.

## **ΑΡΘΡΟ 4°: Προσωρινές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις**

Όλες οι προσωρινές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που γίνονται για κατασκευαστικούς ή άλλους λόγους θα πρέπει να είναι σε συμφωνία με τους αντίστοιχους κανονισμούς του ΙΕΕ.

## **ΑΡΘΡΟ 5°: Χρήση φορητών εργαλείων**

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για την ασφάλεια και την καταλληλότητα των χρησιμοποιούμενων εργαλείων συμπεριλαμβανομένων και των φορητών εργαλείων.

## **ΑΡΘΡΟ 6°: Ποιότητα εργασιών - Σκαλωσιές**

**6.1** Όλες οι εργασίες πρέπει να ακολουθούν τις καλύτερες αρχές της σύγχρονης τεχνικής και να εκτελούνται από εκπαιδευμένους τεχνικούς.

**6.2** Όλα τα υλικά πρέπει να είναι σε αντιστοιχία με αυτό που περιγράφονται στο κείμενο αυτό, ή τα αντίστοιχα σχέδια.

**6.3** Τα υλικά και οι συσκευές πρέπει να ακολουθούν τις αντίστοιχες Ελληνικές Προδιαγραφές εκτός αν περιγράφεται αλλιώς στο κείμενο αυτό ή τα αντίστοιχα σχέδια.

**6.4** Ο Ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει κάθε σκάλα ή σκαλωσιά που θα χρειαστεί για το έργο. Όλα αυτά τα υλικά πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση και να ακολουθούν τους ισχύοντες κανονισμούς ασφαλείας.

## **ΑΡΘΡΟ 7°: Καταστροφές υλικών**

**7.1** Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για όλα τα υλικά από την αρχή του έργου ως την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής και η Υπηρεσία δεν είναι υπεύθυνη για όποια καταστροφή συμβεί στα υλικά που αποθηκεύονται στο ύπαιθρο χωρίς τα κατάλληλα μέτρα προστασίας από σκουριά, διάβρωση, σκόνη κλπ.

**7.2** Όλα τα υλικά καλωδίωσης, αγωγοί και όλα τα αντικείμενα του εργοταξίου πρέπει να παραδίδονται, αποθηκεύονται και διατηρούνται με τα ανοικτά τους άκρα σφραγισμένα. Οι αγωγοί θα τοποθετούνται σε ειδικά κατασκευασμένα ράφια. Όλα τα εξαρτήματα θα πρέπει να αποθηκεύονται σε κιβώτια ή σάκους τοποθετημένους σε ειδικά κατασκευασμένα ράφια.

**7.3** Όλα τα αποθηκευμένα υλικά θα πρέπει να τοποθετούνται κάτω από υδατοστεγή καλύμματα μέχρι την χρήση τους.

**7.4** Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δοθεί ώστε τα ηλεκτρικά υλικά και εργαλεία να είναι καθαρά, στεγνά, και σε καλή κατάσταση.

**7.5** Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για τον έλεγχο της προστασίας των υλικών και για τυχόν αντικατάσταση υλικών προστασίας, συμπεριλαμβανομένου και των ποσοτήτων υλικού για απορρόφηση υγρασίας (silica gel).



## 16PROC003878323 2016-02-23

**7.6** Ότι υλικό παραδίδεται στην Υπηρεσία θα πρέπει να επιθεωρείται και κάθε ζημιά σε αυτό να αναφέρεται αμέσως γραπτά και να δείχνεται στον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας. Υλικό που περισσεύει θα πρέπει να παραδίδεται στον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας.

### **ΑΡΘΡΟ 8°: Δείγματα**

Ο Ανάδοχος θα προμηθεύσει τον Μηχανικό με δείγματα για κάθε υλικό εξοπλισμό που θα απαιτήσει ο Αρμόδιος Μηχανικός της Υπηρεσίας.

### **ΑΡΘΡΟ 9°: Συμβατικά Σχέδια**

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να δώσει στον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας όλα τα σχέδια και προδιαγραφές για έγκριση πριν την αγορά, κατασκευή ή τοποθέτηση εξοπλισμού.

Όταν τα σχέδια του Ανάδοχου δεν εγκρίνονται τότε αυτός θα πρέπει να υποβάλλει καινούρια σχέδια μέσα σε δύο εβδομάδες.

Αν είναι αναγκαίο τα σχέδια αυτά θα διορθώνονται σύμφωνα με τις οδηγίες του υπεύθυνου Μηχανικού της Υπηρεσίας. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να περιμένει τουλάχιστον δύο εβδομάδες για την έγκριση των σχεδίων.

Επισημαίνεται ότι κάθε έγκριση που δίνεται από τον Μηχανικό δεν πρέπει να λαμβάνετε, ως έκφραση γνώμης από αυτόν ως προς την καταλληλότητα της σχεδίασης, αντοχής κλπ. του εξοπλισμού και δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από τις υποχρεώσεις του σε σχέση με τη σύμβαση.

Μετά την έγκριση ο Ανάδοχος θα πρέπει να δίνει στον Μηχανικό τρία αντίτυπα των σχεδίων για χρήση σαν συμβατικά σχέδια, μέσα σε 2 εβδομάδες. Όταν το έργο παραδοθεί ο Ανάδοχος πρέπει να παραδώσει όλα τα σχέδια που αναφέρονται στον κατάλογο Σχεδίων που θα δοθεί από τον Ανάδοχο και θα πρέπει να αντιπροσωπεύουν την πραγματική εγκατάσταση συστήματος.

### **ΑΡΘΡΟ 10°: Προστασία και πακετάρισμα αποστολής**

**10.1** Πριν την αποστολή του υλικού από το εργοστάσιο που κατασκευάστηκαν προς τον τόπο του έργου, το υλικό πρέπει να προστατεύεται επαρκώς από τυχόν διάβρωση, σκουριά και άλλες φθορές.

**10.2** Ο Προμηθευτής θα είναι υπεύθυνος για το πακετάρισμα των υλικών έτσι ώστε να φθάσουν στο χώρο του έργου σε καλή κατάσταση. Τα υλικά θα πρέπει να πακετάρονται έτσι ώστε να αντέχουν κακή μεταχείριση στη μεταφορά και να μπορούν να αποθηκευτούν στην περίπτωση καθυστέρησης της παράδοσης.

**10.3** Κανένα πακέτο δεν πρέπει να περιέχει μαζί υλικά που θα τοποθετηθούν σε διαφορετικά σημεία του έργου. Όλα τα πακέτα πρέπει να έχουν πάνω τους, σε υδατοστεγή φάκελο, λίστα με το τι περιέχουν και να έχουν αριθμηθεί έτσι ώστε να μπορούν να αναγνωρισθούν με βάση μια γενική λίστα πακέτων.

### **ΑΡΘΡΟ 11°: Παράδοση υλικών**

Ο Ανάδοχος δεν θα παραδώσει υλικά πριν την ημερομηνία που αρχίζει το πρόγραμμα υλοποίησης του έργου. Κάθε υλικό που παραδίδεται πριν από τη στιγμή που ορίζει το πρόγραμμα, εκτός αν έχει

## 16PROC003878323 2016-02-23

συμφωνηθεί με την Υπηρεσία, θα πρέπει να αποθηκεύεται εκτός των χώρων του έργου μέχρι που να έρθει η ώρα της χρήσης τους. Τα έξοδα αποθήκευσης θα πληρώνονται από τον Ανάδοχο. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να αναφέρει στην Υπηρεσία την πρόθεσή του για παράδοση υλικών αρκετά πριν από τον χρόνο παράδοσης. Το φόρτωμα και ξεφόρτωμα των υλικών είναι ευθύνη του Ανάδοχου.

### **ΑΡΘΡΟ 12<sup>ο</sup>: Εργασία στους χώρους του έργου**

**12.1** Η εργασία στους χώρους του έργου πρέπει να γίνεται τις καθιερωμένες ώρες εκτός αν γίνει διαφορετική συμφωνία με τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας.

**12.2** Όλα τα υλικά, εξαρτήματα κλπ. πρέπει να είναι καθαρά και να μην εμποδίζουν κατά κανένα τρόπο.

**12.3** Τα άχρηστα υλικά πρέπει να καθαρίζονται κάθε μέρα και όταν το έργο τελειώσει ο Ανάδοχος πρέπει να απομακρύνει τα σκουπίδια και τα εργαλεία του.

### **ΑΡΘΡΟ 13<sup>ο</sup>: Κωδικοποίηση εξοπλισμού**

**13.1** Κάθε υλικό πρέπει να έχει πάνω του μια πινακίδα αδιάβροχη που πρέπει να αναγράφει στα Ελληνικά τουλάχιστον τις εξής πληροφορίες:

- Όνομα και διεύθυνση κατασκευαστή
- Περιγραφή αντικειμένου
- Νούμερο σειράς κατασκευαστή
- Βαθμονόμηση
- Κάθε άλλη αναγκαία πληροφορία σε σχέση με το αντικείμενο

**13.2** Όλα τα αντικείμενα που χρησιμοποιούνται για ενδείξεις, συναγερμούς και ελέγχους πρέπει να έχουν πινακίδα που να αναφέρει την χρήση τους. Όλες οι καλωδιώσεις κλπ. πρέπει να είναι καθαρά μαρκαρισμένες για εύκολη συντήρηση.

### **ΑΡΘΡΟ 14<sup>ο</sup>: Τελειώματα**

**14.1** Ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσέξει ώστε όλα τα υλικά και όργανα που θα χρησιμοποιηθούν για το έργο να έχουν επιφάνεια με ικανοποιητικά τελειώματα έτσι ώστε να ταιριάζουν στο περιβάλλον στο οποίο θα πραγματοποιηθεί το έργο.

**14.2** Ο Προμηθευτής είναι υπεύθυνος να επισκευάσει τοίχους, πατώματα ή οροφές που χάλασαν στην διάρκεια των έργων και με δική του δαπάνη.

### **ΑΡΘΡΟ 15<sup>ο</sup>: Δοκιμές, Έλεγχοι και Αποδοχή**

**15.1** Οι γενικοί όροι που αφορούν τους εργοστασιακούς και επιτόπιους ελέγχους θα ισχύουν εκτός αν ορίζεται διαφορετικά για συγκεκριμένα όργανα στις προδιαγραφές.

**15.2** Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για ότι χρειάζεται για τους ελέγχους και θα πρέπει να ειδοποιεί τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας τουλάχιστον 2 εβδομάδες πριν την ημέρα που θα γίνουν οι

## 16PROC003878323 2016-02-23

εργοστασιακοί ή οι επιτόπιοι έλεγχοι, εκτός αν ορίζεται διαφορετικά. Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την χορήγηση όλων των υλικών και των τεχνικών που θα χρειαστούν για τους ελέγχους.

**15.3** Αν κάποιο μέρος του υλικού δεν είναι σύμφωνο με τις προδιαγραφές, τότε ο Ανάδοχος θα πρέπει να το αντικαταστήσει με άλλο που θα πληροί τις προδιαγραφές ή θα πρέπει να ακολουθεί τις διαδικασίες που θα υποδειχθούν από τον υπεύθυνο Μηχανικό της Υπηρεσίας.

**15.4** Όποιο αντικείμενο δεν περάσει τους ελέγχους, θα επανελεγχθεί μετά από λογική χρονική προθεσμία και ότι τυχόν έξοδα συνεπάγεται η επανάληψη αυτή θα αφαιρεθούν από τα χρήματα που πρέπει να πληρωθούν στο τέλος.

**15.5** Αν ο Μηχανικός δεν παρίσταται σε κάποιον έλεγχο, ο Ανάδοχος θα κάνει έλεγχο σε συνθήκες που θα είναι ίδιες με αυτές που θα υπήρχαν αν παρίστατο.

**15.6** Όλοι οι έλεγχοι που θα γίνουν από τον Ανάδοχο ή τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας θα γίνουν με ευθύνη και έξοδα του Ανάδοχου.

**15.7** Έλεγχοι θα γίνουν σε όλα τα υλικά. Όταν ο Αρμόδιος Μηχανικός της Υπηρεσίας θέλει να παρευρεθεί στους ελέγχους, θα συμφωνηθεί να γίνουν σε μια ημερομηνία που βολεύει τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας και τον Ανάδοχο.

Όλο το υλικό θα συνδεθεί και θα δουλέψει σε συνθήκες που να μοιάζουν το δυνατόν με τις τελικές συνθήκες που θα επικρατήσουν στο χώρο του έργου.

Ο Ανάδοχος θα αποδείξει στον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας την ακρίβεια των οργάνων μετρήσεως και θα πρέπει να έχει αποτελέσματα πρόσφατης μετρήσεως και θα πρέπει να έχει αποτελέσματα πρόσφατης βαθμονόμησης ή να οργανώσει βαθμονόμησή τους από ανεξάρτητο εργαστήριο με έξοδά του.

