



**Ευρωπαϊκή  
Ένωση**  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης

**Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Νότιο Αιγαίο**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ  
ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ  
ΣΤΗ ΝΗΣΟ ΜΑΡΑΘΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΠΑΤΜΟΥ  
Π/Υ : 210.000,00 €**

## **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Ο Περιφερειάρχης Νοτίου Αιγαίου διακηρύσσει τη Δημόσια, Ανοικτή, Διεθνή, Ηλεκτρονική διαδικασία για την επιλογή αναδόχου για την προμήθεια με τίτλο:

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΣΤΗ ΝΗΣΟ ΜΑΡΑΘΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΜΟΥ»**

**ΚΩΔΙΚΟΙ CPV: 42912300-5, 41000000-9, 42122130-0**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 210.000,00 € (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%)**

που θα διεξαχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και τους όρους της παρούσας και καλεί τους ενδιαφερομένους οικονομικούς φορείς να υποβάλουν προσφορά για την ανάδειξη αναδόχου της ανωτέρω προμήθειας.

## Περιεχόμενα

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b>	<b>5</b>
<b>• ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>7</b>
1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής	7
1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση	8
1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης	8
1.4 Θεσμικό πλαίσιο	8
1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού	10
1.6 Δημοσιότητα	10
1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης	11
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b>	<b>12</b>
2.1 Γενικές Πληροφορίες	12
2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης	12
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων	12
2.1.4 Γλώσσα	13
2.1.5 Εγγυήσεις	13
2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής	14
2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής	14
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής	15
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού	15
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	19
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	20
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	20
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	21
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	21
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	22
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών	22
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα	23
2.3 Κριτήρια Ανάθεσης	30
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης	30
2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών	30
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	30
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	30
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»	32
2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής	32
2.4.3.2 Τεχνική προσφορά	33
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών	33
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών	34
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών	34
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b>	<b>36</b>
3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών	36
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	36
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών	36
3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου	37
3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης	39
3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία	40
3.5 Ματαίωση Διαδικασίας	42
<b>4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b>	<b>43</b>

<u>4.1</u>	<u>Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής και καλής λειτουργίας)</u> .....	43
<u>4.1.1</u>	<u>Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής</u> .....	43
<u>4.1.2</u>	<u>Εγγύηση καλής λειτουργίας</u> .....	43
<u>4.2</u>	<u>Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία</u> .....	44
<u>4.3</u>	<u>Όροι εκτέλεσης της σύμβασης</u> .....	44
<u>4.4</u>	<u>Υπεργολαβία</u> .....	44
<u>4.5</u>	<u>Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της</u> .....	45
<u>4.6</u>	<u>Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης</u> .....	45
<b>5.</b>	<b><u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u></b> .....	<b>46</b>
<u>5.1</u>	<u>Τρόπος πληρωμής</u> .....	46
<u>5.2</u>	<u>Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις</u> .....	47
<u>5.3</u>	<u>Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων</u> .....	48
<u>5.4</u>	<u>Δικαστική επίλυση διαφορών</u> .....	48
<b>6.</b>	<b><u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</u></b> .....	<b>49</b>
<u>6.1</u>	<u>Χρόνος παράδοσης υλικών</u> .....	49
<u>6.2</u>	<u>Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών</u> .....	49
<u>6.3</u>	<u>Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό</u> .....	50
<u>6.4</u>	<u>Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση</u> .....	50
<u>6.5</u>	<u>Δείγματα – Δειματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις</u> .....	51
<u>6.6</u>	<u>Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας</u> .....	51
<u>6.7</u>	<u>Αναπροσαρμογή τιμής</u> .....	52
<u>6.8</u>	<u>Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου</u> .....	52
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ</b> .....		<b>53</b>
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)</u> .....	53
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων</u> .....	70
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΥΔ</u> .....	78
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV –Υπόδειγμα Καταλόγου Κυριότερων Παραδόσεων</u> .....	100
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</u> .....	101
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ</u> .....	102
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Εγγυητικών Επιστολών</u> .....	107
	<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υπόδειγμα - Σχέδιο Σύμβασης</u> .....	111

## • ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πλατεία Ελευθερίας 1
Πόλη	Ρόδος
Ταχυδρομικός Κωδικός	85100
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	GR421
Τηλέφωνο	2241363145,126
Φαξ	2241363139
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:g.kourtis@rho.pnai.gov.gr">g.kourtis@rho.pnai.gov.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Κούρτης Γεώργιος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.pnai.gov.gr">www.pnai.gov.gr</a>
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι **Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου** και ανήκει στην **Γενική Κυβέρνηση (ΟΤΑ β' βαθμού)**

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες, το περιβάλλον καθώς και οι υποδομές κοινής ωφέλειας

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση.

### 1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση

#### Είδος διαδικασίας

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

#### Χρηματοδότηση της σύμβασης

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. έργου **2016ΕΠ06710060**) της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 1 της Πράξης : «**Μονάδα Αφαλάτωσης στη Νήσο Μαράθι Δήμου Πάτμου**» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό

Πρόγραμμα «**Νότιο Αιγαίο 2014-2020**» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 4505/19-10-2016 του Περιφερειάρχη Νοτίου Αιγαίου, ως τροποποιήθηκε και ισχύει, και έχει λάβει κωδικό MIS **5001878**. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης - ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

### **1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης**

Το έργο αφορά την προμήθεια - εγκατάσταση και δοκιμαστική λειτουργία μίας μονάδας αφαλάτωσης θαλασσινού νερού με τη μέθοδο της αντίστροφης όσμωσης και δυνατότητα παραγωγής **30 κ.μ./ημέρα**. Η μονάδα θα είναι εγκατεστημένη εντός container διαστάσεων 2,5m×Χ6m περίπου και θα τοποθετηθεί **στο βορειοανατολικό τμήμα της νήσου Μαράθι του Δήμου Πάτμου**. Στο αντικείμενο περιλαμβάνονται επίσης η υλοποίηση των έργων υδροληψίας θαλασσινού νερού, απόρριψης της άλμης και μεταφοράς του παραγόμενου νερού στην υφιστάμενη δεξαμενή, η προμήθεια - εγκατάσταση δύο δεξαμενών χωρητικότητας 5 κ.μ. για την αποθήκευση - εξισορρόπηση του θαλασσινού νερού και την αποθήκευση του παραγόμενου νερού, καθώς και 12-μηννη δοκιμαστική λειτουργία της μονάδας.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : **42912300-5** και συμπληρωματικού **CPV 41000000-9, 42122130-0**

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **210.000,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ **24 %** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: **169.354,84€** ΦΠΑ : **40.645,16€**).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε **δεκαοκτώ (18) μήνες**.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής.

### **1.4 Θεσμικό πλαίσιο**

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"

*Ειδικότερα, πλην των άλλων, ισχύουν και οι διατάξεις του Άρθρου 4 «Μεικτές Συμβάσεις» του Ν. 4412/2016, καθώς η παρούσα διακήρυξη δημόσιας σύμβασης προμήθειας περιλαμβάνει και αντικείμενο έργου (υλοποίηση συνοδών έργων για την λειτουργία της Μονάδας Αφαλάτωσης) και παροχής υπηρεσιών (δοκιμαστική λειτουργία).*

- του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013»,

- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «*Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «*Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις*» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «*Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές*»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «*Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο*»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «*Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση*»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «*Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...*»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «*Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις*»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «*Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις*»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «*Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων*» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «*Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα*», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα «*Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005*», καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) «*Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες*»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «*Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας*»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «*Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις*» και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «*Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα*»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «*Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία*»,
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «*Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες*»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «*Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.*»



- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- Η με αρ. πρωτ. 2428/07-08-2019. σύμφωνη γνώμη της αρμόδιας Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Νοτίου Αιγαίου
- Η Απόφαση 494/2019 (ΑΔΑ :6ΥΝ77ΛΞ-ΕΚΔ) της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου περί έγκρισης διενέργειας του διαγωνισμού και των όρων αυτού και έγκρισης των τεχνικών προδιαγραφών

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **21/11/2019 και ώρα 11:00π.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) , την **26-11-2019 , ημέρα Τρίτη και ώρα 11: 00π.μ.**

## 1.6 Δημοσιότητα

### A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

### B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) .

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 81421

Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 :

- Δύο (02) ημερήσιες (τοπικές) εφημερίδες : **ΡΟΔΙΑΚΗ** και **ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ**
- Και μία (01) εβδομαδιαία εφημερίδα : **ΒΗΜΑ ΤΗΣ ΚΩ**

Η προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diaugeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : [www.pnai.gr](http://www.pnai.gr)

### Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο – Προμηθευτή.

### **1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης**

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηρισθεί ως τέτοιες.



## 2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

### 2.1 Γενικές Πληροφορίες

#### 2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η προκήρυξη σύμβασης
- Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
- Η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
- το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

#### 2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr).

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 15 ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr). Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο 4 ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

#### 2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτού και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα

### 2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

## 2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

### 2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς.

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

### 2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

**2.2.2.1.** Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των **τριών χιλιάδων τριακοσίων ογδόντα επτά ευρώ (3.387,00€)**.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

**2.2.2.2.** Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

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, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ΙΚΕ ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.**

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

**2.2.3.3** α) Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος:

β) Κατ' εξαίρεση, επίσης, ο οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται, όταν:

**2.2.3.4.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:



(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτουσα αρχή / αναθέτων φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (η) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.**

**2.2.3.5.** Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού).

**2.2.3.6.** Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

**2.2.3.7.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2.** γ) και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση .

**2.2.3.8.** Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

**2.2.3.9.** Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## **Κριτήρια Επιλογής**

### **2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού.



## 2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς

απαιτείται να διαθέτουν/ παρέχουν:

**α)** γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τα ακόλουθα έτη:

- έτος (2016) κύκλος εργασιών (169.354,84) νόμισμα (ευρώ)
- έτος (2017) κύκλος εργασιών (169.354,84) νόμισμα (ευρώ)
- έτος (2018) κύκλος εργασιών (169.354,84) νόμισμα (ευρώ)

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, ο γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών υπολογίζεται σαν άθροισμα των γενικών ετήσιων κύκλων εργασιών των συμμετεχόντων επί το ποσοστό συμμετοχής εκάστου στην ένωση.

**και**

**β)** μέσο "ειδικό" ετήσιο κύκλο εργασιών (που αφορά σε παραδόσεις μονάδων αφαλάτωσης θαλασσινού νερού τύπου αντίστροφης ώσμωσης)

αριθμός ετών (τρία τελευταία έτη: 2016, 2017, 2018) μέσος ειδικός κύκλος εργασιών (169.354,84) νόμισμα (ευρώ).

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών υπολογίζεται σαν άθροισμα των μέσων ετήσιων κύκλων εργασιών των συμμετεχόντων επί το ποσοστό συμμετοχής εκάστου στην ένωση.

## 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

[/] απαιτείται

**α)** κατά τη διάρκεια της τελευταίας τριετίας (2016, 2017, 2018) , να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία (1) συμβάση προμήθειας ή έργου που να περιλαμβάνει τοποθέτηση και λειτουργία μονάδας αφαλάτωσης του συγκεκριμένου τύπου (μονάδα αφαλάτωσης θαλασσινού νερού τύπου αντίστροφης ώσμωσης δυναμικότητας παραγωγής ίσης ή μεγαλύτερης από 30 κ.μ./ημέρα), η οποία να έχει συμπληρώσει καλή λειτουργία τουλάχιστον για 12 μήνες.

**β)** να διαθέτουν δομή στελεχωμένη κατάλληλα, για την κατασκευή, εγκατάσταση, συντήρηση, επισκευή, τεχνική υποστήριξη, του συγκεκριμένου τύπου μονάδων αφαλάτωσης, με τουλάχιστον πέντε (5) άτομα απασχολούμενο προσωπικό συναφών τεχνικών ειδικοτήτων (π.χ. ηλεκτρολόγων, ηλεκτρονικών, υδραυλικών κ.λπ.) και ένα (1) τουλάχιστον μηχανικό ανωτέρας ή ανώτατης σχολής Μηχανολογίας ή Χημικών Μηχανικών.

**γ)** να διαθέτουν:

- εξειδικευμένο συνεργείο εγκατάστασης, δοκιμών, συντήρησης - ελέγχου και αποκατάστασης βλαβών

- τεχνογνωσία, εμπειρία και επαγγελματικά προσόντα για την εκτέλεση ανάλογων εργασιών για την υλοποίηση των συνοδών έργων (υδροληψίας θαλασσινού νερού, δικτύου διανομής πόσιμου νερού, και απόρριψης άλμης), εκτιμώμενου προϋπολογισμού 20.000,00€ και άνω.

**δ)** να διαθέτουν τον ηλεκτρομηχανολογικό και λοιπό τεχνικό εξοπλισμό για την κατασκευή της Μονάδας και για την τεχνική υποστήριξη αυτής

**ε)** να διαθέτουν πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ινστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία (πιστοποιητικά) βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα. Ενδεικτικά, πιστοποιητικά ποιότητας - σήμανση CE, πιστοποιητικά συμμόρφωσης με το πρότυπο EN 12902: (Προϊόντα που χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση. Ανόργανα υλικά υποστρώματος και φίλτρανης. Μέθοδοι ελέγχου), πιστοποιητικά καταλληλότητας για πόσιμο νερό από επίσημο φορέα της Ε.Ε. (NSF, KIWA, U.K. Dept of Environment κ.λπ.).

## **2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με:

**α)** το πρότυπο διαχείρισης ποιότητας ISO 9001 ή ισοδύναμο .

## **2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων**

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Ειδικά, όσον αφορά στα κριτήρια επαγγελματικής ικανότητας που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην περίπτωση στ' του Μέρους II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, μόνο, εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης .

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων .

## **2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**

### **2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (B/3698/16-11-2016),

σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα III, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ ([www.eaadhsy.gr](http://www.eaadhsy.gr)) και ([www.hsppa.gr](http://www.hsppa.gr))

Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), το οποίο υπογράφεται, το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

## **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

**Α.** Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2. 5 και 2.2.6 ).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται

στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

**Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

**Β. 1.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά.

**α)** για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

**β)** για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

**γ)** Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη

δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

**δ)** Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγος αποκλεισμού.

**ε)** για την παράγραφο 2.2.3.5, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών, εφόσον ο προσωρινός ανάδοχος είναι ανώνυμη εταιρία. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής της προσφοράς.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία, και εφόσον έχει, κατά το δίκαιο της έδρας της, ονομαστικές μετοχές προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας, από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον 1% των μετοχών και αν δεν τηρείται τέτοια κατάσταση, σχετική κατάσταση μετόχων (με 1%), σύμφωνα με την τελευταία Γενική Συνέλευση, αν οι μέτοχοι αυτοί είναι γνωστοί στην εταιρεία. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.



Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β' 1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005» .και

**στ)** για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**Β. 2.** Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

**Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.**

**Β.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση περί του ολικού ύψους του γενικού και του «ειδικού» κύκλου εργασιών για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (έτη 2016, 2017, 2018) συνοδευόμενης από αντίστοιχους ισολογισμούς, συναρτήσει της ημερομηνίας σύστασης του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, εφόσον είναι διαθέσιμες οι πληροφορίες για τον εν λόγω κύκλο εργασιών. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

**Β.4.** Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν :

- Κατάλογο με τις κυριότερες παραδόσεις 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 (2016, 2017, 2018), 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 καλής λειτουργίας τους.

Οι παραδόσεις και η καλή λειτουργία αποδεικνύονται, εάν ο παραλήπτης είναι δημόσιος φορέας, με πιστοποιητικά οριστικής παραλαβής και καλής λειτουργίας, τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από δημόσια αρχή και στα οποία θα αναφέρεται η εμπρόθεσμη ή μη παράδοση των υλικών και η καλή ή μη λειτουργία τους. 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. Η βεβαίωση θα φέρει νόμιμη θεώρηση του γνησίου της υπογραφής και αρμόδια επικύρωση εφ' όσον πρόκειται για αλλοδαπό έγγραφο. Επίσης θα συνοδεύεται από τα νομιμοποιητικά έγγραφα του υπογράφοντος.

Δηλούμενες παραδόσεις χωρίς τα προαναφερόμενα αποδεικτικά στοιχεία, από τα οποία θα τεκμηριώνεται η τεχνική ικανότητα της παρ. 2.2.6, δε θα λαμβάνονται υπόψη. Ο κατάλογος κατά συνέπεια, προτείνεται να έχει τη μορφή που παρουσιάζεται στο Παράρτημα V.

Ο προσφέρων, εφόσον κατασκευάζει ο ίδιος τη Μονάδα Αφαλάτωσης, πρέπει να δηλώνει στην προσφορά του, την επιχειρηματική μονάδα (εργοστάσιο) στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της. Προσφορά στην οποία δε θα υπάρχει η ανωτέρω δήλωση, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Όταν ο προσφέρων δε θα κατασκευάσει ο ίδιος το τελικό προϊόν, σε δική τους επιχειρηματική μονάδα, στην προσφορά του δηλώνει την επιχειρηματική μονάδα, στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης, στην προσφορά του πρέπει να επισυνάψει και υπεύθυνη δήλωσή του προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι, η κατασκευή του τελικού προϊόντος θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπός της έχει αποδεχθεί έναντι του την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Οι υπεύθυνες δηλώσεις θα φέρουν υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.

Εφόσον ο προσφέρων αποτελεί εργοληπτική επιχείρηση, θα πρέπει να προσκομίσει βεβαίωση εγγραφής στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής του.

*{Ειδικά οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.ΕΠ.) ή στα Νομαρχιακά Μητρώα στην κατηγορία οικοδομικών έργων, όπως αυτό ισχύει κατά τα αναλυτικά οριζόμενα στο Π.Δ. 71/2019, ιδίως κατά την μεταβατική περίοδο εφαρμογής του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.) (Άρθρο 65). Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα τού παραρτήματος XI τού Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.}*

- Κατάσταση του απασχολούμενου προσωπικού που διαθέτουν, κατά ειδικότητα και ιδίως κατάσταση του τεχνικού προσωπικού για την παροχή υπηρεσιών εγκατάστασης, συντήρησης, λειτουργίας και επισκευών.



- Για την τεχνική ικανότητα στην εκτέλεση στην υλοποίηση των συνοδών έργων υδροληψίας θαλασσινού νερού, δικτύου διανομής πόσιμου νερού, και απόρριψης άλμης:
  - Οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν, **είτε** βεβαίωση εγγραφής στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο που τηρείται στο κράτος εγκατάστασής τους *{Ειδικά οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.ΕΠ.) ή στα Νομαρχιακά Μητρώα στην κατηγορία οικοδομικών έργων, όπως αυτό ισχύει κατά τα αναλυτικά οριζόμενα στο Π.Δ. 71/2019, ιδίως κατά την μεταβατική περίοδο εφαρμογής του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.) (Άρθρο 65). Οι προσφέροντες που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στα Μητρώα του παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016.},* **είτε** τα δικαιολογητικά της περ. (γ.iii.) της παρούσας παραγράφου (γ.). Σε κάθε περίπτωση, οι εγγεγραμμένοι στο Μ.Ε.ΕΠ. οικονομικοί φορείς, μπορούν να χρησιμοποιούν τη βεβαίωση εγγραφής για την απόδειξη μόνο ορισμένων κριτηρίων επιλογής, ενώ για την απόδειξη των λοιπών απαιτήσεων μπορούν να προσκομίζουν τα δικαιολογητικά της περ. (γ) της παρούσας παραγράφου γ.iii.
  - Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε **επίσημους καταλόγους** ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στους αναθέτοντες φορείς πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 83 ν. 4412/2016 και στην παράγραφο Β7 του παρόντος άρθρου.
  - Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς που δεν είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους ή διαθέτουν πιστοποιητικό από οργανισμούς πιστοποίησης κατά τα ανωτέρω, υποβάλλουν κατάλογο τουλάχιστον μίας (1) αντίστοιχης εργασίας υλοποίησης συνοδών έργων υδροληψίας θαλασσινού νερού, δικτύου διανομής πόσιμου νερού, και απόρριψης άλμης (προϋπολογισμού άνω των 20.000,00 ευρώ) που εκτελέσθηκε την τελευταία πενταετία (2014, 2015, 2016, 2017, 2018), κατά μέγιστο όριο, συνοδευόμενος από πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης και ολοκλήρωσης των σημαντικότερων εργασιών. Εάν ο εργοδότης είναι δημόσιος φορέας, με πιστοποιητικά οριστικής παραλαβής και καλής εκτέλεσης, τα οποία έχουν εκδοθεί ή θεωρηθεί από δημόσια αρχή και στα οποία θα αναφέρεται η εμπρόθεσμη και ορθή ή μη εκτέλεση και ολοκλήρωση των εργασιών. Εάν ο εργοδότης είναι ιδιωτικός φορέας με τα αντίστοιχα επίσημα παραστατικά έγγραφα και με βεβαίωση με πρωτότυπη σφραγίδα και υπογραφή από τον νόμιμο εκπρόσωπο του εργοδότη. Η βεβαίωση θα φέρει νόμιμη θεώρηση του γνησίου της υπογραφής και αρμόδια επικύρωση εφ' όσον πρόκειται για αλλοδαπό έγγραφο. Επίσης θα συνοδεύεται από τα νομιμοποιητικά έγγραφα του υπογράφοντος. Δηλούμενες εργασίες χωρίς τα προαναφερόμενα αποδεικτικά στοιχεία, από τα οποία θα τεκμηριώνεται η τεχνική ικανότητα της παρ. 2.2.6, δε θα λαμβάνονται υπόψη.
- Δήλωση για τον ηλεκτρομηχανολογικό και λοιπό τεχνικό εξοπλισμού που διαθέτει για την κατασκευή της Μονάδας και για την τεχνική υποστήριξη αυτής.

- Πιστοποιητικά καταλληλότητας για όλα τα κύρια επιμέρους συστήματα και υλικά της μονάδας, όπως πιστοποιητικά ποιότητας - σήμανση CE, πιστοποιητικά συμμόρφωσης με το πρότυπο EN 12902:2004: (Προϊόντα που χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση. Ανόργανα υλικά υποστρώματος και φίλτρανσης. Μέθοδοι ελέγχου), πιστοποιητικά καταλληλότητας για πόσιμο νερό από επίσημο φορέα της Ε.Ε. (NSF, KIWA, U.K. Dept of Environment κ.λπ.).

