

17PROC006027576 2017-04-05



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΗΠΕΙΡΟΥ-ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡ/ΚΗΣ & ΠΕΡ/ΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΗΠΕΙΡΟΥ

Αρ. Πρωτ.: 45850  
Αρ. Διακήρυξης:1/2017  
Α/Α Συστήματος:40434

Ταχ. Δ/ση: 5<sup>ο</sup> χλμ. Ιωαννίνων-Κοζάνης  
454 45 Ιωάννινα  
Πληροφορίες: Αυρηλία Μούλια  
Τηλέφωνο: 26510 -90240  
Fax: 26510 -90220  
Email: [mouliaav@apdhp-dm.gov.gr](mailto:mouliaav@apdhp-dm.gov.gr)  
Ιστ/δα Περ. Ηπ. [www.apdhp-dm.gov.gr](http://www.apdhp-dm.gov.gr)

### ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Ο ασκών καθήκοντα Γενικού Γραμματέα  
Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου –Δυτικής Μακεδονίας  
ΔΙΑΚΗΡΥΣΣΕΙ

**ΑΝΟΙΚΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων» με τα κάτωθι στοιχεία :**

**Κωδικός & Περιγραφή κατά CPV:** CPV 90711500-9 (Περιβαλλοντική παρακολούθηση, εκτός αυτής που προορίζεται για κατασκευαστικά έργα) και συμπληρωματικών CPV 71700000-5 (Υπηρεσίες παρακολούθησης και ελέγχου) 3499200-7 (πινακίδες και φωτεινές πινακίδες).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **91.339,20 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 73.660,65 Ευρώ, ΦΠΑ 17.678,55 Ευρώ).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 68 μήνες (Μάιος 2017 έως και Δεκέμβριος 2022).



ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ  
 ΤΥΠΟΣ 006027576 2017-04-05

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>6</b>
1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής .....	6
1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση .....	6
1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης .....	7
1.4 Θεσμικό πλαίσιο.....	7
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>11</b>
<b>2.1 Γενικές Πληροφορίες</b> .....	<b>11</b>
2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης .....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	12
2.1.4 Γλώσσα .....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	13
<b>2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής</b> .....	<b>13</b>
2.2.1 Δικαιούμενοι συμμετοχής.....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	13
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού .....	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	16
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	16
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	17
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας .....	18
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων .....	18
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	19
2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών .....	19
2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα .....	19
<b>2.3 Κριτήρια Ανάθεσης</b> .....	<b>22</b>
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	22
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών .....	23
<b>2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών</b> .....	<b>24</b>
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	24
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	24
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» .....	25
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	26
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	27
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	27
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>28</b>
<b>3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών</b> .....	<b>28</b>
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	28
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	28
<b>3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης</b> .....	<b>29</b>



3.3	Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης .....	30
3.4	Ενστάσεις .....	30
3.5	Ματαίωση Διαδικασίας.....	31
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	31
4.1	Εγγύηση καλής εκτέλεσης .....	31
4.2	Συμβατικό πλαίσιο - Εφαρμοστέα νομοθεσία .....	31
4.3	Όροι εκτέλεσης της σύμβασης .....	31
4.4	Υπεργολαβία .....	31
4.5	Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της .....	32
4.6	Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.....	32
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	33
5.1	Τρόπος πληρωμής.....	33
5.2	Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις.....	33
5.3	Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης .....	34
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	34
6.1	Παρακολούθηση της σύμβασης.....	34
6.2	Διάρκεια σύμβασης .....	34
6.3	Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης .....	35
	ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι. «ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ».....	42
1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	42
2.	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΡΑΤΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΙΡΕΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΡΟΛΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΚΥΑ ΑΡΙΘΜ. Η.Π. 8600/416/Ε103/23-2-2009 (ΦΕΚ 356Β/26-2-2009) .....	42
3.	ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ .....	43
4.	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ .....	43
5.	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ .....	44
5.1	Περιοχή παρακολούθησης - Σημεία Δειγματοληψίας .....	44
5.2	Κολυμβητική περίοδος.....	44
5.3	Παρακολουθούμενες παράμετροι.....	45
5.3.1	Μικροβιολογικές Παράμετροι.....	45
5.3.2	Οπτικά Παρακολουθούμενες Παράμετροι.....	45
5.4	Μέθοδοι Ανάλυσης.....	45
5.5	Κανόνες χειρισμού των δειγμάτων για μικροβιολογικές αναλύσεις .....	45
5.5.2	Αποστείρωση των φιαλών δειγματοληψίας.....	46
5.5.3	Δειγματοληψία .....	46
5.5.4	Αποθήκευση και μεταφορά των δειγμάτων πριν από την ανάλυση .....	46
5.6	Συχνότητα δειγματοληψιών .....	46
5.6.2	Συχνότητα παρακολούθησης .....	47
5.7	Πρόσθετες δειγματοληψίες / αναλύσεις.....	48
5.8	Συμπλήρωση δελτίου δειγματοληψίας .....	49



5.9 Τεκμηρίωση σημείου / διενέργειας δειγματοληψίας και προσδιορισμός συντεταγμένων	50
6. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	50
7. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	50
7.1 Χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης	51
7.2 Αποτελέσματα παρακολούθησης	51
7.3 Τεκμηρίωση διενέργειας δειγματοληψίας και Καθορισμός συντεταγμένων	51
7.4 Δελτία δειγματοληψίας	52
7.5 Εισαγωγή των δεδομένων σε διαδικτυακή βάση του ΥΠΕΝ	52
8. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ - ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΑΚΤΗΣ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ	53
9. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ - ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΑΚΤΗΣ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ	56
10. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	59
11. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ 2017-2018	61
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ. «ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ»</b>	
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	67
2. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	67
3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	68
4. ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	68
5. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	69
6. ΕΠΙΤΟΠΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ	71
7. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	71
8. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	72
9. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΜΗΤΡΩΟ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ -	73
10. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΗ	79
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙΙ. «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ»</b>	
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ	81
2. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ	82
3. ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ	84
4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΣΥΜΒΟΛΑ ΠΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΝΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ (ΑΠΟΦΑΣΗ 2011/321/ΕΕ)	87
5. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	88
6. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ	89
ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	90



17PROC006027576 2017-04-05

<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ) .....</b>	<b>93</b>
<b>[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)] .....</b>	<b>93</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....</b>	<b>94</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ .....</b>	<b>97</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ .....</b>	<b>98</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ .....</b>	<b>100</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....</b>	<b>101</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....</b>	<b>102</b>
Α. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	102
Β. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....	104
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>105</b>



# 1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

## 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας
Ταχυδρομική διεύθυνση	Βορείου Ηπείρου 20
Πόλη	Ιωάννινα
Ταχυδρομικός Κωδικός	454 45
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ (GR)
Κωδικός NUTS	GR211-GR212-GR214
Τηλέφωνο	2651090240 2651360300
Φαξ	2651090220
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	<a href="mailto:mouliaav@apdhp-dm.gov.gr">mouliaav@apdhp-dm.gov.gr</a> <a href="mailto:dydaton@apdhp-dm.gov.gr">dydaton@apdhp-dm.gov.gr</a> <a href="mailto:gg@apdhp-dm.gov.gr">gg@apdhp-dm.gov.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Μούλια Αυρηλία
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.apdhp-dm.gov.gr">www.apdhp-dm.gov.gr</a>

### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Αποκεντρωμένη Διοίκηση, αποτελεί Κεντρική Κυβερνητική Αρχή (ΚΚΑ) και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση.

### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

### Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL): 1) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., 2) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.apdhp-dm.gov.gr](http://www.apdhp-dm.gov.gr) 3) μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.diaivgeia.gov.gr](http://www.diaivgeia.gov.gr) κάνοντας αναζήτηση με βάση τον ΑΔΑ.

β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

## 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

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Περιφέρεια Ηπείρου, Κωδ. ΣΑ ΕΠ0181. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αρ. ενάρθ. Έργου 2016ΕΠ01810014)

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 2 της Πράξης: «Υλοποίηση Διαχειριστικού Σχεδίου Λεκανών Απορροής Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (Δράσεις για την εφαρμογή της οδηγίας για τα ύδατα κολύμβησης)» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ηπειρος 2014-2020» στον Άξονα Προτεραιότητας 2 «Προστασία του Περιβάλλοντος και Αειφόρος Ανάπτυξη» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 712/23-3-2016 (ΑΔΑ:Ψ60Χ7Λ9-NPΖ) του Περιφερειάρχη Ηπείρου και έχει λάβει κωδικό ΜΙΣ



5000645. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων ΠΔΕ (Κωδικός Πράξης ΣΑ: 2016ΕΠ01810014).

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

Αντικείμενο της σύμβασης είναι:

- η παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης, που απορρέει από το Άρθρο 4 της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009 (ΦΕΚ 356/Β/26-02-2009) (άρθρο 3 της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ) και από τα Σχέδια Διαχείρισης. Το πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης στις ακτές της Περιφέρειας Ηπείρου θα πραγματοποιείται από την Αρμόδια Αρχή (Δ/νση Υδάτων Ηπείρου) κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου όπως αυτή καθορίζεται με απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας μετά από εισήγηση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων και θα επαναλαμβάνεται κάθε έτος για τα έτη 2017-2022. Η παρακολούθηση γίνεται σε καθορισμένες ακτές κολύμβησης με συγκεκριμένη συχνότητα μεθόδους και κανόνες και σε σημεία δειγματοληψίας ανάλογα κωδικοποιημένα και
- η κατάρτιση-επικαιροποίηση των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου με την κατάρτιση ταυτοτήτων για τα προσφάτως προσδιορισμένα ύδατα κολύμβησης, αλλά και για αυτά που αναμένεται να ενταχθούν κατά την αναθεώρηση του Προγράμματος Παρακολούθησης στα τέλη του 2018 και 2022 και την επικαιροποίηση των υφιστάμενων ταυτοτήτων.
- Προμήθεια και τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων σε κάθε ακτή κολύμβησης που παρακολουθείται από το πρόγραμμα στην οποία θα αναφέρονται η θέση της ακτής στον ευρύτερο χάρτη της περιοχής, η ταξινόμηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης, κάθε τυχόν απαγόρευση κολύμβησης ή σύστασης κατά την κολύμβησης όπως και σύντομη αναφορά του προηγούμενου ιστορικού της παρακολούθησης για την συγκεκριμένη ακτή.

Αναλυτικά το αντικείμενο του έργου περιγράφεται στο **Παράρτημα Ι** [Μέρος Α - Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων] που συνοδεύει την παρούσα Διακήρυξη.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων CPV: 90711500-9 (Περιβαλλοντική παρακολούθηση, εκτός αυτής που προορίζεται για κατασκευαστικά έργα) και συμπληρωματικού CPV 71700000-5 (Υπηρεσίες παρακολούθησης και ελέγχου) CPV 3499200-7 (πινακίδες και φωτεινές πινακίδες).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **91339,20 Ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%** (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 73.660,65 Ευρώ, ΦΠΑ: 17.678,55 Ευρώ).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 68 μήνες (Μάιος 2017 έως και Δεκέμβριος 2022).

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

**Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της βέλτιστης σχέσης ποιότητας - 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)»,
- 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' 367) «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. 3469/2006 (Α' 131) "Εθνικό Τυπογραφείο της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις"
- 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"
- της με αρ. Π1 2380/2012 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β' 3400) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων »,
- της με αρ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),
- του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
- του π.δ. 141/2010 (ΦΕΚ 234/Α/27-12-2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου –Δυτικής Μακεδονίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,





- 17PROC006027376-2017-04-05
- της Πράξης 4 του Υπουργικού Συμβουλίου της 06-02-2015 (ΦΕΚ 24/Α/06-02-2015) με θέμα: «Αποδοχή παραιτήσεων των Γενικών Γραμματέων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της Χώρας», καθώς και το άρθρο 56 του Ν. 4257/2014 (ΦΕΚ 93/Α/14-04-2014),
  - του ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/09-12-2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
  - του π.δ. 51/2007 (ΦΕΚ 54/Α/08-03-2007) «Καθορισμός μέτρων και διαδικασιών για την ολοκληρωμένη προστασία και διαχείριση των υδάτων σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2000/60/ΕΚ «για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
  - της υπ' αριθμ. 706/2010 Απόφασης της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ 1383/Β/02-09-2010 και ΦΕΚ 1572/Β/28-09-2010 διόρθωσης του Παραρτήματος ΙΙ) «Καθορισμός των Λεκανών Απορροής Ποταμών της χώρας και ορισμού των αρμόδιων Περιφερειών για τη διαχείριση και προστασία τους»,
  - της Κ.Υ.Α. Η.Π. 8600/416/Ε103/2009 (ΦΕΚ 356/Β/26-02-2009) «Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ «σχετικά με την διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ», του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Φεβρουαρίου 2006» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
  - την με αριθμ. 1005 Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων (ΦΕΚ Β' 2292/13-09-2013) «Έγκριση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Ηπείρου»
  - τις διατάξεις του ν.3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο 'Πρόγραμμα Διαύγεια' και άλλες διατάξεις»,
  - της υπ' αριθμ. 447/17-2-2016 ((κωδ16/2016) Πρόσκλησης του Περιφερειάρχη Ηπείρου για την υποβολή προτάσεων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιφέρειας Ηπείρου 2014-2020»,
  - της με αρ. πρωτ.: 33699/9-3-2016 αίτησης χρηματοδότησης της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας προς την ΕΥΔ ΕΠ Περιφέρειας Ηπείρου, για χρηματοδότηση της πράξης «Υλοποίηση Διαχειριστικού Σχεδίου Λεκανών Απορροής Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (Δράσεις για την εφαρμογή της Οδηγίας για τα ύδατα κολύμβησης)» στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Περιφέρειας Ηπείρου ,
  - της με αρ. πρωτ. 712/23-3-2016 (ΑΔΑ:Ψ60Χ7Λ9-NPΖ) Απόφασης του Περιφερειάρχη Ηπείρου σχετικά με την Ένταξη της Πράξης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ήπειρος 2014-2020» με ΣΑΕΠ 2016ΕΠ01810014,
  - της αριθμ. 42366/29-3-2016 Απόφασης του Γενικού Γραμματέα ΑΠΔΗπ-ΔΜ με θέμα «Απόφαση αποδοχής ένταξης υλοποίησης πράξης "Υλοποίηση Διαχειριστικού Σχεδίου Λεκανών Απορροής υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (Δράσεις για τη εφαρμογή της οδηγίας για τα ύδατα κολύμβησης)" στον άξονα Προτεραιότητας "ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ" του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Ήπειρος 2014-2020"»
  - της αριθμ. 42565/29-3-2016 Απόφασης του Γενικού Γραμματέα ΑΠΔΗπ-ΔΜ περί ορισμού επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού, Αξιολόγησης των Προσφορών και όπως αυτή τροποποιήθηκε με την αριθμ. 41327/27-3-2017 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα ΑΠΔΗπ-ΔΜ του έργου «Υλοποίηση Διαχειριστικού Σχεδίου Λεκανών Απορροής Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (Δράσεις για την εφαρμογή της Οδηγίας για τα ύδατα κολύμβησης)» στον άξονα προτεραιότητας «Προστασία του Περιβάλλοντος και Αειφόρος Ανάπτυξη» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ήπειρος 2014-2020».
  - της αριθμ. 42577/29-3-2016 Απόφασης του Γενικού Γραμματέα ΑΠΔΗπ-ΔΜ περί ορισμού επιτροπής Αξιολόγησης Ενστάσεων και Προσφυγών του Διαγωνισμού του έργου «Υλοποίηση



17PROC006027576 2017-04-05  
 Διαχειριστικού Σχεδίου Λεκανών Απορροής Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (Δράσεις για την εφαρμογή της Οδηγίας για τα ύδατα κολύμβησης) στον άξονα προτεραιότητας «Προστασία του Περιβάλλοντος και Αειφόρος Ανάπτυξη» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ήπειρος 2014-2020»

- της αριθμ. 42589/29-3-2016 Απόφασης του Γενικού Γραμματέα ΑΠΔΗπ-ΔΜ περί ορισμού επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής Προσφορών και όπως αυτή τροποποιήθηκε με την αριθμ. 42654/28-3-2017 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα ΑΠΔΗπ-ΔΜ του έργου «Υλοποίηση Διαχειριστικού Σχεδίου Λεκανών Απορροής Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (Δράσεις για την εφαρμογή της Οδηγίας για τα ύδατα κολύμβησης)» στον άξονα προτεραιότητας «Προστασία του Περιβάλλοντος και Αειφόρος Ανάπτυξη» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ήπειρος 2014-2020».
- της με αρ. πρωτ. 951/4-4-2017 διατύπωσης θετικής γνώμης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Ηπείρου για την προέγκριση δημοπράτησης του έργου «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022 και σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια – τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων » στο πλαίσιο της Πράξης «Υλοποίηση Διαχειριστικού Σχεδίου Λεκανών Απορροής Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου» με Κωδικό ΟΠΣ 5000645 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ήπειρος 2014-2020»,
- της με αρ. πρωτ. 41167/27-3-2017 Απόφασης του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου «Προσδιορισμός του δικτύου παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης για την κολυμβητική περίοδο του έτους 2017 σε περιοχές χωρικής αρμοδιότητας της Περιφέρειας Ηπείρου».
- Τις με αρ. πρωτ. 458424-4-2017 & 45850/4-4-2017 Απόφασεις του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου «Έγκριση Διενέργειας Ανοιχτού Διαγωνισμού & Έγκριση Τευχών Δημοπράτησης», για την ανάθεση του υποέργου «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022 και σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια – τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων» στο πλαίσιο της Πράξης «Υλοποίηση Διαχειριστικού Σχεδίου Λεκανών Απορροής Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου» με Κωδικό ΟΠΣ 5000645 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ήπειρος 2014-2020»,
- 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.

## 1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 02-05-2017 και ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00.

Η διαδικασία αποσφράγισης θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος, την 8-05-2017 ημέρα Δευτέρα και ώρα 10.00.

## 1.6 Δημοσιότητα

### Α. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε 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 έλαβε Συστημικό Αριθμό : 40434



Προκήρυξη (περίληψη της παρούσας Διακήρυξης) δημοσιεύεται στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως.

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

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.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): [www.apdhp-dm.gov.gr](http://www.apdhp-dm.gov.gr) στις 07-04-2017

## **Β. Έξοδα δημοσιεύσεων**

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον εθνικό τύπο βαρύνει την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με το άρθρο 77 του Ν.4270/2014 και η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον τοπικό τύπο βαρύνει τον ανάδοχο σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ.3 του Ν.3548/2007.

### **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 χαρακτηριστεί 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 :

- η παρούσα Διακήρυξη (ΑΔΑΜ.....) με τα ακόλουθα παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:

1. Παράρτημα Ι - Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων - Οικονομικό Αντικείμενο Σύμβασης  
ΜΕΡΟΣ Α - Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων της Σύμβασης  
ΜΕΡΟΣ Β - Οικονομικό Αντικείμενο της Σύμβασης
2. Παράρτημα ΙΙ - Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης [ΤΕΥΔ]
3. Παράρτημα ΙΙΙ - Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών  
Α. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής  
Β. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης
4. Παράρτημα ΙV - Υπόδειγμα Τεχνικής Προσφοράς
5. Παράρτημα V - Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς
6. Παράρτημα VI - Υπόδειγμα Καταλόγου Παρόμοιων Συμβάσεων
7. Παράρτημα VII - Υπόδειγμα Βιογραφικού Μελών Ομάδας Έργου
8. Παράρτημα VIII - Υπόδειγμα Πίνακα Ομάδας Έργου
9. Παράρτημα ΙΧ - Σχέδιο Σύμβασης



## 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), μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ως άνω συστήματος.

## 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο 4 (τέσσερις) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα στο δικτυακό τόπο του διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. 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 ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά 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 τέσσερις (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 που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

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

## 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.

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).

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ., είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιασδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

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

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





**2.1.5 Εγγυήσεις**

17PROC006027576 2017-04-05

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα 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.Σ.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 ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, 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 της εγγύησης καλής εκτέλεσης, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Υποδείγματα των εγγυητικών επιστολών παρατίθενται στο **Παράρτημα VIII** της παρούσας διακήρυξης.

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 Δικαιούμενοι 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 ή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των χιλίων τετρακοσίων εβδομήντα τριών ευρώ και είκοσι ένα λεπτών (**1.473,21 €**), (ήτοι 2% της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης του έργου, 73.660,65 ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.).



Υποδείγματα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής παρατίθεται στην **Ενότητα Α του Παραρτήματος VIII** της παρούσας διακήρυξης.

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, ήτοι μέχρι 3-5-2018, 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 μετά:

**α)** την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασηκθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και

**β)** την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων οικονομικός φορέας 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 τελεσίδικη 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 συνδεδεμένα 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 τελεσίδικη 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 κατ' ελάχιστον στους διαχειριστές.

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

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

**2.2.3.2.** 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 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.

**2.2.3.3.** Κατ' εξαίρεση, δεν αποκλείονται για τους λόγους των ανωτέρω παραγράφων, εφόσον συντρέχουν οι πιο κάτω επιτακτικοί λόγοι δημόσιου συμφέροντος διασφάλιση δημόσιας υγείας και προστασίας του περιβάλλοντος

**2.2.3.4.** Αποκλείεται, επίσης, προσφέρων οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης 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 σύναψε 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 αναθέτοντα 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



17PROC006027576 2017-04-05  
 κριτηρίων επιλογής έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ'εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει 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 έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

**2.2.3.5.** Ο προσφέρων 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.

**2.2.3.6.** Προσφέρων οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 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.

**2.2.3.7.** 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.

**2.2.3.8.** 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.

## 2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών και ειδικότερα απαιτείται να διαθέτουν έγκριση/βεβαίωση/άδεια/πιστοποιητικό από το οικείο επαγγελματικό μητρώο, επιμελητήριο ή επαγγελματική ένωση υπό τους όρους που προβλέπονται στη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης τους ή ένορκη βεβαίωση καθώς και όλες τις νόμιμες άδειες ίδρυσης και λειτουργίας.

## 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:

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

1. έτος (2014) κύκλος εργασιών (45.000,00) νόμισμα (ευρώ)
2. έτος (2015) κύκλος εργασιών (45.000,00) νόμισμα (ευρώ)
3. έτος (2016) κύκλος εργασιών (45.000,00) νόμισμα (ευρώ)

Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την περίοδο των ετών 2014, 2015 και 2016 ο οικονομικός φορέας αναφέρει την ημερομηνία σύστασής του ή την ημερομηνία έναρξης των δραστηριοτήτων του.

**β)** πιστοληπτική ικανότητα που να ανέρχεται σε ποσοστό 15% του προϋπολογισμού χωρίς ΦΠΑ της παρούσας διακήρυξης για την οποία υποβάλλεται προσφορά.



Οι απαιτήσεις αυτές θα πρέπει να καλύπτονται **αθροιστικά** από τα μέλη της ένωσης οικονομικών φορέων στην περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς είναι ένωση προσώπων ή κοινοπραξία καθώς και από τους τυχόν άλλους φορείς, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς, στους οποίους οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται για την ενίσχυση της οικονομικής και χρηματοοικονομικής τους επάρκειας.

### 2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

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

**α)** Κατά τη διάρκεια της τελευταίας **τριετίας (2014-2016)** να έχουν εκτελέσει επιτυχώς παρόμοιες συμβάσεις, με ύψος προϋπολογισμού τουλάχιστον ίσο με το 20% του προϋπολογισμού της παρούσας διακήρυξης χωρίς ΦΠΑ (14.732,13 €):

Η απαίτηση αυτή θα πρέπει να καλύπτεται **αθροιστικά** από τα μέλη της ένωσης οικονομικών φορέων στην περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς είναι ένωση προσώπων ή κοινοπραξία καθώς και από τους τυχόν άλλους φορείς, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς, στους οποίους οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται για την ενίσχυση της τεχνικής και επαγγελματικής τους ικανότητας.

**β)** Να διαθέτουν για την υλοποίηση της παρακολούθησης των κολυμβητικών υδάτων και την σύνταξη των μητρώων ταυτοτήτων ελάχιστο προσωπικό το οποίο θα είναι :

- Ο Συντονιστής της Ομάδας έργου, Επιστήμονας Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (ΑΕΙ) με αποδεδειγμένη, τριετή τουλάχιστον, εμπειρία στον συντονισμό παρομοίων συμβάσεων με την παρούσα.
- Ένας (1) Επιστήμονας Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης με αποδεδειγμένη τριετή τουλάχιστον εμπειρία στις μικροβιολογικές αναλύσεις νερού
- Ένας (1) Επιστήμονας Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης με αποδεδειγμένη τριετή τουλάχιστον εμπειρία σε θέματα Διαχείρισης και Ανάπτυξης Δεδομένων Γεωχωρικών Πληροφοριών και δημιουργίας Βάσεων Δεδομένων και σε θέματα καταγραφής και αποτύπωσης χερσαίου, παράκτιου και θαλάσσιου περιβάλλοντος. Ο Επιστήμονας αυτός ενδέχεται να πραγματοποιεί τις επιτόπου επισκέψεις που αφορούν στην επικαιροποίηση και τη δημιουργία των ταυτοτήτων των ακτών κολύμβησης.

Η ανωτέρω εμπειρία είναι η **ελάχιστη** που απαιτείται. Η Ομάδα έργου μπορεί να συνεπικουρείται από συνεργάτες υψηλής εξειδίκευσης σε διάφορα επιμέρους θέματα, εφόσον αυτό κρίνεται αναγκαίο από τους οικονομικούς φορείς, για την κάλυψη των αναγκών του Έργου και σύμφωνα με την πρόταση της μεθοδολογίας προσέγγισης του Έργου που θα υποβάλει με την προσφορά του.

**γ)** Να αποδεικνύουν ότι διατίθεται ο σχετικός τεχνικός εξοπλισμός/υποδομές για δειγματοληψίες στο νερό, για μικροβιολογικές αναλύσεις των δειγμάτων και για την καταχώρηση αυτών σε ψηφιακή βάση δεδομένων. Επίσης, εκτός του βασικού εξοπλισμού πρέπει να κατατεθούν στοιχεία που να αποδεικνύουν ότι διαθέτουν: α) επωαστικό κλίβανο κατάλληλης θερμοκρασίας, β) κλίβανο υγρής αποστείρωσης, γ) κλίβανο ξηρής αποστείρωσης, δ) αποικιόμετρο, ε) υδατόλουτρο, στ) συσκευή εντοπισμού θέσης (GPS), ζ) ψηφιακή φωτογραφική μηχανή με ενσωματωμένο σύστημα εντοπισμού θέσης (GPS) ή ψηφιακή φωτογραφική μηχανή και ξεχωριστή συσκευή εντοπισμού θέσης (GPS).

Για την πιστοποίηση της ύπαρξης του προαναφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει η υπεύθυνη δήλωση να συνοδεύεται από φωτογραφίες του αντίστοιχου εξοπλισμού επί των οποίων θα αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι αντίστοιχοι κωδικοί (Serial Number).

Η απαίτηση αυτή θα πρέπει να καλύπτεται **χωριστά** από τα όλα τα μέλη της ένωσης οικονομικών φορέων τα οποία θα **εμπλέκονται στις μικροβιολογικές αναλύσεις των δειγμάτων**, στην περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς είναι ένωση προσώπων ή κοινοπραξία, καθώς και από τους τυχόν άλλους φορείς, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς, στους οποίους οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται για την ενίσχυση της τεχνικής και επαγγελματικής τους ικανότητας.



## 2.2.7 Πρότυπα Διασφάλισης ποιότητας

Οι οικονομικοί φορείς πρέπει, βάσει αποδεικτικών στοιχείων, να έχουν διαπίστευση από το ΕΣΥΔ ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και ειδικότερα μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής για τις μικροβιολογικές αναλύσεις των παραμέτρων: «εντερόκοκκοι - Intestinal enterococci (cfu/100 ml)» και «κολοβακτηρίδια - Escherichia coli (cfu/100 ml)» σύμφωνα με το Παράρτημα Ι, στήλη Α της ΚΥΑ Η.Π. 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ 356/Β/26-02-2009) και για τις μεθόδους ανάλυσης που περιγράφονται σε αυτή. Συγκεκριμένα, οι μέθοδοι αναφοράς για την ανάλυση των εντεροκόκκων είναι οι ISO 7899-1 ή ISO 7899-2 και για την ανάλυση των κολοβακτηριδίων οι ISO 9308-3 ή ISO 9308-1.

Ωστόσο, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να χρησιμοποιήσουν άλλες από τις προαναφερθείσες μεθόδους αναφοράς του Παραρτήματος Ι της ΚΥΑ Η.Π. 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009), εφόσον προσκομίσουν πιστοποιητικό του ΕΣΥΔ ή των φορέων διαπίστευσης της προηγούμενης παραγράφου που να αποδεικνύει ότι τα λαμβανόμενα αποτελέσματα είναι ισοδύναμα προς εκείνα των μεθόδων αναφοράς και έχει εκδοθεί σχετική σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων, σύμφωνα με την παρ.9 του άρθρου 4 της ως άνω ΚΥΑ (βλ. Παρ. 5.4 του ΤΤΔ του Παραρτήματος Ι της παρούσας διακήρυξης).

Η απαίτηση αυτή θα πρέπει να καλύπτεται **χωριστά** από τα όλα τα μέλη της ένωσης οικονομικών φορέων τα οποία θα **εμπλέκονται στις μικροβιολογικές αναλύσεις των δειγμάτων**, στην περίπτωση που οι οικονομικοί φορείς είναι ένωση προσώπων ή κοινοπραξία, καθώς και από τους τυχόν άλλους φορείς, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς, στους οποίους οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται για την ενίσχυση της τεχνικής και επαγγελματικής τους ικανότητας.

Σε περίπτωση λήξης των εν λόγω πιστοποιητικών εξασφάλισης ποιότητας / διαπίστευσης κατά τη διάρκεια του έργου, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις απαιτούμενες για την ανανέωση της εξασφάλισης ποιότητας/διαπίστευσης ενέργειες και να προσκομίσει τα απαραίτητα δικαιολογητικά εγκαίρως στην Αναθέτουσα Αρχή.

## 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 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 ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ 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.

Σε περίπτωση δανεισμού τεχνικής ικανότητας οι τρίτοι (επί ποινή αποκλεισμού των οικονομικών φορέων) δεν επιτρέπεται να δανείζουν την τεχνική τους ικανότητα σε περισσότερους από έναν διαγωνιζόμενους. Στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης δεν επιτρέπεται διαγωνιζόμενος να είναι παράλληλα και δανειστής σε άλλο διαγωνιζόμενο.

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) (Β/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα ΙΙ, 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: ΩΧΟΓΟΕΤΒ-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)).

### 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 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 (παραγράφοι 2.2.4-2.2.8).

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.

**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. Η υποχρέωση 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,

**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.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες



17PROC0006027576 2017-04-05  
 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 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.

Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4 υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.8. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

**B.2.** Για την απόδειξη της απαίτησης της παραγράφου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν:

α) Έγκριση/βεβαίωση/άδεια/πιστοποιητικό οικείου επαγγελματικού μητρώου, επιμελητήριου ή επαγγελματικής ένωσης υπό τους όρους που προβλέπονται στη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης τους ή ένορκη βεβαίωση.

β) Ειδικά οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα πάροχοι υπηρεσιών θα πρέπει:

- Να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο
- Να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο εμπορικό μητρώο

**B.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

α) κατάλληλες τραπεζικές βεβαιώσεις ή, όπου ενδείκνυται, πιστοποιητικό ασφαλιστικής κάλυψης επαγγελματικών κινδύνων. Επαρκεί ως απόδειξη πιστοληπτικής ικανότητας, έγγραφο τράπεζας που δηλώνει ότι συνεργάζεται με τον προσφέροντα οικονομικό φορέα, το όριο της πιστοληπτικής του ικανότητας και ότι θα εξετάσει αίτηση του για χρηματοδότηση αν και εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος

β) οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας

γ) υπεύθυνη δήλωση περί του ολικού ύψους του κύκλου εργασιών και, κατά περίπτωση του κύκλου εργασιών στον τομέα δραστηριοτήτων που αποτελεί το αντικείμενο της σύμβασης, για τις τρεις τελευταίες οικονομικές χρήσεις (έτη 2014, 2015 και 2016) κατ' ανώτατο όριο, 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. Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

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

α) Κατάλογο των κυριότερων παρόμοιων συμβάσεων απασχόλησης στις δειγματοληψίες- μικροβιολογικές αναλύσεις νερών, καθώς και στην διαχείριση και ανάπτυξη Δεδομένων Γεωχωρικών Πληροφοριών και δημιουργίας Βάσεων Δεδομένων ή/και θέματα καταγραφής και αποτύπωσης χερσαίου, παράκτιου και θαλάσσιου περιβάλλοντος οι οποίες ολοκληρώθηκαν επιτυχώς κατά την προηγούμενη τριετία. Ο κατάλογος θα περιλαμβάνει τον τίτλο της σύμβασης, συνοπτική περιγραφή αυτής, την Αναθέτουσα Αρχή, την αμοιβή της σύμβασης και του ποσοστού συμμετοχής του





οικονομικού φορέα σε αυτή τις ημερομηνίες έναρξης και περαίωσης. Η καλή εκτέλεση των ανωτέρω συμβάσεων θα αποδεικνύεται με σχετικές βεβαιώσεις, ως εξής:

- Εάν ο εργοδότης είναι δημόσιος φορέας, ως αποδεικτικό στοιχείο, υποβάλλεται πιστοποιητικό που συντάσσεται ή θεωρείται από την αρμόδια δημόσια αρχή. Εναλλακτικά σε περίπτωση μη διαθεσιμότητας πιστοποιητικού ο οικονομικός φορέας δύναται να υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση και σχετικά έγγραφα όπως πρωτόκολλα παραλαβής, εγκριτικές αποφάσεις, τιμολόγια, κ.λπ.
- Εάν ο εργοδότης είναι ιδιώτης, ως αποδεικτικό στοιχείο, υποβάλλεται, είτε βεβαίωση που συντάσσει ο ιδιώτης, είτε υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα περί του αντικειμένου της σύμβασης που εκτέλεσε και περί της επιτυχούς εκτέλεσης αυτής, συνοδευόμενη από σχετικά έγγραφα όπως αντίγραφα συμβάσεων, τιμολόγια, κ.λπ.

Ο κατάλογος παρόμοιων συμβάσεων θα συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του **Παραρτήματος IV** της παρούσας διακήρυξης.

**β)** Βιογραφικό σημείωμα των μελών της Ομάδας έργου και υπεύθυνη δήλωση των περί του αληθούς των υποβαλλόμενων –ως άνω- στοιχείων. Στην περίπτωση που κάποιο από τα μέλη της Ομάδας Έργου δεν ανήκει αμέσως στον οικονομικό φορέα (υπάλληλος ή εταίρος ή μέτοχος) θα δηλώνεται επιπλέον η γνώση των όρων του διακήρυξης, η αποδοχή της συνεργασίας με τον οικονομικό φορέα και η διαθεσιμότητα καθ' όλη τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης.