Εφόσον όταν γίνονται οι έλεγχοι υπάρξει κάποια αμφιβολία για την ακρίβεια των οργάνων θα ξαναβαθμονομηθούν από τον Ανάδοχο ή θα πρέπει να υπολογισθεί το εύρος σφάλματος του κατασκευαστή στις μετρήσεις.

**15.8** Όλα τα υλικά και οι συσκευές που συνθέτουν τα συστήματα εξοπλισμού θα ελεγχθούν στο εργοστάσιο του κατασκευαστή.

Αν χρειαστεί ο Ανάδοχος θα κοινοποιήσει στον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας ανάλογα πιστοποιητικά ελέγχου του εξοπλισμού που θα περιλαμβάνουν την λεπτομερή διαδικασία ελέγχου και πιστοποίησης του εξοπλισμού.

**15.9** Στο χώρο του έργου θα γίνουν τεστ από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τις προδιαγραφές που συμφωνήθηκαν με τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας. Όλα τα υλικά, εργαλεία και τεχνικοί που χρειάζονται θα παρασχεθούν από τον Ανάδοχο.

Όταν οι συσκευές έχουν εγκατασταθεί συνολικά και δουλεύουν ικανοποιητικά και πριν την αρχή της περιόδου συντήρησης κάθε κύρια συσκευή θα ελεγχθεί παρουσία του Αρμόδιου Μηχανικού της Υπηρεσίας για να αποδεχθεί ότι οι επιδόσεις που μετρήθηκαν στο εργοστάσιο ισχύουν και στο χώρο του έργου.

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει ένα πρόγραμμα των ελέγχων για να το εγκρίνει ο Αρμόδιος Μηχανικός της Υπηρεσίας. Το πρόγραμμα πρέπει να παραδοθεί τουλάχιστον τρεις εβδομάδες πριν τους ελέγχους. Οι έλεγχοι θα προχωρήσουν πριν εγκριθούν από τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας.

Θα κρατηθούν αρχεία για όλους τους ελέγχους. Το αρχείο θα περιγράφει με λεπτομέρεια τα αποτελέσματα συμπεριλαμβανομένης κάθε αποτυχίας και διόρθωσής της. Όταν ολοκληρώνεται κάθε έλεγχος με την συμφωνία του Αρμόδιου Μηχανικού της Υπηρεσίας, θα υπογράφεται από τον Αρμόδιο Μηχανικό της

## 16PROC003878323 2016-02-23

Υπηρεσίας και τον εκπρόσωπο του Ανάδοχου το αντίστοιχο πιστοποιητικό ελέγχου. Σε ελέγχους που δεν παρευρίσκεται ο Μηχανικός θα τα υπογράψει ο υπεύθυνος μηχανικός δοκιμών μαζί με υπεύθυνο εκπρόσωπο του Ανάδοχου.

Μαζί με τα εγχειρίδια λειτουργίας και συντήρησης θα δοθούν δεμένα αντίγραφα των αποτελεσμάτων.

### **ΑΡΘΡΟ 16°: Παραλαβή**

Ο Ανάδοχος πρέπει να λάβει υπόψη του στην προσφορά κάθε επιτάχυνση εργασίας ή εργασία κατά τα Σαββατοκύριακα αναγκαία ώστε να διασφαλισθεί ότι όλα το σύστημα είναι τελείως έτοιμο προς λειτουργία την συμβατική ημερομηνία.

Ο Αρμόδιος Μηχανικός της Υπηρεσίας θα εκδώσει ένα πιστοποιητικό παραλαβής για κάθε ένα από τα τμήματα που θα τεθούν σε λειτουργία και θα ελεγχθούν.

### **ΑΡΘΡΟ 17°: Απαιτήσεις Εγκατάστασης**

Οι παρακάτω όροι για τους Αναδόχους είναι πρόσθετοι στους Γενικούς όρους της Σύμβασης των οποίων θα αποτελούν μέρος.

#### **17.1 Υπεργολάβος**

Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την έκδοση ένας αντιγράφου από τα Συμβατικά Τεύχη για κάθε υπεργολάβο. Μη εκπλήρωση του παραπάνω όρου μπορεί να οδηγήσει σε καθυστερήσεις έως ότου γίνει δεκτός στο χώρο εργασιών. Ο κύριος Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για όλους τους υπεργολάβους σε όλα τα θέματα.

#### **17.2 Τοπικές Αρχές**

Οι απαιτήσεις των αντίστοιχων τοπικών Αρχών συμπεριλαμβανομένων του νερού, ηλεκτρικού και αερίου πρέπει να ληφθούν για όλα τα θέματα και οποιεσδήποτε απαιτούμενες αμοιβές θα πρέπει να πληρωθούν από τον Ανάδοχο.

#### **17.3 Διασύνδεση με υπάρχουσες Υπηρεσίες**

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να πάρει άδεια χρήσης υπαρχουσών υπηρεσιών και να συμφωνήσει με τον Υπεύθυνο Μηχανικό το χρονοδιάγραμμα χρήσης. Εφ' όσον ο Υπεύθυνος Μηχανικός συμφωνήσει οι εργασίες σύνδεσης θα γίνουν από την Υπηρεσία, ο Ανάδοχος θα ελέγξει αυτές τις συνδέσεις πριν αυτές χρησιμοποιηθούν και θα είναι υπεύθυνος γι' αυτές.

Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για κάθε καλωδίωση μεταξύ του σταθμού και ενός σημείου τροφοδοσίας στον ίδιο χώρο και θα πραγματοποιήσει όλες τις συνδέσεις. Πηγές προμήθειας νερού, ηλεκτρικού, συμπιεσμένου αέρα κ.λ.π. για χρήση από τον Ανάδοχο θα υποδειχθούν από τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας.

#### **17.4 Ασφάλεια**

Ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την υγεία των υπαλλήλων του ιδίου και των υπαλλήλων των υπεργολάβων του. Θα είναι υπεύθυνος ότι οι παραπάνω υπάλληλοι συμπεριφέρονται σύμφωνα με ένα λογικά και επαγγελματικό τρόπο ο οποίος θα συμβαδίζει με την αποφυγή ατυχήματος και πρόκληση τραυματισμού σε άτομα ή ζημία σε ιδιοκτησία.

## 16PROC003878323 2016-02-23

Ο Ανάδοχος πρέπει να γνωρίζει και να εφαρμόζει όλες τις θεσμικές ρυθμίσεις και κώδικα λειτουργίας που έχουν εφαρμογή στο προσωπικό που του ανήκει και σε εκείνο που ανήκει στους υπεργολάβους του και το έργο που καλύπτεται από το Συμβόλαιο και επιπρόσθετα να γνωρίζει και να εφαρμόζει όλες τις ειδικές απαιτήσεις ασφαλείας που θα του υποδείξει ο Αρμόδιος Μηχανικός της Υπηρεσίας. Κατά την εργασία του στους χώρους της Υπηρεσίας ο Ανάδοχος πρέπει να συμμορφώνεται με τους κανόνες ασφαλείας που θα είναι αναρτημένοι στην περιοχή.

Ο Ανάδοχος πρέπει να υποδείξει ένα μέλος από το υπαλληλικό προσωπικό το οποίο θα ασχολείται με θέματα ασφαλείας και πρέπει να γνωστοποιήσει στον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας το όνομα του υποψηφίου. Ο υπεύθυνος ασφαλείας του Αναδόχου μπορεί να επισκέπτεται το εργοτάξιο κατά περιόδους.

Ο Αρμόδιος Μηχανικός της Υπηρεσίας θα πληροφορήσει τον υποψήφιο του Αναδόχου ή για οποιουδήποτε ειδικούς όρους ασφαλείας οι οποίοι βρίσκονται σε ισχύ και ο υποψήφιος του Αναδόχου θα είναι υπεύθυνος για την εκπαίδευση του προσωπικού του Αναδόχου για τις παραπάνω διαδικασίες.

Ο Ανάδοχος πρέπει να κρατά τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας ενήμερο για οποιεσδήποτε εργασίες που μπορούν να επηρεάσουν την υγεία και την ασφάλεια του προσωπικού της Υπηρεσίας ή άλλων στην περιοχή πλησίον της περιοχής εργασίας.

Το προσωπικό του Αναδόχου πρέπει να συμμορφώνεται με όλους τους κανόνες ασφαλείας οι οποίοι έχουν ορισθεί από τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας έτσι ώστε να είναι προστατευμένο από πιθανούς κινδύνους στο εργοτάξιο το οποίο ανήκει στην Υπηρεσία.

### 17.5 Εξοπλισμός

Ο Ανάδοχος πρέπει να προμηθεύσει σκαλωσιές, εργαλεία ανύψωσης, εξοπλισμό ασφαλείας δηλαδή δοκιμαστικές λάμπες, σχοινιά ασφαλείας, συσκευές αναπνοής κ.λπ. με σκοπό την είσοδο σε περιορισμένους χώρους εργαλεία και άλλο εξοπλισμό αναγκαίο για την εκτέλεση του έργου εκτός εάν γίνουν άλλες ειδικές ρυθμίσεις και θα είναι υπεύθυνος για την καλή κατάσταση και χρήση τους.

Όπου ο εξοπλισμός είναι αντικείμενο νομοθετημένων ελέγχων, ο Ανάδοχος πρέπει να διαθέτει ένα πρόσφατο πιστοποιητικό ελέγχου, και είναι υποχρεωμένος να το παρουσιάσει εάν αυτό του ζητηθεί. Κάθε τέτοιος εξοπλισμός μπορεί να ελέγχεται οποιαδήποτε στιγμή από την Υπηρεσία. Ο Ανάδοχος δεν θα χρησιμοποιήσει εργαλεία ή εξοπλισμό της Υπηρεσίας χωρίς να έχει προηγηθεί ειδική άδεια από τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας, οπότε ο Ανάδοχος πρέπει να εξετάσει πριν τον χρησιμοποιήσει, πρέπει να είναι υπεύθυνος για τον εξοπλισμό και την ασφαλή του χρήση και το προσωπικό του Αναδόχου πρέπει να εκπαιδευτεί για τη χρησιμοποίησή του.

### 17.6 Τραυματισμοί

Ο Ανάδοχος πρέπει να ειδοποιεί τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας για όλους τους τραυματισμούς κατά την παραμονή στους χώρους της Υπηρεσίας και για όλες τις απουσίες από τη δουλειά που αυτοί είχαν σαν αποτέλεσμα.

### 17.7 Υλικό Ασφαλείας

Οι συναγερμοί φωτιάς, πυροσβεστήρες, πυροσβεστικό υλικό, αναπνευστικό υλικό, είναι σημειωμένα με ειδικές επιγραφές. Ο Ανάδοχος δεν θα εμποδίζει την χρήση τους και πρέπει να αναφέρει κάθε ζημιά στα υλικά αυτά στον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας.

### 17.8 Εύφλεκτα και Πολύ Εύφλεκτα Υγρά

## 16PROC003878323 2016-02-23

Εύφλεκτα και πολύ εύφλεκτα υγρά απαγορεύονται στην περιοχή του έργου εκτός και αν τα δοχεία και η χρήση των υγρών αυτών είναι σύμφωνα με τους κανονισμούς και οι ποσότητες να είναι εγκεκριμένες από τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας.

### 17.9 Εμπόδια στην Πρόσβαση

Ο Ανάδοχος δεν πρέπει να εμποδίζει την πρόσβαση ή να κλείνει δρόμους και πεζοδρόμια χωρίς την γραπτή άδεια από τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας.

### 17.10 Κύλινδροι Αερίου

Ο Ανάδοχος δεν θα πρέπει να τοποθετεί κυλίνδρους πεπιεσμένου αέρα μέσα σε κτίρια χωρίς την άδεια του Αρμόδιου Μηχανικού της Υπηρεσίας. Όποτε τέτοιοι κύλινδροι χρησιμοποιούνται πρέπει να είναι ασφαλείς και να τοποθετούνται όρθιοι όποτε αυτό είναι δυνατό.

### 17.11 Πρόσβαση από τον Ανάδοχο

Ο Ανάδοχος και το προσωπικό του θα πρέπει να προσδιορίζονται στους χώρους εργασίας και πρέπει να πηγαίνουν στους χώρους αυτούς από δρόμους που υποδείχθηκαν από τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας.

### 17.12 Είσοδος σε διάφορους χώρους

Το προσωπικό του Αναδόχου δεν θα μπαίνει σε πλημμυρισμένους χώρους, αγωγούς, containers, κ.λ.π., χωρίς την γραπτή άδεια του Αρμόδιου Μηχανικού της Υπηρεσίας.