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν πιστοποιητικά συμμόρφωσης με το πρότυπο ISO 9001 ή με ισοδύναμο. Τα πιστοποιητικά πρέπει να αναφέρονται για τους μεν προμηθευτές στην πώληση, εγκατάσταση και λειτουργία συστημάτων επεξεργασίας νερού για τους δε κατασκευαστές στον σχεδιασμό και παραγωγή συστημάτων επεξεργασίας νερού. Σε κάθε περίπτωση τα πιστοποιητικά που θα προσκομιστούν θα αναφέρονται οπωσδήποτε στον σχεδιασμό, την παραγωγή, την πώληση, την εγκατάσταση και λειτουργία συστημάτων επεξεργασίας νερού και θα βρίσκονται σε ισχύ κατά την υποβολή των προσφορών.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

**B.7.** Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

**B.8.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

**B.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά:

**βάσει τιμής**

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη, για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά είδος /τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν

εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 “*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ-Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράφουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «*Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά*» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «*Οικονομική Προσφορά*» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

**2.4.2.4.** Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. *Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf]*

**2.4.2.5.** Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαράγραφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

## **2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»**

### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν:

α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα ΙΙΙ),

β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.



### 2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “ΜΕΡΟΣ Α - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Προς διευκόλυνση του έργου της αξιολόγησης, υποχρεωτικά συμπληρώνεται το «Φύλλο Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών» του Παραρτήματος VI, σύμφωνα με τις οδηγίες που αναφέρονται σε αυτό.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν.

### 2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης όπως ορίζεται:

Η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα.

[Αν στο ηλεκτρονικό σύστημα δεν μπορεί να αποτυπωθεί αναλυτικά η οικονομική προσφορά, ο προσφέρων θα επισυνάψει στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά” την ηλεκτρονική οικονομική προσφορά του ηλεκτρονικά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο Παράρτημα V της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.]

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ’ αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ’ όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 310 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Μέρος Β του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης.

Στην οικονομική προσφορά θα πρέπει να επιλέγεται με σαφήνεια ένας από τους τρόπους πληρωμής που περιγράφονται στην παρ. (5.1) της παρούσας διακήρυξης.

Στην προσφερόμενη τιμή περιλαμβάνονται τα έξοδα εγκατάστασης και δοκιμαστικής λειτουργίας-απόδοσης για ένα (01) έτος. Στην διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας-απόδοσης όλα τα λειτουργικά έξοδα του συστήματος βαρύνουν τον ανάδοχο εκτός του κόστους της ηλεκτρικής ενέργειας (ηλεκτροδότηση μονάδας).

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δέκα (10) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 302 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δε ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή του, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.

#### 2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας ( περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.



ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού) ,, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την **Τρίτη 26-11-2019 και ώρα 11:00πμ**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση 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.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

**Τα αποτελέσματα των εν λόγω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής» & «Τεχνική Προσφορά» επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτού, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, στους προσφέροντες μαζί με αντίγραφο των**

πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του αντίστοιχου σταδίου. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοιχών πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

Στην περίπτωση που εξ αρχής υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μία απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων του διαγωνισμού («Δικαιολογητικά Συμμετοχής & Τεχνική Προσφορά», «Οικονομική Προσφορά»)

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου**

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση

από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής του τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με

το Τ.Ε.Υ.Δ., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Τ.Ε.Υ.Δ. ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια

ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

### 3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της [παραγράφου 4 του άρθρου 372](#) του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται,

και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο [άρθρο 79Α](#), στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του [άρθρου 104](#) και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση β' της παραγράφου 1 του άρθρου 317 του ν.4412/16.

Η «Σύμβαση» για την εκτέλεση της προμήθειας θα υπογραφεί σύμφωνα με όσα ορίζονται στο Άρθρο 105 του Ν. 4412/16 και στη παρούσα Διακήρυξη. Ειδικότερα, ως προς τα συμβαλλόμενα μέρη αυτής, θα υπογραφεί και από τους τρεις εμπλεκόμενους φορείς: α) την Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου, ως Φορέα Υλοποίησης, β) τον Δήμο Πάτμου, ως κύριο του έργου και γ) τον Ανάδοχο της δημόσιας σύμβασης.

### 3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:



- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.



### **3.5 Ματαίωση Διαδικασίας**

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής και καλής λειτουργίας)

#### 4.1.1. Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 302 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XIII της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 302, παρ.4 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου, συμπεριλαμβανομένης τυχόν ισόποσης προς αυτόν προκαταβολής.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

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

Στην περίπτωση χορήγησης προκαταβολής, μεγαλύτερου ύψους από αυτό που καλύπτεται με την εγγύηση καλής εκτέλεσης προσκομίζεται από τον ανάδοχο εγγύησης προκαταβολής, σύμφωνα με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XIII της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 302, παρ.4 του ν.4412/2016 και 2.15 της παρούσας, που θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλομένης προκαταβολής. Η προκαταβολή και η εγγύηση προκαταβολής μπορούν να χορηγούνται τμηματικά, σύμφωνα με την παράγραφο 5.1. της παρούσας (τρόπος πληρωμής).

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης και η εγγύηση προκαταβολής επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης και αφού προσκομιστεί η εγγύηση καλής λειτουργίας της παρ. 4.1.2. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

#### 4.1.2. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Για την καλή λειτουργία της μονάδας και την εξακρίβωση των υπολογισμών του Αναδόχου, ιδιαιτέρως του κόστους παραγόμενου νερού, ο Ανάδοχος θα προσκομίσει εγγύηση καλής λειτουργίας σύμφωνα με το άρθρο 72, παρ. 2 του ν.4412/16, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε **7.700,00 €**, ελάχιστης διάρκειας 15 μηνών (3 μήνες πλέον της προσφερόμενης εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας της §6.6 της παρούσας), από την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή της προμήθειας.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το

υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα XIII της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72, παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής λειτουργίας επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την σύνταξη και υπογραφή του σχετικού πρωτοκόλλου παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας. Εάν στο πρωτόκολλο αναφέρονται παρατηρήσεις, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων.

## 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

## 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

**4.3.1** Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο [Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'](#).

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

**4.3.2** Πλέον των ανωτέρω ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί και τους ειδικούς όρους που αναφέρονται στις παρακάτω αποφάσεις - εγκρίσεις:

- Με αρ. πρωτ. 1977/13-6-2017 έγγραφο 'Απάντηση Ερωτηματολογίου - Προσδιορισμός Δικαιολογητικών' στο οποίο πλην των άλλων παρατίθενται και οι περιβαλλοντικές δεσμεύσεις που πρέπει να τηρούνται
- Με αρ. πρωτ. 38270/28-6-2018 (ΑΔΑ: Ψ081ΟΡ11-9Ν7) Ενιαία Άδεια Εκτέλεσης Έργου Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων – Χρήσης Νερού Μονάδας Αφαλάτωσης 30 κ.μ./ημέρα της Δνση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου
- Με αρ. πρωτ. 442/29-8-2018 (ΑΔΑ: 6Σ1Κ7ΛΞ-ΡΛΣ) Απόφαση έκδοσης πρόσθετων όρων διασφάλισης της ακεραιότητας περιοχής Natura της Δ/νσης ΠΕ.ΧΩ.ΣΧΕ. Δωδεκανήσου Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου
- Πρόσθετα των ανωτέρω, ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί και τους όρους που αναφέρονται στις εγκρίσεις από τις αρμόδιες υπηρεσίες Δασών και Αρχαιολογίας.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

## 4.4 Υπεργολαβία

**4.4.1.** Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

*Διευκρινίζεται ότι επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης (προμήθεια / εγκατάσταση της μονάδας, δοκιμαστική λειτουργία, υλοποίηση συνοδών έργων) σε υπεργολάβους.*

**4.4.2.** Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας. Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

**4.4.3.** Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

## **4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της**

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/

## **4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης**

**4.6.1.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

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

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,

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

## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Το **95%** της συμβατικής αξίας μετά τον μακροσκοπικό έλεγχο και εργαστηριακή εξέταση παραγόμενου νερού και το υπόλοιπο **5%** μετά την οριστική παραλαβή.

Δύνανται κατόπιν αιτήματος του αναδόχου, να δοθεί έντοκη προκαταβολή μέχρι ποσοστού **30%** της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α., με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης η οποία θα καλύπτει τη διαφορά μεταξύ του ποσού της εγγύησης καλής εκτέλεσης και του ποσού της καταβαλλόμενης προκαταβολής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 302§1 περ. δ του ν. 4412/2016, πληρωμή του υπολοίπου **έως το 95%** της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ μετά τον μακροσκοπικό έλεγχο και εργαστηριακή εξέταση παραγόμενου νερού και την έκδοση σχετικού πρωτοκόλλου, και εξόφληση του τελικού **5%** της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή.

Η παραπάνω προκαταβολή θα είναι έντοκη. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζόμενου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής και ποιοτικής παραλαβής. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνης διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες το οποίο θα παραμένει σταθερό μέχρι την εξάντληση του ποσού της χορηγηθείσας προκαταβολής.

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

**Η έκδοση τιμολογίου της προμήθειας γίνεται στον Κύριο του Έργου (Δήμος Πάτμου) και οι πληρωμές γίνονται από το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Νοτίου Αιγαίου (υπόλογος).**

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016) .

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.



## 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

**5.2.2.** Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

### **5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

## 6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

**6.1.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει το αντικείμενο της σύμβασης σε δεκαοκτώ (18) μήνες, δηλαδή έξι (6) μήνες για την υλοποίηση του αντικειμένου της σύμβασης μέχρι την ολοκλήρωση της εγκατάστασης (συμπεριλ. της υλοποίησης των συνοδών έργων) της νέας μονάδας αφαλάτωσης και την έναρξη λειτουργίας (ολοκλήρωση της «θέσης σε αποδοτική λειτουργία» και «δοκιμών ολοκλήρωσης») και δώδεκα (12) μήνες για τη δοκιμαστική λειτουργία από τον Ανάδοχο, σύμφωνα και με το άρθρο 6 της Συγγραφής Υποχρεώσεων (Παράρτημα II).

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

**6.1.2.** Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

**6.1.3.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

### 6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

**6.2.1.** Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος. Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 6 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Παράρτημα II).

Το κόστος της διενέργειας των ελέγχων βαρύνει τον ανάδοχο.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικού ελέγχου και εργαστηριακής ανάλυσης παραγόμενου νερού – οριστικό - παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει

εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ' έφεση εξέτασης.

**6.2.2.** Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται, για το πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και εργαστηριακής ανάλυσης παραγόμενου νερού μέσα σε ένα (1) μήνα από την ολοκλήρωση της διαδικασίας δοκιμών και την υποβολή των επιτυχών αποτελεσμάτων των προβλεπόμενων χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων παραγόμενου νερού και για το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής μέσα σε ένα (1) μήνα από την ολοκλήρωση της δοκιμαστικής λειτουργίας.

Αν 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 συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

### **6.3 Ειδικοί όροι ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό**

#### **6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση**

**6.4.1.** Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτική προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

**6.4.2.** Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

**6.4.3.** Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

## 6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

Για την παραλαβή της μονάδας αφαλάτωσης, απαιτείται η διενέργεια χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων δείγματος παραγόμενου νερού, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία περί ποιότητας νερού ανθρώπινης κατανάλωσης. Ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 6 της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων (Παράρτημα II).

## 6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας

Η ελάχιστη περίοδος εγγυημένης λειτουργίας των εγκαταστάσεων της προμήθειας θα είναι δώδεκα (12) μήνες.

Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει στην προβλεπόμενη συντήρηση και να αποκαταστήσει οποιαδήποτε βλάβη με τρόπο και σε χρόνο που περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές και στα λοιπά τεύχη της σύμβασης.

Επιπλέον, ο ανάδοχος καλείται να διακριβώσει το κόστος λειτουργίας που προσέφερε με την τεχνική προσφορά του, ενώ υποχρεούται να διορθώνει κάθε βλάβη ή να προχωρά σε συντήρηση, όταν διαπιστώνεται: α) φυσιολογική φθορά (ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός), που ο ανάδοχος δεν έχει συμπεριλάβει στους υπολογισμούς ή δεν επισήμανε/ υπολόγισε ανάγκη συντήρησης, β) βλάβη λόγω πρόωρης εξάντλησης της οικονομικής ζωής των συστημάτων, που ο ανάδοχος έχει συμπεριλάβει στους υπολογισμούς του (π.χ. ανάγκη πρόωρης αντικατάστασης στα φίλτρα φυσιγγίων, μεμβρανών, πληρωτικών υλικών κ.λπ.), γ) μεγαλύτερες αναλώσεις ενέργειας, χημικών κ.λπ. από τις υπολογισθείσες, δ) αστοχίες που αποδεδειγμένα δεν μπορούν να αποδοθούν σε κακό χειρισμό του προσωπικού λειτουργίας της μονάδας ή άλλη αιτία πέραν της ευθύνης του προμηθευτή, ε) μειωμένη παραγωγή πόσιμου νερού σε σχέση με την προδιαγεγραμμένη, στ) υπέρβαση των προβλεπόμενων τιμών στις χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις του παραγόμενου νερού ανθρώπινης καταναλώσεις, από τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία όρια.

Επιπρόσθετα, κατά την περίοδο εγγυημένης λειτουργίας ο ανάδοχος θα διενεργεί μηνιαίες χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις, σύμφωνα με τους όρους των εγκρίσεων - αδειοδοτήσεων της παρ. 4.3.2 της παρούσας διακήρυξης, και σε κάθε περίπτωση με βάση την ισχύουσα υγειονομική διάταξη του Ελληνικού κράτους, δηλαδή με την ΚΥΑ Γ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322/6-9-17 (ΦΕΚ-3282/Β/19-9-17) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015)», και γενικότερα με τις διατάξεις που ισχύουν τη χρονική περίοδο εγγυημένης λειτουργίας.

Εφόσον προκύπτουν επαναλαμβανόμενες μη υπολογισθείσες βλάβες σε κάποιο σύστημα, ο προμηθευτής υποχρεούται να αντικαταστήσει με δικά του έξοδα αυτό με άλλο αντίστοιχης λειτουργικότητας, βελτιωμένης αξιοπιστίας.

Για την παρακολούθηση της εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του αναδόχου η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής ή η ειδική επιτροπή που ορίζεται για τον σκοπό αυτόν από την αναθέτουσα αρχή προβαίνει στον απαιτούμενο έλεγχο της συμμόρφωσης του αναδόχου στα προβλεπόμενα στην σύμβαση για την εγγυημένη λειτουργία καθ' όλον τον χρόνο ισχύος της τηρώντας σχετικά πρακτικά. Σε περίπτωση μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, επιτροπή εισηγείται στο αποφαινόμενο όργανο της σύμβασης την έκπτωση του αναδόχου.

Μέσα σε ένα (1) μήνα από την λήξη του προβλεπόμενου χρόνου της εγγυημένης λειτουργίας η ως άνω επιτροπή συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας, στο οποίο αποφαινεται για την συμμόρφωση του αναδόχου στις απαιτήσεις της σύμβασης. Σε



περίπτωση μη συμμόρφωσης, ολικής ή μερικής, του αναδόχου, το συλλογικό όργανο μπορεί να προτείνει την ολική ή μερική κατάπτωση της εγγυήσεως καλής λειτουργίας που προβλέπεται στο άρθρο 4.1.2 της παρούσας. Το πρωτόκολλο εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

## **6.7 Αναπροσαρμογή τιμής**

### **6.8 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-**

**6.8.1** Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

**6.8.2** Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

**6.8.3** Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Λ. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ**

**Γ. ΚΟΥΡΤΗΣ**

**Υπάλληλος Τμ. Κατασκευών**

**Προϊστάμενος Τμ. Μελετών**

**Ρόδος, Ιούλιος 2019**

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ

Ημερομηνία: 2019.11.01 14:24:42 EET

**Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ**

**ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΧΑΤΖΗΜΑΡΚΟΣ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης (προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

#### ΜΕΡΟΣ Α - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Το έργο αφορά την προμήθεια εγκατάσταση μίας μονάδας αφαλάτωσης θαλασσινού νερού με τη μέθοδο της αντίστροφης όσμωσης και δυνατότητα παραγωγής **30κμ/ημέρα**. Οι μονάδα θα είναι εγκατεστημένη εντός container διαστάσεων **2,5mX6m** και θα τοποθετηθεί στο βορειοανατολικό τμήμα της νήσου **Μαράθι του Δήμου Πάτμου**.

**Η τελική παραλαβή του συστήματος θα γίνει μετά από ένα (01) έτος δοκιμαστικής λειτουργίας.** Κατά το διάστημα αυτό ο Ανάδοχος θα διαθέτει όλα τα απαραίτητα για την ομαλή λειτουργία της μονάδας αναλώσιμα (φίλτρα) και χημικά πρόσθετα (υποχλωριώδες νάτριο, μεταθειώδες νάτριο, αντικαθαλατωτικό, καυστική σόδα και θειικό οξύ) και αναλώσιμα.

Πιο αναλυτικά το έργο θα περιλαμβάνει τα ακόλουθα:

#### **A. Υδροληψία θαλασσινού νερού**

Δεδομένου ότι τα πετρώματα του νησιού είναι κατά βάση ηφαιστειακά, τα οποία δομούν έναν μανδύα στεγανοποίησης που δεν επιτρέπει την είσοδο θαλασσινού νερού και επιπλέον δεν είναι εύκολη η πρόσβαση γεωτρύπανου στο νησί, η λύση της γεώτρησης για την τροφοδοσία της κάθε μονάδας αφαλάτωσης με θαλασσινό νερό δεν μπορεί να ευδοκιμήσει και είναι αναγκαία άντληση απευθείας από την θάλασσα. Η άντληση του θαλασσινού νερού θα γίνεται με υποβρύχια αντλία και θα εξασφαλίζεται η απαιτούμενη παροχή για την λειτουργία της μ/α ήτοι **3,5m<sup>3</sup>/ώρα**.

Για το σχεδιασμό της μονάδας θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τα παρακάτω στοιχεία:

- **Ποιότητα νερού:** Οι υπολογισμοί θα γίνουν βάση της τυπικής σύστασης του θαλασσινού νερού της Μεσογείου με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

Μαγνήσιο : 1.420ppm ως ιόν	Θειικά : 2,1 ppm ως ιόν
Νάτριο : 13.200 ppm ως ιόν	Χλωριούχα : 22.900 ppm ως ιόν
Κάλιο : 415 ppm ως ιόν	Διοξείδιο του άνθρακα :0,57 ppm
Στρόντιο : 4 ppm ως ιόν	Διοξείδιο του πυριτίου : 1,0 ppm
Βάριο : 0,06 ppm ως ιόν	Βόριο :4,4 ppm ως ιόν
PH : 8.2	Θολερότητα : <0.2 mg/l
TDS : 42.000,00	

- **Θερμοκρασία - υγρασία:** Για τον σχεδιασμό της μονάδας, λαμβάνεται μέση θερμοκρασία θαλασσινού νερού 20 °C.

**α. Τεχνικό Υδροληψίας**

Για την αναρρόφηση του νερού από την θάλασσα θα κατασκευαστεί στη θέση που φαίνεται στο τοπογραφικό που συνοδεύει την μελέτη τεχνικό υδροληψίας. Πιο συγκεκριμένα, θα τοποθετηθούν προκατασκευασμένοι δακτύλιοι σκυροδέματος διαμέτρου 1,0m – 1,5m και ύψους τουλάχιστον 2,0m για την δημιουργία δεξαμενής που θα εξασφαλίζει την απαιτούμενη παροχή για την λειτουργία της μονάδας αφαλάτωσης. Οι δακτύλιοι που θα τοποθετηθούν περιμετρικά της επιφάνειας τους θα έχουν οπές για την πλήρωση της δεξαμενής με θαλασσινό νερό. Το πάνω μέρος του φρεατίου θα είναι καλυμμένο στεγανά, με καπάκι από οπλισμένο σκυρόδεμα. Εσωτερικά της δεξαμενής στα σημεία των οπών θα τοποθετηθούν σήτες για την προστασία εισχώρησης φερτών στο εσωτερικό της δεξαμενής.

**β. Αντληση**

Η άντληση του θαλασσινού νερού θα γίνει με 2 αντλίες (μια κανονικής λειτουργίας και μια εφεδρική), θα είναι υποβρύχιες από ανοξείδωτο χάλυβα 904L κατάλληλες για θαλασσινό νερό που θα καταθλίβουν το θαλασσινό νερό προς την προκατεργασία. Στην κατάθλιψη της αντλίας υπάρχει ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής. Οι ίδιες αντλίες χρησιμοποιούνται και για την πλύση των φίλτρων. Η αντλία θα είναι κατάλληλη για παροχή θαλασσινού νερού τουλάχιστον **3,5m<sup>3</sup>/ώρα** ισχύος **περίπου 0,4KW** και αντίστοιχο μανομετρικό για απόσταση **130m** από το σημείο της υδροληψίας και υψόμετρο περίπου **15m**.

**γ. Σωληνώσεις μεταφοράς θαλασσινού νερού**

Η μεταφορά του θαλασσινού νερού από το τεχνικό της υδροληψίας μέσω των αντλιών θα γίνεται μέσω αγωγού. Ο αγωγός μεταφοράς θα είναι από πολυαιθυλένιο τρίτης γενιάς **Φ40 PN10**. Ο αγωγός θα εγκιβωτισθεί εντός σκάμματος. Για την προστασία του αγωγού από τριβές περιμετρικά του σκάμματος θα τοποθετηθεί άμμος. Πάνω από τις στρώσεις της άμμου θα επανατοποθετηθούν τα μπάζα του σκάμματος. Γενικά, θα γίνει επαναφορά του χώρου στην προηγούμενη κατάσταση του.

**Β. Δεξαμενή αποθήκευσης – εξισορρόπησης**

Το θαλασσινό νερό θα οδηγείται σε μια προκατασκευασμένη δεξαμενή εξισορρόπησης χωρητικότητας **5m<sup>3</sup>**, η οποία θα εγκατασταθεί εντός του χώρου της εγκατάστασης. Η δεξαμενή θα φέρει τις κατάλληλες διατάξεις (ανώτερη – κατώτερη στάθμη) που θα δίνουν εντολή έναρξης και παύσης των αντλιών τροφοδοσίας θαλασσινού και διατάξεις που θα διακόπτουν τη λειτουργία της μονάδας όταν η ποσότητα του θαλασσινού νερού θα μειώνεται. Επίσης θα φέρει διατάξεις υπερχειλίσης και εκκένωσης.