Το βιογραφικό σημείωμα θα συνταχθεί σύμφωνα με το υπόδειγμα του **Παραρτήματος V** της παρούσας διακήρυξης.

**γ)** Στοιχεία που να αποδεικνύουν ότι διατίθεται ο σχετικός τεχνικός εξοπλισμός/υποδομές για δειγματοληψίες στο νερό, για μικροβιολογικές αναλύσεις των δειγμάτων και για την καταχώρηση αυτών σε ψηφιακή βάση δεδομένων. Επίσης, εκτός του βασικού εξοπλισμού πρέπει να κατατεθούν στοιχεία που να αποδεικνύουν ότι διαθέτουν: α) επαστικό κλίβανο κατάλληλης θερμοκρασίας, β) κλίβανο υγρής αποστείρωσης, γ) κλίβανο ξηρής αποστείρωσης, δ) αποικιόμετρο, ε) υδατόλουτρο, στ) ψηφιακή φωτογραφική μηχανή με ενσωματωμένο σύστημα εντοπισμού θέσης (GPS) ή ζ) ψηφιακή φωτογραφική μηχανή και ξεχωριστή συσκευή εντοπισμού θέσης (GPS).

Για την πιστοποίηση της ύπαρξης του προαναφερόμενου εξοπλισμού θα πρέπει η υπεύθυνη δήλωση να συνοδεύεται από φωτογραφίες του αντίστοιχου εξοπλισμού επί των οποίων θα αναφέρονται τα τεχνικά χαρακτηριστικά και οι αντίστοιχοι κωδικοί (Serial Number).

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίγραφα των εν ισχύ πιστοποιητικών διαπίστευσης από το ΕΣΥΔ ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής συνεργασίας για την Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation – EA) και ειδικότερα μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A.) αυτής για τις μικροβιολογικές αναλύσεις των παραμέτρων: «εντερόκοκκοι - Intestinal enterococci (cfu/100 ml)» και «κολοβακτηρίδια - Escherichia coli (cfu/100 ml)» σύμφωνα με το Παράρτημα I, στήλη Α της ΚΥΑ Η.Π. 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ 356/Β/26-02-2009) και για τις μεθόδους ανάλυσης που περιγράφονται σε αυτή. Συγκεκριμένα, οι μέθοδοι αναφοράς για την ανάλυση των εντεροκόκκων είναι οι ISO 7899-1 ή ISO 7899-2 και για την ανάλυση των κολοβακτηριδίων οι ISO 9308-3 ή ISO 9308-1.

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να χρησιμοποιήσουν άλλες από τις προαναφερθείσες μεθόδους αναφοράς του παραρτήματος I της ΚΥΑ Η.Π. 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ 356/Β/26.02.2009), εφόσον προσκομίσουν πιστοποιητικό του ΕΣΥΔ ή των φορέων διαπίστευσης της προηγούμενης παραγράφου που να αποδεικνύει ότι τα λαμβανόμενα αποτελέσματα είναι ισοδύναμα προς εκείνα των μεθόδων αναφοράς και έχει εκδοθεί σχετική σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων, σύμφωνα με την παρ.9 του άρθρου 4 της ως άνω ΚΥΑ (βλ. Παρ. 5.4 του ΤΤΔ του Παραρτήματος I της παρούσας διακήρυξης).

Σε περίπτωση λήξης των εν λόγω πιστοποιητικών εξασφάλισης ποιότητας / διαπίστευσης κατά τη διάρκεια του έργου, ο ανάδοχος υποχρεούται να προβεί στις απαιτούμενες για την ανανέωση της εξασφάλισης ποιότητας/διαπίστευσης ενέργειες και να προσκομίσει τα απαραίτητα δικαιολογητικά εγκαίρως στην Αναθέτουσα Αρχή.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει 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 διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, 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.

**Β.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. Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

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.

**Β.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.

**Β.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 βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής

Η αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών θα πραγματοποιηθεί με τα παρακάτω κριτήρια αξιολόγησης, με τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας:

ΚΡΙΤΗΡΙΟ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ
T1.	Κατανόηση του αντικειμένου, ανάλυση των απαιτήσεων και τεχνικών προδιαγραφών του έργου με αντίστοιχη τεκμηρίωση επάρκειας τεχνικού εξοπλισμού/υποδομών για τις απαιτήσεις των στόχων του έργου.	20%
T2.	Ποιότητα, σαφήνεια και αποτελεσματικότητα προτεινόμενης μεθοδολογίας και ανάλυσης της κάθε φάσης/δραστηριότητας του έργου, αξιοποιώντας τον διατιθέμενο τεχνικό εξοπλισμό/υποδομές και σύνδεση τους με τα απαιτούμενα παραδοτέα που περιγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.	20%
T3.	Αποτελεσματικός προσδιορισμός - τεκμηρίωση των κρίσιμων παραγόντων επιτυχίας του έργου, εντοπισμός, ανάλυση και τρόποι πρόβλεψης/αποφυγής/επίλυσης προβλημάτων για την επιτυχή υλοποίηση του έργου,, κινδύνων και παρουσίαση εναλλακτικών τρόπων διασφάλισης τους με τεκμηρίωση της εφαρμοσιμότητας αυτών.	20%
T4.	Ανάλυση, ορθότητα , σαφήνεια του προτεινόμενου	20%



	χρονοδιαγράμματος και συμβατότητα αυτού με την προτεινόμενη μεθοδολογία, τις συμβατικές απαιτήσεις του έργου και τη πληρότητα - επάρκεια των παραδοτέων αυτού.	
T5.	Οργάνωση και αποτελεσματικότητα Ομάδας Έργου. Σαφήνεια κατανομής αρμοδιοτήτων. Ανάλυση και ορθότητα τεκμηρίωσης αυτών.	20%
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΩΝ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ:</b>		<b>100%</b>

Η ομάδα κριτηρίων που αφορά στην αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς έχει συντελεστή βαρύτητας 80%.

### 2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών

#### Αξιολόγηση τεχνικής προσφοράς

Το κάθε υποκριτήριο θα βαθμολογηθεί με βαθμό ΒΚι που συνίσταται σε ακέραιο αριθμό από κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς. Η βαθμολογία είναι 100 βαθμοί για τις περιπτώσεις που ικανοποιούνται ακριβώς όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται έως 120 βαθμούς όταν υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

Η συνολική βαθμολογία  $T_j$  της Τεχνικής Προσφοράς προκύπτει από τον παρακάτω τύπο και στρογγυλεύεται στα δύο δεκαδικά

$$T_j = (BT1 \times 20\% + BT2 \times 20\% + BT3 \times 20\% + BT4 \times 20\% + BT5 \times 20\%)$$

Η συνολική βαθμολογία όπως προκύπτει από τον ανωτέρω τύπο κυμαίνεται από 100 έως 120 βαθμούς.

Κριτήρια με βαθμολογία μικρότερη από 100 βαθμούς (ήτοι που δεν καλύπτουν/παρουσιάζουν αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας) επιφέρουν την απόρριψη της προσφοράς.

#### Αξιολόγηση οικονομικής προσφοράς

Το κριτήριο που αφορά στην αξιολόγηση της Οικονομικής Προσφοράς έχει συντελεστή βαρύτητας 20%.

Η αξιολόγηση βασίζεται στο φάκελο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» κάθε προσφοράς.

Για τον υπολογισμό της βαθμολογίας αυτού του κριτηρίου χρησιμοποιείται ο ακόλουθος τύπος :

$$O_j = (K_{\min} / K_j) \times 100$$

όπου:

**O<sub>j</sub>** η βαθμολογία της οικονομικής προσφοράς j

**K<sub>min</sub>** Το χαμηλότερο κόστος από όλες τις προσφορές

**K<sub>j</sub>** Το κόστος της προσφοράς j

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 88 & 89 του Νόμου , σε περίπτωση που η οικονομική προσφορά διαγωνιζόμενου είναι ασυνήθιστα χαμηλή, η Επιτροπή δικαιούται να ζητήσει γραπτώς από τον διαγωνιζόμενο πλήρη αιτιολόγηση και διευκρινήσεις για τη σύνθεση της προσφοράς του.

Οι διευκρινίσεις αυτές θα πρέπει να υποβληθούν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης από τον υποψήφιο και δύναται να αφορούν:

- τα οικονομικά χαρακτηριστικά των παρεχόμενων υπηρεσιών,
- τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την παροχή των υπηρεσιών και
- την πρωτοτυπία των υπηρεσιών που προσφέρει ο υποψήφιος ανάδοχος.

Η Επιτροπή ελέγχει και αξιολογεί την σύνθεση της προσφοράς, βάσει των παρασχεθέντων διευκρινίσεων και δικαιολογητικών, και κατά την κρίση της απορρίπτει ή αποδέχεται την συγκεκριμένη προσφορά.

#### Τελική αξιολόγηση

Κατά το στάδιο της τελικής αξιολόγησης, υπολογίζεται η συνολική βαθμολογία των προσφορών και πραγματοποιείται η κατάταξή τους κατά φθίνουσα τάξη με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$U_j = 0,80 \times T_j + 0,20 \times O_j \text{ όπου:}$$



17PROC006027576-2017-04-05	Η συνολική βαθμολογία της πρότασης j
Tj	η βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς της πρότασης j
Oj	η βαθμολογία της οικονομικής προσφοράς για την πρόταση j

Η αξιολόγηση των προσφορών θα στηριχθεί αποκλειστικά και μόνο στα ανωτέρω κριτήρια.

Η πρώτη στον συγκριτικό πίνακα κατάταξης θεωρείται η πλέον συμφέρουσα προσφορά. Σε περίπτωση ισοβαθμίας οι προσφορές που ισοβαθούν κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά του βαθμού Τεχνικής Προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια τιμή ή την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμοδίου γνωμοδοτικού συλλογικού οργάνου και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα Ι** της Διακήρυξης για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται πό 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

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 (παράγραφος 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «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 ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής του άρθρου 3 παρ. 3.2 έως 3.4 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».

**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 6 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 μονάδας, 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 ψηφιακά 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 ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

Εντός τριών (3) εργασιμών 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 τον 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 ψηφιακή 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** 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 II**).

**β)** την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο 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 ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

**2.4.3.2.** Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων (ΤΤΔ) του Παραρτήματος Ι (Μέρος Α) 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 προσφερομένων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα

**Σχετικό υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς παρατίθεται στο Παράρτημα III.**

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 “βέλτιστη σχέση ποιότητα – τιμής” σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **Παράρτημα VII** της διακήρυξης στο οποίο παρατίθεται σχετικό υπόδειγμα.

##### **A. Τιμές**

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας 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 ψηφιακά υπογεγραμμένη και τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (σύμφωνα με το υπόδειγμα που υπάρχει στο **Παράρτημα VII** της παρούσας διακήρυξης) σε μορφή pdf.]

Αναλυτικότερα, η Οικονομική Προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει:

##### **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ/ΑΝΑΛΥΣΗ**

Στην τιμή μονάδας ανά δειγματοληψία/ανάλυση περιλαμβάνεται το κόστος γενικών εξόδων, του προσωπικού, της μεταφοράς, διαμονής και διαβίωσης του προσωπικού, της δειγματοληψίας, της μεταφοράς και συντήρησης των δειγμάτων, της λήψης φωτογραφιών, του εντοπισμού και καταγραφής των γεωγραφικών συντεταγμένων του σημείου παρακολούθησης, της ανάλυσης, των αναλωσίμων, του ελέγχου των αποτελεσμάτων, της καταχώρισης των δεδομένων, της σύνταξης οιασδήποτε εκθέσεων και παραδοτέων που απαιτούνται από το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων, καθώς και κάθε άλλο κόστος και δαπάνη που είναι απαραίτητη για την άρτια, έγκαιρη και ποιοτική εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, όπως επίσης και το όφελος του αναδόχου.

Η τιμή για τις προγραμματισμένες και τις πρόσθετες δειγματοληψίες, εφόσον πραγματοποιηθούν, είναι ίδια.

##### **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΝΕΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ**

Στην τιμή μονάδας ανά νέα ταυτότητα υδάτων κολύμβησης περιλαμβάνεται το κόστος γενικών εξόδων, του προσωπικού, της μεταφοράς, διαμονής και διαβίωσης του προσωπικού, της επιτόπου επίσκεψης στην ακτή, της λήψης φωτογραφιών, της σύνταξης της ταυτότητας των υδάτων κολύμβησης και της περίληψής της, του χάρτη εξωφύλλου όπου θα απεικονίζεται η θέση της ακτής κολύμβησης, του χάρτη απεικόνισης γεωγραφικής θέσης και διοικητικής υπαγωγής της ακτής, του χάρτη χρήσεων γης της λεκάνης απορροής της ακτής κολύμβησης, του χάρτη με τα όρια της ακτής κολύμβησης, τα σημεία παρακολούθησης, των σημειακών και μη σημειακών πηγών ρύπανσης και των σχετικών ψηφιακών αρχείων (shapefiles) με τις θέσεις (points) των πηγών ρύπανσης, τα όρια της ακτής και τα σημεία παρακολούθησης, των αναλωσίμων, της σύνταξης οιασδήποτε εκθέσεων και παραδοτέων που απαιτούνται από το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων, καθώς και κάθε άλλο κόστος και δαπάνη που είναι απαραίτητη για την άρτια, έγκαιρη και ποιοτική εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, όπως επίσης και το όφελος του αναδόχου.

##### **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ**

Στην τιμή μονάδας ανά πληροφοριακή πινακίδα περιλαμβάνεται το κόστος κατασκευής (προμήθειας), το κόστος μεταφοράς στην ακτή- (σημείο τοποθέτησης), το κόστος εγκατάστασης στην ακτή – (σημείο τοποθέτησης).

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





α) Κράτηση 0,06% 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.

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 8% επί του καθαρού ποσού σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν. 4172/2013.

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 102 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

#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 12 (δώδεκα) 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 72 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.

#### 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 κατακύρωσης) 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 παρούσας 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 υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει 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,

ε) η οποία είναι υπό αίρεση,

στ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

ζ) 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 **08-05-2017 ημέρα Δευτέρα και ώρα. 10.00.**
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο 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)** Η αρμόδια Επιτροπή 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 όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. Τα ανωτέρω υπό στοιχεία α και β στάδια μπορεί να γίνονται και ενιαία.

**γ)** Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την αναθέτουσα αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.



δ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

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, τριών (3) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προφορών, δηλαδή προσφορών με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων η ανάθεση γίνεται στην προσφορά με τη μεγαλύτερη βαθμολογία τεχνικής προσφοράς. Αν οι ισοδύναμες προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία τεχνικής προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, οι οποίες κοινοποιούνται στους προσφέροντες μέσω του ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά των ανωτέρω αποφάσεων χωρεί ένσταση σύμφωνα με την παράγραφο 3.4. της παρούσας.

### **3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης**

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, 10 (δέκα) ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής ειδοποίησης σε αυτόν, 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 τους. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή 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 μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση και κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι δεν έχουν προσκομισθεί ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης, μέσω του Συστήματος, ειδοποίησής του. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί αιτιολογημένα να παρατείνει την ως άνω προθεσμία κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, 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,
- 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 - 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 κατακύρωσης (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 προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδειξεί 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 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 είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

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 έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξει κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2..

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών 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 η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

### 3.4 Ενστάσεις

Σε περίπτωση ένστασης κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Η ένσταση υποβάλλεται ηλεκτρονικά, ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, με τη συμπλήρωση της ειδικής φόρμας του Συστήματος και την επισύναψη του σχετικού εγγράφου σε μορφή αρχείου τύπου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης. Η αναθέτουσα αρχή αποφασίζει αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρο 221 του ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 127 του ν. 4412/2016, το οποίο επισυνάπτεται σε μορφή pdf. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο και επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή.

Οι οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της ένστασης μέσω της λειτουργίας του Συστήματος "Επικοινωνία".

Διαφορές που αναφέρονται από πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μετά την 31η Μαρτίου 2017 διέπονται από τις διατάξεις του Βιβλίου IV (άρθρα 345 έως 374) 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 εμφίλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

**4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ****4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, (3.683,03€) 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. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στην **ενότητα Β του Παραρτήματος VIII** της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 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.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αποδεσμεύεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου

**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**

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί 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 του ν. 4412/2016.

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.





**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.

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος έχει στηριχθεί στις ικανότητες του υπεργολάβου όσον αφορά τη χρηματοοικονομική επάρκεια-τεχνική και επαγγελματική ικανότητα σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης, δεν μπορεί να τον αντικαταστήσει εάν δεν προσκομίσει όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά επάρκειας-ικανότητας, είτε από τον ίδιο είτε από νέο υπεργολάβο.

**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 του αρμοδίου οργάνου.

Επίσης στην περίπτωση τροποποίησης της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Φεβρουαρίου 2006, η οποία θα απαιτηθεί να επιφέρει μεταβολή του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων της παρούσας, λαμβάνοντας υπόψη του άρθρου 132 του ν. 4412/2016

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

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 **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών ανά κολυμβητική περίοδο με την ως κάτωθι περιγραφόμενη διαδικασία:

Υποβολή από τον Ανάδοχο Λογαριασμών Πληρωμής ανά έτος διακριτά:

- α) για την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης
- β) για την δημιουργία νέων ταυτοτήτων και ενημέρωση-επικαιροποίηση των υφιστάμενων και
- γ) για την προμήθεια και τοποθέτηση των πληροφοριακών πινακίδων

Οι λογαριασμοί εκδίδονται ανά κολυμβητική περίοδο και αναφέρονται στις εργασίες που έχουν εκτελεσθεί λαμβάνοντας υπόψη την Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου. Στους λογαριασμούς αναγράφονται:

- Το είδος και οι ποσότητες των εργασιών που ολοκληρώθηκαν.
  - Σε περίπτωση ένωσης συνυποβάλλεται πίνακας επιμερισμού της αμοιβής στα μέλη της.
  - Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής, που ισχύουν κατά την υποβολή του λογαριασμού.
  - Το πληρωτέο ποσό.
  - Ο αναλογούν Φ.Π.Α.
- Ακολουθως σύνταξη, κατόπιν ελέγχου, από την Επιτροπή Παραλαβής Πρωτοκόλλου Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής του έργου τμηματικά για κάθε κολυμβητική περίοδο.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

**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., την παροχή της υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

**α)** Κράτηση 0,06% 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.

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 8% επί του καθαρού ποσού σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν. 4172/2013.

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα



έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμορφώσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον μπορεί να του επιβληθεί ο προβλεπόμενος από το άρθρο 74 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός από τη συμμετοχή του σε διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων.

**5.2.2.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου με καθυστέρηση του χρονοδιαγράμματος εργασιών και των ολικών ή/και επιμέρους παραδοτέων ανά κολυμβητική περίοδο όπως αυτά καθορίζονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων της παρούσας (Παράρτημα Ι – Μέρος Α), επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

**α)** για καθυστέρηση που δεν υπερβαίνει το 50% των προβλεπομένων της σύμβασης ανά κολυμβητική περίοδο επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

**β)** για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% των προβλεπομένων της σύμβασης ανά κολυμβητική περίοδο επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

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

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

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

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των παραγράφων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου – Κυρώσεις) και 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση), να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

## **6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

### **6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης**

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από τη Δ/ση Υδάτων Ηπείρου (σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων της παρούσας – Μέρος Α Παράρτημα Ι) και την ορισμένη Ομάδα Έργου-Παρακολούθησης οι οποίες και θα εισηγούνται στην επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του έργου και αυτή στην συνέχεια στο Γενικό Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του ν. 4412/2016.

### **6.2 Διάρκεια σύμβασης**

Το έργο ως προς το φυσικό του αντικείμενο θα υλοποιηθεί από την υπογραφή της σύμβασης και το αργότερο μέχρι την **15/12/2022** και σύμφωνα με τους όρους του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων της παρούσας (Παράρτημα Ι - Μέρος Α). Ο χρόνος αυτός αποτελεί τον «καθαρό χρόνο» χωρίς να περιλαμβάνονται οι οποιοσδήποτε καθυστερήσεις, χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου.

Το έργο εκτελείται ανά κολυμβητική περίοδο για τα έτη 2017 έως και 2022. Τα παραδοτέα του έργου περιλαμβάνουν υποχρεώσεις του αναδόχου εντός συγκεκριμένων προθεσμιών σε έγγραφη ή/και σε ηλεκτρονική μορφή:

α) Πριν την έναρξη της δειγματοληψίας του Μαΐου κάθε έτους.

β) Για κάθε μήνα παρακολούθησης και ανά σημείο παρακολούθησης των προγραμματισμένων και εγκεκριμένων προσθετων δειγματοληψιών.

γ) Συγκεντρωτικά παραδοτέα μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος παρακολούθησης εκάστης κολυμβητικής περιόδου.

Αναλυτικά τα επιμέρους και συγκεντρωτικά παραδοτέα του έργου ανά κολυμβητική περίοδο καθώς και οι προθεσμίες και ο τρόπος υποβολής αυτών περιγράφονται στην παρ. 7 «Παραδοτέα Σύμβασης» του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων της παρούσας (Παράρτημα Ι - Μέρος Α).

### 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται με την εξής διαδικασία:

Ο Ανάδοχος υποβάλλει όλα τα παραδοτέα του σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή στην Ομάδα Έργου-Παρακολούθησης της Αναθέτουσας Αρχής, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων (Παράρτημα Ι – Μέρος Α) που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, εκτός αν κατά περίπτωση ορίζεται διαφορετικά από την Αναθέτουσα Αρχή.

Στα παραδοτέα θα αναφέρονται οι συντάξαντες και οι υπεύθυνοι και θα υπογράφονται από τον Συντονιστή της Ομάδας Έργου και τον Εκπρόσωπο του Αναδόχου ή τους Αναπληρωτές του. Παραδοτέο που δεν υπογράφεται από τον Συντονιστή της ομάδας έργου και από τον εκπρόσωπο του Αναδόχου θα επιστρέφεται ως απαράδεκτο.

Τα παραδοτέα του Αναδόχου πρέπει να βασίζονται σε επαρκή και κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία, να διακρίνονται από σαφήνεια και αντικειμενικότητα, να επισημαίνουν τυχόν προβλήματα και να περιέχουν τα προτεινόμενα από τον Ανάδοχο μέτρα επίλυσης αυτών και να είναι σύμφωνα με την προσφορά του.

Η Ομάδα Έργου-Παρακολούθησης κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργεί τον ως άνω έλεγχο και εκδίδει βεβαίωση καλής εκτέλεσης των παραδοτέων.

Ακολουθως τα παραδοτέα συνοδευόμενα από την προαναφερόμενη βεβαίωση καλής εκτέλεσης διαβιβάζονται αρμόδια επιτροπή παραλαβής του έργου.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσει πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις. Μετά την έκδοση της ως άνω απόφασης, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 218 του ν. 4412/2016. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.



17PROC006027576 ~~Ιωάννινα 4-4-2017~~  
2017-04-05

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Μέλη Ομάδας Έργου -  
Παρακολούθησης**

Μούλια Αυρηλία  
(ΠΕ Χημικών Μηχανικών)

Ο ΑΣΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΓΕΝΙΚΟΥ  
ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ

Τενέντε Ευτυχία  
(ΠΕ Περιβάλλοντος)

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την αριθμό πρωτ. 45850/4-4-2017 Απόφαση του Γ.Γ. της ΑΔΗπ-ΔΜ (ΑΔΑ:Ψ70ΛΟΡ1Γ-ΠΥ6)





17PROC006027576 2017-04-05

«ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2017-2022»

<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	<b>2</b>
<b>1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	<b>6</b>
1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής .....	6
1.2 Στοιχεία Διαδικασίας - Χρηματοδότηση .....	6
1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης .....	7
1.4 Θεσμικό πλαίσιο.....	7
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>11</b>
2.1 Γενικές Πληροφορίες.....	11
2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης .....	11
2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης.....	12
2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων .....	12
2.1.4 Γλώσσα .....	12
2.1.5 Εγγυήσεις.....	13
2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής.....	13
2.2.1 Δικαιούμενοι συμμετοχής.....	13
2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής .....	13
2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού .....	14
2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας.....	16
2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια .....	16
2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα .....	17
2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας .....	18
2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων .....	18
2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής .....	19
2.3 Κριτήρια Ανάθεσης.....	22
2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης.....	22
2.3.2 Βαθμολόγηση και κατάταξη προσφορών .....	23
2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών.....	24
2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών .....	24
2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών.....	24
2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» .....	25
2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών .....	26
2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών.....	27
2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών .....	27
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	<b>28</b>
3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών .....	28
3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών .....	28
3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών.....	28
3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης .....	29



17PROC006027576 2017-04-05

3.3	Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης .....	30
3.4	Ενστάσεις .....	30
3.5	Ματαίωση Διαδικασίας.....	31
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	31
4.1	Εγγύηση καλής εκτέλεσης .....	31
4.2	Συμβατικό πλαίσιο - Εφαρμοστέα νομοθεσία .....	31
4.3	Όροι εκτέλεσης της σύμβασης .....	31
4.4	Υπεργολαβία .....	31
4.5	Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της .....	32
4.6	Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης.....	32
5.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	33
5.1	Τρόπος πληρωμής.....	33
5.2	Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις.....	33
5.3	Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης .....	34
6.	ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....	34
6.1	Παρακολούθηση της σύμβασης.....	34
6.2	Διάρκεια σύμβασης .....	34
6.3	Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης .....	35
	<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι. «ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ».....</b>	<b>42</b>
1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	42
2.	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΡΑΤΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΙΡΕΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΡΟΛΟΙ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΗΣ ΚΥΑ ΑΡΙΘΜ. Η.Π. 8600/416/Ε103/23-2-2009 (ΦΕΚ 356Β/26-2-2009) .....	42
3.	ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ .....	43
4.	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ .....	43
5.	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ .....	44
5.1	Περιοχή παρακολούθησης - Σημεία Δειγματοληψίας .....	44
5.2	Κολυμβητική περίοδος.....	44
5.3	Παρακολουθούμενες παράμετροι.....	45
5.3.1	Μικροβιολογικές Παράμετροι .....	45
5.3.2	Οπτικά Παρακολουθούμενες Παράμετροι .....	45
5.4	Μέθοδοι Ανάλυσης.....	45
5.5	Κανόνες χειρισμού των δειγμάτων για μικροβιολογικές αναλύσεις .....	45
5.5.2	Αποστείρωση των φιαλών δειγματοληψίας.....	46
5.5.3	Δειγματοληψία .....	46
5.5.4	Αποθήκευση και μεταφορά των δειγμάτων πριν από την ανάλυση .....	46
5.6	Συχνότητα δειγματοληψιών .....	46
5.6.2	Συχνότητα παρακολούθησης .....	47
5.7	Πρόσθετες δειγματοληψίες / αναλύσεις.....	48



17PROC006027576 2017-04-05

5.8 Συμπλήρωση δελτίου δειγματοληψίας .....	49
5.9 Τεκμηρίωση σημείου / διενέργειας δειγματοληψίας και προσδιορισμός συντεταγμένων .....	50
6. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ .....	50
7. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	50
7.1 Χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης.....	51
7.2 Αποτελέσματα παρακολούθησης.....	51
7.3 Τεκμηρίωση διενέργειας δειγματοληψίας και Καθορισμός συντεταγμένων .....	51
7.4 Δελτία δειγματοληψίας .....	52
7.5 Εισαγωγή των δεδομένων σε διαδικτυακή βάση του ΥΠΕΝ .....	52
8. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ - ΕΠΙΒΕΒΑΙΩΣΗ ΒΑΣΙΚΩΝ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΩΝ ΑΚΤΗΣ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ.....	53
9. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΔΕΛΤΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ - ΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗ ΑΚΤΗΣ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ - ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΑ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ .....	56
10. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΨΗΣ.....	59
11. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ 2017-2018	61
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ. «ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ».....</b>	
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	67
2. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ .....	67
3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ .....	68
4. ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ .....	68
5. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ.....	69
6. ΕΠΙΤΟΠΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ .....	71
7. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	71
8. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ.....	72
9. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΜΕ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟ ΜΗΤΡΩΟ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ - .....	73
10. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ. ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΗ .....	79
<b>ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙΙ. «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ».....</b>	
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	81
2. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ .....	82
3. ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ.....	84
4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΣΥΜΒΟΛΑ ΠΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΝΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ (ΑΠΟΦΑΣΗ 2011/321/ΕΕ) .....	87



17PROC006027576 2017-04-05

5.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ.....	88
6.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΑΡΜΟΔΙΑΣ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ.....	89
	ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ .....	90
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ) .....	93
	[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)] .....	93
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	94
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ.....	97
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ .....	98
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ .....	100
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ .....	101
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ.....	102
	Α. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ .....	102
	Β. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ .....	104
	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ - ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	105



17PROC006027576 2017-04-05

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

**ΠΟΥ ΘΑ ΑΝΑΛΑΒΕΙ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:**

**«ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2017 - 2022 ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ – ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ »**

**ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**





# 17PROC006027576 2017-04-05

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι. «ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ»

### 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης στις ακτές της Ελλάδας διενεργείται από το Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας από το 1988, σύμφωνα με την Οδηγία 76/160/ΕΟΚ «περί της ποιότητας υδάτων κολύμβησης», στο πλαίσιο του «Προγράμματος παρακολούθησης ποιότητας νερών κολύμβησης στις ακτές της Ελλάδας», ενώ από το 2010 έως σήμερα η παρακολούθηση πραγματοποιείται σύμφωνα με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ «σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ».

Η εξέλιξη της κοινοτικής περιβαλλοντικής πολιτικής κατά τρόπο ώστε να ενισχύεται ο ρόλος της διαρκώς εξελισσόμενης επιστήμης και να συμμετέχει συνειδητά στην επίτευξη των περιβαλλοντικών στόχων, καθώς και η ανάγκη για ενεργό συμμετοχή των ενδιαφερομένων μερών, στο πλαίσιο μιας ανοιχτής διεργασίας, για την ανάπτυξη και εφαρμογή της νομοθεσίας, δημιούργησε την απαίτηση για κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ, η οποία αντικαταστάθηκε με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ, η οποία καλύπτει την ανάγκη για μια ολοκληρωμένη προσέγγιση στο θέμα της προστασίας των υδάτων κολύμβησης, σε συμφωνία με το γενικότερο πνεύμα που ακολουθεί η Οδηγία πλαίσιο 2000/60/ΕΚ για τα ύδατα.

Η Οδηγία 2006/7/ΕΚ έχει ενσωματωθεί στην ελληνική νομοθεσία μέσω της με αριθμό Η.Π. 8600/416/Ε103/2009 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ 356/Β/26-2-2009), εφ' εξής ΚΥΑ, σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης. Ο βασικός σκοπός, όπως περιγράφεται στο άρθρο 1 της ΚΥΑ, σχετίζεται με τη θέσπιση των κατάλληλων διαχειριστικών μέτρων και τη διασφάλιση της τήρησης ποιοτικών προτύπων για να επιτευχθεί η διατήρηση, προστασία και βελτίωση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και να διασφαλίζεται η προστασία της δημόσιας υγείας. Ειδικότερα, μέσω της ΚΥΑ θεσπίζονται μέτρα, όροι, μέθοδοι και διαδικασίες, που αφορούν στην παρακολούθηση και ταξινόμηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης, στη διαχείριση της ποιότητάς τους και στην παροχή πληροφοριών προς το κοινό σχετικά με αυτήν.

Το πρόγραμμα παρακολούθησης ποιότητας των υδάτων κολύμβησης στις ακτές της Ελλάδας στοχεύει στην προστασία του θαλάσσιου περιβάλλοντος και της δημόσιας υγείας, και στη συμμόρφωση με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ.

### 2. ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΡΑΤΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΙΡΕΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ ΚΑΙ ΡΟΛΟΙ για την εφαρμογή της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 8600/416/Ε103/23-2-2009 (ΦΕΚ 356Β/26-2-2009)

Σύμφωνα με το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» και τα αναφερόμενα στην εγκύκλιο 150673/15-7-2011 της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΝ (εφ' εξής ΕΓΥ), οι εκ του Ν. 3199/2003, όπως ισχύει, περί προστασίας και διαχείρισης των υδατικών πόρων προβλεπόμενες αρμοδιότητες επιμερίζονται μεταξύ της Κρατικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης και των αιρετών Περιφερειών. Η Κρατική (Κεντρική και Αποκεντρωμένη) Διοίκηση επιφορτίζεται με την ευθύνη χάραξης της στρατηγικής προστασίας και διαχείρισης των υδάτων και οι Περιφέρειες κυρίως με την υλοποίηση του στρατηγικού σχεδιασμού. Ειδικότερα, εκτός από τις ρητά καθοριζόμενες αρμοδιότητες που ανατίθενται στις Περιφέρειες με το άρθρο 186 παρ. ΙΙ Γ.α του Ν.3852/2010, όλες οι λοιπές αρμοδιότητες παραμένουν στις Αποκεντρωμένες Διοικήσεις όπως ορίζει το άρθρο 280 παρ. Ι αυτού. Ως εκ τούτου στις αρμοδιότητες της Κρατικής Διοίκησης περιλαμβάνεται και η εφαρμογή της ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 8600/416/Ε103/23-2-2009 σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ. Κατά συνέπεια, προκύπτει ως αρμόδια αρχή του αρ. 3 παρ. 2 της ΚΥΑ η Δ/νση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας, στα διοικητικά όρια της οποίας εμπίπτει η περιοχή των υδάτων κολύμβησης. Σε περίπτωση, που η περιοχή κολύμβησης εκτείνεται στα διοικητικά όρια περισσότερων της μιας Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, είναι λογικό να εφαρμόζονται κατ' αναλογία οι διατάξεις της παραγράφου 3 του άρθρου 5 του ν. 3199/2003.



17PROC006027576 2017-04-05

Η ΕΓΥ, κατά παραχώρηση από τις Δ/νσεις Υδάτων των οικείων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, είχε την συνολική ευθύνη για την οργάνωση και υλοποίηση του προγράμματος παρακολούθησης των υδάτων κολύμβησης βάσει των προβλέψεων της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ και της σχετικής ΚΥΑ, μέχρι και το πέρας της κολυμβητικής περιόδου του έτους 2015. Με αφετηρία το έτος 2016 και την αντίστοιχη κολυμβητική περίοδο, και σε συνεργασία με την ΕΓΥ, η οποία διαθέτει και λειτουργεί την διαδικτυακή εφαρμογή της βάσης δεδομένων του προγράμματος παρακολούθησης για το σύνολο των ακτών κολύμβησης της Χώρας, η ευθύνη αυτή επιστρέφει στις Δ/νσεις Υδάτων των οικείων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, που επιθυμούν να εφαρμόσουν το πρόγραμμα παρακολούθησης των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ Αριθμ. Η.Π. 8600/416/Ε103/23-2-2009, όπως αυτή ισχύει κάθε φορά, και των σχετικών εγκυκλίων. Οι Διευθύνσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων συνεργάζονται, πέραν της ΕΓΥ, με συναρμόδιες υπηρεσίες (Δ/νσεις Υγείας των οικείων Περιφερειακών Ενοτήτων και αντίστοιχους ΟΤΑ) για την εφαρμογή του προγράμματος παρακολούθησης και για την αντιμετώπιση ασυνήθων περιστάσεων ή βραχυπρόθεσμων περιστατικών ρύπανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην προαναφερόμενη ΚΥΑ και στις σχετικές εγκυκλίους της.