### 17.13 Φωτιές

Ο Ανάδοχος δε θα πρέπει να χρησιμοποιεί φλόγες ή οξυγονοκόλληση χωρίς γραπτή άδεια από τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας, ο οποίος θα πρέπει να κανονίσει είτε να υπάρχει πυροσβεστήρας στο χώρο είτε ο Ανάδοχος να δανειστεί πυροσβεστήρες που θα πρέπει να τοποθετηθούν κοντά στους χώρους όπου υπάρχει η πιθανότητα πυρκαγιάς.

### 17.14 Ρύπανση

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να υπακούει τους κανονισμούς που αφορούν την διάθεση ρυπάνσεως στο έδαφος, υπέδαφος, ή στην ατμόσφαιρα, την διάθεση άχρηστων αντικειμένων, το θόρυβο και άλλες ενοχλήσεις. Τίποτα από όσα αναφέρονται στις επόμενες παραγράφους δεν μεταβάλλει τα ανωτέρω αναφερόμενα στην παράγραφο αυτή.

### 17.15 Καθαριότητα χώρου

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να κρατά πάντα τον χώρο καθαρό σύμφωνα με τις απαιτήσεις του Αρμόδιου Μηχανικού της Υπηρεσίας. Τα άχρηστα υλικά θα πρέπει να απομακρύνονται καθώς εξελίσσεται το έργο και τα υλικά για απομάκρυνση θα πρέπει να τοποθετούνται σε χώρους που έχουν υποδειχθεί σαν χώροι απορριμμάτων από τον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας.

Όταν το έργο ολοκληρωθεί όλα τα άχρηστα υλικά θα πρέπει να απομακρυνθούν από το χώρο με επιβάρυνση του Αναδόχου. Αν αυτό δε γίνει, συνεργεία θα καθαρίσουν το χώρο με επιβάρυνση του Προμηθευτή.

### 17.16 Υπερχείλιση Υγρών

Υπερχείλιση υγρών σε δρόμους ή αγωγούς όμβριων πρέπει να αποτρέπεται και για να γίνει αυτό θα πρέπει να αναφέρεται αμέσως στον Αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας.



## 16PROC003878323 2016-02-23

**17.17 Λάσπες στους δρόμους**

Ο Ανάδοχος δε θα αφήνει λάσπη στους δρόμους είτε μέσα είτε έξω από τους χώρους εργασίας. Αν είναι αναγκαίο θα πρέπει να καθαρίζεται ο χώρος από τις λάσπες.

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Αντώνης Κουτουζής  
Ηλ/γος Μηχ/κος ΠΕΟ Διευθυντής  
Χημικός Μηχανικός  
Λαζαρήs Διαμαντής

16PROC003878323 2016-02-23

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΕΥΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥΕΡΓΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ  
ΨΕΡΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟΥ»**ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ****ΑΡΘΡΟ 1°- Αντικείμενο του έργου**

Η παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.), αφορά στην προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία δύο φορητών Μονάδων αφαλάτωσης θαλασσινού ύδατος, τύπου Αντίστροφης Όσμωσης (R.O.) για τις νήσους Ψέριμο και Τέλενδο, καθώς και όλες τις απαιτούμενες υποδομές, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.

Η κάθε μονάδα, θα λειτουργεί με τη μέθοδο της **Αντίστροφης Όσμωσης (R.O.)**, θα είναι προκατασκευασμένη και έτοιμη προς λειτουργία, εργονομικά τοποθετημένη εντός μεταλλικών εμπορευματοκιβωτίων (containers).

**ΑΡΘΡΟ 2° - Συνεννόηση - Αλληλογραφία μετά την υπογραφή της σύμβασης**

Όλες οι μεταξύ της Υπηρεσίας και του Προμηθευτή συνεννοήσεις, είτε αφορούν στην παροχή ή αίτηση οδηγιών ή προβολή διαφωνιών είτε κάθε άλλη ενέργεια ή δήλωση, γίνονται οπωσδήποτε με έγγραφο. Οι κάθε είδους προφορικές συνεννοήσεις δεν λαμβάνονται υπ' όψη και δεν δικαιούνται κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη να τις επικαλεσθεί με οποιονδήποτε τρόπο.

**ΑΡΘΡΟ 3° : Επεξηγήσεις - Διορθώσεις - Συμπληρώσεις**

Όλες οι εταιρείες ή νομικά πρόσωπα που συμμετέχουν στον Διαγωνισμό είναι υποχρεωμένοι να έχουν διαβάσει και κατανοήσει τα Συμβατικά τεύχη.

Με εξαίρεση τις οδηγίες που θα δοθούν γραπτά από την Υπηρεσία, ούτε η Υπηρεσία ούτε κάποιος υπάλληλός της έχει την εξουσία να εξηγήσει σε πρόσωπα ή εταιρείες που θα υποβάλλουν προσφορές τη σημασία των όρων της σύμβασης, τις προδιαγραφές, τις τιμές, τα σχέδια κ.λπ., ή ό,τι πρέπει ή δεν πρέπει να γίνει από τον Προμηθευτή που θα κάνει αποδεκτή την προσφορά ή οτιδήποτε άλλο θέμα το οποίο θα δεσμεύσει την Υπηρεσία ή θα επηρεάσει την κρίση του αρμόδιου Μηχανικού της Υπηρεσίας ως προς τα καθήκοντα και τις υποχρεώσεις του, σε σχέση με τη σύμβαση.

Ο Προμηθευτής μπορεί να επισκεφθεί κάθε χώρο που αναφέρεται στα έγγραφα, παρουσία υπαλλήλων της Υπηρεσίας, ώστε να βεβαιωθεί για την παρούσα κατάσταση πριν υποβάλλει την προσφορά του.

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να διορθώσει, διευκρινίσει, συμπληρώσει τροποποιήσει κάποια σημεία των τευχών δημοπράτησης εγγράφως αλλά αυτή η διευκρίνιση θα γίνει τουλάχιστον 6 ημέρες πριν την υποβολή των προσφορών. Για τον λόγο αυτό τυχόν ερωτήματα για διευκρινίσεις γίνονται δεκτά εάν υποβληθούν τουλάχιστον δέκα (10) ημέρες πριν από την ημερομηνία που έχει οριστεί για την υποβολή των προσφορών. Μετά την προθεσμία αυτή η Υπηρεσία δεν θα απαντά στα τυχόν ερωτήματα των προμηθευτών.

**ΑΡΘΡΟ 4°: Σύμβαση υλοποίησης του έργου**

**4.1** Η Σύμβαση για την υλοποίηση του έργου θα γίνει με βάση την απόφαση για έγκριση του

## 16PROC003878323 2016-02-23

διαγωνισμού και για το συνολικό χρηματικό ποσό αυτό που θα προκύψει από τον διαγωνισμό.

**4.2** Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υπογράψει στο σχετικό πρακτικό του διαγωνισμού. Ακόμα είναι υποχρεωμένος να παρουσιαστεί σε δέκα (10) ημέρες από την ημέρα που θα ειδοποιηθεί εγγράφως για την κατακύρωση του διαγωνισμού σ' αυτόν, για να υπογράψει την σχετική σύμβαση προσκομίζοντας απαραίτητα:

- Τις αποδείξεις από την εξόφληση των εξόδων δημοσίευσης προκήρυξης του διαγωνισμού και
- Εγγυητική επιστολή που θα ισχύει για την καλή εκτέλεση των όρων της προμήθειας που θα επιστραφεί μόνον όταν ολοκληρωθεί η προμήθεια, η εγκατάσταση, η εκπαίδευση και οι λοιποί όροι του συμφωνητικού και θα γίνει η οριστική παραλαβή του έργου.

**4.3** Στην περίπτωση που μέσα σε 10 ημέρες ο Προμηθευτής δεν φέρει την εγγυητική επιστολή, δεν εξοφλήσει τα έξοδα της δημοσίευσης ή δεν υπογράψει το συμφωνητικό, θα κηρυχθεί έκπτωτος οπότε:

- Ο ίδιος χάνει την εγγύηση συμμετοχής του στο διαγωνισμό και το χρηματικό ποσό της ωφελείται η Υπηρεσία και
- Είναι υποχρεωμένος να αποζημιώσει την Υπηρεσία για κάθε ζημιά που θα πάθει από την ματαίωση της υπογραφής της σύμβασης και κυρίως από την ενδεχόμενη διαφορά τιμής από την κατακύρωση του διαγωνισμού και αυτής που θα συμφωνήσει η Υπηρεσία για την προμήθεια αυτού του είδους από άλλο προμηθευτή με διαγωνισμό ή απ' ευθείας ανάθεση.

### **ΑΡΘΡΟ 5° - Εγγυήσεις**

**Η εγγύηση συμμετοχής** στον διαγωνισμό ορίζεται σε **11.660,00 €**, ποσοστό δηλαδή δύο τοις εκατό (2%) επί της συνολικής προϋπολογισθείσας από την Υπηρεσία δαπάνης του υπό προμήθεια συστήματος (άρθρο 157 του Ν. 4281/08-08-2014).

**Η εγγύηση καλής εκτέλεσης** της προμήθειας ορίζεται σε ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α., σύμφωνα με το άρθρο 157 του Ν. 4281/08-08-2014. Η εγγύηση αυτή σχετίζεται με την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης (χρόνος παράδοσης, υλικά κατασκευής, ποιότητα κατασκευής κ.λπ.).

**Η εγγύηση καλής λειτουργίας** ορίζεται σε 7% επί της συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α., και πρέπει να κατατεθεί από τον προμηθευτή πριν από την έναρξη του χρόνου καλής λειτουργίας. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας θα είναι κατά τρεις μήνες μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο καλής λειτουργίας, τον οποίο δηλώνει ο κάθε προμηθευτής στην προσφορά του, που δεν θα είναι μικρότερος των 24 μηνών (άρθρο 26, παρ. 5 της 11389/93 απόφασης του Υπ. Εσωτερικών). Συνεπώς, η διάρκεια του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας δεν θα είναι μικρότερη από εικοσιεπτά **(27) μήνες**.

### **ΆΡΘΡΟ 6° - Τιμές προσφορών**

Η τιμή προσφοράς θα δίνεται σε € για παράδοση εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία των δύο συστημάτων ένα στην Ψέριμο και ένα στην Τέλενδο.

Όλες οι προσφορές θα αναφέρονται μόνο σε ευρώ (€), ανεξάρτητα από τη χώρα προέλευσης των ειδών (εγχώρια ή εισαγόμενα) και θα περιλαμβάνονται σ' αυτές οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις,

## 16PROC003878323 2016-02-23

ως και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση, εκτός από το Φ.Π.Α., για παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται από τη διακήρυξη. Προσφορά στην οποία καθορίζεται η τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Εφόσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή ή δεν δίνεται ενιαία τιμή για ολόκληρη την ποσότητα ανά είδος που προκηρύχθηκε, η προσφορά απορρίπτεται και είναι απαράδεκτη με απόφαση αρμοδίου για την αξιολόγηση των προσφορών οργάνου.

Το ποσοστό του Φ.Π.Α. που προβλέπεται από το νόμο βαρύνει τη ΔΕΥΑ.

### **ΆΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup> Εγκατάσταση και Παραλαβή του προς προμήθεια συστήματος**

Εντός προθεσμίας δεκαπέντε (15) ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ο ανάδοχος της προμήθειας πρέπει να υποβάλλει στην Υπηρεσία χρονοδιάγραμμα εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία και παράδοσης του συστήματος. Παράλληλα, με το χρονοδιάγραμμα θα υποβάλλει υπόμνημα ενεργειών που έχουν σχέση με τις ανάγκες για την προετοιμασία και διαμόρφωση χώρων από την Υπηρεσία, καθώς και κάθε ενέργειας που θα ήθελε να κάνει η Υπηρεσία προς διάφορες κατευθύνσεις για τη διευκόλυνση της ομαλής εγκατάστασης και λειτουργίας του συστήματος στο σύνολό του.

Η παραλαβή του συστήματος, θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής Προμηθειών της ΔΕΥΑ, σύμφωνα με τον τρόπο και τον χρόνο που ορίζεται στη σύμβαση και παρουσία του αναδόχου, εάν αυτός επιθυμεί.

Η επιτροπή συγκροτείται για τη συγκεκριμένη κάθε φορά προμήθεια με απόφαση του Δ/Σ της ΔΕΥΑ και ορίζεται σ' αυτήν ο Πρόεδρός της. Αποτελείται από τρεις υπαλλήλους της ΔΕΥΑ και, εφόσον απαιτούνται ειδικές γνώσεις, ένα τουλάχιστον μέλος της πρέπει να έχει αντίστοιχη ειδικότητα.