**Γ. Μονάδες Αφαλάτωσης Αντίστροφης Όσμωσης**

Η μονάδα αφαλάτωσης αντίστροφης όσμωσης **30m<sup>3</sup>/ημέρα** έκαστη θα είναι τοποθετημένη σε μεταλλικό κιβώτιο (Container) διαστάσεων **2,5m x 6m**. Το κιβώτιο θα είναι καινούριο και αμεταχείριστο, κατασκευασμένο εξ' ολοκλήρου από χάλυβα, θα φέρει θύρα στη μία πλευρά και θα επιτρέπει την είσοδο και επίσκεψη (ελεύθερη πρόσβαση) σε κάθε σημείο του, καθώς επίσης και κάθε απαραίτητο άνοιγμα για την σωστή επισκεψιμότητα των φίλτρων και διαφόρων εξαρτημάτων (για επισκευή, αντικατάσταση, γέμισμα των φίλτρων και εξαρτημάτων).

Για την εξασφάλιση των άνετων συνθηκών εργασίας εντός του κιβωτίου, θα υπάρχει διάταξη εξαερισμού (για την απαγωγή της θερμότητας) και σύστημα κλιματισμού

κατάλληλης θερμαντικής και ψυκτικής απόδοσης (διαιρούμενες κλιματιστικές μονάδες – split unit).

Επιπλέον, ιδιαίτερη σημασία έχει η διατήρηση των λειτουργικών θορύβων σε πολύ χαμηλά επίπεδα. Για το λόγο αυτό, θα δοθεί ιδιαίτερη μέριμνα στην ηχομόνωση του container, ώστε να περιορισθούν στα επιτρεπόμενα όρια οι εκπομπές θορύβου. Προς τούτο, το container θα επενδυθούν με κατάλληλα ηχοαπορροφητικά πάνελς και η εναλλαγή του αέρα θα γίνεται με ηχοπαγίδες.

Στο εσωτερικό του container η βάση στήριξης όλων των εξαρτημάτων της κάθε μονάδας θα είναι κατασκευασμένη με δοκούς από ανοξείδωτο χάλυβα ικανής διατομής. Από το ίδιο υλικό θα είναι και κάθε κοχλίας και περικόχλιο με το οποίο θα αναρτώνται εξαρτήματα και συσκευές επ' αυτών. Στα σημεία έδρασης επί του κιβωτίου (container), θα παρεμβάλλονται επίσης ανθεκτικά ελαστικά παρεμβύσματα, για την αποφυγή κραδασμών και θορύβων, όπου απαιτούνται.

Για την έδραση του container θα κατασκευασθεί βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα ελάχιστων διαστάσεων **10m x 10m** και πάχος κατάλληλου να φέρει τα φορτία της εγκατάστασης.

## **Σημαντική Λεπτομέρεια**

Θα ληφθεί πρόνοια ώστε η εγκατάσταση να εναρμονιστεί αισθητικά στο περιβάλλον. Ειδικότερα:

**Προβλέπεται η περιμετρική επένδυση του κιβωτίου (container) με τσιμεντοσανίδα. Η τσιμεντοσανίδα θα επιχρισθεί χωρίς οδηγούς, ώστε να διαμορφώνεται ενιαία, αδρή και ανάγλυφη επιφάνεια (σύμφωνα με την από 2-7-2019 γνωμοδότηση της Εφορείας Αρχαιοτήτων Δωδεκανήσου), και θα βαφεί σύμφωνα με τις επιταγές της υπηρεσίας.**

**Λαμβάνοντας υπόψη τη χωροθέτηση του container και της γειννίασης με τη θάλασσα, τα υλικά και οι χρωματισμοί που θα χρησιμοποιηθούν θα πρέπει να είναι κατάλληλα για τέτοιες συνθήκες.**

Σκοπός της κατασκευής θα είναι η παράλλαξη της εικόνας του κιβωτίου ώστε να προσομοιάσει στην γενικότερη αρχιτεκτονική του νησιού.

## **Επεξεργασία Θαλασσινού Νέρου – Διαδικασία Αντίστροφης Όσμωσης**

- Διάταξη χλωρίωσης

Το θαλασσινό νερό κατά την είσοδό του στη δεξαμενή αποθήκευσης – εξισορρόπησης θα χλωριώνεται με διάλυμα υποχλωριώδους νατρίου 14% (προχλωρίωση). Η χλωρίωση θα επιτυγχάνεται με μια δοσομετρική αντλία (συν μία εφεδρική) η οποία θα είναι παράλληλα συνδεδεμένη με τις αντλίες παροχής θαλασσινού νερού και όταν αυτές θα τίθενται σε λειτουργία, θα γίνεται ταυτόχρονα δοσομέτρηση και τροφοδοσία της απαιτούμενης ποσότητας χλωρίου.

Το σύστημα χλωρίωσης θα αποτελείται από:

- δύο δοσομετρικές αντλίες διαφραγματικού τύπου (η μία εφεδρική) ρυθμιζόμενης παροχής, ηλεκτρονικού τύπου. Ο ηλεκτρονικός εξοπλισμός της αντλίας 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 αυτό θα είναι κατασκευασμένα από πολύ ανθεκτικά στις επιδράσεις του υλικού.

- **κάδο διαλύματος 100 lt** ο οποίος θα χρησιμοποιηθεί και για την προκατεργασία και για την μετακατεργασία (μεταχλωρίωση), απ' όπου θα αναρροφά το διάλυμα, ο οποίος θα είναι κατασκευασμένος από ανθεκτικό στις ουσίες αυτές συνθετικό υλικό και θα φέρει δείκτη στάθμης και σύστημα εκκένωσης.

Όλα γενικά τα τμήματα που έρχονται άμεσα ή έμμεσα σε επαφή με το χημικό διάλυμα θα είναι κατασκευασμένα από συνθετικό υλικό με αντοχή στις χημικές ουσίες.

- Αντλιοστάσιο τροφοδοσίας

Η τροφοδοσία του θαλασσινού νερού από τη δεξαμενή αποθήκευσης – εξισορρόπησης προς την επεξεργασία, θα γίνεται μέσω δύο κατάλληλων αντλιών (μία εν λειτουργία και μία εφεδρική) δυναμικότητας **3,5 m<sup>3</sup>/h** εκάστη σε μανομετρικό **4 bar**, οι οποίες θα αναρροφούν το νερό από τη δεξαμενή εξισορρόπησης, με αγωγούς από PVC, ενδεικτικής διατομής **Φ40 PN 10atm** και θα το καταθίβουν προς τη κάθε μονάδα αφαλάτωσης δηλαδή στα πολυστρωματικά φίλτρα και στη συνέχεια στο φίλτρο φυσιογγίων και στην αναρρόφηση της αντλίας υψηλής πίεσης.

Στη κατάθλιψη της αντλίας θα υπάρχει βαλβίδα αντεπιστροφής και βάνια απομόνωσης.

Οι αντλίες θα είναι φυγοκεντρικού τύπου και τα τμήματά τους που έρχονται σε επαφή με το θαλασσινό νερό θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316/316L με επεξεργασία υψηλής αντοχής στη θαλάσσια διάβρωση.

Οι ηλεκτροκινητήρες θα είναι ασύγχρονοι βραχυκυκλωμένου δρομέα, υψηλής αντοχής στις διαβρώσεις του θαλασσινού νερού, **ισχύος περίπου 0,75 kW**, προστασίας IP55 και κλάσης μόνωσης F.

- Φίλτραση με φίλτρο παρακράτησης αιωρούμενων σωματιδίων

Το νερό κατόπιν, θα οδεύει προς δύο φίλτρα παρακράτησης θολότητας, όπου θα κατακρατούνται η θολότητα, διάφορα αιωρούμενα σωματίδια, σίδηρος και άλλες βλαπτικές για την επεξεργασία ουσίες και θα περιορίζεται η ρυπαρότητα του θαλασσινού νερού (SDI) εντός των αποδεκτών για τις μεμβράνες ορίων.

Για τη φίλτραση χρησιμοποιούνται διαφορετικής σύστασης, διαφορετικής κοκκομετρίας και διαφορετικού ειδικού βάρους υλικά, τα οποία διαστρώνονται διαδοχικά μέσα στο κάθε φίλτρο. Ως υλικό φίλτρασης χρησιμοποιείται διαφορετικής κοκκομετρίας χαλαζιακό χαλίκι, χαλαζιακή άμμος και ανθρακίτης. Το νερό θα εισέρχεται από το πάνω μέρος του φίλτρου και αφού διαπεράσει όλα τα στρώματα θα εξέρχεται από το κάτω μέρος του.

Τα ειδικά υλικά τα οποία θα απαρτίζουν τις διάφορες στρώσεις φίλτρασης, θα είναι μεγάλης αντοχής, τόσο στις τριβές όσο και στο χρόνο και επίσης δεν θα προσδίδουν χρώμα, γεύση ή οσμή στο καθαριζόμενο νερό και διαθέτουν πιστοποιητικά καταλληλότητας για χρήση σε πόσιμο νερό σύμφωνα με το ισχύον Ευρωπαϊκό Πρότυπο EN 12902:2004 (Προϊόντα που χρησιμοποιούνται για την επεξεργασία νερού που προορίζεται για ανθρώπινη κατανάλωση. Ανόργανα υλικά υποστρώματος και φίλτρασης. Μέθοδοι ελέγχου).

Ο αριθμός των φίλτρων και η ποσότητα των υλικών πλήρωσης, είναι τέτοιος ώστε να εξασφαλίζεται η κατάλληλη ταχύτητα διέλευσης, σε συνάρτηση με την άριστη καθαρότητα.

Τα φίλτρα θα καθαρίζονται με τη βοήθεια αυτοματισμών που θα αντιστρέφουν τη ροή εντός του φίλτρου (backwash), παρασύροντας τις επικαθίσεις (σε καμία περίπτωση ο καθαρισμός αυτός δεν είναι επιβλαβής και δεν μειώνει τη ζωή του φίλτρου). Κατόπιν το φίλτρο θα ξεπλένεται και κατά την κανονική ροή παρασύροντας οποιαδήποτε άλλη επικαθίση που τυχόν δεν απομακρύνθηκε προετοιμάζοντας το πάλι για κανονική λειτουργία. Οι έξοδοι των αποχετεύσεων κάθε φίλτρου (αντίστροφης πλύσης και κανονικής πλύσης) θα είναι εφοδιασμένες με ρυθμιστές ροής για την τήρηση των σωστών παροχών.

Η λειτουργία του κάθε φίλτρου θα ελέγχεται από τον ηλεκτρονικό πίνακα, ο οποίος θα προγραμματίζεται και θα εκτελεί αυτόματα τους κύκλους απόπλυσης. Με τον προγραμματισμό θα είναι δυνατός ο προσδιορισμός της διάρκειας και της περιοδικότητας κάθε κύκλου και ο έλεγχος των αντίστοιχων βαλβίδων. Οι διαδικασίες αυτές θα μπορούν να γίνονται και με χειροκίνητες εντολές όταν επιθυμείται. Οι αυτοματισμοί θα λειτουργούν για λόγους ασφαλείας σε χαμηλή τάση και ισχύ.

Τα φίλτρα θα είναι κατασκευασμένα από βαρέως βιομηχανικού τύπου συνθετικό υλικό, με μεγάλη αντοχή στην διάβρωση και θα έχουν πίεση δοκιμής κατ' ελάχιστο 10 bar και μεγαλύτερη τουλάχιστον κατά 50% από την πίεση στην οποία θα λειτουργήσουν.

Όλες οι σωληνώσεις και τα υδραυλικά εξαρτήματα, θα είναι κατασκευασμένα από PVC υλικό υψηλής αντοχής στη διάβρωση και τις πιέσεις λειτουργίας.

Τα φίλτρα θα φέρουν κατάλληλο σχεδιασμό για άδειασμα ή πλήρωση αυτών χωρίς να απαιτείται να λυθούν από το container.

Ο αριθμός τους και η επιφάνεια φίλτρανσης είναι τέτοια ώστε να τηρείται ταχύτητα φίλτρανσης 15 m/h μέγιστο.

- Σύστημα αποχλωρίωσης (δοσομέτρηση  $\text{NaHSO}_3$ )

Για εξουδετέρωση του υπολειμματικού χλωρίου μετά τα φίλτρα πολλαπλών στρώσεων θα εγκατασταθεί δοσομετρικό σύστημα αποχλωρίωσης με διάλυμα όξινου θειώδους νατρίου ( $\text{NaHSO}_3$ ). Το σύστημα θα αποτελείται από μετρητή οξειδοαναγωγής (REDOX) μέσω κατάλληλου ηλεκτροδίου μέτρησης και θα είναι εφοδιασμένο με κατάλληλο αναδευτήρα.

Για την εξουδετέρωση του υπολειμματικού χλωρίου θα εγκατασταθεί δοσομετρικό σύστημα αποχλωρίωσης με μπισουλφίτ ( $\text{NaHSO}_3$ ).

Το σύστημα θα αποτελείται από μετρητή οξειδοαναγωγής (REDOX) μέσω κατάλληλου ηλεκτροδίου μέτρησης.

Το σύστημα αυτό θα αποτελείται από:

- μετρητή redox, που θα ελέγχει το redox μέσω κατάλληλου ηλεκτροδίου μέτρησης. Η ένδειξη θα αναγράφεται επί του ηλεκτρικού πίνακα και το όργανο θα είναι συνδεδεμένο με το PLC και θα μπορεί να ελέγχει τη λειτουργία της τροφοδοτικής αντλίας. Αν ο ρυθμός δοσομέτρησης είναι μικρότερος του κανονικού ή η στάθμη υγρού στον κάδο είναι χαμηλή, θα εμφανίζονται σε πρώτη φάση αντίστοιχες ενδείξεις στον πίνακα ελέγχου. Σε περίπτωση υπέρβασης των



επιτρεπόμενων ορίων, η λειτουργία της κάθε μονάδας θα διακόπτεται αυτόματα και θα μπορεί να τεθεί σε λειτουργία χειροκίνητα (RESET).

- Δύο τροφοδοτικές αντλίες (η μία εφεδρική) τροφοδοσίας μπισουλφίτ, διαφραγματικού τύπου αυτόματης αναρρόφησης, ρυθμιζόμενης παροχής, ηλεκτρονικού τύπου. Ο ηλεκτρονικός κλπ εξοπλισμός της αντλίας της κάθε αντλίας, θα βρίσκεται εντός πλαστικού κελύφους που θα τον προστατεύει πλήρως από τις διαβρωτικές επιδράσεις του χημικού διαλύματος.
- κάδο διαλύματος 100 lt, απ' τον οποίο θα αναρροφά το διάλυμα του μπισουλφίτ. Θα είναι κατασκευασμένος από υψηλής αντοχής πλαστικό υλικό.
- Σύστημα έγχυσης αντικαθαλατωτικού

Στη συνέχεια θα πρέπει να γίνεται έγχυση αντικαθαλατωτικού χημικού, για την αποφυγή καθαλατώσεων και μείωσης της απόδοσης των μεμβρανών.

Το σύστημα αυτό θα αποτελείται από:

- Δύο τροφοδοτικές αντλίες (η μία εφεδρική) τροφοδοσίας αντικαθαλατωτικού, διαφραγματικού τύπου αυτόματης αναρρόφησης, ρυθμιζόμενης παροχής, ηλεκτρονικού τύπου. Ο ηλεκτρονικός κλπ εξοπλισμός της αντλίας της κάθε αντλίας, θα βρίσκεται εντός πλαστικού κελύφους που θα τον προστατεύει πλήρως από τις διαβρωτικές επιδράσεις του χημικού διαλύματος.
- κάδο διαλύματος 100 lt, απ' τον οποίο θα αναρροφά το διάλυμα του αντικαθαλατωτικού. Θα είναι κατασκευασμένος από υψηλής αντοχής πλαστικό υλικό.
- Φίλτραση μέσω φίλτρου φυσιγγίων

Τελειώνοντας τη φάση της προκατεργασίας, το νερό θα διέρχεται από συστοιχίες φίλτρων φυσιγγίων. Το φίλτρο έχει ως σκοπό την κατακράτηση όλων των σωματιδίων μεγέθους μεγαλύτερου του 1μm, που τυχόν διέφυγαν από τα προηγούμενα στάδια φίλτρασης.

Το φίλτρο αυτό θα περιλαμβάνει αντικαθιστώμενα φυσιγγία μήκους, η παροχή καθενός θα είναι μικρότερη από 3 m<sup>3</sup>/h. Το δοχείο θα είναι κατασκευασμένο από κατάλληλο συνθετικό υλικό.

- Αντλία υψηλής πίεσης

α. Αντλία.

Για την επίτευξη της υψηλής πίεσης, η οποία είναι απαραίτητη για την πραγματοποίηση της αντίστροφης όσμωσης, θα χρησιμοποιηθεί κατάλληλη περιστροφική εμβολοφόρος αντλία, κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα πάρα πολύ καλής ποιότητας και αντοχής στη διάβρωση του θαλασσινού νερού (από ανοξείδωτο χάλυβα DUPLEX).

β. Ηλεκτροκινητήρας οδήγησης αντλίας υψηλής πίεσης.

Ο ηλεκτροκινητήρας θα εξασφαλίζει την οδήγηση της αντλίας υψηλής πίεσης και θα είναι κλειστού τύπου, τριφασικός, ισχύος περίπου 7,5 kW, προστασίας IP55 και κλάσης μόνωσης F.

γ. Διάταξη ομαλής εκκίνησης – στάσης της αντλίας υψηλής πίεσης.

Για την αποφυγή των ισχυρών καταπονήσεων της μονάδας κατά τη φάση εκκίνησης και στάσης της αντλίας υψηλής πίεσης (υδραυλικό πλήγμα), θα γίνει εγκατάσταση

κατάλληλης διάταξης προστασίας. Θα τοποθετηθεί διάταξη ρύθμισης στροφών (inverter) για την αντιμετώπιση του φαινομένου αυτού.

- Μεμβράνες αντίστροφης όσμωσης (κυρίως επεξεργασία)

Εν συνεχεία της φίλτρανσης, μέσω των εμβολοφόρων αντλιών υψηλής πίεσης το προϊόν προκατεργασίας θα τροφοδοτείται στις συστοιχίες των μεμβρανών αντίστροφης όσμωσης. Μέσω της διαδικασίας της αντίστροφης όσμωσης που περιγράφεται παρακάτω προκύπτουν δυο ρεύματα νερού. Ένα ρεύμα υψηλής πίεσης και αλατότητας (άλμη), το οποίο είναι το νερό απόρριψης που οδηγείται στην αποχέτευση, και ένα ρεύμα αφαλατωμένου νερού, το οποίο οδηγείται για μετακατεργασία.

Η διάταξη των μεμβρανών εντός του container είναι τέτοια ώστε να επιτρέπεται η εύκολη πρόσβαση σε αυτές. Θα είναι τοποθετημένες εντός των αντίστοιχων δοχείων πίεσης (μεμβρανοθήκες), τα οποία θα είναι αναρτημένα σε πλαίσιο από ανοξείδωτο χάλυβα. Η αντικατάσταση της οποιασδήποτε μεμβράνης θα γίνεται εύκολα χωρίς να απαιτείται η αποσύνδεση σωλήνων υψηλής πίεσης. Θα τοποθετηθούν 3 μεμβρανοδοχεία που θα περιέχουν 4 μεμβράνες το καθένα (σύνολο 12 μεμβράνες).

Όλες οι σωληνώσεις και τα υδραυλικά εξαρτήματα υψηλής πίεσης του θαλασσινού νερού (εισαγωγή των μεμβρανών) και της άλμης (εξαγωγή), θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα DUPLEX, εξαιρετικά υψηλής αντοχής σε διαβρώσεις και καταπονήσεις, ενώ το αφαλατωμένο νερό (προϊόν) θα εξέρχεται με σωληνώσεις από PVC.

Στο σύστημα μεμβρανών θα υπάρχει η δυνατότητα ελέγχου με δειγματοληψίες του νερού στη γραμμή προϊόντος κάθε μεμβρανοθήκης.

### Διαδικασία Αντίστροφης Όσμωσης

Η αντίστροφη όσμωση είναι μία διεργασία κατά την οποία διαχωρίζεται το καθαρό νερό από το νερό που περιέχει άλατα με τη βοήθεια μιας ημιπερατής μεμβράνης, η οποία δρα σαν μοριακό και ιοντικό φίλτρο. Το σύστημα μεμβρανών που εφαρμόζεται στα συστήματα αφαλάτωσης θαλασσινού νερού είναι ικανό να κατακρατήσει περισσότερο από το 99% των αλάτων που βρίσκονται σε διάλυση στο θαλασσινό νερό. Σε ένα σύστημα αντίστροφης όσμωσης, το πλούσιο σε άλατα νερό, μέσω μιας αντλίας, συμπιέζεται σε μία πίεση μεγαλύτερη από την οσμωτική του πίεση και τροφοδοτείται στη μεμβράνη της αντίστροφης όσμωσης. Καθαρό νερό περνά μέσα από τη μεμβράνη και συλλέγεται από την άλλη πλευρά. Καθώς καθαρό νερό απομακρύνεται από το αλατόνερο, η συγκέντρωση των αλάτων σ' αυτό αυξάνει. Όσον όμως σ' ένα διάλυμα αυξάνει η συγκέντρωση των αλάτων, τόσο αυξάνει η οσμωτική του πίεση. Επομένως είναι αναγκαίο να απομακρύνεται συνεχώς το συμπυκνωμένο διάλυμα αλάτων (άλμη), για να αποφευχθεί αύξηση της πίεσης λειτουργίας. Η οσμωτική πίεση του θαλασσινού νερού είναι περίπου 28 atm (400psi). Τα περισσότερα από τα συστήματα αντίστροφης όσμωσης για θαλασσινό νερό λειτουργούν με μία πίεση 65 έως 84 atm (950 έως 1200psi). Για να αποφευχθεί πολύ μεγάλη οσμωτική πίεση, το 70 έως 50% του τροφοδοτούμενου θαλασσινού νερού πρέπει να απορρίπτεται στην αποχέτευση ως συμπυκνωμένο και επομένως μόνο το 30 έως 50% του τροφοδοτούμενου θαλασσινού νερού μετατρέπεται σε πόσιμο νερό. Από τα παραπάνω γίνεται κατανοητό πως τα μοναδικά απόβλητα του έργου είναι υγρά (άλμη). Σύμφωνα με τον Ευρωπαϊκό Κατάλογο Αποβλήτων (Ν. 4042/2012 Άρθρο 36 ΦΕΚ 24 Α' 2012, Παράρτημα Ι Κ.Υ.Α. 13588/725 ΦΕΚ 383 Β' 2006) ο κωδικός των αποβλήτων είναι 190 09 και θεωρούνται ακίνδυνα.