Για την καλύτερη συνεργασία των συναρμόδιων υπηρεσιών για την παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης και αποτελεσματική εφαρμογή της σχετικής ΚΥΑ, σε συνδυασμό με την πλήρη συμφωνία της παρ. 10 του άρθρου 4 της ΚΥΑ η Δ/νση Υδάτων είναι υπεύθυνη για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της ορθής εισαγωγής των αποτελεσμάτων των εργαστηριακών αναλύσεων και παρατηρήσεων από τους αναδόχους των δειγματοληψιών, σε βάση δεδομένων μέσω διαδικτυακής εφαρμογής, η οποία θα υποδειχθεί από την ΕΓΥ. Η Δ/νση Υδάτων είναι επίσης υπεύθυνη για τον έλεγχο της τήρησης από τον ανάδοχο των προβλεπόμενων χρόνων εισαγωγής των δεδομένων στην προαναφερόμενη βάση δεδομένων σε μηνιαία βάση, ώστε να είναι εφικτή η τμηματική επεξεργασία τους και αξιολόγησή τους από την ΕΓΥ. Ο τρόπος παροχής των εν λόγω στοιχείων μηνιαίας παρακολούθησης, θα γίνεται σύμφωνα με τις υποδείξεις και οδηγίες της ΕΓΥ σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου, σε ενιαία βάση δεδομένων και μέσω εφαρμογής, που θα υποδειχθεί στον ανάδοχο πριν την έναρξη των εργασιών του.

Η Δ/νση Υδάτων Δ/νση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου - Δυτικής Μακεδονίας θα αποστέλλει ηλεκτρονικά στην ΕΓΥ (τ. ΚΥΥ) το αργότερο έως τις 31 Μαρτίου εκάστου έτους τα παρακολουθούμενα ύδατα κολύμβησης και θα επιβεβαιώνει εγγράφως το αργότερο έως τις 15 Νοεμβρίου ότι τα αποτελέσματα παρακολούθησης στη σχετική διαδικτυακή εφαρμογή παρακολούθησης είναι τα τελικά, ώστε να μπορεί να τα χρησιμοποιήσει η ΕΓΥ για την ετήσια αξιολόγηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης.

### 3. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

Η αναγκαιότητα παρακολούθησης των υδάτων κολύμβησης απορρέει από το Άρθρο 4 της ΚΥΑ σύμφωνα με το οποίο, μεταξύ άλλων προβλέπεται ότι :

*"Η αρμόδια αρχή μεριμνά ώστε οι παράμετροι του παραρτήματος Ι, στήλη Α να παρακολουθούνται σύμφωνα με το παράρτημα ΙV του άρθρου 16 αυτής."*

### 4. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο αφορά στην παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης της χώρας, σε καθορισμένες ακτές κολύμβησης και σε σημεία δειγματοληψίας ανάλογα κωδικοποιημένα, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο Παράρτημα ΙV, του παρόντος τεύχους.

Το πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης από το 2017 έως και το 2022 θα πραγματοποιηθεί κατά τη διάρκεια των κολυμβητικών περιόδων όπως αυτές καθορίζονται κάθε φορά με απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας μετά από εισήγηση της ΕΓΥ. Οι ακτές κολύμβησης που παρακολουθούνται είναι εκείνες που συγκεντρώνουν σημαντικό αριθμό λουομένων, ακτές που παρουσιάζουν ιδιαίτερο ενδιαφέρον από κάθε άποψη (αναπτυξιακό, αισθητικό, τουριστικό περιβαλλοντικό κ.λπ.) και αυτές που δέχονται έντονες περιβαλλοντικές πιέσεις.



17PROC006027576 2017-04-05

Στις παρακολουθούμενες ακτές διενεργούνται αφενός δειγματοληψίες και αναλύσεις για την παρακολούθηση της μικροβιολογικής ποιότητας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ και αφετέρου οπτικές παρατηρήσεις για την εκτίμηση της φυσικοχημικής ποιότητας των υδάτων κολύμβησης.

Επιπλέον, στο αντικείμενο του έργου περιλαμβάνεται:

α) η επιβεβαίωση της ακριβούς θέσης του σημείου δειγματοληψίας, με τη λήψη φωτογραφιών και την καταγραφή των συντεταγμένων του σημείου,

β) η επιβεβαίωση των βασικών χαρακτηριστικών της ακτής,

γ) η εισαγωγή των αποτελεσμάτων της παρακολούθησης σε εθνική βάση δεδομένων που υποδεικνύεται από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων σε συνεργασία με τη Δ/νση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης

δ) η αποστολή τυχόν παρατηρήσεων σχετικά με τις παρακολουθούμενες ακτές (π.χ. αλλαγή χρήσης της ακτής, προσωρινό κλείσιμο λόγω τεχνικών έργων, κλπ.),

με σκοπό οι πληροφορίες που προκύπτουν από την παρακολούθηση να είναι διαθέσιμες στο κοινό κατά τη διάρκεια της εκάστοτε κολυμβητικής περιόδου μέσω του διαδικτύου σε χρόνο κοντά στον πραγματικό (near real time information) και με τρόπο εύκολα προσβάσιμο.

Η διενέργεια του Προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης πραγματοποιείται, όπως περιγράφεται στη συνέχεια.

## 5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

### 5.1 Περιοχή παρακολούθησης - Σημεία Δειγματοληψίας

Εντός του 1ου τριμήνου για κάθε έτος από το 2017 έως και το 2022 προσδιορίζονται τα ύδατα κολύμβησης της κολυμβητικής περιόδου του τρέχοντος έτους, σύμφωνα με το άρθρο 4 της ΚΥΑ. Για τα έτη 2017-2018 θα παρακολουθούνται όλα τα σημεία στις ακτές κολύμβησης που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα IV, του παρόντος τεύχους (συνολικά τριάντα έξι (36) σημεία). Για τα έτη, 2019-2020, 2021-2022, τα σημεία παρακολούθησης θα καθοριστούν μετά από την αναθεώρηση του δικτύου Παρακολούθησης σύμφωνα με την διαδικασία που προβλέπεται στην 190856/1-8-2013 Εγκύκλιο του Τμήματος Θαλασσιών Υδάτων και Τεχνολογιών Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ

Τα σημεία παρακολούθησης παραμένουν σταθερά καθ' όλη τη διάρκεια κάθε κολυμβητικής περιόδου.

### 5.2 Κολυμβητική περίοδος

Η κολυμβητική περίοδος για την Ελλάδα διαρκεί συνήθως από την **1η Ιουνίου έως και την 31η Οκτωβρίου** και κάθε χρόνο η διάρκεια αυτής καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας ύστερα από σχετική εισήγηση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (Ε.Γ.Υ.).

Η έναρξη των εργασιών θα γίνει το αργότερο **10 ημέρες** πριν από την ημερομηνία έναρξης της κολυμβητικής περιόδου του έτους 2017 ή με την υπογραφή της σύμβασης στην περίπτωση που η ημερομηνία υπογραφής της είναι μεταγενέστερη του ως άνω οριζόμενου χρονικού διαστήματος, ενώ για τις επόμενες κολυμβητικές περιόδους από το 2018-2022 οι εργασίες θα ξεκινούν το αργότερο 15 ημέρες πριν από την ημερομηνία, που ορίζεται στο χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης της εκάστοτε κολυμβητικής περιόδου. Οι δειγματοληψίες θα ολοκληρώνονται με το τέλος της εκάστοτε κολυμβητικής περιόδου εκτός εάν έχει ανασταλεί το χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης λόγω ασυνήθους περίπτωσης που δεν έχει λήξει με την ολοκλήρωση της κολυμβητικής περιόδου και απαιτείται η λήψη του δείγματος με τη λήξη της ασυνήθους περίπτωσης ή/και σε περίπτωση βραχυπρόθεσμης ρύπανσης όπου απαιτείται να πραγματοποιηθεί δειγματοληψία μετά το τέλος της κολυμβητικής περιόδου.



# 17PROC006027576 2017-04-05

## 5.3 Παρακολουθούμενες παράμετροι

### 5.3.1 Μικροβιολογικές Παράμετροι

Οι μικροβιολογικές παράμετροι που θα παρακολουθούνται στα λαμβανόμενα δείγματα είναι οι εντερόκοκκοι - Intestinal enterococci (cfu/100 ml) και τα κολοβακτηρίδια - Escherichia coli (cfu/100 ml) σύμφωνα με το παράρτημα Ι, στήλη Α του άρθρου 16 της ΚΥΑ.

### 5.3.2 Οπτικά Παρακολουθούμενες Παράμετροι

Τα κολυμβητικά ύδατα ελέγχονται οπτικώς για την παρουσία ρύπων, ώστε όταν εντοπισθεί τέτοια ρύπανση, να ληφθούν κατάλληλα διαχειριστικά μέτρα συμπεριλαμβανομένης και της ενημέρωσης του κοινού. Οι οπτικά εκτιμούμενες παράμετροι στα ύδατα κολύμβησης είναι: κατάλοιπα πίσσας, γυαλιά, πλαστικά, καουτσούκ ή οποιαδήποτε άλλα απορρίμματα. Επιπλέον των απαιτήσεων της Οδηγίας προστίθενται στις οπτικά παρατηρούμενες παραμέτρους, η παρουσία αλγών και φυκιών ή και ελαίων ή τασιενεργών στα νερά.

## 5.4 Μέθοδοι Ανάλυσης

Η ανάλυση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις μεθόδους αναφοράς του παραρτήματος Ι του άρθρου 16 της ΚΥΑ. Συγκεκριμένα, οι μέθοδοι αναφοράς για την ανάλυση των εντεροκόκκων είναι οι ISO 7899-1 ή ISO 7899-2 και για την ανάλυση των κολοβακτηριδίων οι ISO 9308-3 ή ISO 9308-1.

Ο Ανάδοχος μπορεί, ύστερα από σύμφωνη γνώμη της Ε.Γ.Υ., να χρησιμοποιήσει άλλες ισοδύναμες μεθόδους εφόσον μπορεί να αποδείξει ότι τα λαμβανόμενα αποτελέσματα είναι ισοδύναμα προς εκείνα που λαμβάνονται με τις μεθόδους του Παραρτήματος Ι του άρθρου 16 της ΚΥΑ, όπως περιγράφεται στο άρθρο 4 παρ.9 της ΚΥΑ. Ο Ανάδοχος, σε περίπτωση που θέλει να κάνει χρήση άλλων μεθόδων οφείλει να υποβάλει γραπτό αίτημα προς τη Δ/ση Υδάτων Ηπείρου, συνοδευόμενο με όλες τις συναφείς πληροφορίες σχετικά με τις χρησιμοποιούμενες μεθόδους και την ισοδυναμία τους τις μεθόδους αναφοράς.

Επίσης το επιθυμητό όριο ανίχνευσης της κάθε μεθόδου είναι ίσο με 1.

## 5.5 Κανόνες χειρισμού των δειγμάτων για μικροβιολογικές αναλύσεις

Οι κανόνες χειρισμού των δειγμάτων περιγράφονται αναλυτικά στο παράρτημα V του άρθρου 16 της ΚΥΑ και περιλαμβάνουν το βάθος δειγματοληψίας, την αποστείρωση των φιαλών δειγματοληψίας, τον τύπο της φιάλης, τον ελάχιστο όγκο του λαμβανόμενου δείγματος, τεχνική για αποφυγή τυχαίας μόλυνσης του λαμβανόμενου δείγματος, την ταυτοποίηση του δείγματος (επί τόπου αναγραφή με ανεξίτηλο μαρκαδόρο ή αυτοκόλλητη ετικέτα), την αποθήκευση και μεταφορά των δειγμάτων.

Ο Ανάδοχος μπορεί, ύστερα από σύμφωνη γνώμη της Ε.Γ.Υ., να χρησιμοποιήσει άλλους κανόνες, εφόσον μπορεί να αποδείξει ότι τα λαμβανόμενα αποτελέσματα είναι ισοδύναμα προς εκείνα που λαμβάνονται με τους κανόνες του παραρτήματος V του άρθρου 16 της ΚΥΑ. Ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει γραπτό αίτημα προς την Δ/ση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας σε περίπτωση που θέλει να κάνει χρήση άλλων κανόνων χειρισμού των δειγμάτων, συνοδευόμενο με όλες τις συναφείς πληροφορίες σχετικά με τους χρησιμοποιούμενους κανόνες και την ισοδυναμία τους με τους προτεινόμενους.

Η τεχνική και μεθοδολογία που θα ακολουθείται στη δειγματοληψία, καθώς και η συντήρηση και μεταφορά των δειγμάτων στο εργαστήριο, θα πρέπει να εξασφαλίζει την αξιοπιστία, ομοιομορφία, αντιπροσωπευτικότητα και την άριστη κατάσταση των δειγμάτων.

### 5.5.1 Θέση δειγματοληψίας

Τα δείγματα, εφόσον αυτό είναι δυνατόν, πρέπει να λαμβάνονται 30 εκατοστά κάτω από την επιφάνεια του ύδατος και σε ύδατα βάθους τουλάχιστον 1 μέτρου.

Όπως προαναφέρθηκε ετησίως και με την πρώτη δειγματοληψία θα πραγματοποιείται και η επιβεβαίωση της θέσης του σημείου δειγματοληψίας και των βασικών χαρακτηριστικών της ακτής κολύμβησης με τη συγκέντρωση στοιχείων σε ειδικό απογραφικό έντυπο, στο οποίο θα





## 17PROC006027576 2017-04-05

αναγράφονται τα χαρακτηριστικά των σημείων παρακολούθησης και της ακτής κολύμβησης. Θα περιλαμβάνεται επίσης η επιβεβαίωση της θέσης του σημείου με τη χρήση GPS, μεγάλης ακρίβειας (αποδεκτό σφάλμα έως 5m). Τα στοιχεία που θα περιλαμβάνει το απογραφικό δελτίο δίδονται στα Παραρτήματα Ι και ΙΙ, του παρόντος τεύχους.

### 5.5.2 Αποστείρωση των φιαλών δειγματοληψίας

Οι φιάλες δειγματοληψίας πρέπει:

- να αποστειρώνονται σε αυτόκλειστο επί 15 λεπτά τουλάχιστον σε 121 οC, ή
- να υποβάλλονται σε ξηρή αποστείρωση σε θερμοκρασία μεταξύ 160 και 170 οC επί 1 ώρα τουλάχιστον, ή
- να είναι ακτινοβολημένα δοχεία δειγμάτων που λαμβάνονται απευθείας από τον κατασκευαστή.

### 5.5.3 Δειγματοληψία

Ο όγκος της φιάλης/δοχείου δειγματοληψίας εξαρτάται από την ποσότητα του νερού που χρειάζεται για τη δοκιμή κάθε παραμέτρου. Η ελάχιστη χωρητικότητα είναι κατά κανόνα 250 ml.

Τα δοχεία δειγματοληψίας πρέπει να είναι διαφανή και άχρωμα (από γυαλί, πολυαιθυλένιο ή πολυπροπυλένιο).

Για να αποφεύγεται η τυχαία μόλυνση του δείγματος, πρέπει να χρησιμοποιείται ασηπτική τεχνική ώστε οι φιάλες να διατηρούνται στείρες. Δεν χρειάζεται άλλος στείρος εξοπλισμός (π.χ. στείρα χειρουργικά γάντια ή λαβίδες ή ράβδοι) εάν η διαδικασία εφαρμόζεται ορθά.

Το δείγμα πρέπει να ταυτοποιείται σαφώς με ανεξίτηλο μελάνι επί του δοχείου δείγματος και επί του εντύπου δειγματοληψίας που περιλαμβάνεται στα Παραρτήματα Ι και ΙΙ, του παρόντος τεύχους.

### 5.5.4 Αποθήκευση και μεταφορά των δειγμάτων πριν από την ανάλυση

Τα δείγματα του νερού πρέπει, σε όλα τα στάδια της μεταφοράς τους, να προστατεύονται από έκθεση στο φως, ιδίως από απευθείας έκθεση στο ηλιακό φως.

Τα δείγματα πρέπει να διατηρούνται σε θερμοκρασία 4 οC περίπου, σε ψυκτικό δοχείο ή σε ψυγείο (αναλόγως του κλίματος) μέχρις ότου φθάσουν στο εργαστήριο. Η μεταφορά έως το εργαστήριο πρέπει να γίνεται με ψυγείο.

Ο χρόνος μεταξύ δειγματοληψίας και ανάλυσης πρέπει να είναι ο βραχύτερος δυνατός. Συνιστάται ανάλυση των δειγμάτων την ίδια εργάσιμη ημέρα. Εάν αυτό δεν είναι δυνατόν για πρακτικούς λόγους, τότε η επεξεργασία των δειγμάτων γίνεται εντός 24 το πολύ ωρών. Στο μεταξύ, τα δείγματα αποθηκεύονται στο σκοτάδι και σε θερμοκρασία 4 οC ± 3 οC.

## 5.6 Συχνότητα δειγματοληψιών

### 5.6.1 Χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης

Ο Ανάδοχος οφείλει το αργότερο τριάντα (30) ημέρες πριν από την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου για το έτος 2017 ή 10 ημέρες μετά την υπογραφή της σύμβασης στην περίπτωση που η ημερομηνία υπογραφής της είναι μεταγενέστερη του ως άνω οριζόμενου χρονικού διαστήματος, καθώς και το αργότερο τριάντα (30) ημέρες πριν από την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου για τα έτη από το 2018 έως και το 2022, να αποστείλει στην Δ/νση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας με email ή/και fax προς έγκριση το χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης για κάθε μήνα της τρέχουσας κολυμβητικής περιόδου, συμπεριλαμβανομένης και της δειγματοληψίας που προηγείται αυτής (εντός του μήνα Μαΐου), για κάθε σημείο παρακολούθησης. Στη συνέχεια, ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη να κοινοποιήσει το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης στην ΕΓΥ, στις οικείες Διευθύνσεις Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας των Περιφερειακών Ενοτήτων της Περιφέρειας Ιονίων Νήσων και στους αντίστοιχους οικείους Δήμους και να διατηρεί αρχείο με τα αποδεικτικά αποστολής.

Σε περίπτωση που έχει σημειωθεί έντονη βροχόπτωση οι επιπτώσεις της οποίας μπορεί να λογιστούν ως περιστατικό βραχυπρόθεσμης ρύπανσης, με ευθύνη του Αναδόχου θα υπάρξει άμεση επικοινωνία με **e-mail ή/και fax** με την Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου για την διερεύνηση της αναγκαιότητας μετάθεσης της εγκεκριμένης ημερομηνίας δειγματοληψίας, με σκοπό να μεσολαβεί κατά το δυνατόν





**17PROC006027576 2017-04-05**

διάστημα 72 ωρών μεταξύ βροχόπτωσης και δειγματοληψίας. Στη περίπτωση αυτή ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει άμεσα με **e-mail ή/και fax** τη Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου, την ΕΓΥ, τις Διευθύνσεις Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας των Περιφερειακών Ενοτήτων και τους Δήμους για το συμβάν και την νέα ημερομηνία δειγματοληψίας.

Η ΕΓΥ και οι ως άνω Υπηρεσίες διατηρούν το δικαίωμα εκπρόσωποί τους να παρευρίσκονται κατά τη διεξαγωγή των προγραμματισμένων δειγματοληψιών, ελέγχοντας την σχετική διαδικασία δειγματοληψίας και μεταφοράς των δειγμάτων και συνυπογράφοντας το σχετικό δελτίο δειγματοληψίας.

**5.6.2 Συχνότητα παρακολούθησης**

Σε κάθε σημείο παρακολούθησης πρέπει να λαμβάνεται ένα δείγμα λίγο πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου και εντός του μήνα Μαΐου, εφόσον αυτό καταστεί δυνατό σύμφωνα με τα προαναφερόμενα της παρ. 5.6.1. (Χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης) .

Οι ημερομηνίες δειγματοληψίας πρέπει να κατανέμονται καθ' όλη τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου, να διενεργείται τουλάχιστον μία δειγματοληψία / ανάλυση ανά μήνα και το διάστημα μεταξύ δύο διαδοχικών δειγματοληψιών να μην υπερβαίνει το μήνα. Η συχνότητα αυτή πρέπει να τηρείται αυστηρά, διότι η αξιολόγηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης γίνεται κατόπιν στατιστικής επεξεργασίας των αποτελεσμάτων των αναλύσεων, η οποία προϋποθέτει ικανό αριθμό δειγμάτων, όπως αυτός καθορίζεται στην ΚΥΑ και στην Οδηγία 2006/7/ΕΚ. Διευκρινίζεται ότι ο μήνας καθορίζεται ως το διάστημα μεταξύ δυο διαδοχικών μηνών με την ίδια ημερομηνία.

Η Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου – Δυτικής Μακεδονίας διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει στον Ανάδοχο την εκτέλεση των απαιτούμενων από το παρόν ΤΤΔ δειγματοληψιών/αναλύσεων σε μικρότερο από το προβλεπόμενο χρονικό διάστημα (της κολυμβητικής περιόδου) με την ίδια τιμή μονάδος της οικονομικής προσφοράς του Αναδόχου, ιδίως σε περίπτωση καθυστέρησης της έναρξης του «Προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης», ώστε για κάθε σημείο παρακολούθησης της ακτής κολύμβησης να καλύπτονται οι ανάγκες της ισχύουσας νομοθεσίας και να επιτρέπεται η βάσιμη αξιολόγηση των υδάτων κάθε ακτής κολύμβησης.

Σε κάθε σημείο παρακολούθησης του Παραρτήματος IV του παρόντος ΤΤΔ, για τα έτη 2017 έως και 2022 και σύμφωνα με όσα έχουν αναφερθεί ανωτέρω, προβλέπεται κατ' αρχήν να πραγματοποιηθούν τουλάχιστον έξι (6) δειγματοληψίες κατ' έτος. Επισημαίνεται, ότι ο προκύπτων κατά τα ανωτέρω αριθμός δειγματοληψιών και αναλύσεων των ζητούμενων παραμέτρων είναι ενδεικτικός και σε περίπτωση βραχυπρόθεσμης ρύπανσης ή ασυνήθων περιστάσεων ή προσφάτως προσδιορισμένων υδάτων κολύμβησης (βλ. παράγραφο 5.7) μπορεί να αυξηθεί κατ' έτος μέχρι και 6% του ως άνω ενδεικτικού αριθμού δειγματοληψιών.

**Στην περίπτωση βραχυπρόθεσμης ρύπανσης** λαμβάνεται πρόσθετο δείγμα εντός 72 ωρών (3 ημερών) από τη λήψη του προγραμματισμένου δείγματος έτσι ώστε να επιβεβαιωθεί ότι το περιστατικό έχει λήξει και επτά (7) ημέρες μετά το τέλος της βραχυπρόθεσμης ρύπανσης λαμβάνεται νέο δείγμα, το οποίο μπορεί να αντικαταστήσει το αρχικό σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ.6. και το Παράρτημα IV του άρθρου 16 της ΚΥΑ. Ο Ανάδοχος ενημερώνει εγγράφως εντός 48 ωρών από τη λήψη του προγραμματισμένου δείγματος τη Δ/νση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, την ΕΓΥ και την οικεία Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Περιφερειακής Ενότητας για το περιστατικό μέσω email και Fax ή με όποιο τρόπο του υποδειχθεί (π.χ. μέσω της σχετικής διαδικτυακής εφαρμογής για την παρακολούθηση του έργου) και προβαίνει στη λήψη πρόσθετου δείγματος, ύστερα από γραπτή εντολή της Δ/νσης Υδάτων.

**Σε ασυνήθεις περιστάσεις**, ο Ανάδοχος ενημερώνει εγγράφως **εντός 48 ωρών** από την προγραμματισμένη δειγματοληψία τη Δ/νση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, την ΕΓΥ και την οικεία Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Περιφερειακής Ενότητας για το περιστατικό μέσω email και Fax ή με όποιο τρόπο του υποδειχθεί (π.χ. μέσω της σχετικής διαδικτυακής εφαρμογής για την παρακολούθηση του έργου) και προβαίνει στη λήψη πρόσθετου δείγματος με τη λήξη της ασυνήθους περιστασης και ύστερα από γραπτή εντολή της Δ/νσης Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.



**17PROC006027576 2017-04-05**

Σε περίπτωση νέων προσδιορισμένων υδάτων στα πλαίσια της αναθεώρησης, η Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης μπορεί να ζητήσει τη διενέργεια επιπλέον των προγραμματισμένων ανά μήνα δειγματοληψιών κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου. Σε αυτή την περίπτωση ο Ανάδοχος ενημερώνεται πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου από τη Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και κατόπιν γραπτής εντολής της τελευταίας περιλαμβάνει και τις επιπλέον δειγματοληψίες στο προς έγκριση χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης.

**5.7 Πρόσθετες δειγματοληψίες / αναλύσεις**

Ο Ανάδοχος θα αναφέρει στη Δ/νση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, στην ΕΓΥ και την οικεία Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της Περιφερειακής Ενότητας εγγράφως μέσω email και Fax ή με όποιο άμεσο τρόπο του υποδειχθεί από την Δ/νση Υδάτων και εντός 48 ωρών από τη λήψη του προγραμματισμένου δείγματος περιπτώσεις βραχυπρόθεσμης ρύπανσης<sup>1</sup> ή ασυνήθων περιστάσεων που μπορεί να επηρεάζουν το αποτέλεσμα της δειγματοληψίας / ανάλυσης και εάν είναι δυνατό περιγράφεται η αιτιολογία των υπερβάσεων. Σημειώνεται, ότι περιπτώσεις τέτοιες θεωρούνται και εκείνες κατά τις οποίες η ανάλυση του δείγματος έδειξε υπερβάσεις από τα όρια της εξαιρετικής ποιότητας όπως καθορίζονται το Παράρτημα Ι του άρθρου 16 της ΚΥΑ. Στη συνέχεια, κατόπιν έγγραφης εντολής της Δ/νσης Υδάτων Ηπείρου ο Ανάδοχος θα πραγματοποιεί πρόσθετες δειγματοληψίες στα εν λόγω σημεία παρακολούθησης.

Σε κάθε περίπτωση και ιδιαίτερα σε αυτές που παρουσιάζονται υπερβάσεις από τα όρια της εξαιρετικής ποιότητας, ο Ανάδοχος θα πρέπει να είναι σε ετοιμότητα να διενεργήσει πρόσθετη δειγματοληψία εφ' όσον δοθεί σχετική εντολή από τη Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης

Ανάλογα με την εντολή της Διεύθυνσης Υδάτων Ηπείρου, θα ακολουθηθεί μία από τις εξής διαδικασίες:

α) το συντομότερο δυνατό από τη λήψη της κοινοποίησης των υπερβάσεων και της σχετικής αιτιολογίας, η Δ/νση Υδάτων Ηπείρου δίνει εντολή για πρόσθετη (Β') δειγματοληψία, η οποία θα πραγματοποιηθεί εντός 72 ωρών από τη λήψη του Α' δείγματος στο ίδιο σημείο. Στη συνέχεια ο Ανάδοχος ενημερώνει για το αποτέλεσμα της Β' δειγματοληψίας - ανάλυσης εντός 48 ωρών από τη λήψη του Β' δείγματος και παραμένει σε ετοιμότητα, ώστε εάν του δοθεί εντολή να πραγματοποιήσει πρόσθετη (Γ') δειγματοληψία στο ίδιο σημείο μετά από 7 ημέρες από την πραγματοποίηση της Β' δειγματοληψίας. Στην περίπτωση που από τα αποτελέσματα ανάλυσης της Β' δειγματοληψίας προκύψει ότι το περιστατικό της βραχυπρόθεσμης ρύπανσης έχει λήξει και έχει αποκατασταθεί η ποιότητα των κολυμβητικών υδάτων στα επιθυμητά επίπεδα, τότε το προγραμματισμένο δείγμα αντικαθίσταται από το πρόσθετο δείγμα και διατηρούνται τα αποτελέσματα της ανάλυσης της Γ' δειγματοληψίας. Σε αντίθετη περίπτωση, όταν δηλαδή από τα αποτελέσματα της ανάλυσης της Γ' δειγματοληψίας προκύψει ότι το περιστατικό της βραχυπρόθεσμης ρύπανσης δεν έχει λήξει τότε το προγραμματισμένο δείγμα δεν αντικαθίσταται και διατηρούνται τα αποτελέσματα της ανάλυσης της Α' δειγματοληψίας, τα οποία και λαμβάνονται υπόψη στην τελική αξιολόγηση.

β) Η Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης δίνει εντολή για την πραγματοποίηση πρόσθετης δειγματοληψίας στο ίδιο σημείο παρακολούθησης. Με την ίδια εντολή θα προσδιορίζεται το χρονικό διάστημα για τη διενέργεια της πρόσθετης δειγματοληψίας.

Στην περίπτωση προσφάτως προσδιορισμένων υδάτων κολύμβησης η Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης μπορεί να ζητήσει από τον Ανάδοχο τη διενέργεια επιπλέον των προγραμματισμένων ανά μήνα δειγματοληψιών κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου,

<sup>1</sup> «Βραχυπρόθεσμη ρύπανση» κατά το άρθρο 3, παρ. 8 της Απ. Η.Π. 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ 356Β'/26-2-2009) είναι η μικροβιακή μόλυνση, η οποία έχει σαφώς προσδιορισμένα αίτια και δεν αναμένεται φυσιολογικά να επηρεάσει την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης για περισσότερο από 72 ώρες περίπου από την αρχή της υποβάθμισης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης.



17PROC006027576 2017-04-05

προκειμένου να συμπληρωθεί ο ελάχιστος αριθμός δειγμάτων που απαιτείται για να αξιολογηθεί η ποιότητα των προσφάτως προσδιορισμένων υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με την ΚΥΑ. Σ' αυτή την περίπτωση, ο Ανάδοχος ενημερώνεται πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου από τη Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και οι επιπλέον των προγραμματισμένων ανά μήνα δειγματοληψιών περιλαμβάνονται κατόπιν γραπτής εντολής της Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης στο προς έγκριση χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης.

Κατά τη διεξαγωγή πρόσθετης δειγματοληψίας ακολουθείται η ίδια διαδικασία με αυτή της προγραμματισμένης δειγματοληψίας, δηλαδή οι ίδιοι κανόνες χειρισμού του δείγματος, η συμπλήρωση του δελτίου δειγματοληψίας, η οπτική παρακολούθηση και γενικά όσα αναφέρονται στην παράγραφο 5 του παρόντος Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων.

Επισημαίνεται ότι οι πρόσθετες δειγματοληψίες δεν πρέπει κατά έτος να υπερβαίνουν το 6% του αριθμού προγραμματισμένων δειγματοληψιών κατά έτος, ο οποίος προκύπτει βάσει του Παραρτήματος IV και ανάλογα με τα παρακολουθούμενα σημεία κάθε έτους. Κατά τον υπολογισμό του 6%, στην περίπτωση που το αποτέλεσμα είναι δεκαδικός αριθμός, η στρογγυλοποίηση γίνεται στον αμέσως μικρότερο ακέραιο αριθμό, εκτός εάν η στρογγυλοποίηση αυτή οδηγεί σε μηδενικό αριθμό πρόσθετων δειγματοληψιών, όποτε η στρογγυλοποίηση γίνεται προς τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο αριθμό.

Η τιμή μονάδος των πρόσθετων δειγματοληψιών - αναλύσεων πρέπει να συμπεριληφθεί στην οικονομική προσφορά του Αναδόχου και να είναι ίδια με αυτή της προγραμματισμένης δειγματοληψίας/ανάλυσης.

### **5.8 Συμπλήρωση δελτίου δειγματοληψίας**

Κατά την πρώτη (μήνας Μάιος) και τέταρτη (μήνας Αύγουστος) δειγματοληψία της κολυμβητικής περιόδου από το έτος 2017 έως και το 2022 θα συμπληρώνεται από τους δειγματολήπτες το "Δελτίο Δειγματοληψίας - Επιβεβαίωση βασικών χαρακτηριστικών Ακτής Κολύμβησης- Αποτελέσματα Αναλύσεων" του Παραρτήματος I του παρόντος τεύχους. Κατά τις υπόλοιπες δειγματοληψίες θα συμπληρώνεται από τους δειγματολήπτες το "Δελτίο Δειγματοληψίας - Επισκόπηση Ακτής Κολύμβησης - Αποτελέσματα Αναλύσεων" του Παραρτήματος II του παρόντος τεύχους. Μετά από κάθε δειγματοληψία το αντίστοιχο δελτίο θα συνοδεύει το δείγμα στο Εργαστήριο.

Για κάθε δειγματοληψία σε κάθε σημείο παρακολούθησης του Παραρτήματος IV θα συμπληρώνεται αντίστοιχα το προαναφερόμενο Δελτίο δειγματοληψίας. Σε περίπτωση που ο χώρος του Δελτίου δεν επαρκεί για την περιγραφή του σημείου παρακολούθησης μιας ακτής κολύμβησης, θα συμπληρώνεται και δεύτερο ή τρίτο Δελτίο Δειγματοληψίας για την ίδια ακτή κολύμβησης.

Κατά τη συμπλήρωση των δελτίων δειγματοληψίας, θα πρέπει να τηρούνται με ακρίβεια οι κωδικοί αριθμοί (BWID) των σημείων παρακολούθησης όπως αναφέρονται στο Παράρτημα IV, να περιγράφονται λεπτομερώς όλα τα σημεία παρακολούθησης, να σημειώνεται ο Δήμος και η Περιφερειακή Ενότητα όπου ανήκει κάθε ακτή κολύμβησης και να συμπληρώνονται όλα τα πεδία, των Παραρτημάτων I και II.

Κατά την περίοδο των δειγματοληψιών, επιπλέον της χειρόγραφης συμπλήρωσης των Δελτίων, στις υποχρεώσεις του Αναδόχου είναι να υποβάλλει **εντός τεσσάρων ημερών από την ημέρα της δειγματοληψίας** τα αποτελέσματα των μικροβιολογικών αναλύσεων, τις οπτικά παρακολουθούμενες παραμέτρους και τις τυχόν άλλες συμπληρωματικές παρατηρήσεις τους καθώς και τα γενικά χαρακτηριστικά κάθε σημείου παρακολούθησης (κωδικός, περιγραφή σημείου, Περιφέρεια, Δήμος, κωδ. Ταυτότητας ακτής κλπ.), όπως αυτά προκύπτουν από το Δελτίο Δειγματοληψίας, μέσω σχετικής διαδικτυακής εφαρμογής της ΕΓΥ, η οποία θα του υποδειχθεί και θα δοθούν σχετικές οδηγίες.



17PROC006027576 2017-04-05

**5.9 Τεκμηρίωση σημείου / διενέργειας δειγματοληψίας και προσδιορισμός συντεταγμένων**

Σε κάθε σημείο παρακολούθησης και σε κάθε δειγματοληψία, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 5.1 του παρόντος (Περιοχή παρακολούθησης - Σημεία Δειγματοληψίας), ο Ανάδοχος οφείλει να τεκμηριώνει τόσο το σημείο που διενεργείται η δειγματοληψία όσο και την εκτέλεση αυτής.

