



16PROC004603904 2016-06-16



ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ

Πάτρα, 16/06/2016

Αρ.Πρωτ.: 83803/5879

Αρ. Διακήρυξης: 7/2016

Ταχ. Δ/ση : Ν.Ε.Ο Πατρών-Αθηνών 28
Τ.Κ : 26441 - Πάτρα
Πληροφορίες: Ν. Σπηλιώτη
Τηλέφωνο: 2613-600163
Fax : 2610-423421
E-mail : tpdy@apd-depin.gov.gr

ΘΕΜΑ: Διακήρυξη πρόχειρου διαγωνισμού σε ευρώ για την επιλογή αναδόχου για την ανάθεση έργου με τίτλο «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Πελοποννήσου για το έτος 2016».

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ/ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΗΣ ΕΡΓΟΥ	Δ/ση Οικονομικού, Τμήμα Προμηθειών & Διαχείρισης Υλικού
ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ/ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΠΟΥ ΕΚΤΕΛΕΙ ΤΟ ΕΡΓΟ	Δ/ση Υδάτων Πελοποννήσου, Τμήμα Παρακολούθησης & Προστασίας των Υδατικών Πόρων
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Η ανάδειξη αναδόχου θα γίνει με βάση το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς
ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Πελοποννήσου για το έτος 2016
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	90711500-9 71700000-5
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	34.321,27 ΕΥΡΩ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ
ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Παρασκευή 01/07/2016 ώρα 11.00 π.μ.
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ- ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου / Δ/ση Οικονομικού: Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 28, 2 ^{ος} Όροφος, 264 41 - Πάτρα

16PROC004603904 2016-06-16

ΑΠΟΦΑΣΗ

Έχοντας υπόψη:

1. την ΟΔΗΓΙΑ 2004/18/ΕΚ «Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών» όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής, την Οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου, τον Κανονισμό (ΕΚ) 213/08 της Επιτροπής και τον Κανονισμό (ΕΚ) 1177/09 της Επιτροπής και ισχύει,
2. τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής, της 28-11-2007 για τροποποίηση ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ (ΕΚ) αριθ. 2195/2002 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου περί του κοινού λεξιλογίου για τις δημόσιες συμβάσεις (CPV) και των οδηγιών του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου 2004/17/ΕΚ και 2004/18/ΕΚ περί των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων, όσον αφορά την αναθεώρηση του CPV,
3. την ΕΡΜΗΝΕΥΤΙΚΗ ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ (2006/С 179/02) σχετικά με το κοινοτικό δίκαιο που εφαρμόζεται στην ανάθεση συμβάσεων οι οποίες δεν καλύπτονται ή καλύπτονται εν μέρει από τις οδηγίες για τις δημόσιες συμβάσεις,
4. τον ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) αριθ. 2170/2015 της 24-11-2015 για την τροποποίηση της οδηγίας 2014/24/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου όσον αφορά τα κατώτατα όρια εφαρμογής για τις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων,
5. το Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α/2007) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ «Περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών»», όπως τροποποιήθηκε με την οδηγία 2005/51/ΕΚ της Επιτροπής και την οδηγία 2005/75/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Νοεμβρίου 2005,
6. το Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/10-07-2007) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου» οι οποίες εφαρμόζονται αναλογικά,
7. τον Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ 19/Α/01-02-1995) «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 2 (§12) αυτού,
8. τον Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247/Α/27-11-1995) «Περί δημοσίου λογιστικού ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις»,
9. τον Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45/Α/09-03-1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
10. τον Ν. 2859/2000 (ΦΕΚ 248/Α/07-11-2000) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
11. τον Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ 68/Α/20-03-2007) «Καταχώρησης δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
12. τον Ν. 4314/2014 (ΦΕΚ 265/Α/23-12-2014) «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 13^{ης} Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α 297) και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
13. την Υ.Α. 81986/ΕΥΘΥ712/31-07-2015 (ΦΕΚ 1822/Β/24-08-2015) «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014 – 2020 – Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014–2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς – Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»,
14. την Υ.Α. 9814/20-05-2013 (ΦΕΚ 1222/Β/20-05-2013) «Καθορισμός ημερησίων και εβδομαδιαίων νομαρχιακών και τοπικών εφημερίδων που έχουν τη δυνατότητα καταχώρησης δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου»,
15. την Υ.Α. 13289/07-08-2015 (ΦΕΚ 1716/Β/17-08-2015) του Υπουργού Επικρατείας «Καθορισμός ημερησίων και εβδομαδιαίων νομαρχιακών και τοπικών εφημερίδων που έχουν την δυνατότητα