- Σύστημα Απόπλυση μεμβρανών

Το σύστημα των μεμβρανών θα διαθέτει διάταξη αυτόματης απόπλυσης, για να ξεπλένονται οι μεμβράνες και η αντλία υψηλής πίεσης από το θαλασσινό νερό κάθε φορά που η κάθε μονάδα σταματά να λειτουργεί ώστε να αποφεύγονται οι διαβρώσεις λόγω στασιμότητας των αλάτων.

Το σύστημα αυτό θα αποτελείται από δεξαμενή αφαλατωμένου νερού χωρητικότητας 300 l και από αντλία παροχής 4,2 m<sup>3</sup>/h στα 2,3 bar, ισχύος περίπου 0,55 kW, κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316 στα διαβρεχόμενα μέρη.

Η κάθε μονάδα θα σταματά προγραμματισμένα τη λειτουργία της και θα πραγματοποιεί αυτόματα τον καθαρισμό, διοχετεύοντας καθαρό αφαλατωμένο νερό μέσω κατάλληλης αντλίας στις μεμβράνες.

Σε περίπτωση που η παύση λειτουργίας συμβεί λόγω διακοπής ηλεκτροδότησης ή άλλης αιτίας όπως υπερπίεσης κ.λ.π. η διαδικασία της απόπλυσης θα γίνεται με φυσική όσμωση, ώστε να εξασφαλίζεται η απόπλυση των μεμβρανών σε κάθε περίπτωση.

- Μονάδα χημικών καθαρισμών (Κοινή με τη μονάδα απόπλυσης)

Είναι απαραίτητο στο σύστημα των μεμβρανών να γίνεται σε τακτά χρονικά διαστήματα 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 με υψηλή αντοχή στη διάβρωση, η χωρητικότητα του οποίου επαρκεί πλήρως για τον καθαρισμό των μεμβρανών (300 l),
- φυγοκεντρική αντλία τροφοδοσίας από ανοξείδωτο χάλυβα 316L στα διαβρεχόμενα μέρη παροχής 4,2 m<sup>3</sup>/h στα 2,3 bar, ισχύος περίπου 0,55kW,
- ρυθμιστή παροχής διαλύματος.

- Σύστημα ελάττωσης του pH (έγχυση H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) παραγόμενου νερού

Χρησιμοποιείται για την ελάττωση του pH του παραγόμενου πόσιμου νερού και θα αποτελείται από:

- Δύο τροφοδοτικές αντλίες (η μία εφεδρική), διαφραγματικού τύπου αυτόματης αναρρόφησης, ρυθμιζόμενης παροχής, ηλεκτρονικού τύπου. Ο ηλεκτρονικός κλπ εξοπλισμός της αντλίας της κάθε αντλίας, θα βρίσκεται εντός πλαστικού κελύφους που θα τον προστατεύει πλήρως από τις διαβρωτικές επιδράσεις του χημικού διαλύματος.
- κάδο διαλύματος 100 lt, απ' τον οποίο θα αναρροφά το διάλυμα του θειικού οξέως. Θα είναι κατασκευασμένος από υψηλής αντοχής πλαστικό υλικό.

Όλα τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το χημικό διάλυμα, θα είναι κατασκευασμένα από υλικά με υψηλή αντοχή στις διαβρώσεις.

- Σύστημα αύξησης σκληρότητας και διόρθωση pH

Για να καταστεί το αφαλατωμένο νερό πόσιμο σύμφωνα με την ισχύουσα υγειονομική διάταξη του Ελληνικού Κράτους, είναι απαραίτητο πλην της εξουδετέρωσης του pH, το

οποίο έχει το αφαλατωμένο νερό και η οποία ούτως ή άλλως θα γινόταν, να γίνει και αύξηση της σκληρότητάς του καθώς επίσης και ανάλογη αύξηση της αλκαλικότητας, ώστε να φθάσουν σε επίπεδο τέτοιο, που το νερό δεν θα είναι διαβρωτικό.

Οι δύο αυτές διεργασίες επιτυγχάνονται δια της διελεύσεως του αφαλατωμένου νερού μέσω ενός κλειστού δοχείου με υψηλή αντοχή σε χημικές ουσίες, πίεση και διάβρωση (όπως τα αμμόφιλτρα), το οποίο περιέχει  $\text{CaCO}_3$ , που προοδευτικά διαλύεται καθώς περνά το νερό, αντιδρώντας με το περιεχόμενο σ' αυτό  $\text{CO}_2$ , με συνέπεια την αύξηση της σκληρότητάς του και του pH. Επειδή όμως η αύξηση της σκληρότητας μ' αυτόν τον τρόπο δεν φθάνει στα επιθυμητά επίπεδα, γίνεται πριν την είσοδο στο δοχείο έγχυση ποσότητας θειικού οξέος όπως περιγράφεται ανωτέρω. Το θειικό οξύ αντιδρά με το ανθρακικό ασβέστιο και έτσι το νερό εξέρχεται από το φίλτρο με διορθωμένα στα προβλεπόμενα επίπεδα τα ως άνω χαρακτηριστικά.

Το σύστημα αποτελείται από:

- φίλτρο αποτελούμενο από δοχείο κατασκευασμένο από υλικό με υψηλή αντοχή σε χημικές ουσίες, πίεση και διάβρωση (όπως τα αμμόφιλτρα) και το οποίο θα περιέχει  $\text{CaCO}_3$ , που θα διαλύεται προοδευτικά κατά την διέλευση του παραγόμενου νερού, προσδίδοντάς του τα επιθυμητά χαρακτηριστικά (ταχύτητα διέλευσης <20 m/h)

Με pHμετρο ελέγχεται το pH του τελικού πόσιμου νερού, διότι καθώς είναι πιθανόν, λόγω της φυσικής διακύμανσης παραμέτρων όπως η θερμοκρασία, να απαιτούνται διαφορετικές τιμές pH στο τελικό νερό, οπότε θα γίνεται η τελική διόρθωση με την έγχυση ελάχιστης δόσης υδροξειδίου του νατρίου (σόδας). Το σύστημα έγχυσης σόδας αποτελείται από:

- Δύο τροφοδοτικές αντλίες διαφραγματικού τύπου (η μία εφεδρική) αυτόματης αναρρόφησης, ρυθμιζόμενης παροχής, ηλεκτρονικού τύπου. Ο ηλεκτρονικός κλπ εξοπλισμός της αντλίας θα βρίσκεται εντός πλαστικού κελύφους που θα τον προστατεύει πλήρως από τις επιδράσεις του χημικού διαλύματος. Όλα τα τμήματα που έρχονται σε επαφή με τα χημικά διαλύματα, θα είναι κατασκευασμένα από πολύ ανθεκτικά στις επιδράσεις τους υλικά.
- κάδο διαλύματος 100 lt, απ' τον οποίο θα αναρροφά το διάλυμα της σόδας.

- Σύστημα μεταχλωρίωσης

Χρησιμοποιείται για την χλωρίωση του παραγόμενου πόσιμου νερού και αποτελείται από:

- Δύο τροφοδοτικές αντλίες διαφραγματικού τύπου (η μία εφεδρική) αυτόματης αναρρόφησης, ρυθμιζόμενης παροχής, ηλεκτρονικού τύπου. Ο ηλεκτρονικός κλπ εξοπλισμός της αντλίας θα βρίσκεται εντός πλαστικού κελύφους που θα τον προστατεύει πλήρως από τις επιδράσεις του χημικού διαλύματος. Όλα τα τμήματα που έρχονται σε επαφή με τα χημικά διαλύματα, θα είναι κατασκευασμένα από πολύ ανθεκτικά στις επιδράσεις τους υλικά.
- κάδο υποχλωριώδους νατρίου (κοινός με την προχλωρίωση).

- Όργανα ελέγχου

Στην μονάδα αφαλάτωσης θα τοποθετηθούν τα απαραίτητα όργανα ελέγχου, που θα επιτηρούν πλήρως τις διαδικασίες προεπεξεργασίας του θαλασσινού νερού (πιέσεις,

παράμετροι λειτουργίας φίλτρων, καθαρισμός αυτών, λειτουργία όλων των δοσομετρητών κ.ά.), μετεπεξεργασίας παραγόμενου νερού (έλεγχος ποιότητας και σύστασης, πιέσεις, παράμετροι λειτουργίας των διαφόρων διατάξεων, δοσομετρητές κ.ά.) και διαδικασίας αντίστροφης όσμωσης (πιέσεις, παράμετροι λειτουργίας συγκροτήματος υψηλής πίεσης και οσμωτικών μεμβρανών, απόπλυση μεμβρανών, χημικών καθαρισμών κ.ά.).

Κατά τη λειτουργία της μονάδας θα ελέγχονται οι εξής παράμετροι:

- αγωγιμότητα παραγόμενου νερού,
- pH πόσιμου νερού,
- REDOX, τροφοδοτούμενου θαλασσινού νερού
- παροχή παραγόμενου νερού,
- παροχή απορριπτόμενης άλμης,
- θερμοκρασία θαλασσινού νερού.

Αναλυτικότερα τα όργανα που θα τοποθετηθούν είναι τα εξής:

- μανόμετρα στην κατάθλιψη κάθε αντλίας,
- μανόμετρα στην είσοδο των φίλτρων,
- μανόμετρα στην έξοδο των φίλτρων,
- μετρητής REDOX, πριν τις μεμβράνες αφαλάτωσης, με ψηφιακή ένδειξη στον ηλεκτρικό πίνακα,
- μετρητής pH στην γραμμή πόσιμου νερού, με ψηφιακή ένδειξη στον ηλεκτρικό πίνακα,
- μετρητής αγωγιμότητας στην γραμμή πόσιμου νερού, με ψηφιακή ένδειξη στον ηλεκτρικό πίνακα,
- ψηφιακό θερμομέτρο προκατεργασμένου νερού πριν τις μεμβράνες,
- θερμοστάτης προκατεργασμένου νερού πριν τις μεμβράνες,
- μανόμετρο από ανοξείδωτο χάλυβα 0-10 atm πριν το σύστημα υψηλής πίεσης,
- μανόμετρο από ανοξείδωτο χάλυβα 0-100 atm πριν τις μεμβράνες αντίστροφης όσμωσης,
- μανόμετρο από ανοξείδωτο χάλυβα 0-100 atm στην έξοδο της άλμης,
- μανόμετρο στην έξοδο του παραγόμενου από τις μεμβράνες νερού,
- μετρητής ολικής παροχής παραγόμενου νερού και άλμης σε m<sup>3</sup>/h,
- διακόπτης χαμηλής πίεσης στην είσοδο της αντλίας υψηλής πίεσης,
- διακόπτης υψηλής πίεσης στην έξοδο της αντλίας υψηλής πίεσης,
- διακόπτης υψηλής πίεσης παραγόμενου νερού στην έξοδο των μεμβρανών,
- ηλεκτρικό ωρομετρητή,

- στάθμες δεξαμενών θαλασσινού και πόσιμου νερού,

Τα όργανα ελέγχου θα διακόπτουν τη λειτουργία της κάθε μονάδας αν υπάρξει κάποιο πρόβλημα ή υπέρβαση των καθορισμένων ορίων.

- Διατάξεις ασφαλείας κάθε μονάδας.

Για την απόλυτη προστασία κάθε μονάδας από εκτός παραμέτρων λειτουργία της, θα υπάρχουν διατάξεις ασφαλείας, οι οποίες θα επικοινωνούν με τον πίνακα ελέγχου για να διακόψουν τη λειτουργία της, αν αυτό χρειαστεί. Θα προβλεφθούν τα κατάλληλα ηλεκτρολογικά ασφαλιστικά μέσα (όπως αυτόματοι διακόπτες ισχύος, μικροαυτόματοι, θερμομαγνητικά κλπ), ώστε σε περίπτωση ηλεκτρολογικού σφάλματος να εξασφαλίζεται η προστασία των ηλεκτρολογικών κυκλωμάτων.

Οι διατάξεις αυτές είναι:

- μαγνητοθερμικός διακόπτης προστασίας σε κάθε ηλεκτροκινητήρα,
- σύστημα προστασίας όλων των αντλιών από «εν ξηρώ» λειτουργία,

- Πίνακας

Ο πίνακας της μονάδας θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τις προδιαγραφές της Ευρωπαϊκής Ένωσης, θα φέρει πιστοποιητικό πιστότητας (CE), κατάλληλης στεγανότητας, προστασίας και διαστάσεων, μέσα στον οποίο θα βρίσκονται τα ηλεκτρολογικά όργανα τροφοδότησης κανονικής λειτουργίας και εκκίνησης των ηλεκτροκινητήρων, τα όργανα προστασίας, τα όργανα ενδείξεων και αυτοματισμού. Θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς, κλειστού τύπου, από χαλυβοέλασμα 1,5 χλστ τουλάχιστον, με κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία. Το ηλεκτρολογικό υλικό και τα όργανα θα είναι εύκολα προσπελάσιμα και στην εμπρόσθια επιφάνεια θα είναι τοποθετημένη η οθόνη αφής, τα κουμπιά χειρισμού κλπ. Με αυτόν θα συνδέονται όλες οι διατάξεις ασφαλείας και τα όργανα ελέγχου, ώστε να είναι δυνατός ο πλήρης έλεγχος της μονάδας ή η αυτόματη διακοπή λειτουργίας της, εφόσον οι συνθήκες το απαιτούν (π.χ. αν ξεπεραστούν κάποια όρια ή παρουσιαστεί δυσλειτουργία γενικότερα κ.α.).

Θα περιλαμβάνει PLC που θα ελέγχει απόλυτα τον κύκλο λειτουργίας, δηλαδή υδροληψία και αποθήκευση θαλασσινού νερού, τροφοδοσία - προκατεργασία θαλασσινού νερού (λειτουργία αντλιών, φίλτρων, δοσομετρητών κ.λπ.), αντίστροφη όσμωση (λειτουργία συγκροτήματος υψηλής πίεσης, ποιότητα παραγόμενου νερού, διάταξη αντίστροφης όσμωσης R.O., προγραμματισμός απόπλυσης και χημικών καθαρισμών κ.λ.π.) μετακατεργασία παραγόμενου νερού (λειτουργία δοσομετρητών, ποιότητα παραγόμενου νερού κ.λ.π.), και πρώτη αποθήκευση παραγόμενου νερού.

Το PLC, μέσω του οποίου θα εκτελείται ο αυτοματισμός, θα είναι ευρείας χρήσης, γνωστού εργοστασίου, με ικανή μνήμη, CPU, κάρτες I/O κλπ, επεκτάσιμο. **Επιπρόσθετα, θα υπάρχει σύστημα απομακρυσμένης διαχείρισης, ελέγχου κατάστασης και ελέγχου σφαλμάτων και αποκατάστασης αυτών με δυνατότητα σύνδεσης modem, H/Y και συστήματος SCADA.** Θα περιλαμβάνει και οθόνη αφής χειρισμών και ενδείξεων, όπου θα αναγράφονται γραπτά μηνύματα πχ. συναγερμού και οδηγίες προς τον χειριστή, κλπ. Ο πίνακας θα φέρει κάθε απαραίτητη για την ασφαλή



λειτουργία διάταξη, όπως γενικό διακόπτη φορτίου και ασφάλειες ανά φάση, διακόπτη επείγουσας παύσης λειτουργίας, αμπερόμετρο, βολτόμετρο, ρελέ κ.λ.π.

## Χημικά

Τα χημικά πρόσθετα που θα χρησιμοποιούνται θα αποθηκεύονται και θα φυλάσσονται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο, όπου θα αναγράφεται στις συσκευασίες το είδος και τα χαρακτηριστικά αυτών, με στόχο την ασφαλή διαχείρισή τους. Θα πραγματοποιείται τακτικά απογραφή των χρησιμοποιούμενων χημικών, ώστε αυτά να μην συσσωρεύονται εντός της μονάδας σε υπερβολικά μεγάλες ποσότητες.

## Δ. Δεξαμενή αποθήκευσης παραγόμενου νερού

Η αποθήκευση του πόσιμου νερού που παράγεται από την μονάδα αφαλάτωσης θα γίνει σε δεξαμενή χωρητικότητας 5m<sup>3</sup>, εγκατεστημένη παραπλεύρως της μονάδας. Στη δεξαμενή αυτή θα τοποθετηθούν οι κατάλληλες διατάξεις που θα δίνουν εντολή έναρξης και παύσης αυτόματα στη λειτουργία της κάθε μονάδας όταν η ποσότητα του νερού θα αυξάνεται μέσα από αυτή. Επίσης, θα φέρει διατάξεις υπερχειλίσης και εκκένωσης.

## Ε. Δίκτυο Διανομής Πόσιμου Νερού

Η δεξαμενή αποθήκευσης παραγόμενου νερού θα συνδεθεί με την υφιστάμενη δεξαμενή του πόσιμου νερού του νησιού χωρητικότητας 500m<sup>3</sup>. Από τη δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης πόσιμου νερού δύο αντλίες (μία κανονικής λειτουργίας και μια εφεδρική) δυναμικότητας 1.5 m<sup>3</sup>/h εκάστη σε μονομετρικό τουλάχιστον 3 bar, θα αναρροφούν το νερό από την δεξαμενή προσωρινής αποθήκευσης πόσιμου νερού, με αγωγούς από HDPE, 10atm, Φ40, μήκους περίπου 290 μ, και θα το καταθλίβουν προς την υφιστάμενη δεξαμενή πόσιμου νερού. Ο αγωγός θα εγκιβωτισθεί εντός σκάμματος. Για την προστασία του αγωγού από τριβές περιμετρικά του σκάμματος θα τοποθετηθεί άμμος. Πάνω από τις στρώσεις της άμμου θα επανατοποθετηθούν τα μπάζα του σκάμματος. Γενικά, θα γίνει επαναφορά του χώρου στην προηγούμενη κατάσταση του.

Στην κατάθλιψη, οι σωληνώσεις θα φέρουν βαλβίδα αντεπιστροφής και βάνα απομόνωσης και θα συναντώνται σε κοινό συλλέκτη, από τον οποίο θα αναχωρεί ένας αγωγός.

Οι αντλίες θα είναι φυγοκεντρικού τύπου και οι ηλεκτροκινητήρες θα είναι ασύγχρονοι βραχυκυκλωμένου δρομέα, ισχύος περίπου 0.8 kW, προστασίας IP55 και κλάσης μόνωσης F.

## ΣΤ. Απόρριψη άλμης

Η άλμη (συμπύκνωμα), που θα αποβάλλεται από τη διαδικασία παραγωγής πόσιμου νερού, θα οδηγείται σε παράπλευρο φρεάτιο αποχέτευσης, πλησίον της μονάδας αφαλάτωσης και από εκεί θα οδηγείται στην θάλασσα μέσω αγωγού. Ο αγωγός αυτός θα έχει μήκος περίπου 260m και θα είναι από πολυαιθυλένιο HDPE, 10atm, Φ40. Η όδευση του αγωγού αποτυπώνεται στα τοπογραφικά που συνοδεύουν την μελέτη. Ο αγωγός θα εγκιβωτισθεί εντός σκάμματος. Για την προστασία του αγωγού από τριβές περιμετρικά του σκάμματος θα τοποθετηθεί άμμος. Πάνω από τις στρώσεις της άμμου θα επανατοποθετηθούν τα μπάζα του σκάμματος. Γενικά, θα γίνει επαναφορά του χώρου στην προηγούμενη κατάσταση του.

Σε σημείο εμφανές και σε κοντινή απόσταση από το σημείο απόρριψης της άλμης θα τοποθετηθεί κατάλληλη σήμανση με την οποία θα γίνεται ενημέρωση για την περιοχή απόρριψης της άλμης.

## **Z. Σωληνώσεις**

Όλες οι σωληνώσεις υψηλής πίεσης και τα υδραυλικά τους εξαρτήματα (συστολές, καμπύλες, ταυ, κ.ά.), από την αντλία υψηλής πίεσης προς τις μεμβράνες και την εξαγωγή της άλμης, θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα DUPLEX.

Οι υπόλοιπες σωληνώσεις χαμηλής πίεσης και τα εξαρτήματά τους (γραμμή παροχής θαλασσινού νερού, έξοδος πόσιμου νερού κλπ), θα είναι από PVC 16atm, μη τοξικό, κατάλληλο για εγκαταστάσεις πόσιμου νερού υψηλής αντοχής στη διάβρωση.

## **H. Φωτισμός εγκατάστασης**

Στην εγκατάσταση που θα τοποθετηθούν οι μ/α θα γίνει ηλεκτρολογική εγκατάσταση για τον φωτισμό του χώρου.

## **Θ. Αντικεραυνική προστασία**

Οι μονάδες λόγω της εκτεθειμένης μεταλλικής τους επιφάνειας, θα φέρουν για την προστασία τους και κυρίως για την προστασία του προσωπικού, πλήρη αντικεραυνική προστασία.

## **I. Ποιότητα Πόσιμου Νερού**

Το παραγόμενο νερό θα είναι απολύτως πόσιμο, σύμφωνα με την ισχύουσα υγειονομική διάταξη του Ελληνικού κράτους, δηλαδή με την 98/83 οδηγία του συμβουλίου των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων της 3-11-1998, όπως δημοσιεύτηκε σε ΦΕΚ 892/Β/2001 (Τροποποίηση ΦΕΚ 630/Β/2007) και γενικότερα των διατάξεων που ισχύουν τη χρονική περίοδο εγκατάστασης της μονάδας.

**Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος με δικές του ενέργειες και δαπάνες να προβεί σε χημικές και μικροβιολογικές αναλύσεις του παραγόμενου νερού, τα αποτελέσματα των οποίων πρέπει οπωσδήποτε να πληρούν τις παραπάνω προδιαγραφές.**

Αν κατά τις 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. Σε διαφορετική περίπτωση η μονάδα θα κριθεί ακατάλληλη και θα απορριφθεί.