Σε κάθε σημείο παρακολούθησης και σε κάθε δειγματοληψία απαιτείται η λήψη ενδεικτικών φωτογραφιών στις οποίες θα υπάρχει ενσωματωμένη πληροφορία η οποία να περιλαμβάνει τουλάχιστον την ημερομηνία και την ώρα της δειγματοληψίας καθώς και τις γεωγραφικές συντεταγμένες λήψης της φωτογραφίας. Η πληροφορία αυτή θα πρέπει να ενσωματώνεται στις φωτογραφίες σύμφωνα με το πρότυπο Exchangeable image file format (Exif). Για τον σκοπό αυτό οι φωτογραφικές μηχανές πρέπει να υποστηρίζουν γεωγραφική αναφορά (geotagging) ή τα συνεργεία δειγματοληψίας του Αναδόχου μέσω GPS να προσδιορίζουν τις συντεταγμένες του σημείου παρακολούθησης, τα οποία και θα ενσωματώνονται στη συνέχεια στις σχετικές φωτογραφίες. Στη σχετική διαδικτυακή εφαρμογή που διαθέτει η ΕΓΥ και θα υποδειχθεί στον Ανάδοχο, **εντός τεσσάρων ημερών από την ημέρα της δειγματοληψίας**, ταυτόχρονα με τη συμπλήρωση των Δελτίων Δειγματοληψίας, θα πρέπει να «αναρτώνται» (upload) και οι ληφθείσες από τον Ανάδοχο φωτογραφίες.

Οι φωτογραφίες **θα μετονομάζονται με τρόπο ώστε** να αναγράφεται το όνομα της ακτής στην οποία ανήκει το σημείο δειγματοληψίας και η αντίστοιχη ημερομηνία λήψης.

Στα σημεία παρακολούθησης στα οποία θα διαπιστωθεί από την Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης ότι χρειάζεται επαναπροσδιορισμός των συντεταγμένων, θα πρέπει ο Ανάδοχος να τις επαναπροσδιορίσει με GPS και με ακρίβεια μικρότερη των πέντε μέτρων. Οι συντεταγμένες κάθε σημείου παρακολούθησης θα πρέπει να λαμβάνονται στη θέση όπου γίνεται η λήψη του δείγματος θαλασσινού νερού και όχι επί της ακτής. Οι συντεταγμένες των επαναπροσδιοριζόμενων σημείων παρακολούθησης θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσω της σχετικής διαδικτυακής εφαρμογής που διαθέτει η ΕΓΥ εντός **τεσσάρων ημερών από την ημέρα της δειγματοληψίας**.

Σε κάθε περίπτωση, οι συντεταγμένες των σημείων δειγματοληψίας θα πρέπει να εκφράζονται στα δύο γεωγραφικά συστήματα συντεταγμένων : **1) ΕΓΣΑ '87 και 2) ETRS '89, σε μορφή δεκαδικών μοιρών με 4 δεκαδικά ψηφία**.

**6. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ**

Τα αποτελέσματα των μικροβιολογικών αναλύσεων, οι οπτικά παρακολουθούμενες παράμετροι, οι φωτογραφίες και τα γενικά χαρακτηριστικά κάθε σημείου παρακολούθησης (κωδικός, περιγραφή σημείου, Περιφέρεια, Δήμος, κωδ. Ταυτότητας ακτής κλπ.), όπως αυτά προκύπτουν από το Δελτίο Δειγματοληψίας, θα καταχωρούνται από τον Ανάδοχο **εντός τεσσάρων ημερών από την ημέρα της δειγματοληψίας** σε διαδικτυακή βάση δεδομένων που θα του υποδείξει η Διεύθυνση Υδάτων Ιονίου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης σε συνεργασία με την ΕΓΥ.

Ο Ανάδοχος **οφείλει να ορίσει υπεύθυνο καταχώρησης των αποτελεσμάτων** της παρακολούθησης στο τεύχος της Τεχνικής του Προσφοράς.

Η πρόσβαση στην διαδικτυακή βάση δεδομένων θα λαμβάνει χώρα μέσω συστήματος πιστοποίησης των χρηστών με τη χρήση κωδικού χρήστη και συνθηματικού. Κατά την εισαγωγή των δεδομένων θα εκτελούνται ρουτίνες ελέγχου, οι οποίες θα ειδοποιούν τον χρήστη για τυχόν λάθη (εύρος τιμών, αναμενόμενες τιμές, τύποι δεδομένων κ.ά.). Με μέριμνα της Διεύθυνσης Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και σε συνεργασία με την ΕΓΥ θα δοθεί κωδικός πρόσβασης εξουσιοδοτημένου χρήστη στον Ανάδοχο για να του επιτρέπεται η πρόσβαση στα σημεία ευθύνης του.

**7. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**



17PROC006027576\_2017-04-05

Ο Ανάδοχος οφείλει για την παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης για κάθε κολυμβητική περίοδο από το έτος 2017 έως και το έτος 2022, να παραδίδει στην Ομάδα Έργου-Παρακολούθησης, εφ' εξής ΟΕ-Π, του έργου, τα παρακάτω:

### 7.1 Χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης

Ο Ανάδοχος οφείλει να υποβάλει χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης σύμφωνα με τις παραγράφους 5.6.1 και 5.6.2 του παρόντος τεύχους.

Επιπλέον, ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει στην Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης τα αποδεικτικά αποστολής (βλ. παρ. 5.6.1 του παρόντος) του χρονοδιαγράμματος παρακολούθησης προς την ΕΓΥ, τις οικείες Διευθύνσεις Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας των Περιφερειακών Ενοτήτων και στους οικείους Δήμους της αρμοδιότητάς του **το αργότερο μέχρι τις 5 Νοεμβρίου κάθε κολυμβητικής περιόδου του Προγράμματος Παρακολούθησης.**

### 7.2 Αποτελέσματα παρακολούθησης

Τα αποτελέσματα της παρακολούθησης στα προβλεπόμενα σημεία παρακολούθησης των προγραμματισμένων και εγκεκριμένων πρόσθετων δειγματοληψιών θα αποστέλλονται, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παραγράφους 5.8 και 6 του ΤΤΔ, εντός **4 ημερών από την ημέρα της δειγματοληψίας** στη διαδικτυακή βάση δεδομένων που θα του υποδειχθεί από τη Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης σε συνεργασία με την ΕΓΥ.

Σε ότι αφορά τις **πρόσθετες δειγματοληψίες** και τα ύδατα κολύμβησης στα οποία παρουσιάστηκαν υπερβάσεις ή περιστατικά βραχυπρόθεσμης ρύπανσης ή ασυνήθεις περιστάσεις, τα αποτελέσματα θα στέλνονται **άμεσα** στην ΕΠ μέσω **email και Fax ή με όποιο άμεσο τρόπο υποδειχθεί** στον Ανάδοχο, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφηκε στην παρ. 5.7 του παρόντος τεύχους.

Στο τέλος κάθε κολυμβητικής περιόδου και **το αργότερο μέχρι 5 Νοεμβρίου** ο Ανάδοχος θα υποβάλει, ταχυδρομικώς ή απευθείας, με σχετικό διαβιβαστικό έγγραφο τρία (3) ηλεκτρονικά αντίγραφα (CD) με τα αποτελέσματα των αναλύσεων και των οπτικά παρακολουθούμενων παραμέτρων, στην μορφή που περιγράφεται στο **Παράρτημα ΙΙΙ, δύο (2) προς την Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου** της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, υπόψη ΟΕ-Π του Έργου, στη διεύθυνση: Ιωάννινα -5<sup>ο</sup> χλμ Ιωαννίνων Κοζάνης 45445 **και ένα (1) προς την Ειδική Γραμματεία Υδάτων**, Δ/νση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος, στη διεύθυνση: Αμαλιάδος 17, 4ος όροφος 115 23 Αθήνα

### 7.3 Τεκμηρίωση διενέργειας δειγματοληψίας και Καθορισμός συντεταγμένων

Για κάθε μήνα παρακολούθησης ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση ανά σημείο παρακολούθησης να παρέχει φάκελο με τις φωτογραφίες τεκμηρίωσης της δειγματοληψίας, σε ψηφιακή μορφή, η αποστολή του οποίου θα γίνεται προς την Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, υπόψη ΕΠ του Έργου μαζί με τα παραδοτέα της παραγράφου 7.2 στο τέλος της κολυμβητικής περιόδου και **το αργότερο μέχρι 5 Νοεμβρίου κάθε έτους**.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να αναρτά (upload) τις ληφθείσες φωτογραφίες τεκμηρίωσης της δειγματοληψίας στη σχετική διαδικτυακή εφαρμογή που διαθέτει η ΕΓΥ **εντός τεσσάρων ημερών από την ημέρα της δειγματοληψίας.**

Στις φωτογραφίες θα πρέπει να αναγράφεται η ημερομηνία, η ώρα δειγματοληψίας καθώς και οι συντεταγμένες του σημείου παρακολούθησης, όπως περιγράφεται στη παρ. 5.9, και το αρχείο της κάθε φωτογραφίας θα μετονομάζεται, όπως περιγράφεται στη παρ. 5.9.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να υποβάλλει ηλεκτρονικά τις συντεταγμένες των επαναπροσδιοριζόμενων σημείων παρακολούθησης μέσω της σχετικής διαδικτυακής εφαρμογής που διαθέτει η ΕΓΥ **εντός τεσσάρων ημερών από την ημέρα της δειγματοληψίας.**





17PROC006027576 2017-04-05

**7.4 Δελτία δειγματοληψίας**

Τα συμπληρωμένα Δελτία Δειγματοληψίας της παραγράφου 5.8 θα αποστέλλονται κατάλληλα συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από τον υπεύθυνο δειγματοληψίας και τον υπεύθυνο για την ανάλυση, στην Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης / υπόψη ΟΕ-Π του Έργου, στη διεύθυνση: Ιωάννινα-5<sup>ο</sup> χλμ Ιωαννίνων Κοζάνης 45 445, στο **τέλος κάθε μήνα παρακολούθησης και όχι αργότερα από το πρώτο πενθήμερο του επόμενου μήνα**. Τα δελτία θα πρέπει να φέρουν το λογότυπο του ΕΣΠΑ, το έμβλημα της ΕΕ, το Ταμείο κ.λ.π. σύμφωνα με τα όσα ορίζονται για τις περιπτώσεις συγχρηματοδοτούμενων έργων από Ε.Ε. στον «Επικοινωνιακό οδηγό ΕΣΠΑ 201-2020» <https://www.espa/el/Pages/elibraryFS.aspx?item=2087>

**7.5 Εισαγωγή των δεδομένων σε διαδικτυακή βάση του ΥΠΕΝ**

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων, οι οπτικά παρακολουθούμενες παράμετροι, οι φωτογραφίες, οι συντεταγμένες των επαναπροσδιοριζόμενων σημείων παρακολούθησης και τα γενικά χαρακτηριστικά κάθε σημείου παρακολούθησης (κωδικός, Περιφέρεια, Δήμος, κωδ. Ταυτότητας ακτής, συντεταγμένες κλπ.) πρέπει να καταχωρούνται από τον Ανάδοχο σε διαδικτυακή βάση δεδομένων που θα του υποδειχθεί, σύμφωνα με τα αναφερόμενα ανωτέρω στην ενότητα 6. Η καταχώρηση πρέπει να γίνεται **εντός τεσσάρων ημερών από την ημέρα της δειγματοληψίας** όπως αναλυτικά περιγράφεται στις παραγράφους 7.2 και 7.3 του παρόντος ΤΤΔ.



## 8. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Δελτίο Δειγματοληψίας - Επιβεβαίωση βασικών χαρακτηριστικών Ακτής Κολύμβησης - Αποτελέσματα αναλύσεων

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α:		ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	
Κωδικός Σταθμού Παρακολούθησης BWID1:		Όνομασία Ακτής2:	
Περιφερειακή Ενότητα:		Δήμος3:	

Ημερομηνία δειγματοληψίας:		Ώρα δειγματοληψίας:		Είδος Δειγματοληψία ς4:	Προγραμματισμέ νη <input type="checkbox"/> Επαναληπτική <input type="checkbox"/>
Ημερομηνία Παράδοσης στο εργαστήριο:		Ημερομηνία Ανάλυσης:			
Τρόπος μεταφοράς δείγματος (ψυγείο)4:	ΝΑΙ / ΟΧΙ				

Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Όνοματεπώνυμο: _____	Υπεύθυνος αναλύσεων: Όνοματεπώνυμο: _____
Ιδιότητα: _____	Ιδιότητα: _____
Υπογραφή: _____	Υπογραφή: _____

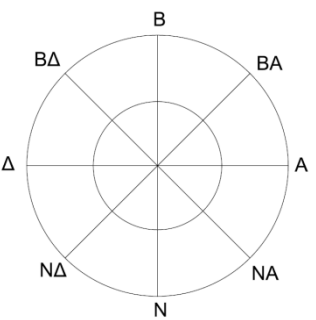
ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ κατά τη δειγματοληψία4:	ΗΛΙΟΣ / ΣΥΝΝΕΦΙΑ / ΒΡΟΧΗ / ΑΕΡΑΣ
Περιγραφή Σημείου δειγματοληψίας 5:	
ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ελληνική)6	



Συντεταγμένες σημείου δειγματοληψίας7:	ΕΓΣΑ 87	ETRS 89 (σε δεκαδικές μοίρες με 4 δεκαδικά ψηφία)
	Γεωγρ. Μήκος:	Longitude_BW:
	Γεωγρ. Πλάτος:	Latitude_BW:

Είδος ακτής8: <input type="checkbox"/> Άμμος <input type="checkbox"/> Βότσαλο <input type="checkbox"/> Βράχια <input type="checkbox"/> Άλλο.....				
Δομή παρόχθιας ζώνης (επεμβάσεις στην φυσική ακτή): <input type="checkbox"/> Φυσική <input type="checkbox"/> Μερικώς τροποποιημένη <input type="checkbox"/> Τροποποιημένη <input type="checkbox"/> Ισχυρά τροποποιημένη				
Χαρακτηριστικά θαλάσσιου τμήματος ακτής8:		Υποδομές (αριθμός)8:		
Βάθος: <input type="checkbox"/> Ρηχή <input type="checkbox"/> Κανονική <input type="checkbox"/> Βαθιά	Κλίση πυθμένα: <input type="checkbox"/> Ήπια <input type="checkbox"/> Απότομη	WC <input type="checkbox"/> Καλάθια απορριμμάτων <input type="checkbox"/>	Ντους <input type="checkbox"/> Κάδοι απορριμμάτων <input type="checkbox"/>	Ξαπλώστρες <input type="checkbox"/>
Σκίαση ακτής8: <input type="checkbox"/> Φυσική (Δέντρα) <input type="checkbox"/> Χωρίς σκίαση <input type="checkbox"/>	Ομπρέλες <input type="checkbox"/>	Δραστηριότητες / χρήσεις8: <input type="checkbox"/> Κολύμβηση <input type="checkbox"/> Μηχανοκίνητα θαλάσσια σπορ	<input type="checkbox"/> Ιστιοπλοΐα - σερφ <input type="checkbox"/> Κατάδυση	
Δεδομένα για πηγές – αιτίες ρύπανσης8:				
Εκβολή ποταμού ή ρέματος <input type="checkbox"/>	Αγκυροβολημένα σκάφη <input type="checkbox"/>	Αγωγοί διάθεσης <input type="checkbox"/>	Αντλιοστάσια <input type="checkbox"/>	Βιομηχανία <input type="checkbox"/>
Ιχθυοκαλλιέργειες <input type="checkbox"/>	ΚΙΝΗΤΑ Κτίσματα (π.χ. καντίνα) <input type="checkbox"/>	ΜΟΝΙΜΑ Κτίσματα (π.χ. Ξενοδοχείο, Ταβέρνα κ.ά.) <input type="checkbox"/>		
Άλλο (περιγραφή) <input type="checkbox"/>				



Διακριτά επιμέρους τμήματα8:    NAI <input type="checkbox"/> OXI <input type="checkbox"/>		Λιμενικές εγκαταστάσεις <input type="checkbox"/>		Μαρίνα <input type="checkbox"/>	Camping <input type="checkbox"/>
Ταμπέλες ενημέρωσης κοινού Σχετικά με την ποιότητα του νερού (π.χ. γαλάζια σημαία)8: <input type="checkbox"/> NAI <input type="checkbox"/> OXI					
Προσωπικό στην ακτή8: <input type="checkbox"/> NAI <input type="checkbox"/> OXI		Φύλακας <input type="checkbox"/>	Ναυαγοσώστης <input type="checkbox"/>	Υπάλληλος καθαριότητας <input type="checkbox"/>	
Πρόσβαση 8:    AMEA <input type="checkbox"/> NAI <input type="checkbox"/> OXI	Δρόμος (βατός από κοινά IX) <input type="checkbox"/>	Δρόμος (δύσβατος από κοινά IX) <input type="checkbox"/>	Μονοπάτι <input type="checkbox"/>	Σκάφος <input type="checkbox"/>	Σκάλιας <input type="checkbox"/>
Συνθήκες μέτρησης:					
Κατάσταση Υδάτινης Επιφάνειας: <input type="checkbox"/> Ήρεμη <input type="checkbox"/> Ελαφρά κυματώδης <input type="checkbox"/> Πολύ κυματώδης		Παρατηρήσεις..... .....			
Διεύθυνση ανέμου <input type="checkbox"/> Άπνοια	Βροχόπτωση την ημέρα δειγματοληψίας NAI <input type="checkbox"/> OXI <input type="checkbox"/>		Βροχόπτωση την προηγούμενη μέρα της δειγματοληψίας NAI <input type="checkbox"/> OXI <input type="checkbox"/>		
	Έκτακτα Περιστατικά:		<input type="checkbox"/> NAI	<input type="checkbox"/> OXI	
	Ρύπανση λόγω βλάβης ΕΕΛ		<input type="checkbox"/> NAI	<input type="checkbox"/> OXI	
	Ρύπανση από φερτές ύλες λόγω έντονης βροχόπτωσης		<input type="checkbox"/> NAI	<input type="checkbox"/> OXI	
	Τυχόν απορρίψεις από διερχόμενο πλοίο		<input type="checkbox"/> NAI	<input type="checkbox"/> OXI	
	Τυχόν απορρίψεις βιομηχανικών/βιοτεχνικών αποβλήτων ή άλλης μορφής αστικών λυμάτων		<input type="checkbox"/> NAI	<input type="checkbox"/> OXI	
Άλλο:.....		<input type="checkbox"/> NAI	<input type="checkbox"/> OXI		
Οπτική παρατήρηση υδάτων: <input type="checkbox"/> Διαυγή <input type="checkbox"/> Θολά <input type="checkbox"/> Πράσινη απόχρωση		Παρατηρήσεις..... .....			
Οπτικά εκτιμούμενες παράμετροι:		Ποσότητα 1: μικρή, 2: μέτρια, 3:			



Κατάλοιπα πίσσας	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	μεγάλη <input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	Αποτελέσματα αναλύσεων:	
Γυαλιά	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	Intestinal enterococci (cfu/100ml)	Escherichia coli (cfu/100ml)
Πλαστικά	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
Καουτσούκ	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
Άλλα απορρίμματα (π.χ. ξύλα, σκουπίδια)	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
Παρουσία άλγης και φυκιών	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	(περιγραφή):.....	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
Παρουσία ελαίων ή τασιενεργών στα νερά	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	(είδος):.....	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
Λοιπά Σχόλια/Παρατηρήσεις:					

### 9. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: Δελτίο Δειγματοληψίας - Επισκόπηση Ακτής Κολύμβησης - Αποτελέσματα αναλύσεων

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙ Α:		ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	
Κωδικός Σταθμού Παρακολούθησης BWID1:		Όνομασία Ακτής2:	
Περιφερειακή Ενότητα:		Δήμος3:	

Ημερομηνία δειγματοληψίας:		Ώρα δειγματοληψίας:		Είδος Δειγματοληψία ς4:	Προγραμματισμέ νη <input type="checkbox"/>
Ημερομηνία Παράδοσης στο εργαστήριο:		Ημερομηνία Ανάλυσης:			Επαναληπτική <input type="checkbox"/>





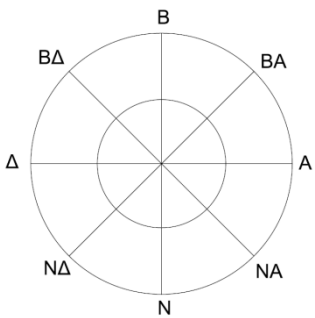
Τρόπος μεταφοράς δείγματος (ψυγείο)4:	ΝΑΙ / ΟΧΙ
--	-----------

Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Όνοματεπώνυμο: _____	Υπεύθυνος αναλύσεων: Όνοματεπώνυμο: _____
Ιδιότητα: _____	Ιδιότητα: _____
Υπογραφή: _____	Υπογραφή: _____

ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ κατά τη δειγματοληψία4:	ΗΛΙΟΣ / ΣΥΝΝΕΦΙΑ / ΒΡΟΧΗ / ΑΕΡΑΣ	
Περιγραφή Σημείου δειγματοληψίας5:		
ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ελληνική)6		
Συντεταγμένες σημείου δειγματοληψίας7:	ΕΓΣΑ 87	ETRS 89 (σε δεκαδικές μοίρες με 4 δεκαδικά ψηφία)
	Γεωγρ. Μήκος:	Longitude_BW:
	Γεωγρ. Πλάτος:	Latitude_BW:

Συνθήκες μέτρησης:				
Κατάσταση Υδάτινης Επιφάνειας:	<input type="checkbox"/> Ήρεμη	<input type="checkbox"/> Ελαφρά κυματώδης	<input type="checkbox"/> Πολύ κυματώδης	Παρατηρήσεις..... .....
Διεύθυνση ανέμου	<input type="checkbox"/> Άπνοια	Βροχόπτωση την ημέρα δειγματοληψίας ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	Βροχόπτωση την προηγούμενη μέρα της δειγματοληψίας ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	



	Έκτακτα Περιστατικά:		<input type="checkbox"/> ΝΑΙ	<input type="checkbox"/> ΟΧΙ				
	Ρύπανση λόγω βλάβης ΕΕΛ		<input type="checkbox"/> ΝΑΙ	<input type="checkbox"/> ΟΧΙ				
	Ρύπανση από φερτές ύλες λόγω έντονης βροχόπτωσης		<input type="checkbox"/> ΝΑΙ	<input type="checkbox"/> ΟΧΙ				
	Τυχόν απορρίψεις από διερχόμενο πλοίο		<input type="checkbox"/> ΝΑΙ	<input type="checkbox"/> ΟΧΙ				
	Τυχόν απορρίψεις βιομηχανικών/βιοτεχνικών αποβλήτων ή άλλης μορφής αστικών λυμάτων		<input type="checkbox"/> ΝΑΙ	<input type="checkbox"/> ΟΧΙ				
	Άλλο:.....		<input type="checkbox"/> ΝΑΙ	<input type="checkbox"/> ΟΧΙ				
Οπτική παρατήρηση υδάτων: <input type="checkbox"/> Διαυγή <input type="checkbox"/> Θολά <input type="checkbox"/> Πράσινη απόχρωση Παρατηρήσεις..... .....								
Οπτικά εκτιμώμενες παράμετροι:		Ποσότητα 1: μικρή, 2: μέτρια, 3: μεγάλη						
Κατάλοιπα πίσσας	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	Αποτελέσματα αναλύσεων: <table border="1"> <thead> <tr> <th>Intestinal enterococci (cfu/100ml)</th> <th>Escherichia coli (cfu/100ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Intestinal enterococci (cfu/100ml)	Escherichia coli (cfu/100ml)		
Intestinal enterococci (cfu/100ml)	Escherichia coli (cfu/100ml)							
Γυαλιά	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>					
Πλαστικά	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>					
Καουτσούκ	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>					
Άλλα απορρίμματα (π.χ. ξύλα, σκουπίδια)	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>					
Παρουσία άλγης και φυκιών	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>		ΟΧΙ <input type="checkbox"/>					
Παρουσία ελαίων ή τασιενεργών στα νερά	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	(περιγραφή):.....	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>					
Λοιπά Σχόλια/Παρατηρήσεις:								



## 10. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: Πίνακας Αποτελεσμάτων Παρακολούθησης

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ									ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ					ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ						
									ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ		ΟΠΤΙΚΑ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ									
Περιφερειακή Ενότητα	Δήμος	Ακτή	Κωδικός Σταθμού (BWID)	Περιγραφή ή ελληνικά	Ημ/νία δειγμ/ας	Ώρα δειγμ/ας	Ημ/νία παράδοσης στο εργ/ριο	Ημ/νία ανάλυσης	Intestinal enterococci (cfu/100ml)	Escherichia coli (cfu/100ml)	ΚΑΤΑΛΟΙΠΑ ΠΙΣΣΑΣ	ΓΥΑΛΙΑ	ΠΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ	ΆΛΛΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ	Κατάσταση Υδάτινης Επιφανείας (Ημερη - Ελαφρά Κυματώδης - Πολύ κυματώδης)	Διεύθυνση Ανέμου	Βροχόπτωση της ημέρας δειγματοληψίας (N - O)	Βροχόπτωση την προηγούμενη μέρα δειγματοληψίας (N - O)	Άλλα στοιχεία



ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

Να συμπληρωθεί ένα ξεχωριστό Δελτίο για κάθε σημείο δειγματοληψίας και για κάθε δειγματοληψία.

Τα σκιασμένα πεδία συμπληρώνονται από τον δειγματολήπτη στο πεδίο, ενώ τα λευκά (χωρίς σκίαση) συμπληρώνονται από τον υπεύθυνο αναλύσεων.

1. Συμπληρώνεται ο κωδικός σύμφωνα με το Παράρτημα V του ΤΤΔ.
2. Συμπληρώνεται η ονομασία σύμφωνα με το Παράρτημα V του ΤΤΔ της ακτής στην οποία βρίσκεται το σημείο δειγματοληψίας.
3. Συμπληρώνεται ο Δήμος στον οποίο ανήκει το σημείο δειγματοληψίας σύμφωνα με το Νόμο 3852/2010 «Καλλικράτης».
4. Κυκλώνεται αντίστοιχα το ισχύον.
5. Σημειώνεται η περιγραφή του σημείου δειγματοληψίας σύμφωνα με το Παράρτημα V του ΤΤΔ.
6. Προτείνεται νέα περιγραφή για το σημείο δειγματοληψίας στην οποία θα πρέπει να αποφεύγεται η χρήση επωνυμιών επιχειρήσεων και μη σταθερών χαρακτηριστικών για τον ακριβή προσδιορισμό του σημείου.
7. Αναγράφονται οι συντεταγμένες του σημείου όπως αυτές μετρήθηκαν στο πεδίο.
8. Σημειώνεται με τικ το ισχύον.
9. Αναφέρεται με συντομία η πηγή που εντοπίστηκε εφόσον είναι διαφορετική από τις επιλογές που διαθέτει η φόρμα.
10. Σημειώνεται με βέλος η διεύθυνση του ανέμου στο ανεμόγραμμα ή εφόσον έχει άπνοια σημειώνεται τικ στο αντίστοιχο πεδίο.
11. Η ποσότητα κάθε παραμέτρου χαρακτηρίζεται με 1, 2, 3 (εφόσον παρατηρείται μικρή, μέτρια ή μεγάλη ποσότητα αντίστοιχα), και αναγράφεται στην ανάλογη θέση του δελτίου. Εφόσον δεν παρατηρείται σημειώνεται τικ στο αντίστοιχο πεδίο.
12. Αναγράφονται τυχόν άλλα σχόλια που αφορούν τις συνθήκες δειγματοληψίας ή και ανάλυσης του δείγματος. Αναλύονται τυχόν έκτακτα περιστατικά που μπορεί να προκάλεσαν βραχυπρόθεσμη ρύπανση στην παρακολουθούμενη ακτή καθώς και πληροφορίες που αναφέρονται στο είδος των απορριμμάτων που εντοπίστηκαν (βλ. επιπλέον οδηγία υπ' αριθμ. 9) και περιγράφεται αναλυτικά η κατηγορία στην οποία ανήκουν : Ξύλα, Φιάλες γυάλινες ή πλαστικές, Σκουπίδια, Ναυάγια, Δοχεία μεταλλικά ή πλαστικά, Ελαστικά κλπ.



«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου  
για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

### 11. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ 2017-2018

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2017-2018												
α/α	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡ/ΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_WGS84	Easting_ETΣA87	Northing_ETΣA87
1	Περιφέρεια Ηπείρου	ΑΡΤΑΣ	Αρταίων	ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΥ	Κορωνήσια	GRBW059073001	GRBW059073001101	300 μ. από το ΝΑ άκρο της ακτής	20,91271	39,01833	232557,07372	4323059,69442
2	Περιφέρεια Ηπείρου	ΑΡΤΑΣ	Αρταίων	ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΥ	Ράμμα Σαλαώρας	GRBW059073003	GRBW059073003101	200 μ. από το ΒΔ άκρο της ακτής	20,85840	39,03320	227910,91296	4324871,08398
3	Περιφέρεια Ηπείρου	ΑΡΤΑΣ	Νικολάου Σκουφά	ΑΡΑΧΘΟΥ	Αλυκή - Κόπρινα	GRBW059076068	GRBW059076068101	Στο βόρειο άκρο της ακτής, 20 μ. από τον νότιο λιμενοβραχίονα	21,07590	39,03760	246757,14237	4324731,20648
4	Περιφέρεια Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΟΤΙΑ Σ	Ηγουμενίτσας	ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	Δρέπανο - Μακρυγιάλι	GRBW059077009	GRBW059077009101	1500 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής.	20,20247	39,51707	173374,78378	4380761,03308
5	Περιφέρεια Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΟΤΙΑ Σ	Ηγουμενίτσας	ΠΕΡΔΙΚΑΣ	Αγία Παρασκευή	GRBW059077010	GRBW059077010101	100 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	20,27366	39,38674	178897,43529	4366035,32511





**«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου  
για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»**

6	Περιφέρεια Ηπείρου ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Ηγουμενίτσας	ΠΕΡΔΙΚΑΣ	Αρίλλας	GRBW059077007	GRBW059077007101	250 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	20,28809	39,35501	179996,21848	4362461,11171
7	Περιφέρεια Ηπείρου ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Ηγουμενίτσας	ΠΕΡΔΙΚΑΣ	Καραβοστάσι	GRBW059077005	GRBW059077005101	160 μ. από το ΒΑ άκρο της ακτής	20,28676	39,33987	179812,44288	4360785,23396
8	Περιφέρεια Ηπείρου ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Ηγουμενίτσας	ΣΥΒΟΤΩΝ	Πλαταριά - Οικισμός	GRBW059077008	GRBW059077008101	Στο νοτιοδυτικό τμήμα της ακτής	20,27610	39,45050	179400,36452	4373105,75411
9	Περιφέρεια Ηπείρου ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Ηγουμενίτσας	ΣΥΒΟΤΩΝ	Πλαταριά 2	GRBW059077006	GRBW059077006101	30 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	20,26185	39,45921	178213,89140	4374124,07854
10	Περιφέρεια Ηπείρου ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Ηγουμενίτσας	ΣΥΒΟΤΩΝ	Πλαταριά 3	GRBW059077012	GRBW059077012101	Μέσον ακτής	20,24020	39,47319	176415,62732	4375753,34284
11	Περιφέρεια Ηπείρου ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Ηγουμενίτσας	ΣΥΒΟΤΩΝ	Γαλλικός Μώλος	GRBW059077011	GRBW059077011101	30 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	20,23642	39,41134	175803,60267	4368899,64943
12	Περιφέρεια Ηπείρου ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Ηγουμενίτσας	ΣΥΒΟΤΩΝ	Ζάβια	GRBW059077004	GRBW059077004101	Μέσον ακτής	20,24975	39,40051	176901,39397	4367649,39689



**«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου  
για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»**

13	Περιφέρεια Ηπείρου ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Ηγουμενίσσας	ΣΥΒΟΤΩΝ	Μπέλλα Βράκα	GRBW059077013	GRBW059077013101	Μέσον ακτής	20,23551	39,40014	175672,72846	4367659,89206
14	Περιφέρεια Ηπείρου ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Ηγουμενίσσας	ΣΥΒΟΤΩΝ	Μέγας Άμμος	GRBW059077014	GRBW059077014101	50 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	20,25648	39,39825	177470,55012	4367374,38209
15	Περιφέρεια Ηπείρου ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Φιλιατών	ΣΑΓΙΑΔΑΣ	Σαγιάδα	GRBW059079086	GRBW059079086101	150 μ. από το ΒΔ άκρο της ακτής, έναντι πηλοθεραπευτηρίου	20,17570	39,62930	171603,03052	4393320,01648
16	Περιφέρεια Ηπείρου ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Φιλιατών	ΣΑΓΙΑΔΑΣ	Κεραμίδι	GRBW059079087	GRBW059079087101	50 μ. από το ΝΑ άκρο της ακτής	20,15696	39,63911	170041,06745	4394478,14256
17	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πάργας	ΠΑΡΓΑΣ	Βάλτος	GRBW059089075	GRBW059089075101	200 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	20,38978	39,28441	188447,42210	4354267,62720
18	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πάργας	ΠΑΡΓΑΣ	Κρουνέρι	GRBW059089071	GRBW059089071101	Στο δυτικό άκρο της ακτής	20,40690	39,28190	189913,43097	4353930,09527
19	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πάργας	ΠΑΡΓΑΣ	Λίχνος	GRBW059089069	GRBW059089069101	350 μ. από το ΝΔ άκρο της ακτής, σχεδόν στο κέντρο της	20,43700	39,28170	192509,62137	4353805,07798



**«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου  
για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»**

20	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πάργας	ΠΑΡΓΑΣ	Πάργα	GRBW059089073	GRBW059089073101	80 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	20,40450	39,28300	189711,21356	4354060,45328
21	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πάργας	ΠΑΡΓΑΣ	Σαρακίτικο	GRBW059089076	GRBW059089076101	Μέσον ακτής	20,33945	39,28732	184118,38333	4354765,52236
22	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πάργας	ΦΑΝΑΡΙΟΥ	Αμμουδιά	GRBW059089070	GRBW059089070101	60 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	20,48000	39,23700	196026,52692	4348697,16960
23	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πάργας	ΦΑΝΑΡΙΟΥ	Αλωνάκι	GRBW059089072	GRBW059089072101	Μέσον ακτής	20,50490	39,20590	198042,93933	4345161,17565
24	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πάργας	ΦΑΝΑΡΙΟΥ	Λούτσα - Μύλος - Φλέβα	GRBW059089074	GRBW059089074101	900 μ. από το ΝΑ άκρο της ακτής	20,54050	39,18200	201016,45712	4342389,78011
25	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΖΑΛΟΓΓΟΥ	Μύτικας - Κανάλι - Καστροσυκιά 2	GRBW059090087	GRBW059090087101	450 μ. από το βορειοδυτικό άκρο της ακτής	20,65111	39,09353	210210,25926	4332209,18371
26	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΖΑΛΟΓΓΟΥ	Μύτικας - Κανάλι - Καστροσυκιά 3	GRBW059090088	GRBW059090088101	2400 μ. από το βορειοδυτικό άκρο της ακτής	20,68776	39,06646	213271,28959	4329088,41633
27	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΖΑΛΟΓΓΟΥ	Λυγιά	GRBW059090078	GRBW059090078101	800 μ. από το ΒΔ άκρο της ακτής	20,57365	39,14460	203723,47110	4338129,10509



**«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου  
για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»**

28	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΖΑΛΟΓΓΟΥ	Βράχος	GRBW059090080	GRBW059090080101	500 μ. από το ΝΑ άκρο της ακτής	20,54990	39,17307	201791,30319	4341367,53364
29	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΖΑΛΟΓΓΟΥ	Λιθάρι Δέσπως	GRBW059090084	GRBW059090084101	100 μ. από το ΒΔ άκρο της ακτής	20,58360	39,13480	204542,84559	4337008,53502
30	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΠΡΕΒΕΖΗΣ	Καλαμίτσι	GRBW059090083	GRBW059090083101	500 μ. από το ΒΔ άκρο της ακτής	20,71220	38,97490	215018,90583	4318846,91021
31	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΠΡΕΒΕΖΗΣ	Κυανή Ακτή 1	GRBW059090077	GRBW059090077101	160 μ. από το ΒΑ άκρο της ακτής - Στον δεύτερο κολπίσκο	20,75090	38,94720	218262,60326	4315651,52428
32	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΠΡΕΒΕΖΗΣ	Κυανή Ακτή 2	GRBW059090086	GRBW059090086101	200 μ. από το ΝΑ άκρο της ακτής - Στον δεύτερο κολπίσκο	20,74690	38,94600	217911,09901	4315530,69320
33	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΠΡΕΒΕΖΗΣ	Παντοκράτωρ	GRBW059090079	GRBW059090079101	50 μ. από το ΝΑ άκρο της ακτής	20,73450	38,94720	216840,94878	4315702,38024
34	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΠΡΕΒΕΖΗΣ	Αλωνάκι	GRBW059090082	GRBW059090082101	350 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	20,72260	38,95680	215847,74286	4316805,13177
35	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΠΡΕΒΕΖΗΣ	Μύτικας	GRBW059090085	GRBW059090085101	50 μ. από το ΒΑ άκρο της ακτής	20,70125	39,00042	214172,70584	4321714,48933



«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου  
για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

36	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΠΡΕΒΕΖΗΣ	Μύτικας - Κανάλι - Καστροσυκιά 1	GRBW059090081	GRBW059090081101	1100 μ. από το βορειοδυτικό άκρο της ακτής	20,70905	39,04163	215014,23678	4326264,38756
----	------------------------	----------	----------	----------	-------------------------------------	---------------	------------------	--	----------	----------	--------------	---------------





«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576 2017-04-05

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ. «ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ»

### 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Οδηγία 2006/7/ΕΚ έχει ενσωματωθεί στην ελληνική νομοθεσία μέσω της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 8600/416/Ε103/2009/ΦΕΚ 356Β'/26-2-2009 (εφ' εξής ΚΥΑ) σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ. Βασικός σκοπός της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ και της σχετικής ΚΥΑ είναι η διατήρηση, προστασία και βελτίωση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και η προστασία της δημόσιας υγείας, μέσω τήρησης των ποιοτικών προτύπων που θέτει η Οδηγία και θέσπισης κατάλληλων διαχειριστικών μέτρων. Ειδικότερα, μέσω της ΚΥΑ θεσπίζονται μέτρα, όροι, μέθοδοι και διαδικασίες, που αφορούν στην παρακολούθηση και ταξινόμηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης, στη διαχείριση της ποιότητάς τους και στην παροχή πληροφοριών προς το κοινό σχετικά με αυτήν.