16PROC004603904 2016-06-16

καταχώρισης δημοσίευσεων των φορέων του Δημοσίου»,

16. το άρθρο 46 του Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ 164/Α/04-09-2009) που αφορά τα έξοδα δημοσίευσης στον Ελληνικό Τύπο,
17. τον Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α/13-07-2010) για την «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο Διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
18. τον Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173/Α/30-09-2010) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων – Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
19. τον Ν. 4055/2012 (ΦΕΚ 51/Α/12-03-2012) «Δίκαιη δίκη και διάρκεια αυτής» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 63 «Τροποποίηση Ν. 3886/2010»,
20. τον Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α/15-9-2011) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 11 «Σύσταση Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 10 του Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ 14/Α/02-02-2012) και το άρθρο 238 παρ. 2β του Ν. 4072/2012 (ΦΕΚ 86/Α/11-04-2012) και ισχύει,
21. τον Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ 226/Α/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο-βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015» και ειδικότερα το άρθρο 26, καθώς και τα με αρ. πρωτ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.18/οικ.23243/23-11-2011 και ΔΙΣΚΠΟ/Φ.18/οικ.21526/04-11-2011 έγγραφα του Υ.Δι.Μ.ΗΔ που αφορούν Διενέργεια της διαδικασίας κληρώσεως για τον ορισμό μελών των συλλογικών οργάνων της διοίκησης για τη διεξαγωγή δημόσιων διαγωνισμών ή την ανάθεση ή την αξιολόγηση, παρακολούθηση, παραλαβή προμηθειών, υπηρεσιών ή έργων,
22. τον Ν. 4111/2013 (ΦΕΚ 18/Α/25-01-2013) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, τροποποιήσεις του ν. 4093/ 2012, κύρωση της Πράξης Νομοθετικού Περιεχομένου «Έγκριση των Σχεδίων των Συμβάσεων Τροποποίησης της Κύριας Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ευρωπαϊκού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Ε.Τ.Χ.Σ.), της Ελληνικής Δημοκρατίας, του Ελληνικού Ταμείου Χρηματοπιστωτικής Σταθερότητας (Τ.Χ.Σ.) και της Τράπεζας της Ελλάδος (ΤτΕ), με τίτλο «Κύρια Σύμβαση Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης», της Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ε.Τ.Χ.Σ., της Ελληνικής Δημοκρατίας και της ΤτΕ, με τίτλο «Σύμβαση Διευκόλυνσης Διαχείρισης Υποχρεώσεων ΣΙΤ» και της Σύμβασης Χρηματοδοτικής Διευκόλυνσης μεταξύ του Ε.Τ.Χ.Σ., της Ελληνικής Δημοκρατίας και της ΤτΕ, με τίτλο «Διευκόλυνση αποπληρωμής Τόκων Ομολόγων», παροχή εξουσιοδοτήσεων για την υπογραφή των Συμβάσεων» και άλλες επείγουσες διατάξεις»,
23. την Κ.Υ.Α. Π1/2380/2012 (ΦΕΚ 3400/Β/18-12-2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων»,
24. τον Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α/29-05-2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες Διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε με την Υποπαράγραφο ΣΤ 20, του άρθρου 1 του Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α/07-04-2014),
25. τον Ν. 4146/2013 (ΦΕΚ 90/Α/18-04-2013) «Διαμόρφωση Φιλικού Αναπτυξιακού Περιβάλλοντος για τις Στρατηγικές και Ιδιωτικές Επενδύσεις και άλλες διατάξεις»,
26. την υποπαρ. Ζ.3 του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α/09-05-2013) «Επείγοντα μέτρα εφαρμογής των νόμων 4046/2012, 4093/2012 και 4127/2013»,
27. την υπ' αριθμ. Π1/542/04-03-2014 εγκύκλιο (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)»,
28. την Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β/21-10-2013) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,