## **ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗ ΚΑΤΑΤΑΞΗ ΕΡΓΟΥ**

Σύμφωνα με την νομοθεσία κατάταξης των έργων και δραστηριοτήτων, ήτοι την Υ.Α. 1958/2012 (Φ.Ε.Κ. 21/Β/13-01-2012) «Κατάταξη δημοσίων και ιδιωτικών έργων και δραστηριοτήτων σε κατηγορίες και υποκατηγορίες σύμφωνα με το άρθρο 1 παράγραφος 4 του Ν. 4014/21.9.11 (ΦΕΚ 209/Α/2011)», όπως αυτή τροποποιήθηκε από την Απόφαση 20741/2012 (Φ.Ε.Κ. 1565Β/08-05-2012), το υπό μελέτη έργο κατατάσσεται:

στην **9η Ομάδα «Βιομηχανικές και συναφείς εγκαταστάσεις»**, στην Συλλογή, καθαρισμό και διανομή νερού με κωδικό α/α 200 «Υπηρεσίες αφαλάτωσης νερού» στην **Κατηγορία Β**, όπου κατατάσσονται τα έργα του ανωτέρω α/α όταν περιλαμβάνουν κατανάλωση  $\leq 2.000 \text{ m}^3$  και  $\leq 150$  μόρια.

Ειδικότερα, η θέση στην οποία χωροθετείται το έργο βρίσκεται εντός προστατευόμενης περιοχής του δικτύου Natura 2000 και αποτελεί μέρος του Τόπου Κοινοτικής Σημασίας (ΤΚΣ) (Sites of Community Importance – SCI). Η περιοχή αυτή του δικτύου Natura 2000 αναφέρεται ως (N.3937/2011-ΦΕΚ/Α 60):

“ Αρκοί, Λειψοί, Αγαθονήσι και Βραχονησίδες” με κωδικό GR4210010, έχει χαρακτηριστεί ως Ειδική Ζώνη Διατήρησης (ΕΖΔ) (*Special Areas of Conservation - SAC*) και καταλαμβάνει έκταση 12,408 εκτάρια.

Η μ/α δεν έχει καμία επιρροή στην υπό προστασία χλωρίδα και πανίδα της ευρύτερης περιοχής. Επιπλέον, θα τηρούνται όλες οι πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις που φαίνονται παρακάτω και ορίζονται στην ΚΥΑ Αριθ. Φ.15/4187/266/11-4-2012 (ΦΕΚ 1275 Β), ως ισχύει.

## ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΚΟ ΚΑΘΕΣΤΩΣ

Οι εγκαταστάσεις θα τοποθετηθούν στη νήσο Μαράθι (δημοτική έκταση του Δήμου Πάτμου) σύμφωνα με το ΦΕΚ256/1957. Τα συνοδά έργα θα κατασκευαστούν ένα μικρό τμήμα τους βρίσκεται εντός αιγιαλού και παραλίας. Τα όρια του Αιγιαλού και της Παραλίας στην περιοχή των έργων καθορίστηκαν στα ΦΕΚ 235Δ/ 26 Μαΐου 2008.

Για την κατασκευή των συνοδών έργων και πιο συγκεκριμένα, για την κατασκευή των αγωγών υδροληψίας, του τεχνικού υδροληψίας καθώς και του αγωγού απόρριψης της άλμης, θα απαιτηθεί η παραχώρηση εκτάσεων εντός αιγιαλού και παραλίας.

Ειδικότερα, για την κατασκευή του αγωγού απόρριψης της άλμης, θα απαιτηθεί η παραχώρηση απλής χρήσης κοινοχρήστου χώρου αιγιαλού και παραλίας, οποίος ορίζεται ως εξής:

<b>ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΛΗΨΗΣ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΤΗΣ ΑΛΜΗΣ</b>		
<b>Κορυφές</b>	<b>Χ</b>	<b>Υ</b>
<b>Α'</b>	741262.085	4139183.470
<b>Β'</b>	741274.830	4139214.180
<b>Γ'</b>	741277.612	4139213.060
<b>Δ'</b>	741264.921	4139181.489
<b>Ε'</b>	741269.952	4139202.426
<b>Ζ'</b>	741272.979	4139201.526
<b>Εμβ. Χερσαίο(Α'-Ε'-Ζ'-Δ')</b>	68.60 τ.μ.	
<b>Εμβ. Θαλάσσιο (Ε'-Β'-Γ'-Ζ')</b>	38.70 τ.μ.	

Για την κατασκευή των αγωγών υδροληψίας, απαιτείται η παραχώρηση απλής χρήσης κοινοχρήστου χώρου αιγιαλού και παραλίας καθώς και περιοχής αιγιαλού. Οι χώροι αυτοί είναι γραμμικοί, κατά μήκος των αγωγών, με τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

ΧΩΡΟΣ ΚΑΤΑΛΗΨΗΣ ΑΙΓΙΑΛΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ		
Κορυφές	Χ	Υ
<b>A</b>	741322.911	4139094.936
<b>B</b>	741347.900	4139101.471
<b>Γ</b>	741348.733	4139098.590
<b>Δ</b>	741323.597	4139091.717
<b>E</b>	741337.288	4139098.541
<b>Z</b>	741337.124	4139095.415
<b>Εμβ. Χερσαίο(A-E-Z-Δ)</b>	45.00 τ.μ.	
<b>Εμβ. Θαλάσσιο (E-B-Γ-Z)</b>	34.30 τ.μ.	

Οι κορυφές των χώρων κατάληψης έχουν συντεταγμένες του συστήματος ΕΓΣΑ, ενώ παράλληλα, έχουν συμπεριληφθεί και κορυφές των γραμμών αιγιαλού των διαγραμμάτων του ΦΕΚ 235Δ/ 26 Μαΐου 2008, όπου αυτές ταυτίζονται.

## Όροι και οι προϋποθέσεις χρησιμοποίησης μηχανημάτων έργου

Τα μηχανήματα έργου (Μ.Ε.) (φορτωτές, γερανός, κλάρκ, κ. λ. π.) που θα χρησιμοποιηθούν στην εγκατάσταση θα έχουν τις απαιτούμενες ειδικές άδειες κυκλοφορίας – χρήσης, τις πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας αυτών και θα τα χειρίζονται αδειούχοι χειριστές κάτοχοι των αντίστοιχων αδειών.

## Χρονική διάρκεια λειτουργίας

Σύμφωνα με τον Ν.4487/2017 - ΦΕΚ 116/Α/9-8-2017, αρθ. 50, παρ.1 επιτρέπεται η προσωρινή εγκατάσταση και λειτουργία μονάδας παραγωγής νερού ύδρευσης, μέσω αφαλάτωσης με δυναμικότητα μικρότερη από 2.000 κ.μ./ ημέρα, για την εξυπηρέτηση επείγουσών και βραχυχρόνιων αναγκών υδροδότησης νησιών αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Αιγαίου και Νησιωτικής Πολιτικής του Υπουργείου Ναυτιλίας και Νησιωτικής Πολιτικής, όπως καθορίζεται με το άρθρο 1 του π.δ. 1/1986 (Α΄ 1) μέχρι τις 31.12.2020.

## Αναγκαία μέτρα για την προστασία του περιβάλλοντος

Το έργο εντάσσεται στην κατηγορίας Β, χαμηλής όχλησης. Το υπό μελέτη έργο δεν συμπεριλαμβάνεται σε περιοχή με κίνδυνους – απειλές της ορνιθοπανίδας. Τηρούνται όλες οι πρότυπες Περιβαλλοντικές Δεσμεύσεις που ορίζονται στην ΚΥΑ Αριθ. Φ.15/4187/266/11-4-2012 (ΦΕΚ 1275 Β) «Καθορισμός πρότυπων περιβαλλοντικών δεσμεύσεων (ΠΠΔ), κατά κλάδο δραστηριότητας, στην Άδεια Εγκατάστασης - Λειτουργίας, για τις δραστηριότητες που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 3982/2011 και κατατάσσονται στη Β κατηγορία του άρθρου 1 του Ν. 4014/2011» ως ισχύει, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι (Α1,Α2,Α3,Α4,Α5,Α6,Α7,Α8,Β2,Β4,Γ1(55dB), Δ1,Δ2,Δ5,Ε1-3, Ε2-9,Ζ1,Ζ2,Ζ12-5), που ρυθμίζουν τα πλαίσια προστασίας του περιβάλλοντος και της βιώσιμης ανάπτυξης.

Στο με αρ. πρωτ. 1977/13-6-2017 έγγραφο 'Απάντηση Ερωτηματολογίου - Προσδιορισμός Δικαιολογητικών', πλην των άλλων, παρατίθενται οι περιβαλλοντικές δεσμεύσεις που πρέπει να τηρούνται. Επίσης, ισχύουν και οι ειδικό όροι που τίθενται με τις κάτωθι αποφάσεις - εγκρίσεις:

- Τη με αρ. πρωτ. 38270/28-6-2018 (ΑΔΑ: Ψ081ΟΡ11-9Ν7) Ενιαία Άδεια Εκτέλεσης Έργου Αξιοποίησης Υδατικών Πόρων – Χρήσης Νερού Μονάδας

Αφαλάτωσης 30 κ.μ./ημέρα της Δνση Υδάτων Νοτίου Αιγαίου Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου,

- Τη με αρ. πρωτ. 442/29-8-2018 (ΑΔΑ: 6Σ1Κ7ΛΞ-ΡΛΣ) Απόφαση έκδοσης πρόσθετων όρων διασφάλισης της ακεραιότητας περιοχής Natura της Δ/νσης ΠΕ.ΧΩ.ΣΧΕ. Δωδεκανήσου Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου
- Τις εγκρίσεις - αδειοδοτήσεις από τις αρμόδιες υπηρεσίες Δασών και Αρχαιολογίας.

## Μη πρόκληση ενοχλήσεων στους περίοικους

Θα ληφθούν όλα τα αναγκαία μέτρα ώστε να μην προκληθούν δυσμενείς επιδράσεις σε βάρος της υγείας, ησυχίας και της ασφάλειας των περιοίκων και των εργαζομένων, θα τηρούνται τα προβλεπόμενα από τις διατάξεις του Π.Δ. 1180/81 (ΦΕΚ 293/Α'/1981), όπως τροποποιήθηκε, συμπληρώθηκε και εκάστοτε ισχύει.

Η θέση που θα τοποθετηθούν η Μονάδα Αφαλάτωσης είναι εκτός του ορίου που είναι ο οικισμός και επιπλέον θα φέρουν μόνωση για την μείωση του επιπέδου του ήχου όπως περιγράφεται και στην Τεχνική Περιγραφή καθώς και επένδυση από πέτρα προκειμένου να εναρμονιστή με το περιβάλλον του νησιού.

## Πιστοποιητικό Πυροπροστασίας

Σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. αριθμ. Φ.15/οικ. 136860/1673/18 (ΦΕΚ Β ΦΕΚ 6210/31.12.2018) «Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας στις εγκαταστάσεις μεταποιητικών και συναφών δραστηριοτήτων» οι Μονάδες Αφαλάτωσης είναι κατηγορία χαμηλού κινδύνου Α1 και απαλλάσσεται από την έκδοση πιστοποιητικού πυροπροστασίας. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να τηρούνται οι διατάξεις της ανωτέρω Κ.Υ.Α. και πιο συγκεκριμένα:

- α) η εγκατάσταση φωτισμού και σήμανσης ασφαλείας του άρθρου-6 της ανωτέρω Κ.Υ.Α.
- β) η λήψη των απαιτούμενων μέτρων προληπτικής πυροπροστασίας του άρθρου-7 της ανωτέρω Κ.Υ.Α. και
- γ) η λήψη των απαιτούμενων μέσων ενεργητικής πυροπροστασίας {τοποθέτηση δύο (2) πυροσβεστήρων ΡΑ 6ΚG 21Α,113Β,С καθώς και ανοξειδωτου πυροσβεστικού ερμάρου απλού υδροδοτικού δικτύου}.

Σημειώνεται ότι, σύμφωνα με την ανωτέρω ΚΥΑ και ειδικότερα τις παρ. (γ), και (στ) του Άρθρου 11, στην εγκατάσταση θα πρέπει να διατηρείται φάκελος της μελέτης πυροπροστασίας (σχέδια κάτοψης της εγκατάστασης στα οποία αναγράφονται και απεικονίζονται ο κωδικός αριθμός δραστηριότητας της εγκατάστασης, στοιχεία και μέτρα δομικής πυροπροστασίας καθώς και τα προληπτικά και κατασταλτικά μέτρα και μέσα πυροπροστασίας που απαιτούνται με βάση την ΚΥΑ), και επιπλέον θα πρέπει να υποβληθεί προς αρχειοθέτηση αντίγραφο της εν λόγω μελέτης στην αρμόδια Πυροσβεστική Υπηρεσία.

### Σχέδια:

- Οριζοντιογραφία - Διάταξη Έργων (Τ-1)
- Οριζοντιογραφία - Λεπτομέρεια Περιοχής Άντλησης - Απόρριψης (Τ-2)



**Β. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΕΣ**





**ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσόν των **210.000,00€** συμπεριλαμβανομένου του **ΦΠΑ 24%**. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάριθ. έργου **2016ΕΠ06710060**) της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 1 της Πράξης «**Μονάδα Αφαλάτωσης στη Νήσο Μαράθι Δήμου Πάτμου**» με κωδικό MIS **5001878**, η οποία είναι ενταγμένη στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «**Νότιο Αιγαίο 2014-2020**» με βάση την με αρ. πρωτ. 4505/19-10-2016 Απόφαση του Περιφερειάρχη Νοτίου Αιγαίου, ως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

Συνοπτική Περιγραφή	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Συνολική Δαπάνη
Μονάδα Αφαλάτωσης δυναμικότητας 30 m <sup>3</sup> /24h σύμφωνα με Παράρτημα-Ι Διακήρυξης	Τεμ.	1	169.354,84	169.354,84
<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΠΡΟ ΦΠΑ)</b>				<b>169.354,84</b>
<b>ΦΠΑ 24%</b>				<b>40.645,16 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΜΕ ΦΠΑ)</b>				<b>210.000,00 €</b>

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ****ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****Λ. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ****Γ. ΚΟΥΡΤΗΣ**

Υπάλληλος Τμ. Κατασκευών

Προϊστάμενος Τμ. Μελετών

**Ρόδος, Ιούλιος 2019**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων

### Άρθρο 1. Αντικείμενο της Προμήθειας

Η παρούσα Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.), αφορά την προμήθεια μονάδας αφαλάτωσης θαλασσιού ύδατος, δυνατότητας ελάχιστης ημερήσιας παραγωγής πόσιμου νερού 30 κ.μ. / ημέρα, σύμφωνα με το «ΜΕΡΟΣ Α - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» του Παραρτήματος Ι. Η μονάδα αφαλάτωσης θα είναι τύπου Αντίστροφης Ώσμωσης (Reverse Osmosis, R.O.) με σύστημα ανάκτησης ενέργειας, για την κάλυψη των υδρευτικών αναγκών, στην Ν. Μαράθι του Δήμου Πάτμου.

Το αντικείμενο της προμήθειας περιγράφεται συνοπτικά παρακάτω:

- Προμήθεια και εγκατάσταση φορητής μονάδας αφαλάτωσης 30m<sup>3</sup>/24h, εντός container
- Τεχνικό υδροληψίας για την άντληση του θαλασσινού νερού
- Άντληση και μεταφορά θαλασσινού νερού
- Δεξαμενή αποθήκευσης – εξισορρόπησης
- Δεξαμενή παραγόμενου νερού
- Άντληση και μεταφορά ποσίμου νερού προς την υφιστάμενη δεξαμενή του οικισμού
- Μεταφορά και απόρριψη της παραγόμενης άλμης
- Εγκατάσταση αυτοματισμών και εξοπλισμού τηλεχειρισμού για την απομακρυσμένη λειτουργία της μονάδας
- Δωδεκάμην δοκιμαστική λειτουργία (πρακτική δοκιμασία) από τον ανάδοχο.
- Λοιπές υποδομές και Η/Μ εγκαταστάσεις για την νόμιμη λειτουργία της εγκατάστασης

### Άρθρο 2. Ισχύουσες Τεχνικές Προδιαγραφές - Διατάξεις

Στην παρούσα προμήθεια ισχύουν όπου απαιτούνται οι προδιαγραφές : DIN, οι αντίστοιχες ΕΛ.Ο.Τ. οι διεθνείς Ι.Σ.Ο. (πιστοποιητικό ποιότητας) και της Ευρωπαϊκής Ένωσης CE (πιστοποιητικό πιστότητας).

Η διενέργεια της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 1.4 και τους όρους των εγκρίσεων - αδειοδοτήσεων που αναφέρονται στο άρθρο 4.3.2 της Διακήρυξης της παρούσας μελέτης.

### Άρθρο 3. Τρόπος εκτέλεσης της Προμήθειας

Η προμήθεια, θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία του ανοικτού δημόσιου ηλεκτρονικού διαγωνισμού με σφραγισμένες προσφορές και συμπλήρωση προϋπολογισμού προσφοράς. Η τελική επιλογή θα γίνει με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής, σύμφωνα με την παρ. 2.3.1 της Διακήρυξης. Ο προμηθευτής θα παραδώσει την μονάδα στον προβλεπόμενο χώρο εγκατάστασης της παρ.1.3 της Διακήρυξης.

### Άρθρο 4. Έγγραφα της Σύμβασης

Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα εκτελεστεί η παρούσα προμήθεια κατά σειρά ισχύος είναι:

- Η Διακήρυξη
- Η προσφορά του προμηθευτή (τεχνική και οικονομική)
- Η Τεχνική Περιγραφή και Τεχνικές Προδιαγραφές (Παράρτημα Ι)

- Η τοπογραφική αποτύπωση της εγκατάστασης (περιλαμβάνεται στο Παράρτημα Ι)
- Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Παράρτημα ΙΙ)
- Σύμβαση της προμήθειας

Η «Σύμβαση» για την εκτέλεση της προμήθειας θα υπογραφεί σύμφωνα με όσα ορίζονται στο Άρθρο 105 του Ν. 4412/16 και στη παρούσα Διακήρυξη. Ειδικότερα, ως προς τα συμβαλλόμενα μέρη αυτής, θα υπογραφεί και από τους τρεις εμπλεκόμενους φορείς: α) την Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου, ως Φορέα Υλοποίησης, β) τον Δήμο Πάτμου, ως κύριο του έργου και γ) τον Ανάδοχο της δημόσιας σύμβασης.

## **Άρθρο 5. Χρονοδιάγραμμα Εγκατάστασης**

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.

## **Άρθρο 6. Παράδοση – Παραλαβή – Εγγυημένη Λειτουργία Προμήθειας**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου (ειδικότερα ως τους ειδικούς όρους των εγκρίσεων - αδειοδοτήσεων) με βάση το Άρθρο 4.3 της διακήρυξης.

Η παραλαβή του προς προμήθεια εξοπλισμού ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις και την παρ. 6.2 της Διακήρυξης.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών, κατά την παράγραφο 6.2.1 της διακήρυξης γίνεται ως εξής:

- Μετά την ημερομηνία που ο ανάδοχος έχει ειδοποιήσει ότι προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, σύμφωνα με την παρ. 6.1.3 της διακήρυξης (έναρξη διαδικασίας παραλαβής), θα ξεκινήσει η διαδικασία «Θέσης των μονάδων σε αποδοτική λειτουργία» και στη συνέχεια θα επακολουθήσουν οι «Δοκιμές Ολοκλήρωσης». Για τον σκοπό αυτό ο Ανάδοχος οφείλει με δική του ευθύνη να υποβάλλει τουλάχιστον ένα (1) μήνα πριν την έναρξη των διαδικασιών αυτών προς έγκριση στην Υπηρεσία το πρόγραμμα «θέσης των μονάδων σε αποδοτική λειτουργία», καθώς επίσης και αυτό των «Δοκιμών ολοκλήρωσης».
- Η διάρκεια της «θέσης των μονάδων σε αποδοτική λειτουργία» ορίζεται σε δέκα (10) ημέρες και αρχίζει μετά από σχετική έγκριση της Υπηρεσίας, εκτός αν αποδεδειγμένα απαιτηθεί μεγαλύτερο διάστημα. Η «θέση των μονάδων σε αποδοτική λειτουργία» θα γίνει για το σύνολο των εγκαταστάσεων και ολοκληρώνεται, αφού αποδεδειγμένα έχουν

επιτευχθεί οι ποσοτικές και ποιοτικές απαιτήσεις των εγγράφων της σύμβασης και μετά την συνεχή λειτουργία των επιμέρους μονάδων για τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες.