Η ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης αποτελεί οδηγό για την επιλογή των κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης των επιπτώσεων της μόλυνσης στα νερά κολύμβησης και θα επιτρέπει την αποτελεσματικότερη διαχείριση των αντίστοιχων πόρων.

Το έτος 2011 καταρτίστηκε από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων (εφ' εξής ΕΓΥ), για πρώτη φορά το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις αρχές και κατευθύνσεις της ΚΥΑ. Το Μητρώο Ταυτοτήτων συντάχθηκε για το σύνολο των ακτών στις οποίες εφαρμόζεται το Πρόγραμμα Παρακολούθησης, ενώ μέσω του μητρώου, επιτυγχάνεται ενημέρωση των πολιτών σε σχέση με την ποιότητα των νερών και των διαχειριστικών μέτρων που λαμβάνονται κατά περίπτωση.

Το μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης, το οποίο αποτελεί ευθύνη της ΕΓΥ, που διατηρεί την εποπτεία και διαχείρισή του, επικαιροποιήθηκε κατά το έτος 2015, με βάση το αναδιαμορφωμένο δίκτυο παρακολούθησης, που βασική του αρχή αποτέλεσε η αντιστοίχιση ενός και μόνο αντιπροσωπευτικού σημείου παρακολούθησης σε κάθε ακτή κολύμβησης, όπως ορίζεται από την Οδηγία 2006/7/ΕΚ.

### 2. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

Η αναγκαιότητα κατάρτισης και ενημέρωσης των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης προκύπτει από την εφαρμογή του Άρθρου 7 της ΚΥΑ σύμφωνα με το οποίο:

1. Η αρμόδια αρχή καταρτίζει ταυτότητες των υδάτων σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 16. Κάθε ταυτότητα υδάτων κολύμβησης μπορεί να καλύπτει μία μοναδική τοποθεσία κολύμβησης ή περισσότερες της μίας συνεχόμενες τοποθεσίες κολύμβησης.
2. Οι ταυτότητες των υδάτων κολύμβησης επανεξετάζονται και ενημερώνονται κατά τα προβλεπόμενα στο παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 16.
3. Κατά την κατάρτιση, την επανεξέταση και την ενημέρωση των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης, χρησιμοποιούνται καταλλήλως δεδομένα που προέρχονται από την παρακολούθηση και τις αξιολογήσεις που πραγματοποιούνται σύμφωνα με το π.δ 51/2007 και ειδικότερα τα άρθρα 9,11 και 12 αυτού που είναι συναφή με την παρούσα απόφαση.



«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576 2017-04-05

### 3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο του έργου είναι η επικαιροποίηση των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης της Ελλάδας με την κατάρτιση ταυτοτήτων για τα προσφάτως προσδιορισμένα ύδατα κολύμβησης και την επικαιροποίηση των υφιστάμενων ταυτοτήτων. Οι ταυτότητες των υδάτων κολύμβησης της χώρας καταρτίστηκαν, με ευθύνη της ΕΓΥ, για πρώτη φορά το έτος 2011, έκτοτε επανεξετάζονται και επικαιροποιούνται έως σήμερα, όπως προβλέπεται από τις διατάξεις της ΚΥΑ. Σήμερα για την Περιφέρεια Ηπείρου έχουν καταρτιστεί 36 ταυτότητες υδάτων κολύμβησης από το σύνολο των 36 σημείων του Προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης των ακτών της Περιφέρειας. Δεν εντάχθηκαν νέες ακτές το έτος 2016 κατά την αναθεώρηση του δικτυού.

Οι υφιστάμενες ταυτότητες των υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου καθώς και ο κατάλογος με τα 36 σημεία παρακολούθησης σε ισάριθμες ακτές στην Περιφέρεια Ηπείρου έχουν αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της ΕΓΥ/ΥΠΕΝ <http://www.bathingwaterprofiles.gr/> Στόχος της ταυτότητας είναι η περιγραφή και παρουσίαση των βασικών χαρακτηριστικών των υδάτων, η αναγνώριση των πηγών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητά τους και η αξιολόγηση του μεγέθους των επιπτώσεων τους. Η ταυτότητα αποτελεί οδηγό για την επιλογή των κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης των επιπτώσεων της μόλυνσης στα ύδατα κολύμβησης και επιτρέπει την αποτελεσματικότερη διαχείριση των αντίστοιχων πόρων. Ταυτόχρονα, μέσω της ταυτότητας επιτυγχάνεται ενημέρωση των πολιτών σε σχέση με την ποιότητα των νερών και των διαχειριστικών μέτρων που λαμβάνονται κατά περίπτωση.

Για την παροχή υπηρεσιών κατά την εκτέλεση της Σύμβασης για την ενημέρωση των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει υπόψη του κατ' ελάχιστο:

α) τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ και της ΚΥΑ 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ Β'/356/26-02-2009) με την οποία ενσωματώνεται στο εθνικό δίκαιο, καθώς και άλλων σχετιζόμενων Κοινοτικών Οδηγιών,

β) Το κατευθυντήριο κείμενο (Guidance Document) "Bathing Water Profiles: Best Practice and Guidance", December 2009.

γ) Πρακτικές κατάρτισης Ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης (Bathing Water Profiles) που εφαρμόζονται από άλλα κράτη μέλη της ΕΕ.

δ) Το περιεχόμενο της ιστοσελίδας της ΕΓΥ/ΥΠΕΝ που αφορά τις Ταυτότητες των υδάτων κολύμβησης: <http://www.bathingwaterprofiles.gr/>.

### 4. ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

Κατά τις κολυμβητικές περιόδους των ετών 2017 και 2018, η διάρκεια των οποίων καθορίζεται με απόφαση Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας, η παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης θα πραγματοποιείται σε 36 αντιπροσωπευτικά σημεία δειγματοληψίας σε ισάριθμες ακτές στην Περιφέρεια Ηπείρου σύμφωνα με τις αρχές και κατευθύνσεις της ΚΥΑ. Οι ταυτότητες των υδάτων κολύμβησης συντάσσονται για το σύνολο των ακτών της Περιφέρειας Ηπείρου στις οποίες εφαρμόζεται το πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης της χώρας. Στον πίνακα του Παραρτήματος Ι παρουσιάζονται οι ακτές κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου, για τις οποίες υφίσταται μητρώο ταυτότητας (36 το σύνολο).

Στον ακόλουθο Πίνακα 1 παρουσιάζεται το σύνολο των σημείων παρακολούθησης, οι αντίστοιχες υφιστάμενες ταυτότητες των υδάτων κολύμβησης.

**Πίνακας 1.** Σημεία παρακολούθησης, ταυτότητες υδάτων κολύμβησης κολύμβησης Περιφέρειας Ηπείρου, σύμφωνα με το Πρόγραμμα παρακολούθησης του έτους 2017



«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576 2017-04-05

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Ηπείρου	Σημεία παρακολούθησης	Ταυτότητες υδάτων κολύμβησης	Πρόσφατα προσδιορισμένα ύδατα κολύμβησης κατά το έτος 2017
	36	36	0

Με βάση τα αναφερόμενα στο άρθρο 7 και το Παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ η αρμόδια αρχή καταρτίζει τις ταυτότητες των υδάτων κολύμβησης, που προκύπτουν από την αναθεώρηση του δικτύου παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ. Συγκεκριμένα, με την υπ' αριθμ. 190856/1-8-2013 εγκύκλιο της Ε.Γ.Υ./ΥΠΕΝ δίνεται η δυνατότητα στις Δ/νσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μετά από την σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων, να αναθεωρήσουν το δίκτυο παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης με την προσθήκη ή αφαίρεση ακτών κολύμβησης. Ειδικότερα, σύμφωνα με την ίδια εγκύκλιο το δίκτυο παρακολούθησης μπορεί να αναθεωρείται ανά δύο έτη. Η αναθεώρηση ολοκληρώθηκε το έτος 2016 με έτη εφαρμογής τα έτη 2017 και 2018. Η επόμενη αναθεώρηση προγραμματίζεται για το τέλος του 2018 με έτη εφαρμογής τα επόμενα δύο (2019 και 2020) και ακολουθείται από αναθεώρηση του δικτύου στο τέλος του 2020 με έτη εφαρμογής το 2021 και 2022 και το 2022 με έτη εφαρμογής το 2023 και 2024.

Σε κάθε περίπτωση, η ένταξη νέων ακτών κολύμβησης στην Περιφέρεια Ηπείρου κατά την περίοδο 2017-2022 δεν θα ξεπερνάει το 10% των ήδη παρακολουθούμενων ακτών κολύμβησης. Κατά τον υπολογισμό του 10%, σε περίπτωση που το αποτέλεσμα είναι δεκαδικός αριθμός, η στρογγυλοποίηση θα γίνεται στον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο αριθμό.

Σε περίπτωση υδάτων κολύμβησης που ταξινομούνται ως «καλής ποιότητας», «επαρκούς ποιότητας» ή «ανεπαρκούς ποιότητας», επανεξετάζει την ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης τακτικά για να ελεγχθεί εάν έχουν μεταβληθεί τα σημεία που απαριθμούνται στην παράγραφο 1 του Παραρτήματος ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ και, εφόσον απαιτείται, καθίσταται επίκαιρη. Η επανεξέταση διενεργείται τουλάχιστον με τη συχνότητα που ορίζεται στο ακόλουθο χρονοδιάγραμμα.

Ταξινόμηση των υδάτων κολύμβησης | «Καλής ποιότητας» | «Επαρκούς ποιότητας» | «Ανεπαρκούς ποιότητας» |

Διενέργεια επανεξέτασης τουλάχιστον | ανά τετραετία | ανά τριετία | ανά διετία |

Τα στοιχεία της ταυτότητας των υδάτων κολύμβησης προς επανεξέταση είναι τα στοιχεία της παραγράφου 1 του Παραρτήματος ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ

Σε περίπτωση υδάτων κολύμβησης που είχαν ταξινομηθεί προηγουμένως ως «εξαιρετικής ποιότητας», η ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης πρέπει να επανεξετάζεται και, ενδεχομένως, να επικαιροποιείται, μόνον εφόσον η ταξινόμηση μετατρέπεται σε «καλής ποιότητας», «επαρκούς ποιότητας» ή «ανεπαρκούς ποιότητας». Η επανεξέταση πρέπει να καλύπτει όλα τα σημεία της παραγράφου 1 του Παραρτήματος ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ.

Σε περίπτωση σημαντικών δομικών έργων ή σημαντικών μετατροπών στα έργα υποδομής ως προς τα ύδατα κολύμβησης ή πλησίον τους, η ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης καθίσταται επίκαιρη πριν από την έναρξη της επόμενης κολυμβητικής περιόδου.

Σε κάθε περίπτωση, η επανεξέταση και η επικαιροποίηση των υφιστάμενων ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης των ακτών στην Περιφέρεια Ηπείρου κατά την περίοδο 2017-2022 δεν θα ξεπερνάει τις 10

## 5. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

Η ταυτότητα της κάθε ακτής κολύμβησης θα ακολουθεί το πρότυπο των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης της χώρας που έχουν καταρτιστεί με ευθύνη της ΕΓΥ και είναι αναρτημένες στο δικτυακό τόπο του ΥΠΕΝ <http://www.bathingwaterprofiles.gr/> και θα



«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576 2017-04-05

συνταχθεί σε ψηφιακή μορφή (word και pdf). Κάθε ταυτότητα θα περιλαμβάνει, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ, τα εξής:

α) περιγραφή των φυσικών, γεωγραφικών και υδρολογικών χαρακτηριστικών των υδάτων κολύμβησης, καθώς και άλλων επιφανειακών υδάτων στη λεκάνη απορροής των εν λόγω υδάτων κολύμβησης που μπορούν ενδεχομένως να αποτελέσουν πηγή ρύπανσης, τα οποία είναι συναφή με τους σκοπούς της ΚΥΑ και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην οδηγία 2000/60/ΕΚ·

β) εντοπισμό και αξιολόγηση των αιτιών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάζουν τα ύδατα κολύμβησης και να βλάπτουν την υγεία των λουομένων·

γ) αξιολόγηση της δυνατότητας ανάπτυξης κυανοβακτηρίων·

δ) αξιολόγηση της δυνατότητας ανάπτυξης μακροφυκών ή/και φυτοπλαγκτού·

ε) εάν, από την αξιολόγηση στο πλαίσιο του στοιχείου β), συνάγεται ότι υπάρχει κίνδυνος βραχυπρόθεσμης ρύπανσης, τις ακόλουθες πληροφορίες:

- την αναμενόμενη φύση, συχνότητα και διάρκεια της αναμενόμενης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης,

- λεπτομέρειες για τις τυχόν άλλες αιτίες ρύπανσης, συμπεριλαμβανομένων των διαχειριστικών μέτρων που λαμβάνονται και του χρονοδιαγράμματος για την εξάλειψή τους,

- τα διαχειριστικά μέτρα που λαμβάνονται κατά τη διάρκεια βραχυπρόθεσμης ρύπανσης και τα στοιχεία ταυτότητας και επικοινωνίας των φορέων που είναι υπεύθυνοι για την ανάληψη τέτοιας δράσης.

στ) την τοποθεσία του σημείου παρακολούθησης.

Οι πληροφορίες των στοιχείων α) και β) ανωτέρω, πρέπει να παρέχονται επί λεπτομερούς χάρτη.

Κατά την κατάρτιση και επανεξέταση των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης, χρησιμοποιούνται καταλλήλως δεδομένα (πχ. δελτία καταγραφής από την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης) που προέρχονται από την παρακολούθηση και τις αξιολογήσεις που πραγματοποιούνται σύμφωνα με το Π.Δ. 51/2007 και ειδικότερα τα άρθρα 9, 11 και 12.

Για την πιο άμεση και ταχεία ενημέρωση του κοινού, απαιτείται η σύνταξη μιας περίληψης της ταυτότητας της ακτής κολύμβησης σε απλουστευμένη, μη-τεχνική γλώσσα, η οποία θα περιέχει μια γενική περιγραφή της ακτής. Συγκεκριμένα, οι πληροφορίες που θα περιέχονται στην περίληψη περιλαμβάνουν:

- Την ονομασία της ακτής κολύμβησης και τη διοικητική της υπαγωγή
- Χάρτη με ένδειξη των ορίων της κολυμβητικής περιοχής και των σημείων παρακολούθησης
- Πληροφορίες για την αρμόδια αρχή διαχείρισης, το φορέα λειτουργίας της ακτής και του δικτυακού τόπου του ΥΠΕΝ (<http://www.bathingwaterprofiles.gr/>) καθώς και τη συχνότητα ανανέωσης της ταυτότητας
- Τη γενική περιγραφή της ακτής με τα βασικά φυσικά, γεωγραφικά και υδρολογικά χαρακτηριστικά της.
- Την τρέχουσα ταξινόμηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης καθώς και τη χρήση σαφούς και απλού συμβόλου βάσει της 2011/321/ΕΕ απόφασης
- Τις βασικότερες πηγές ρύπανσης και την αναμενόμενη συχνότητα εμφάνισης και διάρκεια πιθανής βραχυπρόθεσμης ρύπανσης
- Τις φωτογραφίες της ακτής κολύμβησης.
- Το όνομα του Υδατικού Διαμερίσματος και του Υδατικού Συστήματος στο οποίο ανήκει η ακτή.



«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576 2017-04-05

## 6. ΕΠΙΤΟΠΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ

Για κάθε νέα ένταξη σημείου παρακολούθησης στο δίκτυο παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης Περιφέρειας Ηπείρου, κατά τις κολυμβητικές περιόδους 2017 έως 2022, προκειμένου να καταρτιστεί η αντίστοιχη ταυτότητα, θα πραγματοποιηθεί μία τουλάχιστον επίσκεψη στην αντίστοιχη ακτή κολύμβησης κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου και την ώρα της μέγιστης προσέλευσης των λουομένων (11:00π.μ-15:00μ.μ). Στόχος της επιτόπιας επίσκεψης είναι η καταγραφή πληροφοριών, που δεν είναι εφικτό να συλλεχθούν μέσα από τη βιβλιογραφική αναζήτηση, τα διαθέσιμα δεδομένα και χάρτες, καθώς και η διερεύνηση δυνητικών πηγών ρύπανσης έτσι ώστε να διασφαλιστεί η σύνταξη μιας ολοκληρωμένης ταυτότητας σε κάθε ακτή κολύμβησης. Οι επιτόπου επισκέψεις θα πραγματοποιούνται από άτομα της ομάδας έργου καταλλήλως καταρτισμένα για την επισήμανση τυχόν προβλημάτων στην ποιότητα των υδάτων με βάση την παρατήρηση των φυτών ή άλλων οργανισμών, καθώς και την αναγνώριση των πηγών μικροβιακής ρύπανσης.

Βασικό στοιχείο της επιτόπιας αναγνώρισης αποτελεί το δελτίο καταγραφής στοιχείων του Παραρτήματος II του τμήματος του ΤΤΔ που αναφέρεται στην «ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ» καθώς επίσης και τα δελτία καταγραφής από την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης εφόσον έχει προηγηθεί παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων πριν την σύνταξη του Μητρώου Ταυτοτήτων της ακτής. Τα δελτία καταγραφής από την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης θα δίνονται στον Ανάδοχο από την Αναθέτουσα Αρχή προκειμένου να αξιολογηθούν από τον Ανάδοχο ώστε εν συνεχεία να λαμβάνονται υπόψη για την κατάρτιση των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης.

Σε περίπτωση επανεξέτασης ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης ο Ανάδοχος, σε συνεννόηση με την Αναθέτουσα Αρχή, επιβεβαιώνει, εφόσον κριθεί σκόπιμο, τα γραφόμενα των Δελτίων καταγραφής με επιτόπου επισκέψεις στις ακτές κολύμβησης.

Κατά τις επιτόπου επισκέψεις απαιτείται η λήψη φωτογραφιών των ακτών για τις οποίες συντάσσεται η ταυτότητα των υδάτων και στις οποίες θα υπάρχει ενσωματωμένη πληροφορία που να περιλαμβάνει τουλάχιστον την ημερομηνία και την ώρα λήψης καθώς και τις γεωγραφικές συντεταγμένες του σημείου λήψης των φωτογραφιών.

Στο Παράρτημα II του Κεφαλαίου II του ΤΤΔ δίδεται το δελτίο καταγραφής στοιχείων που πρέπει να συμπληρωθεί κατά την επιτόπου επίσκεψη.

## 7. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα παραδοτέα της σύμβασης περιλαμβάνουν:

- i. Την ταυτότητα κάθε ακτής κολύμβησης, η οποία θα συντάσσεται σε κατάλληλη ψηφιακή μορφή (word και pdf) και σύμφωνα με το πρότυπο των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης της χώρας που έχουν καταρτιστεί με ευθύνη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων και είναι αναρτημένες στο δικτυακό τόπο του ΥΠΕΝ <http://www.bathingwaterprofiles.gr/>.
- ii. Περίληψη για κάθε ταυτότητα υδάτων κολύμβησης στα ελληνικά και στα αγγλικά σύμφωνα με το πρότυπο που θα υποδείξει η Ειδική Γραμματεία Υδάτων σε ψηφιακή μορφή.
- iii. Χάρτη εξωφύλλου όπου θα απεικονίζεται η θέση της ακτής κολύμβησης.
- iv. Χάρτη απεικόνισης γεωγραφικής θέσης και διοικητικής υπαγωγής της ακτής, σε ψηφιακή μορφή (κατάλληλη για εισαγωγή και ενσωμάτωση της πληροφορίας σε





«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576 2017-04-05

γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών (GIS), καθώς και σε μορφή .pdf), με απεικόνιση των ορίων του Δήμου, των σημείων των μεγαλύτερων πόλεων και των υδάτινων σωμάτων της ευρύτερης περιοχής. Ως υπόβαθρα μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι χάρτες της Γ.Υ.Σ. (κλ. 1:50.000).

- v. Χάρτη χρήσεων γης της λεκάνης απορροής κάθε ακτής κολύμβησης, σε ψηφιακή μορφή (κατάλληλη για εισαγωγή και ενσωμάτωση της πληροφορίας σε γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών (GIS), καθώς και σε μορφή .pdf), για τη δημιουργία του οποίου μπορεί να χρησιμοποιηθεί η πλέον πρόσφατη βάση δεδομένων CORINE.
- vi. Χάρτη με τα όρια των ακτών κολύμβησης, τα σημεία δειγματοληψίας, σημειακών και μη σημειακών πηγών ρύπανσης σε ψηφιακή μορφή με, κατάλληλη για εισαγωγή και ενσωμάτωση της πληροφορίας σε γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών (GIS), καθώς και σε μορφή .pdf). Μαζί με τον χάρτη θα παραδοθούν τα ψηφιακά αρχεία (shapefiles) με τις θέσεις (points) των πηγών ρύπανσης, καθώς και των ορίων των ακτών κολύμβησης και των σημείων δειγματοληψίας που θα περιέχουν πεδία με τον κωδικό και την ονομασία των υδάτων κολύμβησης, τον κωδικό και την ονομασία του υδατικού συστήματος που ανήκουν, την περιφέρεια, το υδατικό διαμέρισμα και το νομό στον οποίο υπάγεται η ακτή, καθώς επίσης για τα σημεία δειγματοληψίας και τις γεωγραφικές συντεταγμένες τους.
- vii. Τα Δελτία με τα ελάχιστα στοιχεία προς συμπλήρωση κατά την επιτόπου επίσκεψη, συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από τον υπεύθυνο πραγματοποίησης της επιτόπου επίσκεψης.
- viii. Οι φωτογραφίες, κατά την επιτόπου επίσκεψη, των ακτών σε ψηφιακή μορφή με ενσωματωμένη πληροφορία που να περιλαμβάνει τουλάχιστον την ημερομηνία και την ώρα λήψης καθώς και τις γεωγραφικές συντεταγμένες του σημείου λήψης των φωτογραφιών των ακτών για τις οποίες συντάσσεται η ταυτότητα.

Τα ανωτέρω παραδοτέα καθώς και δύο ηλεκτρονικά αντίγραφα τους θα υποβάλλονται στην Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, υπόψη ΟΕ-Π του Έργου, στη διεύθυνση: Ιωάννινα-5<sup>ο</sup> χλμ Ιωαννίνων Κοζάνης 45445, το αργότερο **μέχρι 15 Νοεμβρίου εκάστου έτους**. Ηλεκτρονικό αντίγραφο των ανωτέρω παραδοτέων θα αποστέλλει επίσης ο Ανάδοχος και στην ΕΓΥ, στην ταχ/κή δ/ση: Αμαλιάδος 17, 4ος όροφος 115 23 Αθήνα για την ενσωμάτωση τους, μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής, στην διαδικτυακή βάση δεδομένων του Μητρώου Ταυτοτήτων υδάτων κολύμβησης της Ελλάδας.

## 8. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Ο Ανάδοχος οφείλει να αποστείλει στην Δ/ση Υδάτων Ηπείρου της Αποκεντρωμένης Ηπείρου -Δυτικής Μακεδονίας με email ή/και fax προς έγκριση το χρονοδιάγραμμα για την κατάρτιση και την επικαιροποίηση των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης, το αργότερο τριάντα (30) ημέρες πριν από την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου κάθε έτους ή (μόνο για το έτος 2017) 10 ημέρες μετά την υπογραφή της σύμβασης στην περίπτωση που η ημερομηνία υπογραφής της είναι μεταγενέστερη του ως άνω οριζόμενου χρονικού διαστήματος. Στη συνέχεια, ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη να κοινοποιήσει το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης στην ΕΓΥ και στους αντίστοιχους οικείους Δήμους και να διατηρεί αρχείο με τα αποδεικτικά αποστολής.





«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου  
για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

### 9. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι. Πίνακας Ακτών Κολύμβησης Με Υφιστάμενο Μητρώο Ταυτότητας -

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ 2017-2018												
α/α	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡ/ΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_WGS84	Easting_EΓΣΑ87	Northng_EΓΣΑ87
1	Περιφέρεια Ηπείρου	ΑΡΤΑΣ	Αρταίων	ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΥ	Κορωνήσια	GRBW059073001	GRBW059073001101	300 μ. από το ΝΑ άκρο της ακτής	20,91271	39,01833	232557,07372	4323059,69442
2	Περιφέρεια Ηπείρου	ΑΡΤΑΣ	Αρταίων	ΑΜΒΡΑΚΙΚΟΥ	Ράμμα Σαλαώρας	GRBW059073003	GRBW059073003101	200 μ. από το ΒΔ άκρο της ακτής	20,85840	39,03320	227910,91296	4324871,08398
3	Περιφέρεια Ηπείρου	ΑΡΤΑΣ	Νικολάου Σκουφά	ΑΡΑΧΘΟΥ	Αλυκή - Κόπραϊνα	GRBW059076068	GRBW059076068101	Στο βόρειο άκρο της ακτής, 20 μ. από τον νότιο λιμενοβραχίονα	21,07590	39,03760	246757,14237	4324731,20648
4	Περιφέρεια Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	Ηγουμενίτσας	ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ	Δρέπανο - Μακρυγιάλι	GRBW059077009	GRBW059077009101	1500 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής.	20,20247	39,51707	173374,78378	4380761,03308
5	Περιφέρεια Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑΣ	Ηγουμενίτσας	ΠΕΡΔΙΚΑΣ	Αγία Παρασκευή	GRBW059077010	GRBW059077010101	100 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	20,27366	39,38674	178897,43529	4366035,32511



**«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου  
για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»**

6	Περιφέρεια Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Ηγουμενίσσας	ΠΕΡΔΙΚΑΣ	Αρίλλας	GRBW059077007	GRBW059077007101	250 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	20,28809	39,35501	179996,21848	4362461,11171
7	Περιφέρεια Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Ηγουμενίσσας	ΠΕΡΔΙΚΑΣ	Καραβοστάσι	GRBW059077005	GRBW059077005101	160 μ. από το ΒΑ άκρο της ακτής	20,28676	39,33987	179812,44288	4360785,23396
8	Περιφέρεια Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Ηγουμενίσσας	ΣΥΒΟΤΩΝ	Πλαταριά - Οικισμός	GRBW059077008	GRBW059077008101	Στο νοτιοδυτικό τμήμα της ακτής	20,27610	39,45050	179400,36452	4373105,75411
9	Περιφέρεια Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Ηγουμενίσσας	ΣΥΒΟΤΩΝ	Πλαταριά 2	GRBW059077006	GRBW059077006101	30 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	20,26185	39,45921	178213,89140	4374124,07854
10	Περιφέρεια Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Ηγουμενίσσας	ΣΥΒΟΤΩΝ	Πλαταριά 3	GRBW059077012	GRBW059077012101	Μέσον ακτής	20,24020	39,47319	176415,62732	4375753,34284
11	Περιφέρεια Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Ηγουμενίσσας	ΣΥΒΟΤΩΝ	Γαλλικός Μώλος	GRBW059077011	GRBW059077011101	30 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	20,23642	39,41134	175803,60267	4368899,64943
12	Περιφέρεια Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Ηγουμενίσσας	ΣΥΒΟΤΩΝ	Ζάβια	GRBW059077004	GRBW059077004101	Μέσον ακτής	20,24975	39,40051	176901,39397	4367649,39689



**«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου  
για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»**

13	Περιφέρεια Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Ηγουμενίσσας	ΣΥΒΟΤΩΝ	Μπέλλα Βράκα	GRBW059077013	GRBW059077013101	Μέσον ακτής	20,23551	39,40014	175672,72846	4367659,89206
14	Περιφέρεια Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Ηγουμενίσσας	ΣΥΒΟΤΩΝ	Μέγας Άμμος	GRBW059077014	GRBW059077014101	50 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	20,25648	39,39825	177470,55012	4367374,38209
15	Περιφέρεια Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Φιλιατών	ΣΑΓΙΑΔΑΣ	Σαγιαδά	GRBW059079086	GRBW059079086101	150 μ. από το ΒΔ άκρο της ακτής, έναντι πηλοθεραπευτηρίου	20,17570	39,62930	171603,03052	4393320,01648
16	Περιφέρεια Ηπείρου	ΘΕΣΠΡΩΤΙΑ	Σ	Φιλιατών	ΣΑΓΙΑΔΑΣ	Κεραμίδι	GRBW059079087	GRBW059079087101	50 μ. από το ΝΑ άκρο της ακτής	20,15696	39,63911	170041,06745	4394478,14256
17	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ		Πάργας	ΠΑΡΓΑΣ	Βάλτος	GRBW059089075	GRBW059089075101	200 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	20,38978	39,28441	188447,42210	4354267,62720
18	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ		Πάργας	ΠΑΡΓΑΣ	Κρυονέρι	GRBW059089071	GRBW059089071101	Στο δυτικό άκρο της ακτής	20,40690	39,28190	189913,43097	4353930,09527
19	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ		Πάργας	ΠΑΡΓΑΣ	Λίχνος	GRBW059089069	GRBW059089069101	350 μ. από το ΝΔ άκρο της ακτής, σχεδόν στο κέντρο της	20,43700	39,28170	192509,62137	4353805,07798



**«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου  
για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»**

20	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πάργας	ΠΑΡΓΑΣ	Πάργα	GRBW059089073	GRBW059089073101	80 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	20,40450	39,28300	189711,21356	4354060,45328
21	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πάργας	ΠΑΡΓΑΣ	Σαρακίτικο	GRBW059089076	GRBW059089076101	Μέσον ακτής	20,33945	39,28732	184118,38333	4354765,52236
22	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πάργας	ΦΑΝΑΡΙΟΥ	Αμμουδιά	GRBW059089070	GRBW059089070101	60 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	20,48000	39,23700	196026,52692	4348697,16960
23	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πάργας	ΦΑΝΑΡΙΟΥ	Αλωνάκι	GRBW059089072	GRBW059089072101	Μέσον ακτής	20,50490	39,20590	198042,93933	4345161,17565
24	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πάργας	ΦΑΝΑΡΙΟΥ	Λούτσα - Μύλος - Φλέβα	GRBW059089074	GRBW059089074101	900 μ. από το ΝΑ άκρο της ακτής	20,54050	39,18200	201016,45712	4342389,78011
25	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΖΑΛΟΓΓΟΥ	Μύτικας - Κανάλι - Καστροσυκιά 2	GRBW059090087	GRBW059090087101	450 μ. από το βορειοδυτικό άκρο της ακτής	20,65111	39,09353	210210,25926	4332209,18371
26	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΖΑΛΟΓΓΟΥ	Μύτικας - Κανάλι - Καστροσυκιά 3	GRBW059090088	GRBW059090088101	2400 μ. από το βορειοδυτικό άκρο της ακτής	20,68776	39,06646	213271,28959	4329088,41633
27	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΖΑΛΟΓΓΟΥ	Λυγιά	GRBW059090078	GRBW059090078101	800 μ. από το ΒΔ άκρο της ακτής	20,57365	39,14460	203723,47110	4338129,10509



**«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου  
για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»**

28	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΖΑΛΟΓΓΟΥ	Βράχος	GRBW059090080	GRBW059090080101	500 μ. από το ΝΑ άκρο της ακτής	20,54990	39,17307	201791,30319	4341367,53364
29	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΖΑΛΟΓΓΟΥ	Λιθάρι Δέσπως	GRBW059090084	GRBW059090084101	100 μ. από το ΒΔ άκρο της ακτής	20,58360	39,13480	204542,84559	4337008,53502
30	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΠΡΕΒΕΖΗΣ	Καλαμίτσι	GRBW059090083	GRBW059090083101	500 μ. από το ΒΔ άκρο της ακτής	20,71220	38,97490	215018,90583	4318846,91021
31	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΠΡΕΒΕΖΗΣ	Κυανή Ακτή 1	GRBW059090077	GRBW059090077101	160 μ. από το ΒΑ άκρο της ακτής - Στον δεύτερο κολπίσκο	20,75090	38,94720	218262,60326	4315651,52428
32	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΠΡΕΒΕΖΗΣ	Κυανή Ακτή 2	GRBW059090086	GRBW059090086101	200 μ. από το ΝΑ άκρο της ακτής - Στον δεύτερο κολπίσκο	20,74690	38,94600	217911,09901	4315530,69320
33	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΠΡΕΒΕΖΗΣ	Παντοκράτωρ	GRBW059090079	GRBW059090079101	50 μ. από το ΝΑ άκρο της ακτής	20,73450	38,94720	216840,94878	4315702,38024
34	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΠΡΕΒΕΖΗΣ	Αλωνάκι	GRBW059090082	GRBW059090082101	350 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	20,72260	38,95680	215847,74286	4316805,13177
35	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΠΡΕΒΕΖΗΣ	Μύτικας	GRBW059090085	GRBW059090085101	50 μ. από το ΒΑ άκρο της ακτής	20,70125	39,00042	214172,70584	4321714,48933



**«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου  
για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»**

36	Περιφέρει α Ηπείρου	ΠΡΕΒΕΖΑΣ	Πρέβεζας	ΠΡΕΒΕΖΗΣ	Μύτικας - Κανάλι - Καστροσυκιά 1	GRBW059090081	GRBW059090081101	1100 μ. από το βορειοδυτικό άκρο της ακτής	20,70905	39,04163	215014,23678	4326264,38756
----	------------------------	----------	----------	----------	-------------------------------------	---------------	------------------	--	----------	----------	--------------	---------------





### 10. Παράρτημα II. Ελάχιστα Στοιχεία Προς Συμπλήρωση Κατά Την Επί Τόπου Επίσκεψη

#### Γενικές πληροφορίες

Όνομασία παραλίας:

Μήκος (m) :

Πλάτος (m) :

Βάθος (m):

#### Είδος ακτής

λασπώδης  βαλτώδης  αμμώδης  πετρώδης

#### Είδος παρόχθιας ζώνης

φυσική  μερικώς τροποποιημένη  τροποποιημένη  ισχυρά τροποποιημένη

#### Υποδομές (αριθμός)

WC ..... Ντους.....Κάδοι συλλογής απορριμμάτων.....Ξαπλώστρες .....