Ο προμηθευτής θα λάβει υποχρεωτικά και παρουσία της επιτροπής δείγματα του παραγόμενου νερού και θα προβεί με δικές του ευθύνες και δαπάνες σε χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις, κατά τις οποίες το παραγόμενο νερό θα πληροί απόλυτα τις ισχύουσες Υγειονομικές Διατάξεις του Υπουργείου Υγείας. Κατόπιν, και εφόσον υποβάλει τα στοιχεία των αναλύσεων στη ΔΕΥΑ και βεβαιώσει υπεύθυνα για την ποιότητα και καταλληλότητα του παραγόμενου νερού, η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί να προχωρήσει στη διαδικασία παραλαβής των υπό προμήθεια υλικών.

Ο προμηθευτής θα θέσει σε πλήρη λειτουργία όλες τις εγκαταστάσεις, πραγματοποιώντας πολλαπλές δοκιμές κατά τις οποίες θα ελεγχθούν πλήρως όλα τα υποσυστήματα της μονάδας και ιδιαίτερα οι διατάξεις ελέγχου και προστασίας.

Για το σκοπό αυτό, η μονάδα θα τίθεται σκόπιμα εκτός παραμέτρων λειτουργίας, ώστε να διαπιστωθεί η ευαισθησία και αξιοπιστία των αυτοματισμών. Παράλληλα θα ελεγχθούν όλες οι συνδέσεις με τα δίκτυα παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, θαλασσινού και παραγόμενου νερού και απόρριψης άλμης.

## 16PROC003878323 2016-02-23

Η Επιτροπή Παραλαβής, αφού εξετάσει το προσφερόμενο σύστημα και διαπιστώσει ότι πληροί τις προδιαγραφές της μελέτης, συντάσσει το πρωτόκολλο ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής (μετά από τα αποτελέσματα των απαιτούμενων χημικών και μικροβιολογικών εξετάσεων), το οποίο εγκρίνεται από το Δ/Σ της ΔΕΥΑ.

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές δεν συντάσσεται οριστικό πρωτόκολλο αλλά πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής ή απόρριψης, στο οποίο εκτίθενται οι λόγοι αυτοί και τίθεται υπόψη ου Δ.Σ. της ΔΕΥΑ, η οποία μπορεί να ζητήσει εξέταση του προϊόντος και από δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής.

Η ΔΕΥΑ μπορεί επίσης να απαιτήσει από τον προμηθευτή να προβεί, με δικές του δαπάνες και ενέργειες, στην όποια εφαρμογή βελτίωσης κρίνεται απαραίτητη για την πλήρως λειτουργική αποκατάσταση του συστήματος, ανεξάρτητα από το κόστος που αυτό θα απαιτήσει.

Σε περίπτωση που μετά και από την όποια παρέμβαση του προμηθευτή το σύστημα συνεχίζει να παρουσιάζει τα ίδια προβλήματα και να λειτουργεί εκτός προδιαγραφών, η ΔΕΥΑ μπορεί ακόμη και να απορρίψει το προσφερόμενο σύστημα ως απαράδεκτο.

Εάν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί προς τις παραπάνω προτάσεις της επιτροπής, εντός της οριζόμενης από την ίδια προθεσμίας, η ΔΕΥΑ δικαιούται να κάνει τακτοποίηση αυτών σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου κατά τον προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα της τρόπο. Για την κάλυψη των σχετικών δαπανών χρησιμοποιείται η εγγύηση του αναδόχου.

Σε περίπτωση που παρέλθει χρονικό διάστημα 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του πρωτοκόλλου παραλαβής στη ΔΕΥΑ και δεν έχει ληφθεί η σχετική απόφαση έγκρισης ή απόρριψης, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παραλαβή των υλικών, ισχύει το άρθρο 28 της 11389/93 Υπ. Απόφασης (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.).

### **ΑΡΘΡΟ 8° - Σύμβαση**

Ο προμηθευτής που κατακυρώθηκε η προμήθεια υποχρεούνται εντός 15 ημέρων από την ημερομηνία της ανακοίνωσης να προσέλθει για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης και να καταθέσει την **εγγύηση καλής εκτέλεσης**. Ο χρόνος παράδοσης αρχίζει από την εκπνοή αυτής της προθεσμίας.

### **ΑΡΘΡΟ 9° - Πληρωμές**

Η πληρωμή της αξίας του συστήματος στον προμηθευτή θα γίνει σύμφωνα με τα σχετικά αναφερόμενα στο άρθρο 26 της Διακήρυξης του έργου.

### **ΑΡΘΡΟ 10° - Τεχνικές προδιαγραφές**

## 16PROC003878323 2016-02-23

Όλος ο εξοπλισμός θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τα όσα περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.

Επίσης, θα κατασκευαστούν τα συνοδά έργα, θα γίνει εκπόνηση τυχόν απαραίτητων μελετών και έκδοση απαραίτητων αδειοδοτήσεων, καθώς και έλεγχος καταλληλότητας των υφιστάμενων υποδομών, οι οποίες θα πρέπει να επισκευαστούν ή να αντικατασταθούν, με έξοδα του εργολάβου, στην περίπτωση που κάτι τέτοιο απαιτηθεί..

### **ΑΡΘΡΟ 11° - Συνοδευτικά έγγραφα**

Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο μηχανολογικός εξοπλισμός πρέπει να φέρει πιστοποιητικά ότι είναι καινούριος (πρώτη χρήση) και όχι μεταχειρισμένος.

### **ΑΡΘΡΟ 12° - Προθεσμίες ποινικές ρήτρες**

Η προθεσμία παράδοσης του συστήματος, πλήρους λειτουργίας ορίζεται κατά μέγιστο **σε έξι (6) μήνες**, όπως ορίζεται στη διακήρυξη αλλά, σε κάθε περίπτωση, υπερσχύει ο χρόνος παράδοσης προσφοράς του αναδόχου από την έγγραφη ειδοποίηση του προμηθευτή από την Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Σε περίπτωση μη εμπρόθεσμης εκτέλεσης της παραπάνω προμήθειας, μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε σύμφωνα με το άρθρο 27 της 11389/93 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών, ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 33 της 11389/93 Απόφασης του Υπ. Εσωτερικών και συγκεκριμένα επιβάλλεται, εκτός των τυχόν προβλεπόμενων κατά περίπτωση κυρώσεων, και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής:

**α.** Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 1/4 του μέγιστου προβλεπόμενου χρόνου παράτασης, ποσοστό 1% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραλήφθηκε εκπρόθεσμα.

**β.** Για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα από 1/4 μέχρι το 1/2 του μέγιστου προβλεπόμενου χρόνου παράτασης, ποσοστό 3% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραλήφθηκε εκπρόθεσμα.

Εάν κατά τον υπολογισμό του μισού χρόνου παράστασης προκύπτει κλάσμα ημέρας θεωρείται ολόκληρη ημέρα.

**γ.** Για καθυστέρηση που υπερβαίνει το παραπάνω 1/2, ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραλήφθηκε εκπρόθεσμα.

Οι κατά τα παραπάνω επιβαλλόμενες ποινικές ρήτρες υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραληφθέντων ειδών, χωρίς το ΦΠΑ. Σε περίπτωση που τα είδη που παραλήφθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των ειδών που παραλήφθηκαν εμπρόθεσμα, οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Σε περίπτωση Ένωσης/Κοινοπραξίας οι τυχόν ποινικές ρήτρες και τόκοι επιβάλλονται αναλογικά σε όλα τα μέλη της Ένωσης / Κοινοπραξίας

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος καθυστέρησης παραλαβής ή αντικατάστασης, με απόφαση του Οργάνου Λήψης Αποφάσεων της ΔΕΥΑΚ ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέρα του εύλογου κατά τα διάφορα



## 16PROC003878323 2016-02-23

στάδια των διαδικασιών για τον οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και μετατίθεται αντίστοιχα ο χρόνος παραλαβής.

Η είσπραξη του προστίμου γίνεται με παρακράτηση από το λαβείν του προμηθευτή ή σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Εφόσον ο προμηθευτής έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από τα παραπάνω προβλεπόμενα πρόστιμα, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επομένη της λήξης του συμβατικού ή του μετατεθέντος χρόνου παράδοσης, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού.

### **ΑΡΘΡΟ 13° - Συμβατική προθεσμία**

Η προθεσμία που έχει ο Ανάδοχος για την οριστική παραλαβή της Μονάδας, ορίζεται σε **έξι (6) μήνες** από την ημερομηνία που καθορίζεται στο άρθρο 12 της Διακήρυξης.

Μέσα σε αυτό το χρονικό διάστημα ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει προσκομίσει, παραδώσει προσωρινά, εγκαταστήσει πλήρως και συνδέσει με τα δίκτυα, ελέγξει, λειτουργήσει, αναλύσει το παραγόμενο νερό σε διαπιστευμένα εργαστήρια και παραδώσει οριστικά την Μονάδα, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στη Διακήρυξη, η οποία επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας ΕΣΥ.

Η παραλαβή της Μονάδας (προσωρινή και οριστική) θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής που θα συγκροτηθεί από υπαλλήλους της Αναθέτουσας Αρχής, στον τόπο εγκατάστασής της, μετά από μακροσκοπικό έλεγχο πρακτική εξέταση και δοκιμασία και εξέταση του παραγομένου νερού από το Γ.Χ.Κ. ή διαπιστευμένο εργαστήριο, σύμφωνα με το Παράρτημα 4.2 της Διακήρυξης.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 12 της διακήρυξης.

### **ΑΡΘΡΟ 14° - Τεχνική υποστήριξη – Ανταλλακτικά**

Ο προμηθευτής υποχρεούται να εγγυηθεί την καλή λειτουργία της Μονάδας για δύο έτη (2) τουλάχιστον από την οριστική παραλαβή της (περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας). Η υποχρέωση αυτή αναλαμβάνεται με την κατάθεση της σχετικής εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας.

Μετά το τέλος της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας ξεκινά η περίοδος συντήρησης. Ο προμηθευτής υποχρεούται να δεσμευτεί ότι θα καλύψει τη Δ.Ε.Υ.Α.Κ. με όλα τα απαραίτητα ανταλλακτικά για τα επόμενα δέκα (10) χρόνια τουλάχιστον (περίοδος συντήρησης) από τη λήξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.

Εάν ο προσφέρων δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, η ως άνω υποχρέωση για την εξασφάλιση ανταλλακτικών για τα επόμενα δέκα (10) χρόνια, τουλάχιστον, θα αναφέρεται στους κατασκευαστές της Μονάδας με έγγραφη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου των εργοστασίων

## 16PROC003878323 2016-02-23

αυτών, που θα κατατεθεί γραπτώς στα Ελληνικά ή με επικυρωμένη μετάφραση και θα ισχύει για την Ελλάδα.

### **ΑΡΘΡΟ 15° - Υποχρεώσεις Δ.Ε.Υ.Α.Κ.**

Η Δ.Ε.Υ.Α.Κ. υποχρεούται να μεριμνήσει, με δική της δαπάνη και ενέργειες, για την ηλεκτροδότηση των Μονάδων μέχρι τον μετρητή («ρολόι») του δικτύου.

Η κατασκευή όλων των υποδομών, όπως πηγάδια άντλησης θαλασσινού νερού, φρεάτια αποχέτευσης, δίκτυα προσαγωγής θαλασσινού νερού και απόρριψης της άλμης, δίκτυα μεταφοράς επεξεργασμένου από τις μονάδες στη δεξαμενή αποθήκευσης, οι διαμορφώσεις των βάσεων των μονάδων και της δεξαμενής στην Τέλενδο, το δίκτυο μεταφοράς του επεξεργασμένου από τη δεξαμενή Τελένδου μέχρι και τον οικισμό, καθώς και ότι άλλο απαιτείται για να καταστεί το έργο λειτουργικό θα γίνει με ευθύνη και μέριμνα του αναδόχου και θα βαρύνουν αυτόν.

Όπως αναφέρεται και στο άρθρο 10 της παρούσας ΕΣΥ, οι απαραίτητες αδειοδοτήσεις για την εγκατάσταση και λειτουργία των μονάδων αφαλάτωσης αναλαμβάνονται από τον ανάδοχο.