- Οι «δοκιμές ολοκλήρωσης» γίνονται για το σύνολο των εγκαταστάσεων, και θα αρχίσουν μετά την ολοκλήρωση της «θέσης σε αποδοτική λειτουργία». Η διάρκεια των «Δοκιμών Ολοκλήρωσης» ορίζεται σε πέντε (5) ημέρες, εκτός αν απαιτηθεί μεγαλύτερο διάστημα, και ολοκληρώνονται μετά την ικανοποίηση των ορίων, που ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης και στο εγκεκριμένο πρόγραμμα «Δοκιμών ολοκλήρωσης».
- Θέση των μονάδων σε αποδοτική λειτουργία
  - Η θέση σε αποδοτική λειτουργία περιλαμβάνει:
    - τη θέση σε πλήρη λειτουργία όλων των εγκαταστάσεων, πραγματοποιώντας πολλαπλές δοκιμές κατά τις οποίες θα ελεγχθούν πλήρως όλα τα υποσυστήματα της μονάδας και των λοιπών εγκαταστάσεων του έργου και ιδιαίτερα οι διατάξεις ελέγχου και προστασίας.
    - τη θέση της μονάδας αφαλάτωσης, σκόπιμα εκτός παραμέτρων λειτουργίας, ώστε να διαπιστωθεί η ευαισθησία και αξιοπιστία των αυτοματισμών.
    - τον έλεγχο όλων των συνδέσεων με τα δίκτυα παροχής ηλεκτρικού ρεύματος, θαλασσινού και πόσιμου νερού και απόρριψης άλμης.
  - Η αποδοτική λειτουργία της μονάδας θεωρείται ότι έληξε επιτυχώς μετά από συνεχή επιτυχημένη λειτουργία επί πέντε (5) ημέρες τουλάχιστον. Στην περίπτωση που δεν ικανοποιηθεί η παραπάνω απαίτηση, ο Ανάδοχος οφείλει να:
    - εντοπίσει τον λόγο της αποτυχίας
    - υποβάλει προτάσεις για επανόρθωση
    - λάβει γραπτή έγκριση για τις προτάσεις αυτές από την Υπηρεσία
    - επανορθώσει το πρόβλημα και να επαναλάβει τη διαδικασία της συνεχούς λειτουργίας.
- Δοκιμές ολοκλήρωσης:
  - Οι Δοκιμές Ολοκλήρωσης περιλαμβάνουν:
    - Δοκιμές στεγανότητας των διαφόρων δεξαμενών, φρεατίων,
    - Δοκιμές στεγανότητας δικτύων
    - Υδραυλική δοκιμή σωληνώσεων περιλαμβανομένων των εξαρτημάτων και οργάνων σε πίεση τουλάχιστον 1,5 φορές μεγαλύτερη από την πίεση λειτουργίας
    - Έλεγχος αντιδιαβρωτικής προστασίας
    - Δοκιμές αντίστασης μόνωσης των καλωδίων και μέτρηση της αντίστασης γείωσης
    - Έλεγχος κινητήρων εξοπλισμού: έλεγχος φάσεων, δοκιμές εκκίνησης και ομαλής επιτάχυνσης χωρίς κραδασμούς και ταλαντώσεις
    - Δοκιμή συνεχούς λειτουργίας χωρίς αδικαιολόγητους θορύβους, ταλαντώσεις διαρροές κτλ.
    - Δοκιμή στάθμης θορύβου μηχανημάτων σε πλήρη λειτουργία (όπου έχει εφαρμογή)
    - Έλεγχος όλων των συστημάτων ασφαλείας που είναι διασυνδεδεμένα (interlocked)

- Έλεγχος απομακρυσμένης λειτουργίας
- Έλεγχος τήρησης του προσφερόμενου κόστους λειτουργίας και σχετική έκθεση τεκμηρίωσης
- Τις δειγματοληψίες και τις εργαστηριακές αναλύσεις του παραγόμενου πόσιμου νερού.
- Οι Δοκιμές Ολοκλήρωσης θεωρείται ότι έληξαν επιτυχώς μετά από συνεχή επιτυχημένη λειτουργία επί πέντε (5) ημέρες τουλάχιστον και αφού οι εργαστηριακές αναλύσεις του παραγόμενου νερού. Στην περίπτωση που δεν ικανοποιηθεί η παραπάνω απαίτηση, ο Ανάδοχος οφείλει να:
  - εντοπίσει τον λόγο της αποτυχίας
  - υποβάλει προτάσεις για επανόρθωση
  - λάβει γραπτή έγκριση για τις προτάσεις αυτές από την Υπηρεσία
  - επανορθώσει το πρόβλημα και να επαναλάβει τη διαδικασία της συνεχούς λειτουργίας.
- Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με όλες τις δαπάνες που απαιτούνται για την θέση σε αποδοτική λειτουργία και τις δοκιμές ολοκλήρωσης. Στις δαπάνες του Αναδόχου περιλαμβάνονται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά και οι κατωτέρω δαπάνες:
  - Δαπάνες συντήρησης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των μονάδων.
  - Οι δαπάνες για κάθε απαραίτητη εργασία, περιλαμβανομένων των δαπανών προσωπικού, χημικών και αναλωσίμων υλικών κτλ., ακόμη και αν δεν αναφέρονται ρητά στα συμβατικά τεύχη, προκειμένου η όλη διαδικασία να είναι άρτια και σύμφωνη με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.
  - Δαπάνες προμήθειας, μισθώσεων, λειτουργίας και συντήρησης εργαλείων, εφοδίων, μηχανημάτων, οχημάτων, βυτιοφόρων κτλ., που απαιτούνται για τη θέση σε αποδοτική λειτουργία όλων των επιμέρους μονάδων.
  - Δαπάνες για τα μέτρα ασφαλείας των επιμέρους μονάδων. Δαπάνες αποζημιώσεων για ατυχήματα από ευθύνη του Αναδόχου που θα προκληθούν στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε τρίτους που εμπλέκονται ή μη στο έργο.
  - Δαπάνες για το συστηματικό καθαρισμό του περιβάλλοντος χώρου και του εσωτερικού χώρου της μονάδας,
  - Επίσης τον Ανάδοχο βαρύνουν οι απαραίτητες δαπάνες για τις δειγματοληψίες, καθώς επίσης και τις εργαστηριακές αναλύσεις.
- Οι δαπάνες ενέργειας βαρύνουν τον Δήμο.
- Κατά τη διάρκεια της θέσης σε αποδοτική λειτουργία και των δοκιμών ολοκλήρωσης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να παρέχει πλήρη και συνεχή τεχνική κάλυψη και να πραγματοποιεί κάθε ρύθμιση και επιδιόρθωση που θα καταστεί αναγκαία. Επίσης θα προβεί σε αποκαταστάσεις ή/και επιδιορθώσεις, όπου αυτό απαιτείται, ούτως ώστε το σύνολο του εξοπλισμού καθώς επίσης και τα έργα πολιτικού μηχανικού να μπορούν να ανταποκριθούν στις προδιαγραφόμενες απαιτήσεις.
- Οι όποιες δαπάνες προκύψουν από την παράταση της «θέσης των μονάδων σε αποδοτική λειτουργία» και των «δοκιμών ολοκλήρωσης» βαρύνουν

αποκλειστικά τον Ανάδοχο, χωρίς αυτός να δικαιούται ουδεμία πρόσθετη αποζημίωση εκ του γεγονότος αυτού, ενώ η σχετική καθυστέρηση θεωρείται ως αποκλειστικής υπαιτιότητας του Αναδόχου, ως προς τις συνέπειες των άρθρων 206 και 207, του ν.4412/16.

- Με την ολοκλήρωση της «θέσης σε αποδοτική λειτουργία» και των «δοκιμών ολοκλήρωσης» ολοκληρώνεται η διαδικασία «μακροσκοπικού ελέγχου και εργαστηριακής ανάλυσης παραγόμενου νερού» της παρ.6.2 της διακήρυξης και ξεκινάει η «δοκιμαστική λειτουργία από τον ανάδοχο».
- Πριν την έναρξη της «δοκιμαστικής λειτουργίας», πρέπει να έχει ολοκληρωθεί επιτυχώς η προηγούμενη διαδικασία και ταυτόχρονα ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να έχει ολοκληρώσει εγκαίρως όλες τις απαιτούμενες ενέργειες και να καταβάλει σχετικές δαπάνες (π.χ. παράβολο υπέρ Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου απαραίτητου για τις διαδικασίες γνωστοποίησης εγκατάστασης και λειτουργίας) που αφορούν διαδικαστικές ενέργειες αδειοδότησης για την εγκατάσταση (πριν την έναρξη των εργασιών εγκατάστασης της μονάδας) και λειτουργία (πριν την έναρξη της δοκιμαστικής λειτουργίας) του εξοπλισμού, σύμφωνα με το ισχύον θεσμικό πλαίσιο, τις οποίες πρέπει να εκτελέσει για λογαριασμό του Κυρίου του Έργου και Φορέα Λειτουργίας (Δήμου Πάτμου), αλλά και μελέτες εφαρμογής που οφείλει να εκπονήσει για αυτές, σύμφωνα και με το χρονοδιάγραμμα που έχει υποβάλει στα πλαίσια της προσφοράς του.
  - Η διάρκεια της δοκιμαστικής λειτουργίας από τον Ανάδοχο ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες, διάρκεια κατά την οποία ο Ανάδοχος θα εκπαιδεύσει και το προσωπικό του Κυρίου του Έργου και της Αναθέτουσας Αρχής. Πέρας της δοκιμαστικής λειτουργίας θεωρείται η επιτυχής ολοκλήρωση των ελέγχων και δοκιμών τήρησης των αποδόσεων, καθώς και του τελικού ελέγχου ποιότητας του παραγόμενου πόσιμου νερού, από τους οποίους θα προκύπτει πλήρης ικανοποίηση των Τεχνικών Προδιαγραφών και απαιτήσεων της μελέτης.
  - Κατά την διαδικασία αυτή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να αποδείξει στην Υπηρεσία ότι ο επιμέρους εξοπλισμός μπορεί να λειτουργήσει αξιόπιστα όπως έχει μελετηθεί, ότι ανταποκρίνεται πλήρως στα κριτήρια απόδοσης που έχουν προδιαγραφεί και ότι κάθε τμήμα του εξασφαλίζει όλα τα επίπεδα αυτοματισμού και ασφαλείας που προδιαγράφονται.
  - Ο Ανάδοχος θα λειτουργήσει με δική του ευθύνη και δαπάνες για δώδεκα (12) μήνες την εγκατάσταση, μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της «θέσης σε αποδοτική λειτουργία» και των «Δοκιμών ολοκλήρωσης». Κατά τη περίοδο αυτή, ο Ανάδοχος θα διαθέσει ως προσωπικό κατ' ελάχιστο, έναν (1) τεχνίτη μηχανολόγο ή ηλεκτρολόγο ή υδραυλικό 5-ετούς εμπειρίας στη λειτουργία παρόμοιων εγκαταστάσεων.
  - Ο Ανάδοχος για την πραγματοποίηση των ελέγχων θα προμηθεύσει όλα τα απαραίτητα όργανα, προσωπικό και όλον τον αναγκαίο εξοπλισμό και θα εκτελέσει όλες τις εργασίες που είναι απαραίτητες για την ικανοποιητική διεξαγωγή των ελέγχων. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με όλες τις δαπάνες που απαιτούνται για την δοκιμαστική λειτουργία των εγκαταστάσεων. Στις δαπάνες του Αναδόχου περιλαμβάνονται, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά και οι κατωτέρω δαπάνες που βαρύνουν αποκλειστικά αυτόν:
    - Δαπάνες συντήρησης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των μονάδων. Στον εξοπλισμό αυτό περιλαμβάνονται και όλες οι εφεδρικές μονάδες (αντλίες, κινητήρες κτλ.) για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των επιμέρους μονάδων.



- Οι δαπάνες για κάθε απαραίτητη εργασία, περιλαμβανομένων των δαπανών προσωπικού, ανταλλακτικών κτλ. ακόμη και αν δεν αναφέρονται ρητά στα συμβατικά τεύχη, προκειμένου η όλη διαδικασία να είναι άρτια και σύμφωνη με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.
  - Δαπάνες προμήθειας, μισθώσεων, λειτουργίας και συντήρησης εργαλείων, εφοδίων, μηχανημάτων, οχημάτων, βυτιοφόρων κτλ., που απαιτούνται για την δοκιμαστική λειτουργία όλων των επιμέρους μονάδων.
  - Δαπάνες για τα μέτρα ασφαλείας των επιμέρους μονάδων. Δαπάνες αποζημιώσεων για ατυχήματα από ευθύνη του Αναδόχου που θα προκληθούν στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε τρίτους που εμπλέκονται ή μη στο έργο.
  - Δαπάνες για το συστηματικό καθαρισμό του περιβάλλοντος χώρου και του εσωτερικού χώρου της μονάδας.
  - Επίσης τον Ανάδοχο βαρύνουν οι απαραίτητες δαπάνες για τις δειγματοληψίες, τις εργαστηριακές αναλύσεις, καθώς επίσης και των χημικών και αναλώσιμων υλικών.
- Τον Δήμο βαρύνουν οι δαπάνες παροχής ηλεκτρικού ρεύματος.
  - Εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την έναρξη της «Δοκιμαστικής Λειτουργίας των Έργων από τον Ανάδοχο», ο Ανάδοχος θα υποβάλει προς έγκριση στην Υπηρεσία, πρόγραμμα παρακολούθησης του παραγόμενου πόσιμου νερού, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ Γ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322/6-9-17 (ΦΕΚ-3282/Β/19-9-17) και ειδικότερα των άρθρων 5 και 7 αυτής και της ΚΥΑ Π/112/1057/1-2-16 (ΦΕΚ-241/Β/9-2-16). Στο ως άνω πρόγραμμα παρακολούθησης, υποχρεωτικά θα περιλαμβάνεται, ως τελικός έλεγχος για την ολοκλήρωση της «Δοκιμαστικής Λειτουργίας», δειγματοληψία που να ικανοποιεί τις απαιτήσεις του άρθρου 4, παρ.1β της ως άνω ΚΥΑ. Το ως άνω πρόγραμμα θα καλύπτει χρονικό διάστημα από την έναρξη της δοκιμαστικής λειτουργίας (§6.8 της παρούσας), μέχρι το πέρας της εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας.
  - Ο Ανάδοχος θα εξασφαλίσει την λήψη των αναγκαίων δειγμάτων και την εκτέλεση των απαιτούμενων μετρήσεων και αναλύσεων σε εγκεκριμένο από την Υπηρεσία Εργαστήριο. Κάθε δείγμα θα διαχωρίζεται σε δύο μέρη, εκ των οποίων το ένα θα παραλαμβάνει ο Ανάδοχος, ενώ το δεύτερο θα παραδίδεται στην Υπηρεσία, η οποία θα προβαίνει σε ελέγχους στα δικά της ή εξωτερικά εργαστήρια της επιλογής της. Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να επισκέπτεται το εργαστήριο που εκτελεί τις αναλύσεις για λογαριασμό του Αναδόχου και να ελέγχει εάν τηρούνται οι προβλεπόμενες διαδικασίες.
  - Στην διάρκεια του χρόνου δοκιμαστικής λειτουργίας, ο ανάδοχος υποχρεούται να τροφοδοτεί τη μονάδα με χημικά και αναλώσιμα υλικά, να διενεργεί μηνιαίες αναλύσεις και να μετρά τις παραμέτρους που αναφέρονται στις τεχνικές προδιαγραφές για το εγκεκριμένο πρόγραμμα παρακολούθησης του παραγόμενου πόσιμου νερού. Η Υπηρεσία μπορεί να καθορίσει συγκεκριμένες ημερομηνίες και ώρες δειγματοληψίας για τις αναλύσεις αυτές. Αν κατά τις αναλύσεις το παραγόμενο νερό προκύψει ακατάλληλο για πόσιμο, ο ανάδοχος 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. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων θεωρημένα από την Υπηρεσία, αποτελούν απαραίτητο στοιχείο, ώστε να θεωρηθεί ότι οι εγκαταστάσεις έχουν υποστεί ικανοποιητικά τις δοκιμασίες που προβλέπονται στη σύμβαση και να ολοκληρωθεί η παραλαβή της σύμβασης σύμφωνα με την παρ. 6.2 της διακήρυξης.

- Επιπλέον κατά το ίδιο διάστημα, ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει ηλεκτρονικά αρχεία καταγραφής κυρίων παραμέτρων λειτουργίας της μονάδας:
  - ωριαία κατανάλωση ρεύματος,
  - ωριαία παραγωγή νερού
  - ωριαία κατανάλωση νερού
  - ωριαία κατανάλωση αναλωσίμων
  - συμβάντα επιδιόρθωσης και αντικατάστασης ανταλλακτικών
  - συμβάντα διακοπής λειτουργίας για τεχνικούς λόγους ή άλλα αίτια με σύντομη αιτιολόγηση.

Τα ηλεκτρονικά αρχεία, θεωρημένα από την Υπηρεσία αποτελούν απαραίτητο στοιχείο ώστε να θεωρηθεί ότι οι εγκαταστάσεις έχουν υποστεί ικανοποιητικά τις δοκιμασίες που προβλέπονται στη σύμβαση και να εκδοθεί το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του άρθρου 208, του ν.4412/2016.

- Οι έλεγχοι τήρησης των αποδόσεων θεωρείται ότι ολοκληρώθηκαν ικανοποιητικά, εάν έχουν επιτευχθεί τα ακόλουθα:
  - Το παραγόμενο νερό είναι απολύτως κατάλληλο για πόσιμο, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
  - Οι αποδόσεις των εγκαταστάσεων, είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές και τις λοιπές απαιτήσεις της μελέτης.
  - Οι λειτουργικές παράμετροι των επιμέρους μονάδων βρίσκονται μέσα στα επιτρεπόμενα και προδιαγραφόμενα όρια της μελέτης.
  - Το σύστημα ελέγχου λειτουργίας είναι κατάλληλο για την αυτοματοποιημένη λειτουργία των εγκαταστάσεων.
- Εάν ο έλεγχος αποτύχει είτε λόγω του ότι η απόδοση της μονάδας δεν είναι αυτή που απαιτείται από τα Συμβατικά Τεύχη, είτε λόγω του ότι παρουσιάστηκαν προβλήματα στον εξοπλισμό ή στο σύστημα αυτόματου ελέγχου λειτουργίας, ο Ανάδοχος πρέπει να:
  - εντοπίσει τον λόγο της αποτυχίας
  - υποβάλει προτάσεις για επανόρθωση
  - λάβει γραπτή έγκριση για τις προτάσεις αυτές από την Υπηρεσία
  - επανορθώσει το πρόβλημα και να επαναλάβει την δοκιμαστική λειτουργία
- Οι όποιες δαπάνες προκύψουν από την παράταση των ως άνω ελέγχων και δοκιμών ολοκλήρωσης της δοκιμαστικής λειτουργίας των εγκαταστάσεων, λόγω μη ικανοποίησης των συμβατικών απαιτήσεων, βαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο, χωρίς αυτός να δικαιούται ουδεμία πρόσθετη αποζημίωση εκ του

γεγονότος αυτού, ενώ η σχετική καθυστέρηση θεωρείται ως αποκλειστικής υπαιτιότητας του Αναδόχου, ως προς τις συνέπειες των άρθρων 206 και 207, του ν.4412/2016.

- Οι έλεγχοι και δοκιμές μπορεί να επαναληφθούν μέχρι τρεις (3) φορές. Σε περίπτωση τελικής αστοχίας των δοκιμών απόδοσης - συμμόρφωσης και μετά την τρίτη επανάληψη, θα τεθούν σε εφαρμογή τα οριζόμενα στο άρθρο 213 του ν.4412/16.
- Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση της «θέσης σε αποδοτική λειτουργία», των «δοκιμών ολοκλήρωσης» και της «Δοκιμαστικής Λειτουργίας από τον Ανάδοχο» στην οποία περιλαμβάνεται και η επιτυχής ολοκλήρωση της εκπαίδευσης (άρθρο 9 της παρούσας), ολοκληρώνεται η διαδικασία «Οριστικής παραλαβής» της παρ. 6.2 της διακήρυξης και ξεκινάει η περίοδος της «εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας».

## **Άρθρο 7. Συνοδευτικά έγγραφα**

Όλος ο εξοπλισμός θα συνοδεύεται με όλα τα απαραίτητα έγγραφα και δικαιολογητικά που θα αποδεικνύουν την προέλευση, τα κατασκευαστικά πρότυπα, το σήμα ποιότητας και ό,τι άλλο αποδεικνύει την γνησιότητα και την ποιότητα κατασκευής που θα διασφαλίζει την ομαλή και ασφαλή λειτουργία τους.

Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο μηχανολογικός εξοπλισμός πρέπει να φέρει πιστοποιητικά ότι είναι καινούριος και όχι μεταχειρισμένος.

## **Άρθρο 8. Ανταλλακτικά – Service**

Ο διαγωνιζόμενος πρέπει να παραδώσει πλήρες πρόγραμμα συντήρησης – service και ανταλλακτικών που απαιτούνται, όπως ορίζεται από τον αντίστοιχο κατασκευαστικό οίκο (με σαφή αναφορά στα διαστήματα μεταξύ περιοδικών συντηρήσεων, τις προληπτικές εργασίες συντήρησης, τα αναγκαία ανταλλακτικά και αναλώσιμα, τις απαραίτητες εργατώρες κλπ.), ώστε εγγυημένα οι Μονάδες να παρέχουν αδιαλείπτως καθαρό και 100% πόσιμο νερό σύμφωνα με την ισχύουσα ΚΥΑ Γ1(δ)/ ΓΠ οικ.67322/6-9-17 (ΦΕΚ-3282/Β/19-9-17) «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της Οδηγίας 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, της 3ης Νοεμβρίου 1998 όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία (ΕΕ) 2015/1787 (L260, 7.10.2015)».

Μετά την έγκριση του πρωτοκόλλου παραλαβής της εγγυημένης λειτουργίας (παρ.6.6 Διακήρυξης) ξεκινά η περίοδος συντήρησης, η οποία θα έχει διάρκεια **δέκα (10) έτη**.

Ο προμηθευτής θα παρέχει δήλωση πλήρους κάλυψης ανταλλακτικών κατά την περίοδο συντήρησης της μονάδας.

Επίσης θα παρέχει όλα τα αναλώσιμα (κατά την περίοδο εγγυημένης λειτουργίας) εντός σαράντα οκτώ (48) ωρών από την έγγραφη ειδοποίηση του από τον Δήμο.

Εάν ο προσφέρων δεν είναι ο ίδιος κατασκευαστής, η ως άνω υποχρέωση για την εξασφάλιση ανταλλακτικών, τουλάχιστον για την περίοδο συντήρησης της μονάδας, θα αναφέρεται στους κατασκευαστές της Μονάδας με έγγραφη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου των εργοστασίων αυτών, που θα κατατεθεί γραπτώς στα Ελληνικά ή με επικυρωμένη μετάφραση και θα ισχύει για την Ελλάδα.

**Άρθρο 9. Εκπαίδευση**

Κατά την διάρκεια της περιόδου «Δοκιμαστικής λειτουργίας από τον ανάδοχο» και σε κάθε περίπτωση πριν την ολοκλήρωση παραλαβής της μονάδας, ο Ανάδοχος με δικές του δαπάνες και μέσα θα εκπαιδεύσει έως τρεις (3) εκπροσώπους από το προσωπικό του Κυρίου του Έργου και Φορέα Λειτουργίας (Δήμος Πάτμου), ώστε να μπορεί αυτό να ανταπεξέλθει στις απαιτήσεις λειτουργίας και συντήρησης της Μονάδας Αφαλάτωσης και των λοιπών εγκαταστάσεων. Η διάρκεια της εκπαίδευσης ορίζεται σε μία (1) εβδομάδα.

Για τον σκοπό αυτό ο Ανάδοχος δεκαπέντε (15) ημέρες μετά την έναρξη της δοκιμαστικής λειτουργίας, θα προσδιορίσει τον αριθμό και τα προσόντα του απαιτούμενου προσωπικού λειτουργίας και συντήρησης και θα συντάξει το πρόγραμμα εκπαίδευσης. Η Υπηρεσία θα εγκρίνει το πρόγραμμα εκπαίδευσης και θα διαθέσει το εν λόγω προσωπικό και θα βεβαιώσει την επιτυχή ολοκλήρωσή της.

**Άρθρο 10. Υγεία και Ασφάλεια των Εργαζομένων**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει, μέσα σε ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης, Σχέδιο και Φάκελο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ – ΦΑΥ).