#### Ενημέρωση κοινού:

Υπάρχουν ταμπέλες ενημέρωσης του κοινού σχετικά με την ποιότητα του νερού?

.....

#### Πρόσβαση

Δρόμος  Μονοπάτι  Αποκλειστικά θαλάσσια πρόσβαση

#### Δραστηριότητες

Κολύμβηση  Θαλάσσια μηχανοκίνητα σπορ  Ιστιοπλοΐα - σερφ  Κατάδυση

Αγωγοί διάθεσης  Εκβολή ποταμού ή ρέματος  Ελλιμενίζοντα σκάφη

Άλλο

#### Περιγραφή πηγών:

.....

#### Αρμόδια αρχή λειτουργίας

Στοιχεία επικοινωνίας (τηλ) ..... (διεύθυνση) .....

#### Λοιπές πληροφορίες

Μέγιστος αριθμός λουομένων: .....

Παρουσία κατοικίδιων στην παραλία:  Ναι (είδος ... αριθμός)  Όχι

Οπτική παρατήρηση υδάτων:  Διαυγή  Θολά  Πράσινη απόχρωση

Παρουσία άλγης και φυκιών  Ναι  Όχι. Παρατηρήσεις .....

Παρουσία πίσσας  Ναι  Όχι. Παρατηρήσεις .....



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΤΠΑ



«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου  
για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

Παρουσία άλλων απορριμμάτων:  Ναι  Όχι. Παρατηρήσεις

Σχόλια: .....



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΤΠΑ



17PROC006027576\_2017\_04\_05

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΤΗ. «ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΝΕΡΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ»

### 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Ευρωπαϊκή Οδηγία 2006/7/ΕΚ σχετικά με την ποιότητα των κολυμβητικών υδάτων δίνει ιδιαίτερη έμφαση στην ενημέρωση του κοινού. Απαιτείται λοιπόν να είναι διαθέσιμες στο κοινό συγκεκριμένες πληροφορίες για όλα τα κολυμβητικά ύδατα της χώρας όπως αυτά ελέγχονται σύμφωνα με το πρόγραμμα παρακολούθησης κολυμβητικών υδάτων του ΥΠΕΝ.

Σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ, όπως αυτή εναρμονίστηκε στην Ελληνική νομοθεσία με την ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009, η Ειδική Γραμματεία Υδάτων του Υ.Π.ΕΝ. ολοκλήρωσε και έθεσε στη διάθεση του κοινού το προβλεπόμενο από την Οδηγία Μητρώο Ταυτοτήτων των ακτών κολύμβησης. Από το 2010 μέχρι και σήμερα έχουν ενταχθεί στο πρόγραμμα και παρακολουθούνται 2.155 σημεία τα οποία αναφέρονται σε 2.149 παράκτια σημεία και 6 σε εσωτερικά ύδατα, που έχουν ομαδοποιηθεί σε 1.480 ταυτότητες υδάτων κολύμβησης. Στόχος του μητρώου είναι η περιγραφή και παρουσίαση των βασικών χαρακτηριστικών των ακτών, η αναγνώριση των πηγών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητα των νερών και η αξιολόγηση του μεγέθους των επιπτώσεων. Το μητρώο ταυτοτήτων αποτελεί οδηγό για την επιλογή των κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης των επιπτώσεων της μόλυνσης στα νερά κολύμβησης και επιτρέπει την αποτελεσματικότερη διαχείριση των αντίστοιχων πόρων. Το σύνολο των σημείων δειγματοληψίας και των σχετικών ταυτοτήτων κολυμβητικών υδάτων αποτυπώνονται στο σχετικό ιστότοπο της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων [www.bathingwaterprofiles.gr](http://www.bathingwaterprofiles.gr).

Το παρόν τεύχος προδιαγραφών πινακίδων ενημέρωσης του κοινού συντάχθηκε από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΝ για να δώσει κατευθύνσεις στο πώς πρέπει οι πληροφορίες που αφορούν στα ύδατα κολύμβησης, όπως αυτές αναλύονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 12 της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ «σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ» να είναι διαθέσιμες στο κοινό κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου σε εύκολα προσιτό χώρο κοντά σε κάθε τοποθεσία υδάτων κολύμβησης. Το τεύχος προδιαγραφών προσδιορίζει τις βασικές απαιτήσεις των πινακίδων ενημέρωσης του κοινού τόσο ως προς το περιεχόμενό τους, όσο και ως προς τον σχεδιασμό και τα υλικά κατασκευής τους.

Ειδικότερα οι ενημερωτικές πινακίδες συντάσσονται με βάση τα κείμενα του μητρώου ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης και περιλαμβάνει εύληπτο υλικό, στην Ελληνική και κατά προτίμηση και στην Αγγλική γλώσσα με αναφορά στα ακόλουθα

- τη γενική περιγραφή των κολυμβητικών υδάτων,
- την πιο πρόσφατη ταξινόμηση των υδάτων
- τα στοιχεία επικοινωνίας των αρμόδιων φορέων

Κατά την σύνταξη του τεύχους προδιαγραφών χρησιμοποιήθηκαν

❖ τα χρήσιμα συμπεράσματα που εξάχθηκαν από την Έκθεση “Development of symbols to inform about water quality under the EU Bathing water Directive 2006/7EC”<sup>2</sup>, η οποία συντάχθηκε για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Περιβάλλοντος προκειμένου να αναπτυχθεί ενιαίος συμβολισμός (logos) πληροφόρησης των λουόμενων και χρηστών των ακτών για την κατάταξη της ποιότητας των κολυμβητικών υδάτων και για σχετικές προειδοποιήσεις και ενημερώσεις,

❖ η κοινή Ευρωπαϊκή Πρακτική όπως εφαρμόστηκε σε άλλα κράτη μέλη και η ΚΥΑ 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ 356/Β/26-02-2009) “Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων

<sup>2</sup> Βασισμένη στην έρευνα και αναφορά της Βασιλικής Ακαδημίας Πρόληψης Ατυχημάτων (Royal Society for the Prevention of Accidents - RoSPA), για λογαριασμό της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, 2008



17PROC0008027576\_2017-04-05  
κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ «σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ»»,

❖ οι κατευθύνσεις ως προς το περιεχόμενο των πινακίδων που τίθενται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή στο πλαίσιο διαφόρων χρηματοδοτικών εργαλείων (π.χ. LIFE).

Σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 8600/146/Ε103/2009, η αρμόδια αρχή (Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Περιφέρειας στα διοικητικά όρια της οποίας εμπίπτει η περιοχή των υδάτων κολύμβησης), μεριμνά ώστε μέσω των οικείων ΟΤΑ, να διαδίδονται ενεργά και να είναι άμεσα διαθέσιμες κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου οι πληροφορίες που αφορούν στα ύδατα κολύμβησης.

Οι πινακίδες ενημέρωσης του κοινού στοχεύουν ακριβώς σε αυτή τη νομοθετική απαίτηση

## 2. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ

### 2.1 Απαιτήσεις πινακίδας ενημέρωσης

Οι πινακίδες ενημέρωσης του κοινού, με βάση τα αναφερόμενα στο άρθρο 13 της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009 πρέπει να περιέχουν τις ακόλουθες πληροφορίες:

❖ Τρέχουσα ταξινόμηση των υδάτων κολύμβησης βάσει των αποτελεσμάτων του σχετικού προγράμματος παρακολούθησης και, όπου κρίνεται σκόπιμο, οποιαδήποτε σύσταση αποφυγής ή απαγόρευσης της κολύμβησης (άρθρο 6 της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009/ΦΕΚ356/Β/26-02-2009) με σχετική αιτιολόγηση. Η απεικόνιση της συγκεκριμένης πληροφορίας θα πρέπει να γίνεται με σαφή, απλό και ενιαίο συμβολισμό.

❖ Γενική περιγραφή των υδάτων κολύμβησης, σε μη τεχνική γλώσσα, με βάση την αντίστοιχη ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης. Συνιστάται για λόγους ομοιογένειας να χρησιμοποιηθεί η μη τεχνική περίληψη της κάθε ταυτότητας που είναι αναρτημένη στον ιστότοπο του μητρώου.

❖ Στην περίπτωση υδάτων κολύμβησης που έχουν υποστεί βραχυπρόθεσμη ρύπανση κατά τη διάρκεια της προηγούμενης κολυμβητικής περιόδου, γνωστοποίηση του γεγονότος, ένδειξη του αριθμού και των ημερών κατά τη διάρκεια των οποίων απαγορεύθηκε η κολύμβηση ή συστήθηκε η αποφυγή της και τυχόν σχετική προειδοποίηση για παρόμοιο γεγονός στο μέλλον.

❖ Κατά περίπτωση πληροφορίες σχετικά με την φύση και την αναμενόμενη διάρκεια των ασυνήθων περιστάσεων σε τέτοια γεγονότα.

❖ Κατά περίπτωση τους λόγους αποχαρακτηρισμού μίας περιοχής, όταν αυτή δεν αποτελεί πλέον τοποθεσία υδάτων κολύμβησης.

❖ Ειδική υπόμνηση για το που θα βρει το κοινό, περισσότερες και πιο ολοκληρωμένες πληροφορίες (στο μητρώο των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης και στον αντίστοιχο ιστότοπο δίνοντας παράλληλα τη διεύθυνση της ιστοσελίδας).

❖ Στοιχεία επικοινωνίας για τις αρμόδιες αρχές και τους φορείς διαχείρισης της ακτής.

Η κύρια πηγή πληροφοριών που πρέπει να περιλαμβάνεται στην πινακίδα πληροφόρησης του κοινού είναι η ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης όπως έχει αναρτηθεί στον ιστότοπο [www.bathingwaterprofiles.gr](http://www.bathingwaterprofiles.gr) και η συνοπτική περιγραφή αυτής στη μη τεχνική περίληψη.

### 2.2 Κείμενο Πινακίδας

Σε κάθε πινακίδα πρέπει με σαφή και κατανοητό τρόπο να περιλαμβάνει τις ακόλουθες πληροφορίες:

**ΤΜΗΜΑ 1 Κωδικοποιημένα στοιχεία ακτής – Υπαγωγή και χαρακτηρισμοί:** Όπως το όνομα της ακτής, ο κωδικός της ταυτότητας, η Περιφέρεια, η Περιφερειακή Ενότητα, ο Δήμος, ο κωδικός και το όνομα του Υδατικού Διαμερίσματος, ο κωδικός και το όνομα του Υδατικού Συστήματος που ανήκει η ακτή καθώς και η αρμόδια αρχή διαχείρισης της. Προτείνεται στο κείμενο να περιληφθεί η πληροφορία ότι τα ύδατα της περιοχής έχουν χαρακτηριστεί σαν κολυμβητικά



1 Υδρατικό σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7 της ΕΕ και παρακολουθούνται από την Διεύθυνση Υδάτων της ΑΠΔΗπ- κατά τη διάρκεια της εκάστοτε οριζόμενης κολυμβητικής περιόδου.

**ΤΜΗΜΑ 2 Γενική περιγραφή ακτής:** Στην πινακίδα προτείνεται να δίνονται σύντομες πληροφορίες για τη γεωγραφική θέση και τα φυσικά χαρακτηριστικά της ακτής τα οποία περιλαμβάνουν το βάθος των υδάτων, το μήκος του κόλπου στον οποίο ανήκει η ακτή, το μήκος της ακτής, τη μορφολογία του πυθμένα και της παρόχθιας ζώνης, καθώς και πληροφορίες σχετικά με τις διαθέσιμες υποδομές και την πρόσβαση στην ακτή. Απαραίτητη είναι και η πληροφορία των δυνητικών πηγών ρύπανσης και η αξιολόγηση της δυνατότητας επίδρασής τους στην ποιότητα των υδάτων. Σε ακτές στις οποίες δεν ασκούνται σημαντικές πιέσεις και ανήκουν στην πλειοψηφία τους σε φυσικές περιοχές αναφέρεται ότι δεν προκύπτει κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ή μακροπρόθεσμης ρύπανσης εφόσον δεν μεταβληθούν δραστικά οι χρήσεις γης. Σε ακτές στις οποίες ασκούνται σημαντικές πιέσεις και στις οποίες προκύπτει η πιθανότητα εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ή μακροπρόθεσμης ρύπανσης αναγράφονται τα διαχειριστικά μέτρα ενημέρωσης του κοινού, και πιθανής διακοπής της κολύμβησης και συνέχισης της παρακολούθησης καθώς και ειδικά μέτρα που σχετίζονται με την αιτία της εμφάνισης της βραχυπρόθεσμης ρύπανσης. Στην περίπτωση υδάτων κολύμβησης που έχουν υποστεί βραχυπρόθεσμη ρύπανση κατά τη διάρκεια της προηγούμενης κολυμβητικής περιόδου, γνωστοποίηση του γεγονότος, ένδειξη του αριθμού και των ημερών κατά τη διάρκεια των οποίων απαγορεύθηκε η κολύμβηση ή συστήθηκε η αποφυγή της και τυχόν σχετική προειδοποίηση για παρόμοιο γεγονός στο μέλλον.

**ΤΜΗΜΑ 3 Στοιχεία επικοινωνίας και πηγές περαιτέρω ενημέρωσης:** Περιλαμβάνει αναφορά στον ιστότοπο [www.bathingwaterprofiles.gr](http://www.bathingwaterprofiles.gr) και στα στοιχεία επικοινωνίας της αρμόδιας τοπικής και περιφερειακής αρχής, της αρμόδιας Υγειονομικής Υπηρεσίας, καθώς και της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του ΥΠΕΝ.

**ΤΜΗΜΑ 4 Φορείς χρηματοδότησης:** Περιλαμβάνει την απαραίτητη αναφορά του φορέα χρηματοδότησης της πινακίδας (π.χ. ΕΣΠΑ, ΕΕ, ΕΠΠΕΡΑΑ) σύμφωνα με τα όσα ορίζονται για τις περιπτώσεις συγχρηματοδοτούμενων έργων από την Ε.Ε. Λεπτομέρειες και προδιαγραφές (σύμβολα μηνύματα, κ.λ.π.) περιλαμβάνονται στον «Επικοινωνιακό Οδηγό ΕΣΠΑ 201-2020» <https://www.espa.gr/el/Pages/elibraryFS.aspx?item=2087>

Οι παραπάνω πληροφορίες για κάθε ακτή που είναι ενταγμένη στο μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης είναι διαθέσιμες από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΚΑ και ειδικότερα περιλαμβάνονται στις περιλήψεις των ταυτοτήτων, που όπως ήδη αναφέρθηκε είναι διαθέσιμες στον ιστότοπο [www.bathingwaterprofiles.gr](http://www.bathingwaterprofiles.gr).

Κατά περίπτωση μπορεί προστίθενται και άλλα τμήματα κειμένων που θα συμπεριλαμβάνουν και πρόσθετες, σχετικές με την ακτή, πληροφορίες.

Στις περιπτώσεις ακτών για τις οποίες είναι γνωστό ότι συγκεντρώνουν μεγάλο αριθμό τουριστών, προτείνεται τα κείμενα της πινακίδας να συντάσσονται και στην αγγλική γλώσσα με μέριμνα του φορέα διαχείρισης της ακτής, που θα αποτυπώνει το περιεχόμενο του ελληνικού κειμένου

### 2.3 Ταξινόμηση και ποιοτικός χαρακτηρισμός των υδάτων κολύμβησης.

Στην πινακίδα ενημέρωσης του κοινού πρέπει να αναρτάται η τρέχουσα ποιότητα των υδάτων κολύμβησης, όπως αυτή δημοσιοποιείται ετησίως από την ΕΓΥ, προ της έναρξης της εκάστοτε κολυμβητικής περιόδου.

Κατά τη σχηματική απεικόνιση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης θα χρησιμοποιούνται συγκεκριμένα σύμβολα που θα υποδεικνύουν την ποιότητα των υδάτων και όπου απαιτείται θα απαγορεύουν την κολύμβηση προκειμένου να αποτρέπεται η έκθεση των λουομένων στη ρύπανση.

Στο πλαίσιο αυτό η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει εκδώσει εκτελεστική απόφαση στις 27 Μαΐου 2011 για τη θέσπιση συμβόλων για την ενημέρωση του κοινού σχετικά με την ταξινόμηση των υδάτων κολύμβησης και την απαγόρευση της κολύμβησης ή τη συνιστώμενη αποφυγή αυτής, τα οποία ισχύουν σε όλα τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.



17PROC006027576-2017-04-05

Τα σύμβολα αυτά επιλέχθηκαν σύμφωνα με την Έκθεση "Development of symbols to inform about water quality under the EU Bathing water Directive 2006/7EC. Τα σύμβολα ταξινόμησης της ποιότητας υδάτων πρέπει να είναι μπλε και σε λευκό φόντο ενώ στις ακτές για τις οποίες συνίσταται η αποφυγή κολύμβησης το σύμβολο πρέπει να είναι μαύρο με κόκκινο σε λευκό φόντο (Παράρτημα 1). Το δεύτερο μπορεί να χρησιμοποιείται από το 2012 και στις επόμενες κολυμβητικές περιόδους, για την προστασία του κοινού κατά την διάρκεια απροσδόκητων καταστάσεων που επηρεάζουν ή αναμένεται ευλόγως ότι θα επηρεάσουν αρνητικά την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης και την υγεία των λουομένων. Τα σύμβολα αυτά υποχρεωτικά πρέπει χρησιμοποιούνται από την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου του 2016. Η τρέχουσα ταξινόμηση των υδάτων κολύμβησης και κάθε απαγόρευση κολύμβησης ή σύσταση της κολύμβησης θα είναι διαθέσιμη από την Δ/νση Υδάτων Ηπείρου και την Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΝ σε κάθε αρμόδια αρχή διαχείρισης προκειμένου να αναρτάται στην πινακίδα πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου. Με δεδομένο ότι αποτελέσματα ταξινόμησης μπορεί να διαφέρουν από χρονιά σε χρονιά, ο σχεδιασμός της πινακίδας θα πρέπει να παρέχει τη δυνατότητα μεταβολής του συγκεκριμένου πεδίου, όποτε αυτό απαιτηθεί. Στην περίπτωση που ορισμένα ύδατα κολύμβησης χαρακτηρίζονται «ανεπαρκούς ποιότητας» επί πέντε συναπτά έτη, πρέπει να εισαχθεί μόνιμη απαγόρευση κολύμβησης ή μόνιμη σύσταση αποφυγής κολύμβησης. Ωστόσο, η Διεύθυνση Υδάτων Ηπείρου μπορεί να εισαγάγει μόνιμη απαγόρευση κολύμβησης ή μόνιμη σύσταση αποφυγής κολύμβησης πριν από το τέλος της πενταετούς περιόδου, εφόσον κρίνει ότι η επίτευξη «επαρκούς ποιότητας» θα ήταν αδύνατη ή δυσανάλογα δαπανηρή σύμφωνα με το άρθρο 6 της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009/ΦΕΚ356/Β/26-02-2009.

#### 2.4 Χάρτες

Στην πινακίδα θα διαμορφωθεί ειδικό πεδίο για την προσθήκη ενός χάρτη, ο οποίος θα δείχνει το όριο των κολυμβητικών υδάτων στα οποία αφορά η ταυτότητα, το ή τα σημεία παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων, τις ενδεχόμενες δυνητικές πιέσεις, καθώς και άλλα ενημερωτικά στοιχεία για την ακτή. Ο χάρτης αυτός περιλαμβάνεται στο μητρώο ταυτοτήτων και είναι διαθέσιμος για κάθε ταυτότητα.








### 3. ΠΡΟΣΧΕΔΙΟ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ

#### 3.1 Προσχέδιο

Ως παράδειγμα της πληροφορίας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην πινακίδα ενημέρωσης του κοινού για την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης δίνεται η ακόλουθη διάταξη που αναπτύχθηκε υποθετικά για μία περιοχή





	Ονομα ακτής Κωδικός ταυτότητας Περιφέρεια Περιφερειακή ενότητα Δήμος Κωδικός Υδατικού Διαμερίσματος Όνομα Υδατικού Διαμερίσματος Κωδικός Υδατικού Συστήματος Όνομα Υδατικού Συστήματος Αρμόδια αρχή διαχείρισης	XXXXX GRBWXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XX XXXXXXXXXXXXXXXX GRXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXXXXXXXXXXX	 <p><b>Υδάτα κολύμβησης εξαιρετικής ποιότητας</b></p> <p>  Εξαιρετικής ποιότητας   Καλής ποιότητας   Επαρκούς ποιότητας   Ανεπαρκούς ποιότητας                 </p>
	<p><b>Ποιότητα Υδάτων:</b> Τα ύδατα κολύμβησης είναι εξαιρετικής ποιότητας με βάση τα αποτελέσματα της τρέχουσας ταξινόμησης.</p>		
<p><b>ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΤΗΣ ΑΚΤΗΣ</b></p>			
<p><b>Γενική περιγραφή ακτής:</b>                  Τα ύδατα κολύμβησης της ακτής ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ έχουν χαρακτηριστεί ως κολυμβητικά σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7 της ΕΕ και παρακολουθούνται από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων του ΥΠΕΚΑ κατά την κολυμβητική περίοδο που συνήθως διαρκεί πέντε μήνες αρχίζοντας από 1 Ιουνίου. Η ακτή ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ βρίσκεται στα νότια παράλια της XXXXX και απέχει 11 χιλιόμετρα νοτιοδυτικά από την XXXXX. Το μήκος της ακτής είναι 60 μέτρα και το μέσο πλάτος της 15 μέτρα. Η παραλία και ο θαλάσσιος πυθμένας είναι αμμώδεις. Ο θαλάσσιος πυθμένας έχει ήπια κλίση, ενώ στα πρώτα μέτρα τα κολυμβητικά ύδατα έχουν κανονικό βάθος. Η παραλία δεν είναι οργανωμένη. Η ακτή χρησιμοποιείται κυρίως για κολύμβηση και είναι προσβάσιμη οδικώς με ιδιωτικά μέσα μεταφοράς.</p>			
<p><b>Βασικότερες πηγές ρύπανσης:</b> Στην ακτή δεν εντοπίστηκαν σημαντικές πηγές ρύπανσης, ούτε κατεγράφησαν ακραίες περιστάσεις που θα μπορούσαν να επηρεάσουν την ποιότητα της ακτής κολύμβησης.</p> <p><b>Αναμενόμενη συχνότητα και διάρκεια πιθανής βραχυπρόθεσμης ρύπανσης:</b> Εφόσον οι χρήσεις γης στην ευρύτερη περιοχή δεν μεταβληθούν δραστικά δεν προκύπτει κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ή μακροπρόθεσμης ρύπανσης.</p> <p><b>Στοιχεία επικοινωνίας και πηγές περαιτέρω ενημέρωσης</b>                  Περισσότερες πληροφορίες για την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης είναι διαθέσιμες από το φορέα διαχείρισης της ακτής (Δήμος XXX) ή την Δ/νση Υδάτων Ηπείρου ή την ΕΓΥ μέσω του ιστοτόπου <a href="http://www.bathingwaterprofiles.gr">www.bathingwaterprofiles.gr</a></p>			
<p><b>Αρμόδια Τοπική Αρχή</b>                  Δήμος xxxxxxxx                  Ι.ΚΟΤΣΙΚΑ 2,                  xxxxxxxx,34001                  Τηλέφωνο: xxxxxxxx                  Fax: xxxxxxxx                  www.xxxxxxxx.gr  <a href="mailto:xxxxxxx@xxx.gr">xxxxxxx@xxx.gr</a></p>	<p><b>Αρμόδια Περιφερειακή Αρχή</b>                  Αποκεντρωμένη Διοίκηση xxxxxx                  Δ/νση Υδάτων xxxxxx                  xxxxx 60, 35100 xxxxxx                  Τηλέφωνο: : xxxxxx                  Fax: xxxxxxxx                  www.xxxxxxxx.gr  <a href="mailto:xxxxxxx@xxx.gr">xxxxxxx@xxx.gr</a></p>	<p><b>Αρμόδια Υγειονομική Υπηρεσία</b>                  Περιφέρεια xxxxxxxx                  Δ/ΝΣΗ ΔΗΜ. ΥΓΕΙΑΣ &amp; ΚΟΙΝ. ΜΕΡΙΜΝΑΣ                  xxxxxx                  xxxxx 60, 35100 xxxxxx Τηλέφωνο: : xxxxxxxx                  Fax: xxxxxxxx                  www.xxxxxxxx.gr  <a href="mailto:xxxxxxx@xxx.gr">xxxxxxx@xxx.gr</a></p>	
<p><b>ΦΟΡΕΙΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ</b></p>			

### 3.2 Υλικά κατασκευής

Οι κατασκευές των ενημερωτικών πινακίδων (μόνιμες ή κινητές) πρέπει να εντάσσονται στο δομημένο και φυσικό περιβάλλον, η αρχιτεκτονική τους να είναι σύμφωνη με την τοπική τεχνοτροπία και να μην αλλοιώνουν την τοπογραφία του περιβάλλοντος, είτε με την τοποθέτησή τους, είτε με τον όγκο τους (ιδιαίτερα σε μεγάλες κλίσεις εδάφους, αποφυγή μεγάλων όγκων). Το υλικό κατασκευής της πινακίδας ενημέρωσης (π.χ. μέταλλο, πλεξιγκλάς, ξύλο κ.λπ.) καθώς και ο τρόπος τοποθέτησης θα πρέπει να διασφαλίζουν ότι το μήνυμα μπορεί να διαβαστεί και ότι η οπτική επίπτωση που μπορεί να έχει η πινακίδα στο τοπίο θα είναι η μικρότερη δυνατή. Η πινακίδα θα πρέπει να είναι ευδιάκριτη και ευμεγέθους. Όλα τα υλικά κατασκευής πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και αντοχής.

17PROC00060273762017-04-05  
Η επιτύπωση θα πρέπει να είναι έγχρωμη και συζητούνται τα χρώματα να είναι προκαθορισμένα και ίδια για όλες τις πινακίδες ενημέρωσης. Ο ειδικός στόχος είναι να δημιουργηθεί μια καλαίσθητη αλλά και αναγνωρίσιμη πινακίδα.

Η διάταξη της πινακίδας είναι περιοριστική και περιλαμβάνει ένα σταθερό τμήμα με το όνομα, τη γεωγραφική θέση, τις γενικές πληροφορίες της ακτής και τα στοιχεία επικοινωνίας, και ένα μεταβλητό τμήμα της πινακίδας που θα περιλαμβάνει την πληροφορία με την τρέχουσα ταξινόμηση και τον ποιοτικό χαρακτηρισμό των υδάτων κολύμβησης. Όλες οι πινακίδες θα έχουν τη δυνατότητα επέκτασης, σε περίπτωση που μελλοντικά ο φορέας διαχείρισης της ακτής επιθυμεί την παροχή των πληροφοριών στην αγγλική γλώσσα.

Για κάθε πινακίδα ενημέρωσης θα πρέπει να υπάρχει ένα σχέδιο (από τον ανάδοχο) στο οποίο θα καθορίζονται με ακρίβεια τα παρακάτω χαρακτηριστικά (περιγραφικά και σχηματικά):

❖ Ο **σκελετός της πινακίδας** για τον οποίο θα υπάρχει λεπτομερής περιγραφή για το υλικό (π.χ. Ορθοστάτες τετράγωνης/ στρογγυλής διατομής από ξυλεία καστανιάς), το χρώμα και τις διαστάσεις του. Η πινακίδα θα μπορεί να αποτελείται από ξύλινο/μεταλλικό/πλεξιγκλάς σκελετό και με τέσσερα τμήματα ξύλινης/μεταλλικής/πλεξιγκλάς επιφάνειας πλήρωσης επάνω στις οποίες θα επικολλούνται ή θα χαράσσονται οι πληροφορίες. Το μέγιστο συνολικό ύψος θα είναι 3μ.

❖ Η **επιφάνεια στήριξης** της οποίας θα περιγράφεται το υλικό που θα χρησιμοποιηθεί, οι διαστάσεις και ο τρόπος στήριξης της πινακίδας (π.χ. η στήριξη θα γίνει επί του εδάφους με εκσκαφή σε βάθος 70 εκ. με χρήση άοπλου σκυροδέματος).

❖ Η **επιφάνεια τύπωσης** όπου θα υπάρχει λεπτομερής αναφορά στο υλικό που θα χρησιμοποιηθεί και τις διαστάσεις της επιφάνειας. Συνίσταται η πινακίδα να αποτελείται από τέσσερις (4) επιφάνειες (Προσχέδιο 1 και Παράδειγμα 2). Οι διαστάσεις των επιφανειών θα είναι ενδεικτικά, από πάνω προς τα κάτω, α) 140 εκ. (πλάτος) \* 50 εκ. (μήκος), β) 140 εκ. (πλάτος) \* 30 εκ. (μήκος), γ) 140 εκ. (πλάτος) \* 0,90 εκ. (μήκος), δ) 140 εκ. (πλάτος) \* 20 εκ. (μήκος) και πάχους 15 εκ. Οι τέσσερις επιφάνειες θα τοποθετηθούν 40 εκ. άνω της επιφάνειας του εδάφους.

❖ Η εκτυπώσιμη επιφάνεια, η οποία θα περιγράφεται από το υλικό (π.χ. λαμαρίνα αλουμινίου 3mm, τύπου 1050 H14), τις διαστάσεις επιφάνειας και την ακριβή περιγραφή των υλικών της εκτύπωσης. Η πληροφορία θα δίνεται με έγχρωμη εκτύπωση σε επιγραφή από κατάλληλο υλικό, το οποίο παρέχει υψηλό βαθμό προστασίας έναντι φθορών και καταστροφών (π.χ. GRP (Glass Reinforced Plastics – πλαστικά από ενισχυμένες ίνες γυαλιού).

### 3.3 Εγκατάσταση ενημερωτικών

Απαιτείται η τοποθέτηση τουλάχιστον μίας ενημερωτικής πινακίδας σε κάθε περιοχή για την οποία έχει συνταχθεί ταυτότητα υδάτων κολύμβησης δηλαδή συνολικά για 36 ακτές. Η χωροθέτηση των πινακίδων μπορεί να ποικίλει ανάλογα με την ακτή. Ενδεικτικές θέσεις εγκατάστασης διασφαλίζοντας και την προσβασιμότητα σε άτομα με αναπηρία αποτελούν ο χώρος στάθμευσης πλησίον της ακτής, η είσοδος της ακτής, ή εναλλακτικά όποιο σημείο υποδείξει ο φορέας διαχείρισής της και σε κάθε περίπτωση σε μία εύκολα προσβάσιμη θέση από όπου θα διέλθουν οι περισσότεροι επισκέπτες της ακτής.

Περισσότερα από ένα σημείο τοποθέτησης της ενημερωτικής πινακίδας μπορεί να χρειάζονται ανάλογα με τη μορφολογία, το μήκος της ακτής καθώς και τον αριθμό -επισκεπτών σε αυτή. Ο φορέας διαχείρισης της ακτής κατόπιν συνεννόησης με την Δ/ση Υδάτων της ΑΠΔΗπ.ΔΜ θα λαμβάνει την απόφαση για το σημείο εγκατάστασης της πινακίδας ενημέρωσης.

Καθίσταται σαφές ότι πρέπει να τηρούνται όλες οι σχετικές άδειες αναρτήσεων και οι κανονισμοί ή οδηγίες για τοποθεσίες ιδιαίτερου επιστημονικού ενδιαφέροντος και περιοχές εξαιρετικού φυσικού κάλλους. Στην ιστοσελίδα του μητρώου των κολυμβητικών υδάτων οι αρμόδιοι φορείς θα μπορούν να βρουν όλα τα διαθέσιμα στοιχεία επικοινωνίας για τους φορείς διαχείρισης προστατευόμενων περιοχών κλπ. που μπορούν να παράσχουν λεπτομερείς συμβουλές. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι στις ακτές κολύμβησης που αποτελούν μέρος των Εθνικών Θαλάσσιων Πάρκων, η τοποθέτηση των πινακίδων ενημέρωσης θα γίνεται στο σημείο που υποδεικνύουν οι αρμόδιοι φορείς διαχείρισης, καθώς η ζώνη του χερσαίου μετώπου της ακτής αποτελεί περιοχή ωτοκίας και απαγορεύεται η οποιαδήποτε οικοδόμηση.