### **ΑΡΘΡΟ 16° - Υποχρεώσεις Αναδόχου – Εκπαίδευση**

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται επίσης, με δικά του μέσα και δαπάνες, η εκτέλεση των ακόλουθων εργασιών:

- Ο ανάδοχος οφείλει, αμέσως μετά την υπογραφή της Σύμβασης, να υποβάλει στην Α.Α. κάτοψη του χώρου εγκατάστασης (σε κλίμακα 1:50 ή μεγαλύτερη), στην οποία θα αποτυπώνονται με ακρίβεια όλα τα επί μέρους τμήματα που απαρτίζουν την Μονάδα (κιβώτια συνοδός εξοπλισμός κ.λπ.), στις πραγματικές τους διαστάσεις και στην οριστική τους θέση εγκατάστασης.
- Η παραπάνω χωροθέτηση θα έχει μελετηθεί πλήρως από τον ανάδοχο, ώστε να εξυπηρετούνται με τον καλύτερο δυνατό τρόπο οι λειτουργικές απαιτήσεις των Μονάδων (π.χ. ανεμπόδιση πρόσβαση του προσωπικού σε κάθε υποσύστημα για διενέργεια ελέγχων και επισκευών, άνοιγμα θυρών και πλευρικών θυρίδων των κιβωτίων, εάν απαιτείται, προσέγγισης βοηθητικών οχημάτων, όπως περονοφόρα και μικροί φορτωτές για μετακίνηση / μεταφορά βαρέων εξαρτημάτων κ.λπ.).
- Ο Ανάδοχος θα συντάξει και παραδώσει στην Υπηρεσία πλήρες και λεπτομερές πρόγραμμα εκπαίδευσης του προσωπικού της Υπηρεσίας, όπως αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές. Η εκπαίδευση θα αφορά στον συγκεκριμένο τύπο συσκευών, συστημάτων και λογισμικών, τα οποία θα εγκατασταθούν. Επίσης, υποχρεούται να παρέχει, όποτε κληθεί, εκπαιδευτική υποστήριξη καθ' όλη τη διάρκεια της περιόδου εγγύησης / συντήρησης.
- Η εκπαίδευση θα πρέπει να ανταποκρίνεται στην όλη φιλοσοφία λειτουργίας και συντηρήσεως του συστήματος, ως αναφέρεται στην παρούσα και θα διεξαχθεί στην Ελληνική γλώσσα.

### **ΑΡΘΡΟ 17° - Γενικά**

Για οτιδήποτε άλλο σχετίζεται με την παρούσα προμήθεια, ισχύουν οι διατάξεις :

# 16PROC003878323 2016-02-23

1. Του Ν.2286/1-1-1995 "Προμήθειες Δημοσίου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων",
2. Της Υπουργικής απόφασης 11389/93 "Ενιαίος Κανονισμός Προμηθειών Ο.Τ.Α."

## **ΑΡΘΡΟ 18°: Τόπος διαμονής του Αναδόχου**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να δηλώσει τον τόπο και τη διεύθυνση της έδρας του κατά τη διάρκεια των έργων, προκειμένου να του κοινοποιούνται τα έγγραφα της Υπηρεσίας.

## **ΑΡΘΡΟ 19°: Εκτέλεση έργων**

**19.1** Ο Προμηθευτής θα ελέγχει τις εργασίες κατά τη διάρκεια του έργου και θα έχει ένα ικανό επιβλέποντα που θα είναι συνεχώς στους χώρους του έργου, θα έχει εμπειρία σε παρόμοια έργα, θα συμμετέχει σε όλες τις συναντήσεις στο χώρο του έργου και θα είναι εγκεκριμένος από τον αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας. Ο επιβλέπων αυτός δεν θα αλλάξει χωρίς τη σύμφωνη γνώμη του αρμόδιου Μηχανικού της Υπηρεσίας και θα είναι υπό τον συνεχή έλεγχο ενός έμπειρου Μηχανικού του Προμηθευτή, ο οποίος θα επισκέπτεται τους χώρους του έργου, όπως θα συμφωνηθεί με τον αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας, κατά την διάρκεια υλοποίησης του έργου.

**19.2** Ο Προμηθευτής θα διαθέτει όλο το κατάλληλο εργατικό δυναμικό για την εγκατάσταση και τον έλεγχο του έργου, ειδικευμένο και ανειδίκευτο.

**19.3** Ο Προμηθευτής θα ειδοποιήσει, γραπτώς, τον αρμόδιο Μηχανικό της Υπηρεσίας όταν τελειώσει το έργο. Ο Προμηθευτής θα εκτελέσει ελέγχους, παρουσία του μηχανικού και προς ικανοποίησή του, για κάθε μέρος του έργου, καθώς και για όλο το έργο και ο Προμηθευτής θα διαθέσει το προσωπικό και τα υλικά που χρειάζονται για τυχόν προσωρινές συνδέσεις.

**19.4** Ο Προμηθευτής θα αναλάβει κάθε απαραίτητη προσωρινή εργασία που θα απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της σύμβασης.

**19.5** Ο Προμηθευτής θα αναλάβει, με δικό του κόστος, κάθε υπερωρία που θα κριθεί αναγκαία για την ολοκλήρωση του έργου, σε σχέση με τις υπάρχουσες καταστάσεις σύμφωνα με τις οποίες θα εκτελέσει το έργο.

## **ΑΡΘΡΟ 20°: Νόμοι και Σχετικές Διατάξεις**

Ο Προμηθευτής θα πρέπει να υπακούει σε όλους τους νόμους και να ειδοποιεί όλους τους ιδιοκτήτες ηλεκτρικών καλωδίων ή οποιονδήποτε άλλων καλωδίων και σωλήνων που μπορεί να επηρεαστούν από την εκτέλεση του έργου. Στην προσφορά πρέπει να έχει συμπεριλάβει και προβλεφθεί το κόστος του ελέγχου και του τεστ της εγκατάστασης των ειδικών μέτρων που πρέπει να παρθούν, όπως θα ζητηθούν από την Υπηρεσία.

## **ΑΡΘΡΟ 21°: Αίτηση για άδειες και εγκρίσεις σχεδιασμού**

Ο Προμηθευτής θα πρέπει να υπολογίσει στην προσφορά του το κόστος και την παροχή όλων των αναγκαίων πληροφοριών σχεδίασης, ώστε η Υπηρεσία να μπορεί να πάρει όλες τις αναγκαίες εγκρίσεις και το υλικό που θα εγκατασταθεί σε σχέση με το εκτελούμενο έργο.

# 16PROC003878323 2016-02-23

## ΑΡΘΡΟ 22°: Εκτέλεση εργασιών

Επειδή οι διάφορες εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας είναι σε συνεχή λειτουργία, ο Προμηθευτής θα πρέπει να προγραμματίσει τις επεμβάσεις του στις λειτουργούσες εγκαταστάσεις, ώστε να περιοριστούν οι διακοπές λειτουργίας. Για τον λόγο αυτό οι τυχόν εργασίες που θα επιφέρουν διακοπή λειτουργουσών εγκαταστάσεων θα γίνονται μέσα στο ωράριο λειτουργίας των γραφείων της Υπηρεσίας, με κατά μέγιστο χρόνο διακοπής έξι ωρών και μετά από προειδοποίηση της Υπηρεσίας μια εβδομάδα τουλάχιστον πριν την επέμβαση.

## ΑΡΘΡΟ 23° : Ασφάλεια κατά κλοπής και τυχαίας επέμβασης

Μέχρι να τεθεί ολόκληρο το έργο σε πλήρη λειτουργία θεματοφύλακας των υλικών που έχει προσκομισθεί ορίζεται ο Προμηθευτής. Τα υλικά αυτά μπορούν να αποθηκευτούν σε αποθήκες της Υπηρεσίας, μετά από αίτημα του Προμηθευτή, την ευθύνη όμως θα εξακολουθήσει να έχει ο Προμηθευτής. Όλα τα υλικά και οι εγκαταστάσεις του έργου θα πρέπει να ασφαλιστούν από τον Προμηθευτή κατά παντός κινδύνου, (κλοπή, πυρκαγιά κ.λπ.) σε αναγνωρισμένη ασφαλιστική εταιρεία και μέχρι την ημερομηνία οριστικής παράδοσης του συστήματος στην Υπηρεσία. Το ασφαλιστήριο συμβόλαιο θα προσκομισθεί στην Υπηρεσία και αποτελεί προϋπόθεση για την προώθηση των αντίστοιχων πληρωμών.

## ΑΡΘΡΟ 24°: Πληροφόρηση και Δημοσιότητα

Η Πληροφόρηση και η Δημοσιότητα στο πλαίσιο του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΧΜ ΕΟΧ), περιόδου 2009-2014, σε επίπεδο χρηματοδοτούμενων έργων είναι σημαντικές και απαραίτητες δράσεις, με βάση τον Κανονισμό για την υλοποίηση του ΧΜ ΕΟΧ 2009-2014, και οι σχετικές υποχρεώσεις ορίζονται στα άρθρα 4.7.2 και 4.7.3 αυτού. Ο προμηθευτής είναι υπεύθυνος για την κατάλληλη σήμανση του χώρου εκτέλεσης των τεχνικών έργων, των φυσικών αντικειμένων και των παραδοτέων του έργου, με απαραίτητη αναφορά στη συγχρηματοδότηση του ΧΜ ΕΟΧ. Οι σχετική δαπάνη βαρύνει τον προμηθευτή.

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Αντώνης Κουτουζής  
Ηλ/γος Μηχ/κος ΠΕ

Ο Διευθυντής  
Χημικός Μηχανικός  
Λαζαρήs Διαμαντής

16PROC003878323 2016-02-23

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΕΡΓΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ  
ΨΕΡΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟΥ»

ΔΕΥΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Τιμή Μονάδας (€)	Ποσότητα	Κόστος (€)
1	Μονάδα αφαλάτωσης θαλασσινού ύδατος τύπου Αντίστροφης Όσμωσης (R.O.), παραγωγής πόσιμου νερού, εντός φορητών μεταλλικού προστατευτικού κιβωτίου (container), με τον συνοδό εξοπλισμό της, πλήρως τοποθετημένη και συνδεδεμένη, παραδοτέα σε κατάσταση άριστης λειτουργίας, όπως περιγράφεται στην Διακήρυξη, μία για τη νήσο Ψέριμο και μία για τη νήσο Τέλενδο.	583.000	1	583.000
			<b>Σύνολο</b>	<b>583.000</b>
			<b>Φ.Π.Α. 16 %</b>	<b>93.280</b>
			<b>Γενικό Σύνολο</b>	<b>676.280</b>

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε

Αντώνης Κουτουζής  
Ηλ/γος Μηχ/κος ΠΕΟ Διευθυντής  
Χημικός Μηχανικός  
Λαζαρήs Διαμαντής

16PROC003878323 2016-02-23

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΕΥΑ ΚΑΛΥΜΝΟΥΕΡΓΟ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ  
ΨΕΡΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟΥ»ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Τιμή Μονάδας (€)	Ποσότητα	Κόστος (€)
1	Μονάδα αφαλάτωσης θαλασσινού ύδατος τύπου Αντίστροφης Όσμωσης (R.O.), παραγωγής πόσιμου νερού, εντός φορητού μεταλλικού προστατευτικού κιβωτίου (container), με τον συνοδό εξοπλισμό της, πλήρως τοποθετημένη και συνδεδεμένη, παραδοτέα σε κατάσταση άριστης λειτουργίας, όπως περιγράφεται στην Διακήρυξη, μία για τη νήσο Ψέριμο και μία για τη νήσο Τέλενδο.	.....	1	.....
<b>Σύνολο</b>				.....
<b>Φ.Π.Α. 16%</b>				.....
<b>Γενικό Σύνολο</b>				.....

Ο Προσφέρων

.....