Ο Ανάδοχος οφείλει να παίρνει κάθε φορά το ανάλογο για κάθε περίπτωση μέτρο ασφάλειας για την πρόληψη οποιουδήποτε κινδύνου ατυχήματος ή ζημιάς, έχοντα αυτός αποκλειστικά όλες τις αστικές και ποινικές ευθύνες για κάθε ατύχημα που θα συμβεί από υπαιτιότητα αυτού ή του επιστημονικού – εργατοτεχνικού προσωπικού του.

Επίσης, πρέπει να χορηγεί σε όλο ανεξαιρέτως το προσωπικό του, με δικές του δαπάνες, τα απαιτούμενα κατά περίπτωση ατομικά και ομαδικά εφόδια προστασίας και εργαλεία, για ασφαλή εργασία.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ασφαλίσει όλο ανεξαιρέτως το προσωπικό του στους οικείους ασφαλιστικούς φορείς. Επίσης υποχρεούται με δικές του δαπάνες να λάβει όλα τα προβλεπόμενα, από σχετικούς κανονισμούς και διατάξεις, μέτρα προστασίας της υγείας των εργαζομένων.

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Λ. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ**

**Γ. ΚΟΥΡΤΗΣ**

**Υπάλληλος Τμ. Κατασκευών**

**Προϊστάμενος Τμ. Μελετών**

**Ρόδος, Ιούλιος 2019**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΤΕΥΔ**

**ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)**

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

**για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών**

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτονα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης**

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

**A: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτονα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: **ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ**
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτονα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : **0398**
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: **ΙΕΡΟΥ ΛΟΧΟΥ 4, ΡΟΔΟΣ 85131**
- Αρμόδιος για πληροφορίες: **ΚΟΥΡΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**
- Τηλέφωνο: **2241363145**
- Ηλ. ταχυδρομείο: ***g.kourtis@rho.pnai.gov.gr***
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): ***www.pnai.gov.gr***

**B: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV):  
**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΣΤΗ ΝΗΣΟ ΜΑΡΑΘΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΜΟΥ»**

**CPV**

- **42912300-5 -**
- **41000000-9 -**
- **42122130-0 -**

- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : **ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ**
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : **ΟΧΙ**
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....]

**ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ**

**Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα****A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα**

<b>Στοιχεία αναγνώρισης:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Πλήρης Επωνυμία: Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει Ταχυδρομική διεύθυνση: Αρμόδιος ή αρμόδιοι: Τηλέφωνο: Ηλ. ταχυδρομείο: Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[ ] [ ] [.....] [.....] [.....] [.....] [.....]
<b>Γενικές πληροφορίες:</b> Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;	<b>Απάντηση:</b>
<b>Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20:</b> ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; <b>Εάν ναι</b> , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[ ] Ναι [ ] Όχι [.....] [.....] [...]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[ ] Ναι [ ] Όχι [ ] Άνευ αντικειμένου
<b>Εάν ναι:</b> Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI. α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά,	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των



<p>αναφέρετε:</p> <p>γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο:</p> <p>δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;</p> <p><b>Εάν όχι:</b>  <b><u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u></b></p> <p>ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει <b>βεβαίωση</b> πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>εγγράφων):[.....][.....][.....][.....]</p> <p>γ) [.....]</p> <p>δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>ε) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]</p>
<p><b>Τρόπος συμμετοχής:</b></p> <p>Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους;</p>	<p><b>Απάντηση:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p><b>Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.</b></p>	
<p><b>Εάν ναι:</b></p> <p>α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):</p> <p>β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:</p> <p>γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.</p>	<p>α) [.....]</p> <p>β) [.....]</p> <p>γ) [.....]</p>
<p><b>Τμήματα</b></p> <p>Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.</p>	<p><b>Απάντηση:</b></p> <p>[ ]</p>

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα**

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

<b>Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:</b>	<b>Απάντηση:</b>
Όνοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

## Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ

<b>Στήριξη:</b> Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	<b>Απάντηση:</b> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι
---	---

**Εάν ναι**, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

**Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας**

**(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)**

<b>Υπεργολαβική ανάθεση :</b>	<b>Απάντηση:</b>
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  Εάν <b>ναι</b> παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

**Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).**

**Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού****A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

Στο άρθρο 73 παρ. 1 ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού:

- συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση·
- δωροδοκία·
- απάτη·
- τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
- νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας·
- παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων·

**Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:**

Υπάρχει τελεσίδικη καταδικαστική **απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα** ή **οποιουδήποτε** προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Εάν ναι**, αναφέρετε:

α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης,

β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί [ ]·

**γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:**

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);

**Εάν ναι**, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:

**Απάντηση:**

Ναι  Όχι

*Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  
[.....][.....][.....][.....]

α) Ημερομηνία:[ ],  
σημείο(-α): [ ],  
λόγος(-οι):[ ]

β) [.....]

γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [ ]

*Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):*  
[.....][.....][.....][.....]

Ναι  Όχι

[.....]

## B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

<b>Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:</b> 1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	<b>Απάντηση:</b> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους ; Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	<b>ΦΟΡΟΙ</b>  α)[.....]. β)[.....]  γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  -[.....].  -[.....].  γ.2)[.....]. δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	<b>ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ</b>  α)[.....]. β)[.....]  γ.1) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι - <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  -[.....].  -[.....].  γ.2)[.....]. δ) <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]	



**Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα**

<p><b>Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα</b></p> <p>Ο οικονομικός φορέας έχει, <b>εν γνώσει του</b>, αθετήσει τις <b>υποχρεώσεις του</b> στους τομείς του <b>περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου;</b></p> <p>Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις :</p> <p>α) πτώχευση, ή  β) διαδικασία εξυγίανσης, ή  γ) ειδική εκκαθάριση, ή  δ) αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, ή  ε) έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, ή  στ) αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων, ή  ζ) σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου</p> <p>Εάν ναι:</p> <p>- Παραθέστε λεπτομερή στοιχεία:  - Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους ωστόσο ο οικονομικός φορέας, θα δύναται να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβανόμενης υπόψη της εφαρμοστέας εθνικής νομοθεσίας και των μέτρων σχετικά με τη συνέχε συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας υπό αυτές αυτές τις περιστάσεις</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p> <p>Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας <b>σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;</b>  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><b>Απάντηση:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν ναι</b>, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη αυτού του λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»);</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>-[.....]</p> <p>-[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):  [.....][.....][.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
	<p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]</p>

<p>Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας <b>συμφωνίες</b> με άλλους οικονομικούς φορείς <b>με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού</b>;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]</p>
<p>Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν <b>σύγκρουσης συμφερόντων</b>, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p> <p>Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν <b>συμβουλές</b> στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο <b>αναμειχθεί στην προετοιμασία</b> της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p>
<p>Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;  <b>Εάν ναι</b>, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p><b>Εάν ναι</b>, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;  <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι  <b>Εάν το έχει πράξει</b>, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:  [.....]</p>
<p>Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι:</p> <p>α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής,  β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,  γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα  δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>

<p>αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;</p>	
---	--

#### Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

<p><b>Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005:</b></p>	<p><b>Απάντηση:</b></p>
<p>Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p> <p><b>Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης;</b> <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><b>Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν:</b> [.....]</p>

**Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα α ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

**α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:**

<b>Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής</b>	<b>Απάντηση</b>
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	<input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι

**Α: Καταλληλότητα**

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

<b>Καταλληλότητα</b>	<b>Απάντηση</b>
<p><b>1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής; του:</b> Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>[...]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p><b>2) Για συμβάσεις υπηρεσιών:</b> Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [ ... ] <input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p>
<p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

## B: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

**Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.**

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
<p>1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης :</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής :</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα  έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα  έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):  [.....],[.....][...]νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i>  [.....][.....][.....]</p>
<p>2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής:</p> <p><b>και/ή,</b></p> <p>2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα  έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα  έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα</p> <p>(αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών):  [.....],[.....][...] νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i>  [.....][.....][.....]</p>
<p>3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:</p>	<p>[.....]</p>
<p>4)Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες που ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και γ -και η αντίστοιχη αξία)</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i>  [.....][.....][.....]</p>

<p>5) Το ασφαλισμένο ποσό στην <b>ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων</b> του οικονομικού φορέα είναι το εξής:  <i>Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p> <p>6) Όσον αφορά τις <b>λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις</b>, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:  <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση που <b>ενδέχεται</b> να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[.....][...]νόμισμα</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i>  [.....][.....][.....]  [.....]</p> <p><i>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):</i>  [.....][.....][.....]</p>
--	---



## Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

<p><b>Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα</b>  <b>1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων:</b>          Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί:</p> <p><i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><b>Απάντηση:</b>          Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):          [...]          Έργα: [.....]          (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):          [.....][.....][.....]</p>								
<p><b>1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών:</b>          Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί:          Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς:</p>	<p>Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη):          [.....]</p> <table border="1" data-bbox="847 898 1414 960"> <thead> <tr> <th>Περιγραφή</th> <th>ποσά</th> <th>ημερομηνίες</th> <th>παραλήπτες</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες				
Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες						
<p>2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο <b>τεχνικό προσωπικό</b> ή τις <b>ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες</b>, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας:          Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:          3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο <b>τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας</b> και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:</p>	<p>[.....]</p> <p>[.....]</p> <p>[.....]</p>								
<p>4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα <b>διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού</b> και ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p>								
<p><b>5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό:</b></p>									

<p>Ο οικονομικός φορέας <b>θα</b> επιτρέπει τη διενέργεια <b>ελέγχων</b> όσον αφορά το <b>παραγωγικό δυναμικό</b> ή τις <b>τεχνικές ικανότητες</b> του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα <b>μέσα μελέτης και έρευνας</b> που αυτός διαθέτει καθώς και τα <b>μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας</b>;</p> <p>6) Οι ακόλουθοι <b>τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων</b> διατίθενται από:</p> <p>α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, <b>και/ή</b> (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης)</p> <p>β) τα διευθυντικά στελέχη του:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>α)[.....]</p> <p>β) [.....]</p>
<p>7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα <b>μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b> κατά την εκτέλεση της σύμβασης:</p> <p>8) Το <b>μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό</b> του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:</p> <p>9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα <b>μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό</b> για την εκτέλεση της σύμβασης:</p>	<p>[.....]</p> <p>Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]</p> <p>Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]</p> <p>[.....]</p>
<p>10) Ο οικονομικός φορέας <b>προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό)</b> της σύμβασης:</p> <p>11) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b> : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p>[.....]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

<p>12) Για <b>δημόσιες συμβάσεις προμηθειών</b>:          Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από επίσημα <b>ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας</b> ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη;  <b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν:  <i>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</i></p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):          [.....][.....][.....]</p>
---	--

## Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

<p><b>Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b></p> <p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>πρότυπα διασφάλισης ποιότητας</b>, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><b>Απάντηση:</b></p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>
<p>Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει <b>πιστοποιητικά</b> που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>;</p> <p><b>Εάν όχι</b>, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα <b>συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</b>:</p> <p>Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:</p>	<p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>[.....] [.....]</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

## Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού	Απάντηση:
<p><b>Πληροί</b> τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για <b>καθένα από αυτά</b> αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα: Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε για το <b>καθένα:</b></p>	<p>[...]</p> <p><input type="checkbox"/> Ναι <input type="checkbox"/> Όχι</p> <p>(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]</p>

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV –Υπόδειγμα Καταλόγου Κυριότερων Παραδόσεων**

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΠΑΡΑΔΟΣΕΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ,  
 ΤΥΠΟΥ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΩΣΜΩΣΗΣ, ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΑΓΩΓΗ  
 ΠΟΣΙΜΟΥ ΝΕΡΟΥ  
 ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ 30 κ.μ./ημέρα ΚΑΙ ΑΝΩ**

A/A	Σύντομη Περιγραφή	Δυναμικότητα (m <sup>3</sup> /d)	Ημερομηνία Παράδοσης	Ημερομηνία Υποχρέωσης Παράδοσης	Παραλήπτης	% Συμμετοχή

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΥΡΙΟΤΕΡΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ  
 20.000€ ΚΑΙ ΑΝΩ**

A/A	Σύντομη Περιγραφή	Αξία (€)	Ημερομηνία Περαιώσης/ Παραλαβής	Ημερομηνία Προθεσμίας Περαιώσης	Εργοδότης	% Συμμετοχή



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ  
 ΝΟΜΟΣ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΣΤΗ ΝΗΣΟ  
 ΜΑΡΑΘΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΜΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	Προμήθεια μονάδας αφαλάτωσης θαλασσινού νερού ημερήσιας παραγωγής 30m <sup>3</sup> /24h στην Ν. Μαράθι σύμφωνα με τους όρους και τα τεύχη του Διαγωνισμού.	1	.....,...	.....,...
			ΣΥΝΟΛΟ	.....,...
			Φ.Π.Α. 24% € :	.....,...
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ € :	.....,...

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:

.....

...../...../.....

Ο Προσφέρων

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

### ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

1. Το Φύλλο Συμμόρφωσης συμπληρώνεται ώστε οι διαγωνιζόμενοι να τεκμηριώνουν τις απαντήσεις στις ζητούμενες προδιαγραφές με παραπομπές σε εγκεκριμένα εγχειρίδια των κατασκευαστικών οίκων.

Το Φύλλο Συμμόρφωσης Τεχνικών Προδιαγραφών ακολουθεί την μορφή πίνακα ώστε να διευκολυνθεί το έργο της αξιολόγησης. Οι διαγωνιζόμενοι υποβάλλουν κατά συνέπεια, υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, το φύλλο συμπληρωμένο και με πλήρεις παραπομπές στην σελίδα / σελίδες του επιμέρους φακέλου τεχνικής προσφοράς (στην αναλυτική τεχνική περιγραφή είτε στα συνημμένα σχετικά κείμενα ή εγχειρίδια ή έγγραφα ή prospectus / manuals κ.λπ.).

2. Κάθε τεχνική προσφορά πρέπει να περιέχει όλα τα τεχνικά χαρακτηριστικά, τυχόν πιστοποιητικά, prospectus, εγχειρίδια και φωτογραφίες, δηλώσεις, πιστοποιητικά, σχέδια, υπολογισμούς κ.λπ. του προσφερόμενου είδους, εφόσον αυτές δεν ενυπάρχουν στα τεχνικά φυλλάδια. Στην τελευταία περίπτωση θα πρέπει να προσδιορίζεται η ακριβής θέση των φωτογραφιών του προσφερόμενου είδους εντός του τεχνικού φυλλαδίου.

3. Για την συμπλήρωση του Φύλλου Συμμόρφωσης των Τεχνικών Προδιαγραφών, ισχύουν τα παρακάτω:

Στη στήλη «**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ**» και «**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**» περιγράφονται οι αντίστοιχοι τεχνικοί όροι, υποχρεώσεις ή επεξηγήσεις για τα οποία θα πρέπει να δοθούν αντίστοιχες απαντήσεις.

Αν στη στήλη «**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**» έχει συμπληρωθεί η λέξη «**ΝΑΙ**» τότε η αντίστοιχη απαίτηση είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο, θεωρούμενη ως **απαράβατος όρος** σύμφωνα με την παρούσα Διακήρυξη. Προσφορές που δεν καλύπτουν πλήρως απαράβατους όρους **απορρίπτονται ως απαράδεκτες**.

Αν η στήλη «**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**» δεν έχει συμπληρωθεί με τη λέξη «**ΝΑΙ**» ή με κάποιον αριθμό τότε η απαίτηση δεν είναι απαράβατος όρος. Επίσης, γίνεται η στήλη «**ΑΠΑΙΤΗΣΗ**» να έχει συμπληρωθεί με τις λέξεις «να περιγραφεί», «να δοθούν στοιχεία», τα οποία πρέπει να κατατεθούν.

Στη στήλη «**ΑΠΑΝΤΗΣΗ**» σημειώνεται η απάντηση του διαγωνιζόμενου που έχει τη μορφή **ΝΑΙ/ΟΧΙ** εάν η αντίστοιχη απαίτηση πληρείται ή όχι από την προσφορά ή **ένα αριθμητικό μέγεθος** που δηλώνει την ποσότητα του αντίστοιχου τεχνικού χαρακτηριστικού στην προσφορά ή **μία αναλυτική περιγραφή** (σύμφωνα και με ό,τι ζητείται από τον Αναθέτοντα Φορέα), στην οποία ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει να απαντήσει αναλυτικά ακολουθώντας την σειρά και συμπληρώνοντας όλα τα αντίστοιχα πεδία της στήλης με αναλυτική περιγραφή, πληρότητα και τεκμηρίωση ώστε να γίνει πλήρης αξιολόγηση από τον Α.Φ.

Στη στήλη «**ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ**» θα καταγραφεί από τον διαγωνιζόμενο η σαφής παραπομπή στην Τεχνική Προσφορά, αναλυτική τεχνική περιγραφή ή/και στα απαραίτητα τεχνικά φυλλάδια, prospectus, εγχειρίδια κ.λπ. που αυτός έχει περιλάβει στον επί μέρους φάκελο τεχνικής προσφοράς ή στον τυχόν επιπλέον φάκελο με τα τεχνικά στοιχεία που συνοδεύει τον κυρίως φάκελο, που κατά την κρίση του διαγωνιζόμενου τεκμηριώνουν τα στοιχεία του Φύλλου Συμμόρφωσης.

Είναι ιδιαίτερα επιθυμητή η πληρέστερη κατά προτίμηση συμπλήρωση των παραπομπών, οι οποίες πρέπει να είναι κατά το δυνατόν συγκεκριμένες (π.χ. Τεχνικό Φυλλάδιο 3, Σελ. 4

Παράγραφος 4, κ.λπ.). Αντίστοιχα στο τεχνικό φυλλάδιο ή στην αναλυτική τεχνική έκθεση του επιμέρους φακέλου τεχνικής προσφοράς, θα υπογραμμιστεί το σημείο που τεκμηριώνει τη συμφωνία και θα σημειωθεί η αντίστοιχη παράγραφος του Φύλλου Συμμόρφωσης στην οποία καταγράφεται η ζητούμενη προδιαγραφή (π.χ. Τεχνική Προδιαγραφή Α/Α 4.5).

Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τεχνικών περιγραφών και φύλλου συμμόρφωσης, υπερισχύουν οι απαντήσεις του φύλλου συμμόρφωσης.

Σε περίπτωση που δεν έχει συμπληρωθεί η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» για έστω και έναν από τους όρους του πίνακα συμμόρφωσης, τότε θεωρείται ότι **δεν υπάρχει απάντηση** στον σχετικό όρο.

## ΠΙΑΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Α/Α	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ/ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ
1	<p>Η προσφερόμενη μονάδα θα είναι απόλυτα καινούρια και αμεταχείριστη και όλα τα επιμέρους εξαρτήματα και όργανα θα φέρουν σήμανση CE (όπου απαιτείται). Ο προμηθευτής θα παρουσιάσει πλήρως την προσφερόμενη μονάδα, αναλύοντας κάθε επιλογή του, παραθέτοντας πλήρη μεγέθη και δεδομένα (τεχνικές προδιαγραφές, απαιτούμενη ισχύς λειτουργίας, υλικά κατασκευής και εργοστάσιο κατασκευής κάθε επιμέρους εξαρτήματος, παράμετροι λειτουργίας κ.λπ.).</p>	ΝΑΙ		
2	<p>Πλήρη και λεπτομερή σχέδια (υπό κλίμακα) της προσφερόμενης μονάδας (συνολική εγκατάσταση), στα οποία θα αποτυπώνονται με κάθε λεπτομέρεια και σαφήνεια όλα τα συστήματα και υποσυστήματα, καθώς και τα κατασκευαστικά και τεχνικά της χαρακτηριστικά.</p>	ΝΑΙ		
3	<p>Το container θα είναι καινούριο και αμεταχείριστο ελαχίστων διαστάσεων 2,5x6m, του οποίου τα χαρακτηριστικά θα αναφέρονται στην προσφορά, θα φέρει θύρα στη μία πλευρά του και θα επιτρέπει την είσοδο και επίσκεψη (ελεύθερη πρόσβαση) σε κάθε σημείο του, καθώς επίσης και κάθε απαραίτητο άνοιγμα εάν απαιτείται, για την σωστή επισκεψιμότητα των φίλτρων και διαφόρων εξαρτημάτων (για επισκευή, αντικατάσταση, γέμισμα των φίλτρων και εξαρτημάτων).</p>	ΝΑΙ		
4	<p>Διάταξη εξαερισμού (για την απαγωγή της θερμότητας), και σύστημα κλιματισμού κατάλληλης θερμαντικής και ψυκτικής απόδοσης (διαιρούμενη κλιματιστική μονάδα – split unit). Το σύστημα κλιματισμού δε θα είναι μόνιμο σε λειτουργία αλλά θα συνδέεται μόνο κατά τον χρόνο που οι τεχνικοί θα προβαίνουν σε επισκευή ή συντήρηση της μονάδας.</p>	ΝΑΙ		
5	<p>Περιμετρική επένδυση του κιβωτίου (container) με τιμεντοσανίδα θα επιχρισθεί χωρίς οδηγούς, ώστε να διαμορφώνεται ενιαία, αδρή και ανάγλυφη επιφάνεια (σύμφωνα με την από 2-7-2019 γνωμοδότηση</p>	ΝΑΙ		