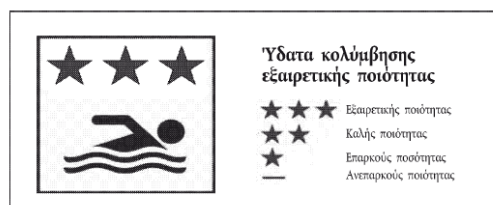
Ο προβάς διαχείρισης της ακτής είναι υπεύθυνος για την τακτική συντήρηση των πινακίδων λόγω της έκθεσής τους σε διάφορες καιρικές συνθήκες, και την παρακολούθηση των φθορών των πινακίδων από βροχή, των απωλειών αναρτημένων εγγράφων λόγω ανέμου, τον αποχρωματισμό της εκτύπωσης λόγω ισχυρής ηλιακής ακτινοβολίας καθώς και των συνεπειών βανδαλισμού, κ.α. Στις περιπτώσεις αυτές πρέπει να υπάρχει άμεση επιδιόρθωση και αντικατάσταση των πληγέντων μερών της πινακίδας

#### 4. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I: Σύμβολα που ενημερώνουν για την απαγόρευση κολύμβησης και την ταξινόμηση των υδάτων κολύμβησης (Απόφαση 2011/321/ΕΕ)

❖ Τα σύμβολα που ενημερώνουν για την απαγόρευση της κολύμβησης ή για τη συνιστώμενη αποφυγή της



❖ Τα σύμβολα που ενημερώνουν για την ταξινόμηση των υδάτων κολύμβησης. Τα ύδατα κολύμβησης ταξινομούνται ως ύδατα «εξαιρετικής ποιότητας», σύμφωνα με την παράγραφο 4 του παραρτήματος II της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ, εάν στο σύνολο των ποιοτικών δεδομένων για τα ύδατα κολύμβησης για την τελευταία περίοδο αξιολόγησης, οι τιμές εκατοστημορίου των μικροβιολογικών απαριθμήσεων είναι ίσες ή καλύτερες από τις τιμές «εξαιρετικής ποιότητας» της στήλης Β του παραρτήματος I της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ.

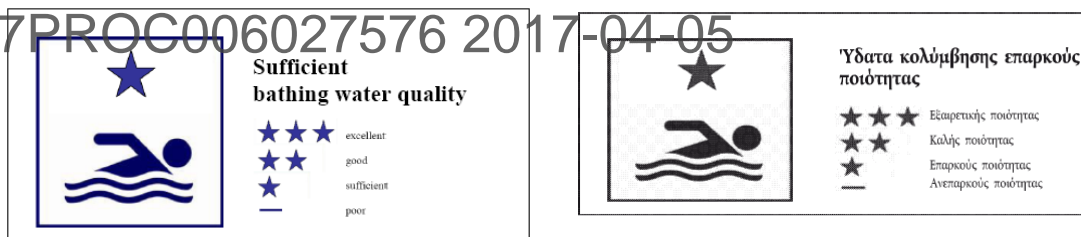


Τα ύδατα κολύμβησης ταξινομούνται ως ύδατα «καλής ποιότητας», σύμφωνα με την παράγραφο 3 του παραρτήματος II της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ, εάν στο σύνολο των ποιοτικών δεδομένων για τα ύδατα κολύμβησης για την τελευταία περίοδο αξιολόγησης, οι τιμές εκατοστημορίου των μικροβιολογικών απαριθμήσεων είναι ίσες ή καλύτερες από τις τιμές «καλής ποιότητας» της στήλης Γ του παραρτήματος I της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ.

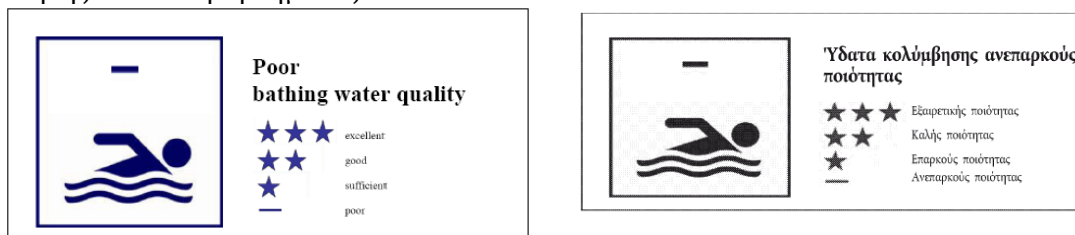


Τα ύδατα κολύμβησης ταξινομούνται ως ύδατα «επαρκούς ποιότητας», σύμφωνα με την παράγραφο 2 του παραρτήματος II της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ, εάν στο σύνολο των ποιοτικών δεδομένων για τα ύδατα κολύμβησης για την τελευταία περίοδο αξιολόγησης, οι τιμές εκατοστημορίου των μικροβιολογικών απαριθμήσεων είναι ίσες ή καλύτερες από τις τιμές «επαρκούς ποιότητας» της στήλης Δ του παραρτήματος I της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ.

17PROC006027576 2017-04-05



Τα ύδατα κολύμβησης ταξινομούνται ως ύδατα «ανεπαρκούς ποιότητας», σύμφωνα με την παράγραφο 1 του παραρτήματος ΙΙ, εάν στο σύνολο των ποιοτικών δεδομένων για τα ύδατα κολύμβησης για την τελευταία περίοδο αξιολόγησης, οι τιμές εκατοστημορίου των μικροβιολογικών απαριθμήσεων είναι χειρότερες από τις τιμές «επαρκούς ποιότητας» της στήλης Δ του παραρτήματος Ι



## 5. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: Ταυτότητες υδάτων κολύμβησης

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΟΝΟΜΑ ΑΚΤΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ
Ηπείρου	Αρτας	Αρταίων	Κορωνήσια	GRBW059073001
Ηπείρου	Αρτας	Αρταίων	Ράμμα Σαλαώρας	GRBW059073003
Ηπείρου	Αρτας	Νικολάου Σκουφά	Αλυκή - Κόπραινα	GRBW059076068
Ηπείρου	Θεσπρωτίας	Ηγουμενίσσας	Ζάβια	GRBW059077004
Ηπείρου	Θεσπρωτίας	Ηγουμενίσσας	Καραβοστάσι	GRBW059077005
Ηπείρου	Θεσπρωτίας	Φιλιατών	Σαγάδα	GRBW059079086
Ηπείρου	Θεσπρωτίας	Φιλιατών	Κεραμίδι	GRBW059079087
Ηπείρου	Θεσπρωτίας	Ηγουμενίσσας	Πλαταριά 2	GRBW059077006
Ηπείρου	Θεσπρωτίας	Ηγουμενίσσας	Αρίλλας	GRBW059077007
Ηπείρου	Θεσπρωτίας	Ηγουμενίσσας	Πλαταριά - Οικισμός	GRBW059077008
Ηπείρου	Θεσπρωτίας	Ηγουμενίσσας	Δρέπανο - Μακρυγάλι	GRBW059077009
Ηπείρου	Θεσπρωτίας	Ηγουμενίσσας	Αγία Παρασκευή	GRBW059077010
Ηπείρου	Θεσπρωτίας	Ηγουμενίσσας	Γαλλικός Μώλος	GRBW059077011
Ηπείρου	Θεσπρωτίας	Ηγουμενίσσας	Πλαταριά 3	GRBW059077012
Ηπείρου	Θεσπρωτίας	Ηγουμενίσσας	Μπέλλα Βράκα	GRBW059077013
Ηπείρου	Θεσπρωτίας	Ηγουμενίσσας	Μέγας Άμμος	GRBW059077014
Ηπείρου	Πρέβεζας	Πρέβεζας	Κυανή Ακτή 1	GRBW059090077
Ηπείρου	Πρέβεζας	Πρέβεζας	Κυανή Ακτή 2	GRBW059090086
Ηπείρου	Πρέβεζας	Πρέβεζας	Λυγιά	GRBW059090078
Ηπείρου	Πρέβεζας	Πάργας	Λίχνος	GRBW059089069
Ηπείρου	Πρέβεζας	Πάργας	Αμμουδιά	GRBW059089070
Ηπείρου	Πρέβεζας	Πρέβεζας	Παντοκράτωρ	GRBW059090079
Ηπείρου	Πρέβεζας	Πάργας	Κρουονέρι	GRBW059089071
Ηπείρου	Πρέβεζας	Πρέβεζας	Βράχος	GRBW059090080





Ηπείρου	Πρέβεζας	Πρέβεζας	Μύτικας - Κανάλι - Καστροσυκιά 1	GRBW059090081
Ηπείρου	Πρέβεζας	Πρέβεζας	Μύτικας - Κανάλι - Καστροσυκιά 2	GRBW059090087
Ηπείρου	Πρέβεζας	Πρέβεζας	Μύτικας - Κανάλι - Καστροσυκιά 3	GRBW059090088
Ηπείρου	Πρέβεζας	Πρέβεζας	Αλωνάκι	GRBW059090082
Ηπείρου	Πρέβεζας	Πρέβεζας	Καλαμίτσι	GRBW059090083
Ηπείρου	Πρέβεζας	Πάργας	Αλωνάκι	GRBW059089072
Ηπείρου	Πρέβεζας	Πάργας	Πάργα	GRBW059089073
Ηπείρου	Πρέβεζας	Πάργας	Λούτσα - Μύλος - Φλέβα	GRBW059089074
Ηπείρου	Πρέβεζας	Πάργας	Βάλτος	GRBW059089075
Ηπείρου	Πρέβεζας	Πάργας	Σαρακίτικο	GRBW059089076
Ηπείρου	Πρέβεζας	Πρέβεζας	Λιθάρι Δέσποτος	GRBW059090084
Ηπείρου	Πρέβεζας	Πρέβεζας	Μύτικας	GRBW059090085

## 6. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: Στοιχεία επικοινωνίας αρμόδιας Τοπικής Αρχής

Δήμος Αρταίων Σκουφά 96, Άρτα, 47100 Τηλ.: 26813 62100, 62101 Fax: 26813 62253	Δήμος Νικολάου Σκουφά Κεντρική Πλατεία Πέτα, 47200 Τηλ.: 26813 60400 Fax: 26813 60427
Δήμος Πάργας Αχέροντος 29, 48062 Καναλλάκι Τηλ.: 26843 60300 Fax: 26840 29021	Δήμος Πρέβεζας Ελ. Βενιζέλου & Μπαχούμη 2, Πρέβεζα, 48100 Τηλ.: 26823 60600, 60610 Fax: 26820 89471
Δήμος Φιλιατών Εθνικής Αντίστασης 120, Φιλιάτες, 46300 Τηλ.: 26643 60150 Fax: 26640 22989	Δήμος Ηγουμενίτσας Ελευθερίας 7, Ηγουμενίτσα, 46100 Τηλ.: 26653 61101 Fax: 26650 26067

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Μέλη Ομάδας Έργου - Παρακολούθησης**

Μούλια Αυρηλία  
(ΠΕ Χημικών Μηχανικών)

Ο ΑΣΚΩΝ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ ΓΕΝΙΚΟΥ  
ΓΡΑΜΜΑΤΕΑ

Τενέντε Ευτυχία  
(ΠΕ Περιβάλλοντος)

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΟΛ. ΜΙΧΕΛΑΚΗΣ

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την αριθμό πρωτ. 45850/4-4-2017 Απόφαση του Γ.Γ. της ΑΔΗΠ-ΔΜ (ΑΔΑ:Ψ70ΛΟΡ1Γ-ΠΥ6)



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ  
ΕΤΠΑ



17PROC006027576 2017-04-05

**ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 2 της Πράξης: «Υλοποίηση Διαχειριστικού Σχεδίου Λεκανων Απορροής Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (Δράσεις για την εφαρμογή της Οδηγίας για τα ύδατα κολύμβησης» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΗΠΕΙΡΟΣ 2014-2020» στον Άξονα Προτεραιότητας 2 «Προστασία του Περιβάλλοντος και Αειφόρος Ανάπτυξη» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 712/23-3-2016 (ΑΔΑ:Ψ60Χ7Λ9-ΝΡΖ) του Περιφερειάρχη Ηπείρου και έχει λάβει κωδικό MIS/(ΟΠΣ) 5000645. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων ΠΔΕ (Κωδικός Πράξης **ΣΑ: 2016ΕΠ01810014**).

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **73.660,65 Ευρώ** χωρίς Φ.Π.Α., πλέον **17.678,55 Ευρώ** Φ.Π.Α., συνολικό ποσό με Φ.Π.Α. **91.339,20 Ευρώ** και αναλύεται ως εξής ανά κολυμβητική περίοδο:





**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2017-2022, ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ**

ΕΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ / ΚΟΛΥΜΒΗΤΙΚΗ ΠΕΡΙΟΔΟΣ	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) ΕΥΡΩ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΝΕΩΝ & ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗ ΜΕΝΩΝ ΜΗΤΡΩΩΝ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΜΗΤΡΩΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ	ΤΙΜΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜ ΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΕΥΡΩ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ ΕΥΡΩ
2017	36	229	30,50	1	325,030	0	0	7.309,53	9.063,82
2018	36	229	30,50	1	325,030	36	484,7297	24.759,80	30.702,15
ΕΚΤΙΜΗΣΗ* 2019	40	254	30,50	6	325,030	0	0	9.697,18	12.024,50
ΕΚΤΙΜΗΣΗ 2020	40	254	30,50	2	325,030	4	484,7297	10.335,98	12.816,61
ΕΚΤΙΜΗΣΗ* 2021	44	279	30,50	6	325,030	0	0	10.459,68	12.970,00
ΕΚΤΙΜΗΣΗ 2022	44	279	30,50	2	325,030	4	484,7297	11.098,48	13.762,11
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ:</b>		<b>1.524</b>		<b>18</b>		<b>44</b>		<b>73.660.65</b>	<b>91.339,20</b>

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΈΡΓΟΥ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) = 73.660,65€****ΦΠΑ (24%)=17.678,55€****ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΈΡΓΟΥ (ΜΕ ΦΠΑ)=91.339,20€**

\* Για τα έτη, 2019-2020, 2021-2022, εκτιμάται ο αριθμός των σημείων παρακολούθησης και τα οποία θα καθοριστούν μετά από την αναθεώρηση του δικτύου Παρακολούθησης που γίνεται κάθε δυο έτη, σύμφωνα με την διαδικασία που προβλέπεται στην 190856/1-8-2013 Εγκύκλιο του Τμήματος Θαλασσίων Υδάτων και Τεχνολογιών Περιβάλλοντος του ΥΠΕΝ



## 17PROC006027576 2017-04-05

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

α) Κράτηση 0,06% 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.

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 8% επί του καθαρού ποσού σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν. 4172/2013.

Αναλυτικότερα, η Οικονομική Προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει:

#### **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ/ΑΝΑΛΥΣΗ**

Στην τιμή μονάδας ανά δειγματοληψία/ανάλυση περιλαμβάνεται το κόστος γενικών εξόδων, του προσωπικού, της μεταφοράς, διαμονής και διαβίωσης του προσωπικού, της δειγματοληψίας, της μεταφοράς και συντήρησης των δειγμάτων, της λήψης φωτογραφιών, του εντοπισμού και καταγραφής των γεωγραφικών συντεταγμένων του σημείου παρακολούθησης, της ανάλυσης, των αναλωσίμων, του ελέγχου των αποτελεσμάτων, της καταχώρισης των δεδομένων, της σύνταξης οιασδήποτε εκθέσεων και παραδοτέων που απαιτούνται από το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων, καθώς και κάθε άλλο κόστος και δαπάνη που είναι απαραίτητη για την άρτια, έγκαιρη και ποιοτική εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, όπως επίσης και το όφελος του αναδόχου.

Η τιμή για τις προγραμματισμένες και τις πρόσθετες δειγματοληψίες, εφόσον πραγματοποιηθούν, είναι ίδια.

#### **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΝΕΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ**

Στην τιμή μονάδας ανά νέα ταυτότητα υδάτων κολύμβησης περιλαμβάνεται το κόστος γενικών εξόδων, του προσωπικού, της μεταφοράς, διαμονής και διαβίωσης του προσωπικού, της επιτόπου επίσκεψης στην ακτή, της λήψης φωτογραφιών, της σύνταξης της ταυτότητας των υδάτων κολύμβησης και της περίληψής της, του χάρτη εξωφύλλου όπου θα απεικονίζεται η θέση της ακτής κολύμβησης, του χάρτη απεικόνισης γεωγραφικής θέσης και διοικητικής υπαγωγής της ακτής, του χάρτη χρήσεων γης της λεκάνης απορροής της ακτής κολύμβησης, του χάρτη με τα όρια της ακτής κολύμβησης, τα σημεία παρακολούθησης, των σημειακών και μη σημειακών πηγών ρύπανσης και των σχετικών ψηφιακών αρχείων (shapefiles) με τις θέσεις (points) των πηγών ρύπανσης, τα όρια της ακτής και τα σημεία παρακολούθησης, των αναλωσίμων, της σύνταξης οιασδήποτε εκθέσεων και παραδοτέων που απαιτούνται από το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων, καθώς και κάθε άλλο κόστος και δαπάνη που είναι απαραίτητη για την άρτια, έγκαιρη και ποιοτική εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, όπως επίσης και το όφελος του αναδόχου..

#### **ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΗ ΠΙΝΑΚΙΔΑ**

Στην τιμή μονάδας ανά πληροφοριακή πινακίδα περιλαμβάνεται το κόστος κατασκευής (προμήθειας), το κόστος μεταφοράς στην ακτή- (σημείο τοποθέτησης), το κόστος εγκατάστασης στην ακτή -(σημείο τοποθέτησης).

17PROC006027576\_2017-04-05  
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Π: ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

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

**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα<sup>ι</sup> 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)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)**

- Ονομασία: [ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΗΠΕΙΡΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [.50201\_197]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [5<sup>ο</sup> ΧΑΜ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ ΚΟΖΑΝΗΣ/ΙΩΑΝΝΙΝΑ 45445]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [ΜΟΥΛΙΑ ΑΥΡΗΛΙΑ]
- Τηλέφωνο: [2651090240]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [mouliaan@apdhp-dm.gov.gr/dydaton@apdhp.dm.gov.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [apdhp-dm.gov.gr]

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

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): [«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων» Κωδικός & Περιγραφή κατά CPV: CPV 90711500-9 (Περιβαλλοντική παρακολούθηση, εκτός αυτής που προορίζεται για κατασκευαστικά έργα) και συμπληρωματικού CPV 71700000-5 (Υπηρεσίες παρακολούθησης και ελέγχου) 3499200-7 (πινακίδες και φωτεινές πινακίδες)].
- .....]
- Κωδικός στο ΚΗΜΔΗΣ: [.....]
- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : [ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ]
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [.....]
- 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

ΤΟ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ) ΚΑΙ ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΣΤΙΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΕΣ:

<http://www.eaadhsy.gr> ΚΑΙ <http://www.hsppa.gr>



«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576 2017-04-05

### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Α/Α Συστήματος: 40434

Αριθμός Διακήρυξης 1/2017

Η τεχνική προσφορά των διαγωνιζόμενων θα περιλαμβάνει -κατ' ελάχιστον

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ	ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ
Παρακολούθηση της ποιότητας των υδατων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας ΗΠΕΙΡΟΥ για την περίοδο 2017-2022			
1.1. Απαιτήσεις και τεχνικές προδιαγραφές του έργου (παράγραφοι 4 και 5.1 έως και 5.5 του ΜΕΡΟΥΣ Α ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ Ι με αντίστοιχη τεκμηρίωση επάρκειας τεχνικού εξοπλισμού/υποδομών για τις απαιτήσεις των στόχων του έργου.	ΝΑΙ		
1.2. Μεθοδολογία εκτέλεσης του έργου και ανάλυση της κάθε φάσης αυτού σε ενότητες εργασιών/δραστηριότητας (σε ενότητες εργασιών), αξιοποιώντας τον διατιθέμενο τεχνικό εξοπλισμό/υποδομές και σύνδεση τους με τα απαιτούμενα παραδοτέα όπως περιγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων. Παρουσίαση των προβλεπόμενων εσωτερικών διαδικασιών υλοποίησης του έργου (διαχείριση, επικοινωνία διασφάλιση ποιότητας).	ΝΑΙ		
1.3 Προσδιορισμό - τεκμηρίωση των κρίσιμων παραγόντων για την επιτυχή υλοποίηση του έργου και παρουσίαση εναλλακτικών τρόπων διασφάλισης τους με τεκμηρίωση της εφαρμοσιμότητας αυτών.	ΝΑΙ		
1.4 Χρονοδιάγραμμα ανάλυσης ενεργειών (χρονική αλληλουχία φάσεων /δραστηριοτήτων του έργου) και συμβατότητα αυτού με την προτεινόμενη μεθοδολογία, τις συμβατικές απαιτήσεις του έργου και τη πληρότητα - επάρκεια των παραδοτέων του. Το Χρονοδιάγραμμα θα περιλαμβάνει ειδική αναφορά στο χρόνο μεταξύ δειγματοληψίας και ανάλυσης, ο οποίος πρέπει να είναι ο βραχύτερος δυνατός, ώστε να καθίσταται δυνατή η εκπλήρωση των απαιτούμενων προθεσμιών τόσο στην περίπτωση των προγραμματισμένων δειγματοληψιών όσο και στις περιπτώσεις βραχυπρόθεσμης ρύπανσης και ασυνήθους περίπτωσης.	ΝΑΙ		
1.5 Οργάνωση - Διοίκηση Ομάδας Έργου: Συνοπτική παρουσίαση των στελεχών της Ομάδας Έργου και των καθηκόντων που προβλέπεται να αναλάβουν για την εκτέλεση του έργου. Περιγραφή της Οργανωτικής Δομής της Ομάδας Έργου, συνοδευόμενη από σχηματικό διάγραμμα (Οργανόγραμμα) όπου θα εμφανίζονται τα δομικά στοιχεία του οργανογράμματος (π.χ. συντονιστής, κύριες/παραγωγικές και υποστηρικτικές μονάδες υλοποίησης της σύμβασης, κ.λπ.), οι συνδέσεις αυτών και η ιεραρχική τους εξάρτηση. Ανάλυση και τεκμηρίωση προτεινόμενων ανθρώπινων πόρων προκειμένου να αποδειχθεί η δυνατότητα παροχής των ζητούμενων από την διακήρυξη υπηρεσιών.	ΝΑΙ		
1.6 Συμπληρωμένο τον Πίνακα Προτεινόμενης Ομάδας Έργου του σχετικού Υποδείγματος του Παραρτήματος της παρούσας.	ΝΑΙ		
Σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της περιφέρειας			



«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576 2017-04-05

Ηπείρου			
2.1 Απαιτήσεις και τεχνικές προδιαγραφές του έργου (παράγραφος 7 του ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ II του ΜΕΡΟΥΣ Α-ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ) με αντίστοιχη τεκμηρίωση επάρκειας τεχνικού εξοπλισμού/υποδομών για τις απαιτήσεις των στόχων του έργου.	NAI		
2.2 Μεθοδολογία εκτέλεσης του έργου και ανάλυση της κάθε φάσης αυτού σε ενότητες εργασιών/δραστηριότητας (σε ενότητες εργασιών), αξιοποιώντας τον διατιθέμενο τεχνικό εξοπλισμό/υποδομές και σύνδεση τους με τα απαιτούμενα παραδοτέα όπως περιγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων. Παρουσίαση των προβλεπόμενων εσωτερικών διαδικασιών υλοποίησης του έργου (διαχείριση, επικοινωνία διασφάλιση ποιότητας).	NAI		
2.3 Προσδιορισμό - τεκμηρίωση των κρίσιμων παραγόντων για την επιτυχή υλοποίηση του έργου και παρουσίαση εναλλακτικών τρόπων διασφάλισης τεκμηρίωση της εφαρμοσιμότητας αυτών.	NAI		
2.4 Χρονοδιάγραμμα ανάλυσης ενεργειών (χρονική αλληλουχία φάσεων /δραστηριοτήτων του έργου) και συμβατότητα αυτού με την προτεινόμενη μεθοδολογία, τις συμβατικές απαιτήσεις του έργου και τη πληρότητα - επάρκεια των παραδοτέων του.	NAI		
2.5 Οργάνωση - Διοίκηση Ομάδας Έργου: Συνοπτική παρουσίαση των στελεχών της Ομάδας Έργου και των καθηκόντων που προβλέπεται να αναλάβουν για την εκτέλεση του έργου. Περιγραφή της Οργανωτικής Δομής της Ομάδας Έργου, συνοδευόμενη από σχηματικό διάγραμμα (Οργανόγραμμα) όπου θα εμφανίζονται τα δομικά στοιχεία του οργανογράμματος (π.χ. συντονιστής, κύριες/παραγωγικές και υποστηρικτικές μονάδες υλοποίησης της σύμβασης, κ.λπ.), οι συνδέσεις αυτών και η ιεραρχική τους εξάρτηση. Ανάλυση και τεκμηρίωση προτεινόμενων ανθρώπινων πόρων προκειμένου να αποδειχθεί η δυνατότητα παροχής των ζητούμενων από την διακήρυξη υπηρεσιών.	NAI		
2.6 Συμπληρωμένο τον Πίνακα Προτεινόμενης Ομάδας Έργου του σχετικού Υποδείγματος του Παραρτήματος της παρούσας.	NAI		
Προμήθεια-Τοποθέτηση Πινακίδων			
3.1 Απαιτήσεις και τεχνικές προδιαγραφές του έργου (παράγραφοι 3 & 2 του ΚΕΦΑΛΑΙΟΥ III του ΜΕΡΟΥΣ Α-ΤΕΧΝΙΚΑ ΔΕΔΟΜΕΝΑ) με αντίστοιχη τεκμηρίωση επάρκειας για τις απαιτήσεις των στόχων του έργου.	NAI		
3.2 Οργάνωση - Διοίκηση Ομάδας Έργου: Συνοπτική παρουσίαση των στελεχών της Ομάδας Έργου και των καθηκόντων που προβλέπεται να αναλάβουν για την εκτέλεση του έργου. Ανάλυση και τεκμηρίωση προτεινόμενων ανθρώπινων πόρων προκειμένου να αποδειχθεί η δυνατότητα παροχής των ζητούμενων από την διακήρυξη υπηρεσιών.	NAI		
3.3 Συμπληρωμένο τον Πίνακα Προτεινόμενης Ομάδας Έργου του σχετικού Υποδείγματος του Παραρτήματος της παρούσας.	NAI		



«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576 2017-04-05

ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ	ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΕΣ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ (%)
Κριτήρια Ανάθεσης	100
4.1 Κατανόηση του αντικειμένου, ανάλυση των απαιτήσεων και τεχνικών προδιαγραφών του έργου με αντίστοιχη τεκμηρίωση επάρκειας τεχνικού εξοπλισμού/υποδομών για τις απαιτήσεις των στόχων του έργου.	20
4.2 Ποιότητα, σαφήνεια και αποτελεσματικότητα προτεινόμενης μεθοδολογίας και ανάλυσης της κάθε φάσης/δραστηριότητας του έργου, αξιοποιώντας τον διατιθέμενο τεχνικό εξοπλισμό/υποδομές και σύνδεση τους με τα απαιτούμενα παραδοτέα που περιγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.	20
4.3 Αποτελεσματικός προσδιορισμός - τεκμηρίωση των κρίσιμων παραγόντων επιτυχίας του έργου, εντοπισμός, ανάλυση και τρόποι πρόβλεψης/αποφυγής/επίλυσης προβλημάτων για την επιτυχή υλοποίηση του έργου, κινδύνων και παρουσίαση εναλλακτικών τρόπων διασφάλισης τους με τεκμηρίωση της εφαρμοσιμότητας αυτών.	20
4.4 Ανάλυση, ορθότητα, σαφήνεια του προτεινόμενου χρονοδιαγράμματος και συμβατότητα αυτού με την προτεινόμενη μεθοδολογία, τις συμβατικές απαιτήσεις του έργου και τη πληρότητα - επάρκεια των παραδοτέων αυτού.	20
4.5 Οργάνωση και αποτελεσματικότητα Ομάδας Έργου. Σαφήνεια κατανομής αρμοδιοτήτων. Ανάλυση και ορθότητα τεκμηρίωσης αυτών.	20

Ό,τι άλλο κρίνουν οι διαγωνιζόμενοι ότι θα συνεισφέρει στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών τους, σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στην παρούσα.

Η Τεχνική Προσφορά (συμπεριλαμβανομένων τυχόν παραρτημάτων) δεν πρέπει να υπερβαίνει ένα εύλογο μέγεθος 90 σελίδων κειμένου μεγέθους Α4 και γραμματοσειράς μέσου μεγέθους (ενδεικτικά Arial 11), εξαιρουμένων φωτογραφιών, διαγραμμάτων και σχεδίων. Όταν το περιεχόμενο της τεχνικής προσφοράς υπερβαίνει το ως άνω εύλογο μέγεθος, κατά την κρίση της Επιτροπής Αξιολόγησης του Διαγωνισμού (η οποία διαμορφώνεται με βάση την αρχή του ίσου μέτρου κρίσης, ήτοι δεν θα εκτιμήσει το εύλογο μέγεθος με τρόπο διαφορετικό για κάποιους από τους διαγωνιζόμενους), το υπερβάλλον υλικό δεν θα λαμβάνεται υπόψη στην αξιολόγηση, με όποιες συνέπειες έχει το γεγονός αυτό για τη βαθμολόγηση.

Η Επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα να καλέσει όλους τους διαγωνιζόμενους, στην έδρα της Αναθέτουσας Αρχής, προς παρουσίαση της τεχνικής προσφοράς τους και παροχή οιονδήποτε διευκρινίσεων και επεξηγήσεων.



«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576 2017-04-05

#### ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

**ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ:** (Τίθεται η επωνυμία της Εταιρίας ή του Φυσικού προσώπου που αφορά ο κατάλογος. Σε περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας υποβάλλεται ξεχωριστός κατάλογος για κάθε μέλος αυτής)

**ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΤΕΛΕΥΤΑΙΑΣ ΤΡΙΕΤΙΑΣ (1/1/2014 έως σήμερα)**

**ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:** (Τίθεται ο πλήρης τίτλος της σύμβασης, όπως αναγράφεται σ' αυτήν)

**ΦΟΡΕΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ:** (Τίθεται ο πλήρης τίτλος του φορέα, Κύριος του έργου, Προϊστάμενη Αρχή, Δ/νουσα Υπηρεσία)

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** (Αναγράφεται ο πλήρης τίτλος του Αναδόχου σχήματος. Σε περίπτωση Σύμπραξης αναγράφονται όλοι οι εταίροι αυτής. Σε περίπτωση Κ/Ξ ο τίτλος της Κ/Ξ και όλοι οι εταίροι αυτής)

**ΕΝΑΡΞΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:** (Τίθεται η ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης)

**ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:** (Τίθεται η ημερομηνία έγκρισης της Σύμβασης μαζί με τον αριθμό της εγκριτικής απόφασης. Αν δεν έχει γίνει ακόμα η έγκριση αναφέρονται οι λόγοι. Αν έχει εγκριθεί ενδιάμεσο στάδιο αναγράφεται η ημερομηνία και η εγκριτική απόφαση)

**ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ:** (Γίνεται συνοπτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών του έργου, κατά τρόπο που να προκύπτει σαφώς το αντικείμενο και να είναι δυνατόν η Επιτροπή να το αξιολογήσει εάν καλύπτει ή όχι τις απαιτήσεις της προκήρυξης.

**ΑΜΟΙΒΗ:** (Αναγράφεται η τελική αμοιβή της σύμβασης, το ποσοστό συμμετοχής του αναδόχου και η τελική προκύπτουσα αμοιβή του)

**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:** (Αναγράφεται το είδος του πιστοποιητικού που υποβάλλεται: π.χ. Βεβαίωση Εργοδότη, Εγκριτική απόφαση, Υ.Δ. υποψηφίου κ.λπ., σύμφωνα με την προκήρυξη)

(Τόπος – Ημερομηνία)

Σφραγίδα – Υπογραφή  
Νομίμου Εκπροσώπου

**Παρατηρήσεις:**

1. Είναι δυνατόν να αναγράφονται και ολοκληρωμένες φάσεις εκπονουμένων συμβάσεων.
2. Ο κατάλογος μπορεί να υποβληθεί και υπό μορφή πίνακα, ο οποίος θα περιλαμβάνει όλα τα ως άνω στοιχεία.

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576-2017-04-05

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ

1. Επώνυμο :
2. Όνομα :
3. Ημερομηνία και τόπος γέννησης :
4. Υπηκοότητα :
5. Οικογενειακή Κατάσταση :
6. Εκπαίδευση :

ΙΔΡΥΜΑ:	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	
ΠΤΥΧΙΟ:	

(Σε περίπτωση σπουδών σε περισσότερα του ενός Ιδρύματα ή περισσότερα του ενός πτυχία ο πίνακας τροποποιείται κατάλληλα).

7. **Γλώσσες:** (Βαθμοί 1 έως 5 για την ικανότητα, όπου 5 είναι το άριστα) :

ΓΛΩΣΣΑ	ΑΝΤΙΛΗΨΗ	ΠΡΟΦΟΡΙΚΟΣ ΛΟΓΟΣ	ΓΡΑΠΤΟΣ ΛΟΓΟΣ
Ελληνικά			

(Προστίθενται ή αφαιρούνται σειρές ανάλογα).

8. **Μέλος επαγγελματικών οργανισμών :**

9. **Παρούσα θέση:**

(Αναγράφεται η σημερινή απασχόληση - θέση σε Επιχείρηση, Οργανισμό Δημοσίου ή Ιδιωτικού τομέα, ελεύθερος επαγγελματίας κλπ).

10. **Έτη επαγγελματικής εμπειρίας:**

(Αναγράφονται τα συνολικά έτη πραγματικής επαγγελματικής εμπειρίας).

11. **Κύρια προσόντα:**

(Αναγράφονται τα κύρια προσόντα και ικανότητες του ατόμου που προκύπτουν από την μέχρι σήμερα επαγγελματική και άλλη εμπειρία του).

12. **Επαγγελματική απασχόληση:**

(Αναγράφεται η απασχόληση σε όλες τις μέχρι σήμερα Επιχειρήσεις ή Υπηρεσίες ξεκινώντας από την σημερινή θέση απασχόλησης. Δίδονται στοιχεία όπως η χρονική διάρκεια παραμονής σε κάθε διαφορετική Επιχείρηση ή Υπηρεσία ή ενδεχομένως διαφορετική θέση, οι αρμοδιότητες και ευθύνες, κ.λπ.).

**Χρονική διάρκεια:** Από (μήνας/έτος) έως (μήνας/έτος)

**Χώρα:**

**Ονομασία Επιχείρησης - Υπηρεσίας:**

**Θέση στην Επιχείρηση - Υπηρεσία:**

**Αρμοδιότητες - ευθύνες:**

**Χρονική διάρκεια:** Από (μήνας/έτος) έως (μήνας/έτος)

**Χώρα:**

**Ονομασία Επιχείρησης - Υπηρεσίας:**

**Θέση στην Επιχείρηση - Υπηρεσία:**



«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576 2017-04-05

#### Αρμοδιότητες - ευθύνες:

#### 13. Εμπειρία σχετική με την ζητούμενη:

(Η αναγραφή ξεκινά από τις πλέον πρόσφατες συμβάσεις. Η εμπειρία αναφέρεται πάντα στο εξειδικευμένο αντικείμενο που καλείται να καλύψει σύμφωνα με την παρούσα διακήρυξη.

ΧΩΡΑ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ: Από (μήνας/έτος) Έως (μήνας/έτος)	ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΘΕΣΗ και ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ

#### 14. Λοιπές Πληροφορίες:

(Αναγράφονται τυχόν λοιπές συμπληρωματικές πληροφορίες. Π.χ. συγγραφικό, εκπαιδευτικό, ερευνητικό έργο και ότι άλλο κρίνει σκόπιμο ο συντάξας).

(Τόπος - Ημερομηνία)

Υπογραφή

#### Επισημάνσεις:

1. Οι επεξηγήσεις του παρόντος υποδείγματος θα διαγραφούν από τους συντάξαντες.
2. Η σύνταξη των βιογραφικών σημειωμάτων με τα ως άνω περιεχόμενα είναι υποχρεωτική.
3. Η μορφοποίηση και η παρουσίαση των βιογραφικών σημειωμάτων δύναται να διαφοροποιούνται από το παρόν υπόδειγμα.