16PROC003878323 2016-02-23

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1**  
**«ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ»**

**ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ**

Εκδότης (Όνομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :  
 Ημερομηνία έκδοσης :  
 Προς την (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ .....ΓΙΑ ΠΟΣΟ .....ΕΥΡΩ**

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των ευρώ..... και ολογράφως....., υπέρ της εταιρείας.....ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α).....β) .....κλπ, ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεωών μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την συμμετοχή τους στον διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της....., για την ανάδειξη αναδόχου για την πράξη :« **ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΨΕΡΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟΥ**», σύμφωνα με την υπ' αρ. .... Διακήρυξή σας.
2. Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω Εταιρείας/ Εταιρειών καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.
3. Παιραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
- 4 Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε ότι η (εταιρεία)..... δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή τη ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε. Η καταβολή του ποσού γίνεται με μόνη τη δήλωσή σας.
- 5 Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας) .....ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
6. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας έχει ισχύ μέχρι τις ..../...../..... οπότε και θα επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι απαλλάσσετε την Τράπεζα μας από την υπόψη εγγύηση και κάθε σχετική υποχρέωση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

## 16PROC003878323 2016-02-23

7. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠ.Δ.Δ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.
8. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγυητικής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

16PROC003878323 2016-02-23

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Όνομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :  
 Ημερομηνία έκδοσης :  
 Προς την (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ..... ΓΙΑ ΠΟΣΟ .....ΕΥΡΩ**

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, μέχρι του ποσού των ευρώ.....και ολογράφως ....., υπέρ της εταιρείας.....ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας των εταιρειών α)..... β) .....κλπ, ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για την καλή εκτέλεση των όρων της από ..... σύμβασης που αφορά στο διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της ..... με αντικείμενο την πράξη : «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΨΕΡΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟΥ**», και συγκεκριμένα για τα είδη : ....., ....., ....., που αφορούν προμήθεια συνολικής αξίας ....., σύμφωνα με την υπ' αρ. .... Διακήρυξή σας.
2. Παραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852 – 855, 862 – 864 και 866 – 869 του Αστικού Κώδικα, πως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.
3. Σε περίπτωση που αποφανθείτε με την ελεύθερη και αδέσμευτη κρίση σας την οποία θα μας γνωστοποιήσετε, ότι η (εταιρεία)..... δεν εκπλήρωσε την υποχρέωσή της που περιγράφεται στο ανωτέρω σημείο 1, σας δηλώνουμε ότι αναλαμβάνουμε με την παρούσα επιστολή, την ρητή υποχρέωση να σας καταβάλουμε, χωρίς οποιαδήποτε από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, ολόκληρο ή μέρος του ποσού της εγγύησης, σύμφωνα με τις οδηγίες σας και εντός τριών (3) ημερών από την ημερομηνία που μας το ζητήσετε.
4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια συγκατάθεσης της (εταιρείας)..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής, ή την θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.
5. Σας δηλώνουμε ακόμη ότι η υπόψη εγγύηση μας, θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι τις ..... οπότε και θα επιστραφεί σ' εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωση σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε, θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σ' εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.
6. Βεβαιούμε ότι όλες οι ισχύουσες Εγγυητικές Επιστολές της Τράπεζας μας που έχουν χορηγηθεί στο Δημόσιο και ΝΠ.Δ.Δ, συμπεριλαμβανομένης και αυτής, δεν υπερβαίνουν το όριο που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.
7. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγυητικής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

16PROC003878323 2016-02-23

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς την (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ..... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ..... ΕΥΡΩ**

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, υπέρ της (εταιρείας)..... ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας υπέρ των εταιρειών α)....., β) .....κλπ , ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, για ποσό ευρώ ..... και ολογράφως ..... Στο ως άνω ποσό περιορίζεται η ευθύνη μας για την καλή λειτουργία των ειδών της από ..... Σύμβασης μεταξύ της..... και της ..... που αφορά στο διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της ..... με αντικείμενο την πράξη : «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΨΕΡΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟΥ**», σύμφωνα με την υπ' αρ. .... Διακήρυξή σας.

2. Παιραιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852-855, 862-864 και 866-869 ΑΚ, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

3. Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας, θα καταβληθεί δε σε εσάς, ολόκληρο ή εν μέρει χωρίς καμίας από μέρους μας αντίρρησης, αμφισβήτησης ή ένστασης και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή η μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια ή συγκατάθεση της ..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής ή τη θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

5. Η υπόψη εγγύηση θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ έως ότου θα επιστραφεί σε εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σε εσάς του ποσού της εγγύησης.

6. Βεβαιούμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠ.Δ.Δ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας

7. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

16PROC003878323 2016-02-23

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

Εκδότης (Όνομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :  
 Ημερομηνία έκδοσης :  
 Προς την (Πλήρη στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής) :

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΥΠ' ΑΡΙΘΜΟΝ ..... ΓΙΑ ΠΟΣΟ ..... ΕΥΡΩ**

1. Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ρητά, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ευθυνόμενοι απέναντι σας εις ολόκληρο και ως αυτοφειλέτες, υπέρ της (εταιρείας)..... ή σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας υπέρ των εταιρειών α)....., β) .....κλπ , ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας, και μέχρι του ποσού των ..... ευρώ, και ολογράφως ....., πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που τυχόν θα καταλογισθούν σε βάρος της εταιρείας υπέρ της οποίας εγγυόμαστε, για την λήψη προκαταβολής, ίσης με το .....% της συμβατικής αξίας προ ΦΠΑ εκ ..... ευρώ, της με αριθμ .....σύμβασης που υπέγραψε μαζί σας η παραπάνω εταιρεία στις ..... και αφορά και αφορά τα είδη : ....., ....., ....., σε συνέχεια του διαγωνισμού της Υπηρεσίας σας της ...../...../..... με αντικείμενο την πράξη : «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΨΕΡΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟΥ**», σύμφωνα με την υπ' αρ. .... Διακήρυξή σας.

2. Παιτούμαστε ρητά και ανεπιφύλακτα από την ένσταση του ευεργετήματος της διζήσεως από το δικαίωμα προβολής εναντίον σας όλων των ενστάσεων του πρωτοφειλέτη ακόμη και των μη προσωποπαγών και ιδιαίτερα οποιασδήποτε άλλης ένστασης των άρθρων 852-855, 862-864 και 866-869 ΑΚ, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

3. Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας, θα καταβληθεί δε σε εσάς, ολόκληρο ή εν μέρει χωρίς καμίας από μέρους μας αντίρρησης, αμφισβήτησης ή ένστασης και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή η μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

4. Για την καταβολή της υπόψη εγγύησης δεν απαιτείται καμία εξουσιοδότηση ή ενέργεια ή συγκατάθεση της ..... ούτε θα ληφθεί υπόψη οποιαδήποτε τυχόν ένσταση ή επιφύλαξη ή προσφυγή αυτής στη διαιτησία ή στα δικαστήρια, με αίτημα την μη κατάπτωση της εγγυητικής επιστολής ή τη θέση αυτής υπό δικαστική μεσεγγύηση.

5. Η υπόψη εγγύηση θα παραμείνει σε πλήρη ισχύ μέχρι τις .../.../....., οπότε και θα επιστραφεί σε εμάς η παρούσα εγγυητική επιστολή, μαζί με έγγραφη δήλωσή σας ότι μας απαλλάσσετε από την υπόψη εγγύηση. Μέχρι τότε θα παραμείνουμε υπεύθυνοι για την άμεση καταβολή σε εσάς του ποσού της εγγύησης. Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την Υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

6. Βεβαιούμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας

7. Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)





16PROC003878323 2016-02-23

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3****ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ****1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ**

Η αξιολόγηση όσων προσφορών έγιναν αποδεκτές ως προς τα δικαιολογητικά και στοιχεία συμμετοχής, θα γίνει με βάση το κριτήριο της συμφερότερης από οικονομική άποψη προσφοράς (άρθρο 20§1 ΕΚΠΟΤΑ). Οι τιμές χωρίς ΦΠΑ θα ληφθούν υπ' όψιν για την σύγκριση των προσφορών.

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την Ε.Δ.Δ. της ΔΕΥΑΚ η οποία θα προβεί προς τούτο σε Τεχνική (2<sup>ο</sup> Στάδιο άρθρου 15.4 του παραρτήματος Β') και κατόπιν σε Οικονομική Αξιολόγηση (3<sup>ο</sup> στάδιο άρθρου 15.4 του παραρτήματος Β').

Αναλυτικότερα, η αξιολόγηση θα γίνει με βάση την παρακάτω διαδικασία.

**2. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ (ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ)**

Η αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών συνίσταται στην βαθμολόγηση των Κριτηρίων (Στοιχείων) Αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών. Αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί ως τεχνικά αποδεκτές και σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της διακήρυξης κατά το στάδιο της Τεχνικής Αξιολόγησης. Η βαθμολόγηση αυτή θα γίνει σύμφωνα με τον **ΠΙΝΑΚΑ 1** που ακολουθεί και με τις απαιτήσεις που θέτουν οι τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά της απόφασης διακήρυξης και βάσει όλων των στοιχείων που έχουν συνυποβληθεί με την προσφορά και που μπορούν να οδηγήσουν αιτιολογημένα σε σχηματισμό σαφούς εικόνας από την Ε.Δ.Δ. της ΔΕΥΑΚ.

Τα στοιχεία αξιολόγησης κατατάσσονται σε δύο Ομάδες Κριτηρίων, την Ομάδα Α και την Ομάδα Β. Οι Ομάδες αυτές με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας κάθε μιας στο σύνολο της βαθμολογίας, έχουν ως ακολούθως :

**ΟΜΑΔΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ Α : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ** με συντελεστή βαρύτητας Ομάδας 70% στο σύνολο (εβδομήντα τοις εκατό).

**ΟΜΑΔΑ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ Β : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ** με συντελεστή βαρύτητας Ομάδας 30% στο σύνολο (τριάντα τοις εκατό).

Για το κάθε κριτήριο αξιολόγησης *i* καθορίζεται (επί μέρους) συντελεστής βαρύτητας του κριτηρίου *σ*ιτέτοιος ώστε το άθροισμα των (επί μέρους) συντελεστών βαρύτητας όλων των κριτηρίων ανά Ομάδα, να ισούται με τον παραπάνω καθορισμένο συντελεστή βαρύτητάς της Ομάδας στο σύνολο, δηλαδή με το 0,70 (ή 70%) για την Ομάδα Α και το 0,30 (ή 30%) για την Ομάδα Β αντίστοιχα.

Η Ε.Δ.Δ. της ΔΕΥΑΚ, για κάθε διαγωνιζόμενο που έχει φθάσει μέχρι αυτό το στάδιο, **αξιολογεί τις προσφερόμενες Μονάδες** σύμφωνα με τον ΠΙΝΑΚΑ 1, ο οποίος περιέχει αναλυτικά τα κριτήρια αξιολόγησης με τον συντελεστή βαρύτητας εκάστου εξ αυτών και τον συντελεστή βαρύτητας κάθε Ομάδας στο σύνολο.

Ο πίνακας αυτός, έχει ως ακολούθως :

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : Κριτήρια αξιολόγησης και συντελεστές βαρύτητας αυτών

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : Κριτήρια αξιολόγησης και συντελεστές βαρύτητας αυτών					
	<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ, ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΟΤΗΤΑ</b> (Συντελεστής Βαρύτητας Ομάδας Α στο σύνολο : 70 %)				
		(1)	(2)	(3)	(4) = (3) X ((1)+(2))
A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ i ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ, b <sub>i</sub>	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ, c <sub>i</sub>	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ, σ <sub>i</sub>	σταθμισμένη βαθμολογία κριτηρίου σbci=[σi*(bi+ci)]/2
i = 1	Συμφωνία των διατάξεων, εξαρτημάτων και υλικών των προσφερομένων Μονάδων με τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης (π.χ. διατάξεις προκατεργασίας και φίλτρανσης θαλασσινού νερού, διάταξη προφίλτρανσης, διάταξη υψηλής πίεσης / ανάκτησης ενέργειας, μεμβρανών αντίστροφης όσμωσης, ομαλής εκκίνησης / στάσης, μετακατεργασίας παραγόμενου νερού, αντλητικά συγκροτήματα θαλασσινού και κατάθλιψης παραγόμενου νερού, δεξαμενές θαλασσινού και πόσιμου νερού, κλπ.)			25 %	
i = 2	Τεχνική αξία, επάρκεια και αξιοπιστία, ποιότητα, τεχνική αρτιότητα, λειτουργικότητα και αποδοτικότητα των Μονάδων, ευκολία στην χρήση και στον χειρισμό της, χωροθέτηση των Μονάδων			25 %	

	στο γήπεδο εγκατάστασης (εξασφάλιση άνεσης κίνησης προσωπικού και ει δυνατόν βοηθητικών οχημάτων), εσωτερική (εντός των κιβωτίων) εργονομία (διαρρύθμιση, ευχέρεια πρόσβασης του προσωπικού σε δυσπρόσιτα σημεία για εκτέλεση εργασιών συντήρησης και επισκευών με παράλληλη ελαχιστοποίηση / περιορισμό της άσκοπης αποσυναρμολόγησης άλλων εξαρτημάτων), ηχομόνωση και θερμομόνωση των μεταλλικών κιβωτίων κ.ά.				
i = 3	Ανάκτηση ενέργειας των Μονάδων.			10 %	
i = 4	Αυτοματοποίηση των Μονάδων : συστήματα προστασίας και ασφάλειας, διατάξεις ελέγχου - ειδοποίησης, τεχνικά χαρακτηριστικά και δυνατότητες PLC κλπ.			10 %	
<b>Συνολική Σταθμισμένη Βαθμολογία ΟΜΑΔΑΣ Α΄</b>					

<b>ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ</b> (Συντελεστής Βαρύτητας Ομάδας Β στο σύνολο : 30 %)					
		(1)	(2)	(3)	(4) = (3) x ((1)+(2))
A/ A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ i ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ, b <sub>i</sub>	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ, c <sub>i</sub>	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΟΥ, σ <sub>i</sub>	σταθμισμένη βαθμολογία κριτηρίου σbci=[σ <sub>i</sub> *(b <sub>i</sub> +c <sub>i</sub> )]/2
i = 5	Προτεινόμενη διάρκεια περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας.			12%	
i = 6	Ποιότητα της εξυπηρέτησης μετά την πώληση και της τεχνικής βοήθειας εκ μέρους του προμηθευτή (after sales service), ήτοι πρόγραμμα εκπαίδευσης, αριθμός αναλύσεων του παραγόμενου νερού πέραν της μιας ανά έτος μέσα στην προτεινόμενη περίοδο καλής λειτουργίας, αμεσότητα και αποτελεσματικότητα συντήρησης / επισκευών (χρόνος ανταπόκρισης για την επισκευή βλάβης, συχνότητα των προληπτικών ελέγχων συντήρησης των Μονάδων πέραν του ενός ανά έτος), εξυπηρέτηση στα ανταλλακτικά (περίοδος δέσμευσης για εξασφάλιση ανταλλακτικών και χρόνος ανταπόκρισης στην ζήτηση τους).			12 %	
i = 7	Χρόνος παράδοσης / παραλαβής των Μονάδων.			6%	
<b>Συνολική Σταθμισμένη Βαθμολογία ΟΜΑΔΑΣ Β'</b>					

<p style="text-align: center;"><b>Συνολική Βαθμολογία (Σ.Β.) της Τεχνικής Προσφοράς =</b> <b>(Συνολική σταθμισμένη βαθμολογία Ομάδας Α + Συνολική σταθμισμένη βαθμολογία Ομάδας Β)</b></p>	
--	--

16PROC003878323 2016-02-23

Για κάθε προσφορά και για κάθε μονάδα βαθμολογούνται τα επί μέρους κριτήρια των ομάδων με βάση τους 100 βαθμούς. Η βαθμολογία ενός κριτηρίου είναι **100** (ελάχιστη βαθμολογία) για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι όροι και οι απαιτήσεις της παρούσας διακήρυξης. Η βαθμολογία αυτή μπορεί να αυξάνεται μέχρι **120** βαθμούς (μέγιστη βαθμολογία) για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι ως άνω όροι και απαιτήσεις.