	της Εφορείας Αρχαιοτήτων Δωδεκανήσου), και θα βαφεί σύμφωνα με τις επιταγές της υπηρεσίας.			
6	Οι αγωγοί θα εγκιβωτισθούν εντός σκάμματος σύμφωνα με την περιγραφή και τις προδιαγραφές του Παραρτήματος Ι.	NAI		
7	Εγκατάσταση φωτιστικού ασφαλείας τύπου exit πριν την έξοδο του container, καθώς και δύο φορητών πυροσβεστήρων 6kg ξηράς κόνεως και ανοξείδωτου πυροσβεστικού ερμάριου απλού υδροδοτικού δικτύου.	NAI		
8	Η παραγωγή της μονάδας 30 κ.μ. θα είναι η ελάχιστη ημερήσια παραγόμενη ποσότητα για θερμοκρασία θαλασσινού νερού 20°C.	NAI		
9	Το παραγόμενο νερό θα είναι απολύτως κατάλληλο για πόσιμο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του τεύχους «Τεχνικής Περιγραφής και Προδιαγραφών».	NAI		
10	Η διάταξη χλωρίωσης θα είναι σύμφωνη με τα προβλεπόμενα του τεύχους «Τεχνικής Περιγραφής και Προδιαγραφών»	NAI		
11	Το αντλιοστάσιο τροφοδοσίας θα είναι σύμφωνο με τα προβλεπόμενα του τεύχους «Τεχνικής Περιγραφής και Προδιαγραφών»	NAI		
12	Η διάταξη φίλτρανσης θα είναι σύμφωνη με τα προβλεπόμενα του τεύχους «Τεχνικής Περιγραφής και Προδιαγραφών»	NAI		
13	Το σύστημα αποχλωρίωσης θα είναι σύμφωνο με τα προβλεπόμενα του τεύχους «Τεχνικής Περιγραφής και Προδιαγραφών»	NAI		
14	Το Σύστημα έγχυσης αντικαθαλατωτικού θα είναι σύμφωνο με τα προβλεπόμενα του τεύχους «Τεχνικής Περιγραφής και Προδιαγραφών»	NAI		
15	Η φίλτρανση τελικού σταδίου προκατεργασίας θα είναι σύμφωνη με τα προβλεπόμενα του τεύχους «Τεχνικής Περιγραφής και Προδιαγραφών»	NAI		
16	Η αντλία υψηλής πίεσης θα είναι σύμφωνη με τα προβλεπόμενα του τεύχους «Τεχνικής Περιγραφής και Προδιαγραφών»	NAI		
17	Οι μεμβράνες αντίστροφης όσμωσης θα είναι σύμφωνες με τα προβλεπόμενα του τεύχους «Τεχνικής Περιγραφής και Προδιαγραφών»	NAI		
18	Το σύστημα_απόπλυσης-χημικού καθαρισμού μεμβρανών θα είναι σύμφωνο με τα προβλεπόμενα του τεύχους «Τεχνικής Περιγραφής και Προδιαγραφών»	NAI		
19	Το Σύστημα ελάττωσης του pH θα είναι σύμφωνο με τα προβλεπόμενα του τεύχους «Τεχνικής Περιγραφής και Προδιαγραφών»	NAI		

20	Το Σύστημα αύξησης σκληρότητας θα είναι σύμφωνο με τα προβλεπόμενα του τεύχους «Τεχνικής Περιγραφής και Προδιαγραφών»	NAI		
21	Το Σύστημα μεταχλωρίωσης θα είναι σύμφωνο με τα προβλεπόμενα του τεύχους «Τεχνικής Περιγραφής και Προδιαγραφών»	NAI		
22	Τα όργανα ελέγχου θα είναι σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του τεύχους «Τεχνικής Περιγραφής και Προδιαγραφών»	NAI		
23	Οι διατάξεις ασφαλείας θα είναι σύμφωνες με τα προβλεπόμενα του τεύχους «Τεχνικής Περιγραφής και Προδιαγραφών»	NAI		
24	Ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι σύμφωνος με τα προβλεπόμενα του τεύχους «Τεχνικής Περιγραφής και Προδιαγραφών»	NAI		
25	Δεξαμενή αποθήκευσης παραγόμενου νερού 5m <sup>3</sup> σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του τεύχους «Τεχνικής Περιγραφής και Προδιαγραφών»	NAI		
26	Δίκτυο Διανομής Πόσιμου Νερού σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του τεύχους «Τεχνικής Περιγραφής και Προδιαγραφών»	NAI		
27	Απόρριψη άλμης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του τεύχους «Τεχνικής Περιγραφής και Προδιαγραφών»	NAI		
28	Οι σωληνώσεις υψηλής πίεσης όπου προβλέπεται θα είναι από χάλυβα duplex	NAI		
29	Φωτισμός εγκατάστασης	NAI		
30	Αντικεραυνική προστασία	NAI		
31	Υποχρέωση Αναδόχου αναλύσεων νερού και τήρησης προδιαγραφών	NAI		
32	Δοκιμαστική λειτουργία ενός (1) έτους σύμφωνα με το αρθ. 6.7 της Ε.Σ.Υ. παρέχοντας αναλώσιμα	NAI		
33	Κατασκευή βάσεως 10x10m από σκυρόδεμα	NAI		
34	Η Μονάδα θα φέρει τον εξοπλισμό παρακολούθησης / τηλεελέγχου και την πλήρη υποδομή για απομακρυσμένη παρακολούθηση, έλεγχο και λειτουργία.	NAI		
35	Χρόνος ολοκλήρωσης και παράδοσης της προμήθειας πλήρως εγκατεστημένης και έτοιμης προς λειτουργία, όπως προκύπτει και αιτιολογείται από χρονοδιάγραμμα, που δε μπορεί να είναι μεγαλύτερος από 18 μήνες από την υπογραφή του συμφωνητικού	NAI		



	(συμπεριλαμβάνονται και οι 12 μήνες της δοκιμαστικής λειτουργίας)			
36	Πλήρες πρόγραμμα συντήρησης - service και ανταλλακτικών που απαιτούνται	ΝΑΙ		
37	Διάρκεια περιόδου εγγυημένης λειτουργίας (τουλάχιστον 12 μηνών)	ΝΑΙ		
38	Δήλωση πλήρους κάλυψης ανταλλακτικών κατά την περίοδο συντήρησης της μονάδας διάρκειας 10 ετών και ανταπόκρισης εντός 48 ωρών.	ΝΑΙ		
39	Θα γίνει εκπαίδευση έως 3 τεχνικών του Δήμου Πάτμου (Φορέας Λειτουργίας).	ΝΑΙ		
40	Λοιπές υποχρεώσεις που απορρέουν από το σύνολο των εγκρίσεων - αδειοδοτήσεων αναφορικά με την εγκατάσταση και λειτουργία της μονάδας	ΝΑΙ		

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ****ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ****Λ. ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΥ****Γ. ΚΟΥΡΤΗΣ****Υπάλληλος Τμ. Κατασκευών****Προϊστάμενος Τμ. Μελετών****Ρόδος, Ιούλιος 2019**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Υπόδειγμα Εγγυητικών Επιστολών****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1****ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟΝ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ****Εκδότης** (Όνομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :**Ημερομηνία έκδοσης** :**Προς την:** ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ**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 συμμετοχή τους στον διαγωνισμό της Υπηρεσίας σας της....., για την ανάδειξη αναδόχου για την πράξη : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΝΕΑΣ ΦΟΡΗΤΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΚΟΥΦΟΝΗΣΙΟΥ (Παραγωγής Πόσιμου Νερού 30 m<sup>3</sup>/ημέρα)», 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.** 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, όπως και από τα δικαιώματά μας που τυχόν απορρέουν από τα άρθρα αυτά.

- 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 δήλωση σας.

- 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.

- 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 δήλωση 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.

# 19PROC005790126 2019-11-01

- 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.
- Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγυητικής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη

Υπογραφή)

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Εκδότης (Ονομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς την: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

**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 ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΣΤΗ ΝΗΣΟ ΜΑΡΑΘΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΜΟΥ (Παραγωγής Πόσιμου Νερού 30 m<sup>3</sup>/ημέρα)», και συγκεκριμένα για τα είδη : ....., ....., ....., που αφορούν προμήθεια συνολικής αξίας ....., 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 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 δήλωσή 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)

## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Εκδότης (Όνομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς την: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

**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 ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΣΤΗ ΝΗΣΟ ΜΑΡΑΘΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΜΟΥ (Παραγωγής Πόσιμου Νερού 30 m<sup>3</sup>/ημέρα)», 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.

• 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.

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)



## ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 4

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ

Εκδότης (Όνομασία Τράπεζας, υποκατάστημα) :

Ημερομηνία έκδοσης :

Προς την: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ

**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 ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΣΤΗ ΝΗΣΟ ΜΑΡΑΘΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΜΟΥ (Παραγωγής Πόσιμου Νερού 30 m<sup>3</sup>/ημέρα)», 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 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)

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – Υπόδειγμα - Σχέδιο Σύμβασης

ΚΑΤΑΧΩΡΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

  <p>Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ)</p>	 <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ &amp; ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ</p>
<p>ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) Κωδικός ΟΠΣ: 5001878</p>	<p>Ημερομηνία: ... / ... / 2019 Αρ. πρωτ.: Δ.Τ.Ε.: .....</p>

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Συμβατικού Ποσού : ..... (με ΦΠΑ)

**ΠΡΑΞΗ : «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΣΤΗ ΝΗΣΟ ΜΑΡΑΘΙ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΑΤΜΟΥ  
(Παραγωγής Πόσιμου Νερού 30 κ.μ./ημέρα)»**

Αριθμός Σύμβασης : οικ...../.....-.....-.....
Συμβατικό Ποσό (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %) : .....
Ανάδοχος : .....
Είδος : .....
Υπηρεσία : ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ (ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ)

Στη Ρόδο σήμερα ....., ...../...../....., στα γραφεία της Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι,

(α) Ο κ. Γεώργιος Χατζημάρκος, Περιφερειάρχης, ως εκπρόσωπος της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου με Α.Φ.Μ.: 998225768 της Δ.Ο.Υ. Σύρου και έδρα: Πλατεία Ελευθερίας 1, Τ.Κ. 85100 ΡΟΔΟΣ, ο οποίος στη συνέχεια θα καλείται «Φορέας Υλοποίησης»,

(β) Ο κ. .... Δήμαρχος Πάτμου, ως εκπρόσωπος του Δήμου Πάτμου με ΑΦΜ.: 090001110 της ΔΟΥ Α΄ Πειραιά, ο οποίος στη συνέχεια θα καλείται «Κύριος του Έργου»

(γ) Ο κ. ...., κάτοικος ....., οδός ....., αριθμός....., με Α.Δ.Τ. ...., νόμιμος εκπρόσωπος, σύμφωνα με το υπ' αρ. .... πρακτικό του Δ.Σ. (ΦΕΚ..... συγκρότησης του Δ.Σ σε σώμα), της εταιρείας με επωνυμία «.....» που εδρεύει στ ..... (οδός ..... ΤΚ ..... , τηλ. ....) και υπάγεται στην Δ.Ο.Υ. .... με ΑΦΜ ..... , και θα καλείται στο εξής «**Ανάδοχος**»,

λαμβάνοντας υπόψη :

- Την υπ' αριθ. 1911/4-6-2019 (ΑΔΑ: ΨΙΛ27ΛΞ-Β2Π) Απόφαση του Περιφερειάρχη Νοτίου Αιγαίου Τροποποίησης της Πράξης «Μονάδα Αφαλάτωσης στη Νήσο Μαράθι Δήμου Πάτμου» με Κωδικό ΟΠΣ 50010878 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Νότιο Αιγαίο 2014-2020». Το έργο «Δίκτυο ύδρευσης Σκάλας Πάτμου», αποτελεί το 1ο υποέργο της πράξης.
- Το έργο έχει εγγραφεί στην ΣΑΕΠ 067/1 της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου με κ.α. 2016ΕΠ06710060 σύμφωνα με την αρ. πρωτ. 21691/20-02-2017 Απόφαση Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΑΔΑ: 6Ρ3Μ465ΧΙ8-ΧΛ6). Σύμφωνα με τα άρθρο 4 και 5 του Π.Δ. 80/2016 τίτλο για την ανάληψη υποχρεώσεων σε βάρος του Προϋπολογισμού Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) αποτελούν οι Συλλογικές Αποφάσεις (ΣΑ) Έργων και Μελετών που εκδίδονται κατ' εφαρμογή των διατάξεων του αρ. 80 παρ. 1 του Ν. 4270/2014<sup>xxviii</sup>.
- Την με αρ. πρωτ. .... (ΑΔΑ: ..... ) Απόφαση του Τμήματος Μελετών της ΔΤΕ Δωδεκανήσου για την έγκριση των τευχών δημοπράτησης (συμπεριλαμβανομένων των τεχνικών προδιαγραφών) της προμήθειας.
- Την «Προκήρυξη» με αρ. ΑΔΑΜ: ..... (ΑΔΑ: .....) και ΑΔΑΜ: ..... «Διακήρυξη» Δημόσια Διακήρυξη Ανοικτής Διαδικασίας κάτω των ορίων του Ν. 4412/2016 με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή.
- Την υπ' αριθ. .... (...../.....ο/.....) (ΑΔΑ: .....) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκαν οι όροι δημοπράτησης του έργου, η Επιτροπή διαγωνισμού και ο πιστοποιημένος χρήστης του δημοπρατούμενου έργου.
- Την υπ' αριθ. ..../..... (...../.....ο/.....) (ΑΔΑ: .....) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε το ... πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού και αναδείχθηκε προσωρινός μειοδότης ο οικονομικός φορέας «.....» με έκπτωση ..... τοις εκατό (.....,..... %) επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης της προμήθειας.
- Την υπ' αριθμ. ..../2019 (.../.../.....-2019) (ΑΔΑ: .....) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου σύμφωνα με την οποία εγκρίθηκε το .....ο πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού και κατακυρώθηκε το έργο στον ως άνω οικονομικό φορέα και με έκπτωση ..... (.....%) επί της προϋπολογισθείσας δαπάνης της προμήθειας.

στοιχεία που θεωρούνται αναπόσπαστα μέρη της παρούσας Σύμβασης και αποτελούν με αυτήν ενιαίο σύνολο, συμφώνησαν και αποδέχθηκαν ότι ο πρώτος των συμβαλλομένων με την παραπάνω ιδιότητα του, αναθέτει στον τρίτο την εν λόγω προμήθεια, με τους κατωτέρω όρους και συμφωνίες, τους οποίους αποδέχονται ανεπιφύλακτα :

19PROC005790126 2019-11-01

**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	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμάχια)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ (σε €)	ΥΠΗΡΕΣΙΑ (ΦΟΡΕΑΣ)
Μονάδα αφαλάτωσης θαλάσσιου ύδατος τύπου Αντίστροφης Όσμωσης (R.O.), παραγωγής 30 κ.μ. ημερησίως πόσιμου νερού, εντός φορητών μεταλλικού προστατευτικού κιβωτίου (container), με τον συνοδό εξοπλισμό της, πλήρως τοποθετημένη και συνδεδεμένη, παραδοτέα σε κατάσταση άριστης λειτουργίας, όπως περιγράφεται στη Διακήρυξη.	(τεμάχιο)	.....	1	.....	Βλέπε παρόν άρθρο
ΣΥΝΟΛΟ					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ με κρατήσεις, χωρίς ΦΠΑ					
ΦΠΑ 24 %					
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ					

Το συμβατικό ποσό που θα καταβληθεί στον **Ανάδοχο** για την εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση, ανέρχεται στο ποσό των ..... ευρώ (.....€), συν ..... € για Φ.Π.Α. 24 %. Συνολικά δηλαδή σε ..... €.

Το ως άνω ποσό περιλαμβάνει την αξία του συνόλου των ειδών της υπό προμήθεια Μονάδας με τον αναλογούντα ΦΠΑ, όπως καθορίζονται στην **Διακήρυξη** και αφορά στην αγορά, φόρτωση, μεταφορά, πλήρη εγκατάσταση και συνδέσεις, εκπαίδευση χρήσης / λειτουργίας, διενέργεια δοκιμών της Μονάδας και των λοιπών εγκαταστάσεων, αναλύσεων παραγομένου νερού και παράδοση της σε κατάσταση άριστης και απροβλημάτιστης λειτουργίας, με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του **Αναδόχου** στον χώρο υπόδειξης του Δήμου Πάτμου, για τον οποίον προορίζεται.

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> : ΠΟΙΟΤΗΤΑ- ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

Στο εξής ως «Μονάδα» νοείται το σύνολο των εγκαταστάσεων, έργων και εργασιών που περιγράφεται στο στο τεύχος «Μέρος Α'- Τεχνική Περιγραφή και Προδιαγραφές» του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης.

Η προς προμήθεια Μονάδα που αναφέρεται στο άρθρο 1, θα είναι καινούργια, εντελώς αμεταχειρίστη, απόλυτα σύμφωνη με τα δηλωθέντα στην τεχνική προσφορά του **Αναδόχου** 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**

Η παράδοση (προσκόμιση) της Μονάδας θα γίνει στο Μαράθι Πάτμου, σε εκατόν ογδόντα (180) ημέρες από την υπογραφή της παρούσας, σύμφωνα με την παρ. 6.1 της **Διακήρυξης**, και το άρθρο 6 της **Συγγραφής Υποχρεώσεων** (Παράρτημα II).

Η Μονάδα θα παραληφθεί πλήρως εγκατεστημένη, σε κατάσταση άριστης και απροβλημάτιστης λειτουργίας σε κατάλληλα επιλεγμένο για τον σκοπό αυτό χώρο στο Μαράθι Δήμου Πάτμου (Κύριος του έργου και Φορέας Λειτουργίας).

Η παραλαβή των υλικών θα γίνει σύμφωνα με την παρ. 6.2 της **Διακήρυξης**, και το άρθρο 6 της **Συγγραφής Υποχρεώσεων** (Παράρτημα II).

## **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 της Μονάδας στον **Ανάδοχο** θα γίνει σύμφωνα με την παρ. 5.1.1 της Διακήρυξης με :

- *πληρωμή του 95% της συμβατικής αξίας μετά τον μακροσκοπικό έλεγχο και εργαστηριακή εξέταση παραγόμενου νερού*
- *εξόφληση του υπολοίπου 5% μετά την οριστική παραλαβή Μονάδας*

Δύναται κατόπιν αιτήματος του αναδόχου, να δοθεί έντοκη προκαταβολή μέχρι ποσοστού 30 % της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. και την καταβολή του υπολοίπου με πληρωμή ποσοστού έως το 95% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και εργαστηριακής εξέτασης παραγόμενου νερού και την εξόφληση του τελικού 5% της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή.

Η εξόφληση θα γίνει από την Αναθέτουσα Αρχή, με τη διαβίβαση των απαραίτητων δικαιολογητικών και με έκδοση, στο όνομα του **Αναδόχου** ....., χρηματικού εντάλματος ..... Ευρώ, που θα βαρύνει το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, Κωδικός ΣΑ ΕΠ0671, Φορέας Σ.Α. : Περιφέρεια Νοτίου Αιγαίου, Κωδικός πράξης Σ.Α.: 2016ΕΠ06710060

Η συνολική δαπάνη της πράξης συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης και από πόρους του Ελληνικού Δημοσίου.

**4.3.** Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/16 και την παρ. 5.1 της Διακήρυξης.



Η έκδοση τιμολογίου γίνεται στον Κύριο του Έργου ήτοι τον Δήμο Πάτμου.

Το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Νοτίου Αιγαίου θα λειτουργεί ως Υπόλογος Διαχειριστής.

**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 προ Φ.Π.Α. και ισχύος δύο (2) μηνών επί πλέον από την οριστική παραλαβή της Μονάδας, σύμφωνα με την παρ. 4.1.1 της **Διακήρυξης**.

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 ..... (.....) μηνών 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 για την καλή λειτουργία της Μονάδας, ποσού ίσου με 7.700,00 €, η οποία θα καλύπτει όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας της Μονάδας, σύμφωνα με την παρ. 4.1.2 και 6.6 της **Διακήρυξης**. 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 την Μονάδα της Σύμβασης για δέκα (10) χρόνια, σύμφωνα με το άρθρο 8 της **Συγγραφής Υποχρεώσεων** (Παράρτημα II).

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο : ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

Ο **Ανάδοχος** αναλαμβάνει δωρεάν την εκπαίδευση του προσωπικού σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 9 της **Συγγραφής Υποχρεώσεων** (Παράρτημα II).

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο: 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 18 μηνών (συμπεριλ. της δοκιμαστικής λειτουργίας) και μέχρι τη λήξη του χρόνου παράτασης που ενδεχομένως του δοθεί, σύμφωνα με την παρ.6.1.1 της **Διακήρυξης**, ισχύουν τα αναφερόμενα στην ίδια παράγραφο.

**7.2.** Εάν ο **Ανάδοχος** δεν ολοκληρώσει την οριστική παραλαβή ή την αντικατάσταση των συμβατικών υλικών μέσα στον συμβατικό χρόνο των 18 μηνών (συμπεριλ. της δοκιμαστικής λειτουργίας) ή μέσα στον χρόνο παράτασης που ενδεχομένως του δοθεί σύμφωνα την παρ.6.1.1 της **Διακήρυξης**, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος όποτε και καταπίπτει υπέρ του **Αναθέτοντος Φορέα** η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στα άρθρο 206 και 207 του Ν.4412/16.

## **ΑΡΘΡΟ 8° : 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° : ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**9.1** Η παρούσα Σύμβαση δύναται να τροποποιηθεί σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγ. 4.5 της **Διακήρυξης**. Σε κάθε περίπτωση, κάθε πιθανή τροποποίησή της Σύμβασης πρέπει να τύχει της προέγκρισης της ΕΥΔ Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου.

## **ΑΡΘΡΟ 10° : ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

**10.1.** Για όλα τα λοιπά θέματα της παρούσας Σύμβασης ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/16 (ΦΕΚ-147 Α/8-8-16-Διορθ.Σφαλμ. στα ΦΕΚ-200 Α/24-10-16 και ΦΕΚ-206 Α/3-11-16): Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), των οποίων ο **Ανάδοχος** έλαβε γνώση και δέχθηκε αυτές ανεπιφύλακτα, σε συνδυασμό προς τους όρους της Διακήρυξης ...../..... (ΑΔΑΜ ..... ) και της απόφασης κατακύρωσης.



## **ΑΡΘΡΟ 11° : ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

**11.1.** Η παρούσα Σύμβαση υπό μορφή σχεδίου και αφού συμπληρώθηκε στα κενά της και απαλείφθηκαν οι όροι που δεν ισχύουν, έτυχε της προέγκρισης της ΕΥΔ Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου με το αρ. πρωτ ...../..... έγγραφό της.

**11.2.** Η παρούσα Σύμβαση, αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε τέσσερα όμοια πρωτότυπα.

Από τα παραπάνω πέντε πρωτότυπα, τα μεν δύο κατατέθηκαν στην αρμόδια υπηρεσία της **Αναθέτουσας Αρχής**, το τρίτο παρέλαβε ο **Κύριος του Έργου**, το τέταρτο ο **Ανάδοχος**, το δε πέμπτο (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή) αποστέλλεται στην ΕΥΔ Περιφέρειας Νοτίου Αιγαίου.

## ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

<p>Για την Ανάδοχο Εταιρεία «.....»</p> <p></p>	<p>Για το ΔΗΜΟ ΠΑΤΜΟΥ Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ</p> <p></p>	<p>Για την ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ</p> <p>ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΧΑΤΖΗΜΑΡΚΟΣ</p>
--	---	---