«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576-2017-04-05

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ

**ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ:** (Αναγράφεται το όνομα του υποψηφίου αναδόχου φυσικού ή νομικού προσώπου) και σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας η ονομασία όλου του υποψηφίου ανάδοχου σχήματος)

A/A	Εταιρεία	Όνοματε- πώνυμο	Ειδικότητα	Έτη εργασιακή ς πείρας	Σχέση εργασία ς με την εταιρεία	Θέση στο έργο	Απασχόληση στο έργο (μήνες)
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)
<b>Συνολικοί προσφερόμενοι ανθρωπομήνες</b>							

Επεξήγηση στηλών πίνακα:

- α) A/A: στη στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός του στελέχους της ομάδας έργου.
- β) Εταιρεία: στη στήλη αυτή αναγράφεται η επωνυμία της εταιρείας (ή του φυσικού προσώπου) με την οποία συνεργάζεται το στέλεχος της ομάδας έργου.
- γ) Ονοματεπώνυμο: στη στήλη αυτή αναγράφεται το ονοματεπώνυμο του στελέχους της ομάδας έργου.
- δ) Ειδικότητα: στη στήλη αυτή αναγράφεται η επαγγελματική ειδικότητα του στελέχους της ομάδας έργου ανάλογα με τους τίτλους σπουδών του.
- ε) Έτη εργασιακής πείρας: στη στήλη αυτή αναγράφονται τα έτη πραγματικής εργασιακής πείρας του στελέχους της ομάδας έργου στην δηλούμενη επαγγελματική ειδικότητα.
- στ) Σχέση εργασίας με την εταιρεία: στη στήλη αυτή αναγράφεται η σχέση εργασίας του στελέχους της ομάδας έργου με την εταιρεία (ή με το φυσικό πρόσωπο) σύμφωνα με τις παρακάτω κατηγορίες:
- (1): Εταίρος ή μέτοχος,  
 (2): Υπάλληλος ή μόνιμος συνεργάτης με σύμβαση έργου  
 (3): Εξωτερικός συνεργάτης.
- ζ) Θέση στο έργο: στη στήλη αυτή αναγράφονται οι αρμοδιότητες/καθήκοντα του στελέχους στο έργο.
- η) Απασχόληση στο έργο: στη στήλη αυτή αναγράφονται οι προσφερόμενοι ανθρωπομήνες του στελέχους στο έργο.

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576 2017-04-05

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII - ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ:** (Αναγράφεται το όνομα του υποψηφίου αναδόχου φυσικού ή νομικού προσώπου) και σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας η ονομασία όλου του υποψηφίου ανάδοχου σχήματος)

Διεύθυνση, Ταχ. Κώδικας, Τηλ., FAX:.....

**ΠΡΟΣ:**.....

### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για την πλήρη, άρτια και έγκαιρη εκτέλεση της σύμβασης υπηρεσιών με τίτλο «**Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων**», σύμφωνα με τα οριζόμενα στα οικεία τεύχη της διακήρυξης, προσφέρεται η κάτωθι τιμή:

Αριθμητικώς: .....

Ολογράφως: .....

Αναλυτικά το ποσό προκύπτει από τον παρακάτω πίνακα:

ΥΠΟΕΡΓΟ 2	ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2017-2022 ΣΥΝΤΑΞΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΗΠΕΙΡΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ - ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ»		
1	ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2017-2022	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ/ΑΝΑΛΥΣΗ(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (1)
	1524		
2	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2017-2022	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΝΕΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (2)
	18		
3	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2017-2022	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΕΠΑΝΕΞΕΤΑΣΗ -ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ(ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (3)
	44		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (Άθροισμα μερικών συνόλων: 1,2,3)			

Ο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος αυτού

Ονοματεπώνυμο (εξουσιοδοτημένη υπογραφή & Σφραγίδα)

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576-2017-04-05

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

### A. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης: .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>2</sup>) .....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως

μέχρι του ποσού των ευρώ .....<sup>4</sup> υπέρ του

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: .....

(διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση)

..... ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....<sup>5</sup>

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 τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) .....

Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος .....<sup>6</sup> της/του

(Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της

σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α τμήμα/τα .....<sup>7</sup>

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στην ανωτέρω απορρέουσες υποχρεώσεις του/της (υπέρ ου η εγγύηση) καθ' όλο τον χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας μέσα σε .....ημέρες<sup>8</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....<sup>9</sup>.

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή

1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

3 Το ύψος της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης σε συγκεκριμένο χρηματικό ποσό και δε μπορεί να υπερβαίνει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Αναγράφεται ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ (άρθρο 157 ν. 4281/2014).

4 ο.π. υποσ. 3.

5 Συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας.

6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, κλπ σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

7 Εφόσον η εγγυητική επιστολή αφορά σε προσφορά τιμήματος/τιμημάτων της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης, συμπληρώνεται ο αύξων αριθμός του/ων τιμήματος/τιμημάτων για το/α οποίο/α υποβάλλεται προσφορά.

8 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

9 ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).





«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576 2017-04-05

σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς, σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της<sup>10</sup>.

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>11</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

10 Άρθρο 157 παρ. 1 περ. α εδαφ γ του ν. 4281/2014.

11 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03.08.1995 (ΦΕΚ Β' 740/28.08.1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.



«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576-2017-04-05

## **Β. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Εκδότης (Πλήρης επωνυμία Πιστωτικού Ιδρύματος ..... / ΕΝΙΑΙΟ ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΑ ΑΠΑΣΧΟΛΟΥΜΕΝΩΝ - ΤΟΜΕΑΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΟΛΗΠΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ (Ε.Τ.Α.Α.-Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Ημερομηνία έκδοσης .....

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>1</sup>).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα<sup>2</sup>).....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ<sup>3</sup>.

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυόμαστε με την παρούσα επιστολή ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ευρώ.....<sup>4</sup>

υπέρ του:

(i) [σε περίπτωση φυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(ii) [σε περίπτωση νομικού προσώπου]: (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

(iii) [σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας:] των φυσικών / νομικών προσώπων

α) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

β) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

γ) (πλήρη επωνυμία) ....., ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) .....

(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

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 του/ων τμήματος/των ....<sup>5</sup>/ της υπ αριθμ .... σύμβασης "**(τίτλος σύμβασης)**", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος <sup>6</sup> ..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

Το παραπάνω ποσό τηρείται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης σας μέσα σε ..... ημέρες<sup>7</sup> από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την ..... (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης<sup>8</sup>)

ή

μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζα μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση εγγυοδοσίας μας.

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

Βεβαιώνουμε υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών επιστολών που έχουν δοθεί, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχουμε το δικαίωμα να εκδίδουμε<sup>9</sup>.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

1 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

2 Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.

3 Ολογράφως και σε παρένθεση αριθμητικώς. Στο ποσό δεν υπολογίζεται ο ΦΠΑ.

4 Όπως υποσημείωση 3.

5 Εφόσον αφορά ανάθεση σε τμήματα συμπληρώνεται ο α/α του/ων τμήματος/των για τα οποία υπογράφεται η σχετική σύμβαση.

6 Συνοπτική περιγραφή των προς προμήθεια αγαθών / υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του πδ 118/2007.

7 Να οριστεί ο χρόνος σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

8 Σύμφωνα με το άρθρο 25 πδ 118/2007 και του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ, ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από τον συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, κατά τον χρόνο που με βάση τη σύμβαση ο αγοραστής υποχρεούται να παραλάβει τα υλικά πλέον δύο (2) μήνες ή μεγαλύτερος εφόσον αυτό ορίζεται από τη διακήρυξη.

9 Ο καθορισμός ανωτάτου ορίου έκδοσης των εγγυητικών επιστολών από τις τράπεζες που λειτουργούν στην Ελλάδα θεσμοθετήθηκε με την υπ'αριθ. 2028691/4534/03-08-1995 (ΦΕΚ Β' 740/28-08-1995) απόφαση του Υπουργού Οικονομικών, με την οποία και κατέστη υποχρεωτική και η αναγραφή της σχετικής υπεύθυνης δήλωσης στην εγγυητική επιστολή.

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576 2017-04-05

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ - ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### ΣΥΜΒΑΣΗ

Ανάθεσης του έργου: «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

Στην Ιωάννινα σήμερα ..... 2017 στα γραφεία της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ηπείρου-Δυτικής Μακεδονίας οι παρακάτω συμβαλλόμενοι:

α) αφενός η **Αποκεντρωμένη Διοίκηση Ηπείρου Δυτικής Μακεδονίας**, ΑΦΜ : 997908860, Δ.Ο.Υ. Ιωαννίνων, νόμιμα εκπροσωπούμενη από τον Μιχαήλη Βασιλείο, Ασκώντα καθήκοντα Γενικού Γραμματέα της ΑΠΔΗπ-ΔΜ., και  
β) αφετέρου «.....» με νόμιμο εκπρόσωπο τ... κ. ....

έχοντας υπόψη:

1. Την με αριθμό ..... διακήρυξη,
2. Τον σχετικό Ανοικτό Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά σε ευρώ, ο οποίος διενεργήθηκε την ...-...-2017 για την υλοποίηση του έργου «Πράξη: Υλοποίηση Διαχειριστικού Σχεδίου Λεκανών Απορροής Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (Δράσεις για την εφαρμογή της οδηγίας για τα ύδατα κολύμβησης)» που είναι ενταγμένη στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ήπειρος 2014-2020» ΣΑΕΠ 0181,
3. Την με αριθμό πρωτοκόλλου ...../2017 προσφορά του Αναδόχου (δικαιολογητικά συμμετοχής, φάκελος τεχνικής προσφοράς, φάκελος οικονομικής προσφοράς) η οποία υποβλήθηκε στο πλαίσιο του προαναφερόμενου διαγωνισμού που επισυνάπτεται στην παρούσα σύμβαση και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής,
4. Τα πρακτικά του διαγωνισμού και την υπ' αριθμ. ..../2017 (ΑΔΑ:.....) Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε στον Ανάδοχο η ανάθεση του έργου,
5. Την υπ' αριθμό ...../2017 ανακοίνωση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κοινοποιήθηκε στον Ανάδοχο η εν λόγω κατακύρωση,
6. Την με Α.Π..... διατύπωση σύμφωνης γνώμης για την προέγκριση της διαδικασίας ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, της .....
7. Την Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, όπως ισχύει, ότι «δεν έχει εκδοθεί καταδικαστική απόφαση κατά την έννοια του άρθρου 3 του Ν. 3310/2005 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 του Ν. 3414/2005», για τον Ανάδοχο.

Δήλωσαν, συμφώνησαν και συναποδέχτηκαν τα παρακάτω:

#### Άρθρο 1: Αντικείμενο της Σύμβασης

Ανατίθεται στον Ανάδοχο το έργο «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων», σύμφωνα με τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη που ορίζονται ακολούθως.

#### Άρθρο 2: Συμβατικά Τεύχη

Τα Συμβατικά Τεύχη και στοιχεία για την εκτέλεση της παρούσας Σύμβασης είναι κατά σειρά ισχύος τα ακόλουθα:

1. Η παρούσα Σύμβαση,

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576-2017-04-05

2. Το Τεύχος Διακήρυξης με τα Παραρτήματα του,
3. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου,
4. Η Τεχνική προσφορά του Αναδόχου.

### Άρθρο 3: Αμοιβή - κρατήσεις - τρόπος πληρωμής

Η αμοιβή του Αναδόχου ανέρχεται στο ποσό των .....€ πλέον .....για ΦΠΑ 24 % (ήτοι συνολικά .....€), που θα βαρύνει τις πιστώσεις του προϋπολογισμού του προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, έργο: «Πράξη: Υλοποίηση Διαχειριστικού Σχεδίου Λεκανών Απορροής Υδατικού Διαμερίσματος Ηπείρου (Δράσεις για την εφαρμογή της οδηγίας για τα ύδατα κολύμβησης)» που είναι ενταγμένη στο Επιχειρησιακό πρόγραμμα «Ηπειρος 2014-2020» της ΣΑΕΠ 0181».

Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

Αναλυτικά η αμοιβή αυτή αναλύεται στους παρακάτω δύο πίνακες :

### Πίνακας 1: Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022

ΈΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΠΛΗΘΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΑΝΑ ΈΤΟΣ (X)	ΠΛΗΘΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ (X)*6	ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΛΗΘΟΣ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ (X)*6*0,06	ΜΕΓΙΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ	ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (ΕΥΡΩ ΠΡΟ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
2017	36	216	13	229		
2018	36	216	13	229		
Εκτίμηση 2019	40	240	14	254		
Εκτίμηση 2020	40	240	14	254		
Εκτίμηση 2021	44	264	15	279		
Εκτίμηση 2022	44	264	15	279		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ II χωρίς ΦΠΑ</b>						
<b>ΦΠΑ 24%</b>						
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ I</b>						

### Πίνακας 2.Σύνταξη Μητρώου Ταυτοτήτων της Περιφέρειας Ηπείρου

ΈΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΚΤΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (α)	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΡΙΘΜΟΥ ΑΚΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ (β)	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΡΙΘΜΟΥ ΝΕΩΝ ΑΚΤΩΝ ΠΡΟΣ ΕΚΔΟΣΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ (γ)	ΜΗΤΡΩΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
2017	36	1	0	1		
2018	36	1	0	1		
Εκτίμηση 2019	40	2	4	6		
Εκτίμηση 2020	40	2	0	2		

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576 2017-04-05

Εκτίμηση 2021	44	2	4	6		
Εκτίμηση 2022	44	2	0	2		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ II χωρίς ΦΠΑ</b>						
<b>ΦΠΑ 24%</b>						
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ II</b>						

### Πίνακας 3. Προμήθεια - Τοποθέτηση Πινακίδων

ΕΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΚΤΩΝ ΠΟΥ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ (α)	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΡΙΘΜΟΥ ΝΕΩΝ ΑΚΤΩΝ (β)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
2017	36	0	0		
2018	36	0	36		
Εκτίμηση 2019	40	4	0		
Εκτίμηση 2020	40	0	4		
Εκτίμηση 2021	44	4	0		
Εκτίμηση 2022	44	0	4		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ III χωρίς ΦΠΑ</b>					
<b>ΦΠΑ 24%</b>					
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ III</b>					

Η συνολική αμοιβή είναι ίση με:

**ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ I + ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ II + ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ III = .....€**

Ως προς τον τρόπο πληρωμής, τις κρατήσεις κλπ ισχύουν τα αναφερόμενα στη Διακήρυξη.

#### Άρθρο 4: Προθεσμίες

Το έργο ως προς το φυσικό του αντικείμενο θα υλοποιηθεί από την υπογραφή της σύμβασης και το αργότερο μέχρι την **30/11/2022** και σύμφωνα με τους όρους του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων της παρούσας (Παράρτημα I - Μέρος Α). Ο χρόνος αυτός αποτελεί τον «καθαρό χρόνο» χωρίς να περιλαμβάνονται οι οποιοσδήποτε καθυστερήσεις, χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου.

Το έργο εκτελείται ανά κολυμβητική περίοδο για τα έτη 2017 έως και 2022. Τα παραδοτέα του έργου περιλαμβάνουν υποχρεώσεις του αναδόχου εντός συγκεκριμένων προθεσμιών σε έγγραφη ή/και σε ηλεκτρονική μορφή:

- α) Πριν την έναρξη της δειγματοληψίας του Μαΐου κάθε έτους.
- β) Για κάθε μήνα παρακολούθησης και ανά σημείο παρακολούθησης των προγραμματισμένων και εγκεκριμένων πρόσθετων δειγματοληψιών.
- γ) Συγκεντρωτικά παραδοτέα μετά την ολοκλήρωση του προγράμματος παρακολούθησης εκάστης κολυμβητικής περιόδου.

Αναλυτικά τα επιμέρους και συγκεντρωτικά παραδοτέα του έργου ανά κολυμβητική περίοδο καθώς και οι προθεσμίες και ο τρόπος υποβολής αυτών περιγράφονται στην παρ. 7 των Κεφαλαίων I και II «Παραδοτέα Σύμβασης» του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων της Διακήρυξης (Παράρτημα I - Μέρος Α).

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576-2017-04-05

Οι ως άνω ανά παραδοτέο τμηματικές προθεσμίες πρέπει να τηρούνται από τον Ανάδοχο επί ποινή ποινικών ρητρών.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος του έργου.

#### Άρθρο 5: Εγγυήσεις

5.1 Προς εξασφάλιση της καλής εκτέλεσης των όρων της παρούσας σύμβασης ο ανάδοχος κατέθεσε εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5 % του συνολικού τιμήματος χωρίς το Φ.Π.Α., με τα παρακάτω στοιχεία :

ΑΡΙΘΜΟΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ	ΠΟΣΟ

5.2 Η εγγύηση αυτή επέχει θέση ποινικής ρήτρας και καταπίπτει όπου ρητά προβλέπεται από την παρούσα, την διακήρυξη και τις κείμενες διατάξεις.

5.3 Η εγγύηση επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου και την εκπλήρωση όλων των συμβατικών του υποχρεώσεων. Η αναθέτουσα αρχή ουδεμία ευθύνη φέρει σε περίπτωση μη έγκαιρης επιστροφής της εγγυητικής επιστολής λόγω καθυστέρησης της οριστικής παραλαβής ή μη έγκαιρης αναζήτησης αυτής από τον ανάδοχο.

#### ΑΡΘΡΟ 6. Εγγυητική ευθύνη

Ο ανάδοχος εγγυάται προς την αναθέτουσα αρχή ότι το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της παρούσας, θα πληροί όλες τις ιδιότητες και χαρακτηριστικά που προβλέπονται στο Τεύχος της Διακήρυξης και θα ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές, λειτουργίες, αποτελέσματα και ιδιότητες όπως αυτές προδιαγράφηκαν στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων αυτής ή επιτρέπεται να προδιαγραφούν από την αναθέτουσα αρχή κατά την εκτέλεσή του.

Ο ανάδοχος προ της συντάξεως της προσφοράς, έλαβε πλήρη γνώση των συνθηκών που επικρατούν στην περιοχή του έργου και παραιτείται ρητά από κάθε δικαίωμα προβολής απαιτήσεως ή ενστάσεως με επίκληση άγνοιας των εν λόγω συνθηκών.

#### ΑΡΘΡΟ 7. Ομάδα Έργου Αναδόχου

Η ομάδα έργου του αναδόχου είναι αυτή η οποία αναφέρεται και περιγράφεται στην τεχνική του προσφοράς.

Αντικατάσταση του υπευθύνου και των λοιπών στελεχών της ομάδας δύναται να γίνει σε εξαιρετικές περιπτώσεις και κατόπιν προηγούμενης σύμφωνης γνώμης της αναθέτουσας αρχής, από στελέχη αντιστοίχων προσόντων και με τους ίδιους όρους των συμβατικών τευχών. Στην περίπτωση αυτή ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει την αναθέτουσα αρχή εγγράφως εντός δέκα (10) ημερολογιακών ημερών πριν την αντικατάσταση.

Η αναθέτουσα αρχή δικαιούται να ζητήσει από τον ανάδοχο την αντικατάσταση στελέχους του, εμπλεκόμενου στην εκτέλεση του έργου, που κατά την βάσιμη και αιτιολογημένη κρίση της δεν ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του έργου, οπότε ο ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων.

Σε περίπτωση που τα μέλη της ομάδας έργου του αναδόχου αποχωρήσουν από αυτή ή λύσουν την συνεργασία μαζί τους, ο ανάδοχος υποχρεούται αφενός να εξασφαλίσει ότι, κατά το χρονικό διάστημα μέχρι την αποχώρησή τους θα παρέχουν κανονικά τις υπηρεσίες τους και αφετέρου να αντικαταστήσει άμεσα τους αποχωρήσαντες συνεργάτες, με άλλους ανάλογης εμπειρίας και προσόντων, κατόπιν εγκρίσεως της αναθέτουσας αρχής.

#### ΑΡΘΡΟ 8. Παρακολούθηση και Παραλαβή του έργου



«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576-2017-04-05

Ο Ανάδοχος υποβάλλει όλα τα παραδοτέα του σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή στην Αναθέτουσα Αρχή, όπως αναλυτικά περιγράφονται στα Συμβατικά Τεύχη του άρθρου 2 της παρούσας, εκτός αν κατά περίπτωση ορίζεται διαφορετικά από την Αναθέτουσα Αρχή.

Στα παραδοτέα θα αναφέρονται οι συντάξαντες και οι υπεύθυνοι και θα υπογράφονται από τον Συντονιστή της Ομάδας Έργου και τον Εκπρόσωπο του Αναδόχου ή τους Αναπληρωτές του. Παραδοτέο που δεν υπογράφεται από τον Συντονιστή της ομάδας έργου και από τον εκπρόσωπο του Αναδόχου θα επιστρέφεται ως απαράδεκτο.

Τα παραδοτέα του Αναδόχου πρέπει να βασίζονται σε επαρκή και κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία, να διακρίνονται από σαφήνεια και αντικειμενικότητα, να επισημαίνουν τυχόν προβλήματα και να περιέχουν τα προτεινόμενα από τον Ανάδοχο μέτρα επίλυσης αυτών και να είναι σύμφωνα με την προσφορά του.

Αναλυτικά, οι χρονικές απαιτήσεις για το Έργο στις οποίες περιλαμβάνονται και οι χρόνοι παράδοσης των επιμέρους, παρουσιάζονται στο συμβατικό Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.

Η παρακολούθηση του έργου θα γίνει από την ορισμένη Ομάδα Έργου-Παρακολούθησης, η οποία έχει την ευθύνη για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο και την έκδοση βεβαίωσης καλής εκτέλεσης των παραδοτέων.

Η παραλαβή των παραδοτέων του Έργου θα γίνει από την ορισμένη Επιτροπή Παραλαβής της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία έχει την ευθύνη για την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των παραδοτέων και την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου.

#### **ΑΡΘΡΟ 9. Πληρωμή**

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί βάσει της Οικονομικής του Προσφοράς.

Η αμοιβή του Αναδόχου αποτελεί την αποζημίωση για όλες τις παρεχόμενες από αυτόν υπηρεσίες και για κάθε άλλο έξοδο και δαπάνη του Αναδόχου άμεσα ή έμμεσα συνοδευόμενη με το έργο του. Μισθοί και επιδόματα, δαπάνες κοινωνικής ασφάλισης, φόροι, δασμοί, υπερωρίες, κρατήσεις υπέρ τρίτων, κάθε άλλη επιβάρυνση, ενοίκια, έξοδα λειτουργίας γραφείου, αποσβέσεις εξοπλισμού, πάγια έξοδα, έξοδα μετακίνησης των στελεχών του, αναλώσιμα, δαπάνες αναπαραγωγής στοιχείων, ως και κάθε άλλη δαπάνη μη ρητά καθοριζόμενη από την Διακήρυξη, αλλά απαιτούμενη για την άρτια και εμπρόθεσμη εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεων του Αναδόχου, βαρύνουν τον Ανάδοχο και έχουν συνυπολογισθεί στην προσφορά του. Στην αμοιβή εμπεριέχονται τόσο οι δαπάνες διοίκησης του έργου του, όσο και τα γενικά έξοδα υποστήριξης, καθώς και το όφελος του Αναδόχου.

Η καταβολή της αμοιβής (πληρωμές) του Αναδόχου για την υλοποίηση του έργου θα πραγματοποιηθεί σε Ευρώ από το Περιφερειακό Ταμείο Ανάπτυξης Ηπείρου με την ως κάτωθι περιγραφόμενη διαδικασία:

Υποβολή από τον Ανάδοχο των Λογαριασμών Πληρωμής στην Ομάδα Έργου-Παρακολούθησης της Αναθέτουσας Αρχής και έκδοση από αυτήν, κατόπιν ελέγχου, της σχετικής βεβαίωσης καλής εκτέλεσης των παραδοτέων.

Ακολουθως σύνταξη, κατόπιν ελέγχου, από την Επιτροπή Παραλαβής Πρωτοκόλλου Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής του έργου μετά τη λήξη κάθε κολυμβητικής περιόδου των ετών 2017 έως και 2022.

Για την πληρωμή του ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει Λογαριασμό Πληρωμής όπου αναφέρονται οι εργασίες που έχουν εκτελεσθεί λαμβάνοντας υπόψη την Οικονομική Προσφορά του. Στον λογαριασμό αναγράφονται:

- Το είδος και οι ποσότητες των εργασιών που ολοκληρώθηκαν.
- Σε περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας συνυποβάλλεται πίνακας επιμερισμού της αμοιβής στα μέλη της.
- Το πληρωτέο ποσό.
- Ο αναλογούν Φ.Π.Α.

Η εξόφληση του αναδόχου θα γίνει με τη διαβίβαση των απαραίτητων δικαιολογητικών, την επιβολή των νομίμων κρατήσεων καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από το αρμόδιο όργανο που διενεργεί τον έλεγχο και την πληρωμή βάσει των διατάξεων που το διέπουν.

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576 2017-04-05

Ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις καθώς και τον προβλεπόμενο φόρο εισοδήματος σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν.4172/2013. Επίσης με :

**α)** Κράτηση 0,06% 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.

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 8% επί του καθαρού ποσού σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν. 4172/2013.

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαραίνει τον φορέα.

Οι πληρωμές θα γίνουν σε βάρος του Προϋπολογισμού του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Κωδικός Πράξης ΣΑ: 2016ΕΠ01810014/Κωδικός ΜΙΣ: 5000645).

#### **ΑΡΘΡΟ 10. Αναθεώρηση τιμών**

Στην παρούσα σύμβαση δεν ισχύει αναθεώρηση τιμών, για κανένα απολύτως λόγο και αιτία μη εξαιρουμένης της ανωτέρας βίας.

#### **ΑΡΘΡΟ 11. Εκχωρήσεις - Μεταβιβάσεις**

11.1 Τα μέρη δεν μπορούν να εκχωρήσουν ή να μεταβιβάσουν δικαιώματα και υποχρεώσεις τους που απορρέουν από την παρούσα, σε τρίτο.

11.2 Κατ' εξαίρεση, ρητά συμφωνείται ότι ο ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει μονομερώς τα εισπρακτικά δικαιώματά του από την παρούσα σύμβαση σε νομίμως λειτουργούντα στην Ελλάδα Πιστωτικά Ιδρύματα.

#### **ΑΡΘΡΟ 12. Ανωτέρα βία**

12.1 Κανένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνεται για παράλειψη εκπλήρωσης των συμβατικών υποχρεώσεων του, αν η παράλειψη αυτή είναι απόρροια ανωτέρας βίας, υπό την προϋπόθεση ότι η επικαλούμενη ανωτέρα βία αποδεικνύεται δεόντως και επαρκώς. Σαν ανωτέρα βία νοείται κάθε γεγονός απρόβλεπτο και αναπότρεπτο, που καθιστά απολύτως αδύνατη την εκτέλεση της σύμβασης.

12.2 Ο ανάδοχος υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημέρες, από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα στοιχεία. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος μέσα στην ανωτέρω προθεσμία δεν αναφέρει τα περιστατικά και δεν προσκομίσει τα απαιτούμενα αποδεικτικά στοιχεία, στερείται του δικαιώματος να επικαλεστεί την ύπαρξη ανωτέρας βίας.

12.3 Η αναθέτουσα αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών στην προαναφερόμενη αναφορά του αναδόχου. Αν η αναθέτουσα αρχή δεν απαντήσει εντός του ανωτέρω χρονικού διαστήματος, θα θεωρείται ότι έχει γίνει αποδεκτό από αυτόν το εν λόγω γεγονός ανωτέρας βίας.

#### **ΑΡΘΡΟ 13. Κήρυξη αναδόχου έκπτωτου**

Αν ο ανάδοχος κηρυχθεί έκπτωτος από την ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται με απόφαση του ασκούντος καθήκοντα Γενικού Γραμματέα της ΑΠΔΗπ- ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου και μετά από κλήση αυτού για την παροχή διευκρινίσεων, αθροιστικά ή διαζευκτικά οι κυρώσεις που προβλέπονται στο Ν.4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 14. Πτώχευση**

Αν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή εκδοθεί εντολή κατάσχεσης εναντίον του ή συμβιβαστεί με τους πιστωτές του ή σε περίπτωση εταιρείας, αυτή αρχίσει να διαλύεται χωρίς τούτο να αποτελεί εκούσια διάλυση

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576-2017-04-05

από τα μέλη της εταιρείας με σκοπό την ανασυγκρότηση ή συγχώνευση και συνέχιση των εργασιών της, η αναθέτουσα αρχή έχει την ευχέρεια να τερματίσει τη σύμβαση πάραυτα με γραπτή ειδοποίηση προς τον ανάδοχο, το σύνδικο ή τον εκκαθαριστή ή προς οιοδήποτε πρόσωπο ανατίθεται η εκτέλεση αυτής της σύμβασης ή μπορεί να δώσει στο σύνδικο της πτώχευσης ή στον εκκαθαριστή ή σε άλλο πρόσωπο τη δυνατότητα της εκτέλεσης της σύμβασης μετά την παροχή εγγύησης για την ακριβή και πιστή εκτέλεσή της μέχρι του ποσού που μπορεί να συμφωνηθεί.

#### **ΑΡΘΡΟ 15. Λύση σύμβασης - Καταγγελία**

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

Όταν:

- 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 της διακήρυξης και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ,
- δ) ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση παρά τις προς τούτο οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής,
- ε) ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά χωρίς την άδεια της Αναθέτουσας Αρχής,
- ζ) ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων,
- η) εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την γνωστοποίηση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελίας. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη (κατ' αυτήν) προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής για λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

- α) Να απόσχει από την διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.
- β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.
- γ) Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Έργου καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με τη Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρι εκκαθάρισεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576-2017-04-05

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη μέχρι του ανώτατου ποσού του Συμβατικού Τιμήματος που αντιστοιχεί στην αξία του τμήματος του Έργου που δεν μπορεί, λόγω πλημμελούς εκτελέσεως της Σύμβασης, να χρησιμοποιηθεί για τον προοριζόμενο σκοπό.

#### **ΑΡΘΡΟ 16. Ζητήματα κυριότητας και Πνευματικής**

Ο Ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα του παραδιδόμενου έργου, μέχρι την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής και αποπληρωμής του, οπότε η κυριότητα μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή, ελεύθερη από κάθε βάρος και δικαίωμα τρίτου.

Ο Ανάδοχος, σε κάθε περίπτωση, έχει το δικαίωμα να χρησιμοποιήσει, χωρίς περιορισμό, την τεχνογνωσία (know-how) που θα αποκτήσει κατά την εκτέλεση του Έργου, σε παρόμοια έργα που τυχόν θα αναλάβει για λογαριασμό οιοδήποτε τρίτου.

Όλες οι εκθέσεις και τα συναφή στοιχεία όπως προδιαγραφές, πλάνα, στατιστικά στοιχεία, υπολογισμοί και κάθε άλλο σχετικό έγγραφο ή υλικό που καταρτίζεται από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, είναι εμπιστευτικά και ανήκουν στην απόλυτη ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο Ανάδοχος, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της Σύμβασης, παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

#### **ΑΡΘΡΟ 17. Εμπιστευτικότητα**

Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος **δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες** που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση του Έργου, ούτε κοινολογεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, οι υπεργολάβοι του και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση.

Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

Ο Ανάδοχος **δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το Έργο κατά τη διάρκεια υλοποίησής του, χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής**, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

#### **Άρθρο 18. Τροποποίηση της σύμβασης**

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 του αρμοδίου οργάνου.

Επίσης στην περίπτωση τροποποίησης της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της οδηγίας 76/160/ΕΟΚ, του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15ης Φεβρουαρίου 2006, η οποία θα απαιτηθεί να επιφέρει μεταβολή του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων της παρούσας, λαμβάνοντας υπόψη του άρθρου 132 του ν. 4412/2016,

#### **Άρθρο 19. Διαφορές**

19.1 Η σύμβαση διέπεται από την Ελληνική νομοθεσία.

19.2 Κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ της αναθέτουσας αρχής και του αναδόχου, η οποία θα αφορά την εκτέλεση, την εφαρμογή ή γενικά τις σχέσεις των συμβαλλομένων μερών που δημιουργούνται από τη σύμβαση αυτή, θα λυθεί από τα αρμόδια Δικαστήρια.

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου για την περίοδο 2017-2022, σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Ηπείρου και προμήθεια - τοποθέτηση πληροφοριακών πινακίδων»

17PROC006027576 2017-04-05

19.3 Εκτός από τους ειδικά αναφερόμενους όρους της παρούσας σύμβασης, το κείμενο της οποίας κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο αυτή στηρίζεται εκτός βεβαίως καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών, ισχύουν και όλα τα παρακάτω αναφερόμενα κείμενα με την ακόλουθη σειρά ιεραρχίας :

- α) η αριθ. .... Διακήρυξη  
 β) η με αριθ. πρωτ. .... απόφαση κατακύρωσης  
 γ) η από ..... τεχνικοοικονομική προσφορά του αναδόχου

#### Άρθρο 20. Ποινικές ρήτρες

Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί ακριβώς με τους όρους της παρούσας σύμβασης, εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/2016, των οποίων ο ανάδοχος έλαβε γνώση και αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

#### Άρθρο 21. Γλώσσα σύνταξης της σύμβασης

21.1 Η σύμβαση συντάσσεται στην Ελληνική Γλώσσα.

21.2 Σε περίπτωση που ζητηθεί από τον ανάδοχο η σύνταξη της σύμβασης και σε άλλη γλώσσα, ο ανάδοχος αναλαμβάνει με ευθύνη και έξοδά του την επίσημη μετάφραση του ελληνικού κειμένου. Μεταξύ των δύο κειμένων που θα υπογραφούν, αυθεντικό θεωρείται το ελληνικό κείμενο, το οποίο και κατισχύει σε κάθε περίπτωση.

#### Άρθρο 22. Γενικοί όροι της σύμβασης

22.1 Οποιαδήποτε τροποποίηση ή συμπλήρωση της σύμβασης αυτής είναι ισχυρή εφόσον γίνει εγγράφως και προσυπογραφεί και από τους δύο συμβαλλόμενους.

22.2 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφαρμόζονται κατ' αναλογία οι διατάξεις του Ν.4412/2016 και κάθε διαφορά που δεν θα διευθετηθεί από τους συμβαλλόμενους, υπάγεται στην αρμοδιότητα των Δικαστηρίων.

Η παρούσα συντάχθηκε, αναγνώστηκε, βεβαιώθηκε και υπογράφεται από τους συμβαλλόμενους σε οκτώ (8) γνήσια, όμοια πρωτότυπα, από τα οποία τα δύο (2) παρέλαβε ο δεύτερος των συμβαλλομένων, ενώ τα άλλα πέντε (6) για χρήση της Υπηρεσίας.

#### ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για την ΑΠΔΗπ-ΔΜ  
 Ο .....

Για τον Ανάδοχο  
 Ο Εκπρόσωπος

<sup>i</sup> Σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή /αναθέτων φορέας είναι περισσότερες (οι) της (του) μίας (ενός) θα αναφέρεται το σύνολο αυτών