Η καλύτερη τιμή ή επίδοση ή πρόταση μεταξύ των διαγωνιζομένων που μετέχουν σε αυτό το στάδιο, σε κάθε κριτήριο στους ανωτέρω πίνακες, λαμβάνει την μέγιστη βαθμολογία. Η χειρότερη επίδοση μεταξύ των διαγωνιζομένων για το ίδιο κριτήριο, λαμβάνει την ελάχιστη βαθμολογία, υπό τον όρο ότι καλύπτονται οι απαιτήσεις της διακήρυξης για το κριτήριο (στοιχείο) αυτό. Οι ενδιάμεσες τιμές ή επιδόσεις ή προτάσεις βαθμολογούνται αναλογικά.

#### **Αφαλάτωση Ψερίμου**

Προσφορά της οποίας έστω και ένα κριτήριο βαθμολογείται κάτω από την ελάχιστη βαθμολογία των 100 βαθμών, αποκλείεται στη φάση αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών.

Η βαθμολογία  $b_i$  του κριτηρίου  $i$  προκύπτει, σε επίπεδο Ε.Δ.Δ. της ΔΕΥΑΚ, από το άθροισμα των σχετικών βαθμολογιών κάθε ενός από τα μέλη της Επιτροπής, διαιρεμένου διά του αριθμού των μελών της.

Ο μέσος όρος αυτός συνιστά τη βαθμολογία  $b_i$  του  $i$  κριτηρίου. Σε όλους τους ανωτέρω υπολογισμούς η στρογγυλοποίηση φθάνει στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Το τρίτο δεκαδικό ψηφίο αποκόπτεται και όταν έχει τιμές 1, 2, 3, 4, στρογγυλεύεται δε προς τα άνω όταν έχει τιμές 5, 6, 7, 8, 9.

#### **Αφαλάτωση Τέλενδου**

Προσφορά της οποίας έστω και ένα κριτήριο βαθμολογείται κάτω από την ελάχιστη βαθμολογία των 100 βαθμών, αποκλείεται στη φάση αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών.

Η βαθμολογία  $c_i$  του κριτηρίου  $i$  προκύπτει, σε επίπεδο Ε.Δ.Δ. της ΔΕΥΑΚ, από το άθροισμα των σχετικών βαθμολογιών κάθε ενός από τα μέλη της Επιτροπής, διαιρεμένου διά του αριθμού των μελών της.

Ο μέσος όρος αυτός συνιστά τη βαθμολογία  $c_i$  του  $i$  κριτηρίου. Σε όλους τους ανωτέρω υπολογισμούς η στρογγυλοποίηση φθάνει στο δεύτερο δεκαδικό ψηφίο. Το τρίτο δεκαδικό ψηφίο αποκόπτεται και όταν έχει τιμές 1, 2, 3, 4, στρογγυλεύεται δε προς τα άνω όταν έχει τιμές 5, 6, 7, 8, 9.

Ως **σταθμισμένη βαθμολογία του  $i$  κριτηρίου**,  $sbc_i$ , ορίζεται το γινόμενο του αθροίσματος των βαθμολογιών  $b_i$  και  $c_i$ , που λαμβάνει η κάθε προσφορά από την Ε.Δ.Δ. για τις δύο μονάδες, επί τον συντελεστή βαρύτητας  $\sigma_i$  του κριτηρίου, όπως αυτός δίνεται στον ανωτέρω ΠΙΝΑΚΑ 1, διηρημένο με το 2, ήτοι :

**Σταθμισμένη βαθμολογία του  $i$  κριτηρίου  $sbc_i = [(b_i + c_i) * \sigma_i] / 2$  (ΤΥΠΟΣ 1)**

όπου  $i = 1, 2, 3, \dots, 7$  ο α/α του κριτηρίου



16PROC003878323 2016-02-23

Η Συνολική Βαθμολογία (ΣΒ<sub>q</sub>) της Τεχνικής Προσφοράς του **q** προσφέροντος είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων που περιέχει ο ως άνω Πίνακας, όπως αυτές προκύπτουν από τον Τύπο 1 ανωτέρω, ήτοι :

**Συνολική Βαθμολογία ΣΒ<sub>q</sub> της Τεχνικής Προσφοράς του q προσφέροντος**  
**ΣΒ<sub>q</sub>= Σσbc<sub>i</sub> (ΤΥΠΟΣ 2)**

όπου :

q = 1, 2 ... αριθμός προσφερόντων των οποίων οι προσφορές έχουν φθάσει μέχρι αυτό το σημείο και δεν απορρίφθηκαν και

i = 1, 2, ..., 7 ο αύξων αριθμός (α/α) του υπό ανάλυση κριτηρίου

Ακολουθεί ο έλεγχος των οικονομικών προσφορών.

Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης - ελέγχου των τεχνικών και οικονομικών προσφορών, η Ε.Δ.Δ. υπολογίζει τις ανηγμένες τιμές ΑΤ των αποδεκτών προσφορών και κατατάσσει τις προσφορές αυτές σε συγκριτικό πίνακα με αύξουσα σειρά του ΑΤ, λαμβανομένων υπ' όψιν μέχρι δύο (2) δεκαδικών ψηφίων, αποκόπτοντας το τρίτο ή στρογγυλεύοντας προς τα πάνω, όπως αναφέρεται και προηγουμένως.

Η συνολική τιμή οικονομικής προσφοράς και η γενική βαθμολογία προσδιορίζουν την ανηγμένη τιμή προσφοράς σύμφωνα με τον τύπο:

$$ΑΤ=ΟΠ/ΣΒ_q$$

όπου:

ΑΤ: η ανηγμένη τιμή της προσφοράς,

ΟΠ: συνολική οικονομική προσφορά

ΣΒ<sub>q</sub>: η συνολική βαθμολογία της προσφοράς,

**Η πλέον συμφέρουσα προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τη χαμηλότερη ανηγμένη τιμή.**

Μεταξύ ισοτίμων, Ανάδοχος αναδεικνύεται αυτός που έχει μεγαλύτερη βαθμολογία (ΣΒ<sub>q</sub>) στα τεχνικά στοιχεία προσφοράς κατά την αξιολόγηση.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας και στη Συνολική Βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς, εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 21 του ΕΚΠΟΤΑ, για μη διαιρετό υλικό.

Με βάση την τελική κατάταξη των προσφορών που έχει προκύψει από την παραπάνω διαδικασία, προκρίνεται ως **προσωρινός Ανάδοχος** της πράξης ο πρώτος στην κατάταξη του Συγκριτικού Πίνακα.

# 16PROC003878323 2016-02-23 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4

## 4.1 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΕΥΧΟΥΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΩΝ

A/A	Περιεχόμενα τεύχους υπολογισμών	ΝΑΙ/ΟΧΙ
1.	Υδραυλικός υπολογισμός Αντλιών θάλασσας, χαμηλής πίεσης, έκπλυσης και χημικού καθαρισμού και αντλιοστασίου πόσιμου	
2.	Υδραυλικός και ενεργειακός υπολογισμός αντλίας υψηλής πίεσης και συστήματος ανάκτησης ενέργειας	
3.	Υδραυλικός υπολογισμός Φίλτρων θολότητας	
4.	Υδραυλικός υπολογισμός Φίλτρων φυσιγγίων	
5.	Υδραυλικός υπολογισμός μεμβρανών αντίστροφης ώσμωσης, ανάκτησης, αριθμού μεμβρανών κλπ.	
6.	Υπολογισμός ποιότητας παραγόμενου νερού σύμφωνα με το υπόδειγμα του πίνακα 4.2 του παραρτήματος 4 στους 18° C και στους 25° C	

## 16PROC003878329-2016-02-23

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να αναφέρουν στην προσφορά τους ότι η ποιότητα του παραγόμενου νερού, θα είναι εντός των ορίων του πίνακα που ακολουθεί:

Παράμετρος	Μονάδες	Ανώτερο αποδεκτό επίπεδο
Αργίλιο	μg/l	200
Αμμώνιο	mg/l	0,50
Ολικά διαλυτά στερεάς TDS	mg/l	-
Σκληρότητα Ολική (CaCO <sub>3</sub> )	mg/l	-
Χρώμα	-	Άχρωμο
Αγωγιμότητα	μS/cm , 20 <sup>0</sup> C	2500
Clostridium perfringens	Αριθμός/100ml	0
Escherichia Coli	Αριθμός/100ml	0
Κατιόντα υδρογόνου	Μονάδα pH	6,5 ≤ pH ≤ 9,5
Σίδηρος	μg/l	200
Νιτρώδη	mg/l	0,50
Οσμή	-	Άνευ οσμής
Pseudomonas aeruginosa	Αριθμός/100ml	0
Γεύση	-	Ευχάριστη
Αριθμός αποικιών 22 <sup>0</sup> C, 37 <sup>0</sup> C	Αριθμός/100ml	0
Θολότητα	NTU	< 0,1
Κολλοβακτηριοειδή	Αριθμός/100ml	0
Υπολειμματικό χλώριο	mg/l	<0,2
Βρωμικά	μg/l	10
Κάδμιο	μg/l	5,0
Χρώμιο	μg/l	50
Χαλκός	mg/l	2,0
Κυανιούχα	μg/l	50
Νιτρικά	mg/l	50
Νιτρώδη	mg/l	0,5
Βόριο	mg/l	1,0
Χλωριόντα	mg/l	-
Νάτριο	mg/l	-
Θειικά	mg/l	-

# 16PROC003878323 2016-02-23

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Συμβατικού Ποσού : ..... (με ΦΠΑ)

ΠΡΑΞΗ: «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΨΕΡΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟΥ**»

<b>Αριθμός Σύμβασης :</b> .....
<b>Συμβατικό Ποσό (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 16 %) :</b> .....
<b>Ανάδοχος :</b> .....
<b>Είδος :</b> .....
<b>Υπηρεσία :</b> Δημόσια Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Καλύμνου (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.)

Στην Κάλυμνο σήμερα ....., ...../...../2016, στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., οι παρακάτω συμβαλλόμενοι,

1. Αφενός ο/η ..... κάτοικος ....., που εκπροσωπεί με την ιδιότητά του/της ως ..... την Δ.Ε.Υ.Α.Κ., η οποία θα καλείται στο εξής «Αναθέτουσα Αρχή» και
2. Αφετέρου η εταιρεία με την επωνυμία ....., που εδρεύει στ ..... (οδός ..... ΤΚ ....., τηλ. ....) και υπάγεται στην Δ.Ο.Υ. .... με ΑΦΜ ....., που νομίμως εκπροσωπείται από τον/την κο/κα ....., κάτοικο ....., οδός ....., αριθμός....., με Α.Δ.Τ. ...., σύμφωνα με το υπ' αρ. .... πρακτικό του Δ.Σ. (ΦΕΚ..... συγκρότησης του Δ.Σ σε σώμα) και θα καλείται στο εξής «Ανάδοχος», λαμβάνοντας υπόψη:

- Την με αριθμό ..... διακήρυξη,
- Τον σχετικό Δημόσιο Ανοικτό Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά σε ευρώ, ο οποίος διενεργήθηκε την ...-...-2016 για την υλοποίηση της Πράξης «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΨΕΡΙΜΟΥ ΚΑΙ ΤΕΛΕΝΔΟΥ**»,
- Την με αριθμό πρωτοκόλλου ...../2016 προσφορά του Αναδόχου (δικαιολογητικά συμμετοχής, φάκελος τεχνικής προσφοράς, φάκελος οικονομικής προσφοράς), η οποία υποβλήθηκε στο πλαίσιο του προαναφερόμενου διαγωνισμού,
- Τα πρακτικά του διαγωνισμού και την υπ' αριθμό ...../2015 Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε στον Ανάδοχο η ανάθεση της προμήθειας του σχετικού εξοπλισμού,
- Την υπ' αριθμό ...../2016 ανακοίνωση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κοινοποιήθηκε στον Ανάδοχο η εν λόγω κατακύρωση,
- Την με Α.Π..... διατύπωση σύμφωνης γνώμης για την προέγκριση της διαδικασίας ανάθεσης της παρούσας σύμβασης της Επιτελικής Δομής ΕΣΠΑ ΥΠΕΚΑ (πρώην Ε.Υ.Σ.ΠΕ.Δ.),
- Την Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, όπως ισχύει, ότι «δεν έχει εκδοθεί καταδικαστική απόφαση κατά την έννοια του άρθρου 3 του Ν. 3310/2005 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 του Ν. 3414/2005», για τον Ανάδοχο,

16PROC003878323-2016-02-23

στοιχεία που θεωρούνται αναπόσπαστα μέρη της παρούσας Σύμβασης και αποτελούν με αυτήν ενιαίο σύνολο, συμφώνησαν και απεδέχθησαν ότι ο πρώτος των συμβαλλομένων με την παραπάνω ιδιότητα του, αναθέτει στον δεύτερο την εν λόγω προμήθεια, με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες, τους οποίους αποδέχονται ανεπιφύλακτα :

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>****ΠΟΣΟΤΗΤΑ – ΕΙΔΟΣ - ΑΞΙΑ – ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Οι ποσότητες, τα είδη, η τιμή και η Υπηρεσία (ο Φορέας) για την οποία αυτά προορίζονται, ορίζονται ως κατωτέρω :

ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ (€) με κρατήσεις, χωρίς ΦΠΑ	ΠΟΣΟ-ΤΗΤΑ (τεμάχια)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ (σε €)	ΥΠΗΡΕΣΙΑ (ΦΟΡΕΑΣ)
Μονάδα αφαλάτωσης θαλασσινού ύδατος τύπου Αντίστροφης Όσμωσης (R.O.), παραγωγής πόσιμου νερού, εντός φορητών μεταλλικού προστατευτικού κιβωτίου (container), με τον συνοδό εξοπλισμό της, πλήρως τοποθετημένη και συνδεδεμένη, παραδοτέα σε κατάσταση άριστης λειτουργίας, όπως περιγράφεται στην Διακήρυξη, μία για τη νήσο Ψέριμο και μία για τη νήσο Τέλενδο.	(τεμάχιο)		1		ΔΕΥΑΚ
ΣΥΝΟΛΟ					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ με κρατήσεις, χωρίς ΦΠΑ					
ΦΠΑ .....%					
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ					

Το συμβατικό ποσό που θα καταβληθεί στον Ανάδοχο για την εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεών του, που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση, ανέρχεται στο ποσό των ..... ευρώ (.....€), συν ..... € για Φ.Π.Α. ..%. Συνολικά δηλαδή σε ..... €.

Το ως άνω ποσό περιλαμβάνει την αξία του συνόλου των ειδών των υπό προμήθεια Μονάδων με τον αναλογούντα ΦΠΑ, όπως καθορίζονται στη Διακήρυξη και αφορά στην αγορά, φόρτωση, μεταφορά, πλήρη εγκατάσταση και συνδέσεις, εκπαίδευση χρήσης / λειτουργίας, διενέργεια δοκιμών των Μονάδων και αναλύσεων παραγομένου νερού και παράδοση τους σε κατάσταση άριστης και απροβλημάτιστης λειτουργίας, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του Αναδόχου στους χώρους υπόδειξης της Δ.Ε.Υ.Α.Κ., για τους οποίους προορίζονται.

# 16PROC003878323-2016-02-23

## ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> ΠΟΙΟΤΗΤΑ-ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Οι προς προμήθεια Μονάδες που αναφέρονται στο άρθρο 1, θα είναι καινούργιες, εντελώς αμεταχειρίστες, απόλυτα σύμφωνες με τα δηλωθέντα στην τεχνική προσφορά του Ανάδοχου και τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών και των όρων της Διακήρυξης, βάσει των οποίων διενεργήθηκε ο διαγωνισμός, στοιχεία, τα οποία επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης.

## ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

### 3.1 ΠΑΡΑΔΟΣΗ

Η παράδοση (προσκόμιση) των Μονάδων θα γίνει . στην Ψέριμο, μια (1) Μονάδα και στην Τέλενδο, μια (1) Μονάδα.

Η κάθε Μονάδα θα παραληφθεί πλήρως εγκατεστημένη, σε κατάσταση άριστης και απροβλημάτιστης λειτουργίας σε κατάλληλα επιλεγμένο για τον σκοπό αυτό χώρο από τη Δ.Ε.Υ.Α.Κ.

Κατά την προσκόμιση της Μονάδας θα τηρούνται τα προβλεπόμενα άρθρα 12 και 26 της Διακήρυξης.

### 3.2 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η εγκατάσταση των Μονάδων θα γίνει σύμφωνα με τα σχετικά αναφερόμενα στη Διακήρυξη και την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

### 3.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η προθεσμία που έχει ο Ανάδοχος για την οριστική παραλαβή της Μονάδας ορίζεται σε έξι (6) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης, με βάση τα σχετικά αναλυτικά αναφερόμενα στη Διακήρυξη και την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

Μέσα σε αυτό το χρονικό διάστημα, ο Ανάδοχος θα πρέπει να έχει προσκομίσει, παραδώσει προσωρινά, εγκαταστήσει πλήρως και συνδέσει με τα δίκτυα, ελέγξει, λειτουργήσει, αναλύσει το παραγόμενο νερό σε διαπιστευμένα εργαστήρια και παραδώσει οριστικά τις Μονάδες, σύμφωνα με τα σχετικά αναφερόμενα στη Διακήρυξη και την Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων, που επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης.

Η παραλαβή των Μονάδων (προσωρινή και οριστική) θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής που θα συγκροτηθεί από υπαλλήλους της Αναθέτουσας Αρχής, στον τόπο εγκατάστασής τους, μετά από πρακτική εξέταση και δοκιμασία δεκαπέντε ημερών (περίοδος δοκιμαστικής λειτουργίας) και εξέταση του παραγομένου νερού από το Γ.Χ.Κ. ή διαπιστευμένο εργαστήριο, σύμφωνα με το Παράρτημα 4.2 της Διακήρυξης.



# 16PROC003878323 2016-02-23

## ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> ΠΛΗΡΩΜΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

**4.1.** Το Συμβατικό Τίμημα για την εκτέλεση της ανωτέρω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των € ..... ευρώ, πλέον του ΦΠΑ ποσού € ....., ήτοι συνολικά σε € ....., όπως ορίζεται στην από .../...../..... Οικονομική προσφορά του Αναδόχου, όπως αυτή έγινε αποδεκτή.

**4.2** Η πληρωμή της αξίας των Μονάδων στον Ανάδοχο θα γίνει με τον τρόπο που περιγράφεται στο άρθρο 26 της Διακήρυξης.

Η συνολική δαπάνη της πράξης συγχρηματοδοτείται μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση 075/8, Κωδικός Έργου 2015ΣΕ07580009) και συγχρηματοδοτείται, κατά 85%, από το Πρόγραμμα GR02 – ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΘΑΛΑΣΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΥΔΑΤΩΝ του Χρηματοδοτικού Μηχανισμού του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου, περιόδου 2009-2014.

**4.3** Η δαπάνη για την πληρωμή της πράξης υπόκειται στις κατά το νόμο υπέρ τρίτων κρατήσεις, όπως:

1. Στο 100% του καθαρού ποσού της αξίας των ειδών θα γίνει παρακράτηση φόρου 8% (άρθρ. 55§1 του Ν. 2238/1994, ΦΕΚ 151Α/16-9-1994).
2. Επί του ποσού της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, επιβάλλεται κράτηση 0,10% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ (άρθρο 4§3 του Ν. 4013/2011 - ΦΕΚ 204Α).
3. Ο ΦΠΑ που αναλογεί στη συμβατική αξία θα καταβληθεί από τον Ανάδοχο στο Δημόσιο Ταμείο, σύμφωνα με τις επί του αντικειμένου τούτου ισχύουσες διατάξεις.

**4.4** Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων.

## ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup> ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

**5.1** Ο Ανάδοχος, για την καλή εκτέλεση της Σύμβασης, κατέθεσε εγγυητική επιστολή με αριθμό ..... της Τράπεζας ..... - Κατάστημα ..... ποσού ..... € (.....), το οποίο καλύπτει, σε ποσοστό, το 5% της συμβατικής αξίας των Μονάδων προ Φ.Π.Α. και ισχύος ..... μηνών.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης έχει θέση ποινικής ρήτρας και θα αποδοθεί στον Ανάδοχο μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας Σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης προβλέπει ότι, σε περίπτωση κατάπτωσης της, το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου. Σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου.

**5.2** Ο Ανάδοχος παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονικό διάστημα ..... (.....) ετών από την οριστική παραλαβή (περίοδος εγγύησης καλής λειτουργίας), σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης, την προσφορά του και τις ισχύουσες διατάξεις.

Πριν την έναρξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή Τραπέζης, για την καλή λειτουργία της Μονάδας, ποσού ίσου με το 7% της συμβατικής αξίας αυτής, χωρίς ΦΠΑ, η οποία θα καλύπτει όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας της Μονάδας αυξημένο κατά τρεις

16PROC003878323 2016-02-23  
 μίνες τουλάχιστον. Κατά συνέπεια η ισχύς της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας θα είναι ..... (.....) μηνών.

**5.3** Μετά τη λήξη του χρόνου εγγύησης καλής λειτουργίας ο Ανάδοχος αναλαμβάνει τη δέσμευση για εξασφάλιση ανταλλακτικών για τις Μονάδες της Σύμβασης για ..... (....) χρόνια, σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης, την προσφορά του και τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 6<sup>ο</sup>** **ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει δωρεάν την εκπαίδευση του προσωπικού για τουλάχιστον 10 ημέρες σύμφωνα με τα προβλεπόμενα και με την προσφορά του.

#### **ΑΡΘΡΟ 7<sup>ο</sup>** **ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ**

**7.1** Εάν ο Ανάδοχος ολοκληρώσει την οριστική παραλαβή ή την αντικατάσταση των συμβατικών υλικών μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παραλαβής των ..... ημερολογιακών ημερών και μέχρι τη λήξη του χρόνου παράτασης που ενδεχομένως του δοθεί.

**7.2** Εάν ο Ανάδοχος δεν ολοκληρώσει την οριστική παραλαβή ή την αντικατάσταση των συμβατικών υλικών μέσα στον συμβατικό χρόνο των ..... ημερολογιακών ημερών, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος οπότε και καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στη Διακήρυξη.

#### **ΑΡΘΡΟ 8<sup>ο</sup>** **ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

**8.1** Η εν λόγω Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών, πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του Δημοσίου συμφέροντος.

**8.2** Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Ελληνικά Δικαστήρια.

#### **ΑΡΘΡΟ 9<sup>ο</sup>** **ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**9.1** Η παρούσα Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

#### **ΑΡΘΡΟ 10<sup>ο</sup>** **ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

**10.1** Για όλα τα λοιπά θέματα της παρούσας Σύμβασης ισχύουν οι διατάξεις του ΕΚΠΟΤΑ (Υ.Α. 11983/93), των οποίων ο Ανάδοχος έλαβε γνώση και δέχθηκε αυτούς ανεπιφύλακτα,

16PROC003878323 2016-02-23  
σε συνδυασμό με το αναφερόμενο Νομικό και Θεσμικό πλαίσιο του Διαγωνισμού, τους όρους της Διακήρυξης και της απόφασης κατακύρωσης.

**ΑΡΘΡΟ 11<sup>ο</sup>**  
**ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η παρούσα Σύμβαση, αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε τρία όμοια πρωτότυπα, ένα εκ των οποίων παρέλαβε ο Ανάδοχος.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