16PROC004603904 2016-06-16

29. τον Ν. 4250/2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014) «Διοικητικές Απλουστεύσεις – Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα – Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» άρθρο 1, παρ. 2 (σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο με αριθμ. 3699/10-9-2014 έγγραφο της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων),
30. τον Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/Α/08-08-2014) «Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής Οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις»,
31. τον Ν. 3310/2005 (ΦΕΚ 30/Α/14-02-2005), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/05 (ΦΕΚ 279/Α/10-11-2005), για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του ΕΡΣ και την Κ.Υ.Α. 20977/2007 (ΦΕΚ 1673/Β/23-08-2007) των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας «περί των Δικαιολογητικών για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414»,
32. το Π.Δ. 82/96 (ΦΕΚ 66/Α/11-04-1996) (κατ' εξουσιοδότηση του Ν. 2338/95) «Ονομαστικοποίηση των μετοχών Ελληνικών Ανώνυμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα»,
33. τον Ν. 2939/01 (ΦΕΚ 179/Α/06-08-2001), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.3854/10 (ΦΕΚ 94/Α/23-06-2010), τον Ν.4042/12 (ΦΕΚ 24/Α/1302-2012) και την ΚΥΑ 23615/651/Ε.103/2014 (ΦΕΚ 118/Β/09-05-2014),
34. τις διατάξεις του Ν. 3882/2010 (ΦΕΚ166/Α/22-09-2010) «Εθνική υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Μαρτίου 2007 και άλλες διατάξεις. Τροποποίηση του Ν.1647/1986 «Οργανισμός Κτηματολογίου και Χαρτογραφήσεων Ελλάδας (ΟΚΧΕ) και άλλες σχετικές διατάξεις» (ΦΕΚ141/Α)»,
35. την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000 για την θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων,
36. τον 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 ισχύει,
37. το ΠΔ 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 την θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων» του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως ισχύει,
38. την Οδηγία 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 σχετικά με πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος στον τομέα της πολιτικής των υδάτων καθώς και σχετικά με την τροποποίηση και τη συνακόλουθη κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, όπως ισχύει,
39. την ΚΥΑ Η.Π. 51354/2641/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1909/Β/08-12-2010) «Καθορισμός Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για τις συγκεντρώσεις ορισμένων ρύπων και ουσιών προτεραιότητας στα επιφανειακά ύδατα, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2008/105/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Δεκεμβρίου 2008 «σχετικά με Πρότυπα Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ) στον τομέα της πολιτικής των υδάτων και σχετικά με την τροποποίηση και μετέπειτα κατάργηση των οδηγιών του Συμβουλίου 82/176/ΕΟΚ, 83/513/ΕΟΚ, 84/156/ΕΟΚ, 84/491/ΕΟΚ και 86/280/ΕΟΚ και την τροποποίηση της οδηγίας 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου», καθώς και για τις συγκεντρώσεις ειδικών ρύπων στα εσωτερικά επιφανειακά ύδατα και άλλες διατάξεις»,
40. την Οδηγία 2006/7/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ,
41. την Κ.Υ.Α. Η.Π. 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ 356/Β/26-02-2009) «Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,



16PROC004603904 2016-06-16

42. την υπ αριθμ 391/2013 (ΦΕΚ 1004/Β/24-04-2013) Απόφαση της Εθνικής Επιτροπής Υδάτων «Έγκριση των Σχεδίων Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών των Υδατικών Διαμερισμάτων Αττικής, Ανατολικής Στερεάς Ελλάδας, Βόρειας Πελοποννήσου, Ανατολικής Πελοποννήσου και Δυτικής Πελοποννήσου»,
43. τη γνωμοδότηση του Νομικού Συμβουλίου του Κράτους με αριθμό 117/2009, η οποία έτυχε αποδοχής από τον αρμόδιο Υφυπουργό Ανάπτυξης και σύμφωνα με την οποία η αυτεπάγγελτη αναζήτηση δικαιολογητικών δεν εφαρμόζεται στις διαγωνιστικές διαδικασίες,
44. τον Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
45. το Π.Δ. 139/2010 (ΦΕΚ 232/Α/27-12-2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου»,
46. την Πράξη 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),
47. την αριθμ. 15650/1253/01-03-2011 (ΦΕΚ 480/Β/2011) απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου «Μεταβίβαση δικαιώματος υπογραφής 'Με εντολή Γενικού Γραμματέα' στον προϊστάμενο της Γενικής Διεύθυνσης και στους προϊσταμένους των Υπηρεσιών της Γενικής Διεύθυνσης Εσωτερικής Λειτουργίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου»,
48. Την υπ' αριθμ. 1271/31-3-2016 (ΑΔΑ: 7ΖΘΙ7Λ1-8Δ7) Πρόσκληση του Περιφερειάρχη Πελοποννήσου για την υποβολή προτάσεων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Πελοπόννησος» για τη δράση με τίτλο «Παρακολούθηση/διαχείριση των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ» (Κωδικός πρόσκλησης: ΠΕΛ06, Α/Α ΟΠΣ: 1426, Έκδοση: 1/0).
49. την με αρ. πρωτ.: 53377/2453/14-4-2016 (ορθή επανάληψη) (ΑΔΑ : 6ΨΩΩΟΡ1Φ-1ΕΩ) Απόφαση του ασκούντα καθήκοντα Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου με θέμα: **Α) Έγκριση υποβολής αιτήματος (πρότασης) χρηματοδότησης** στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Πελοπόννησος» στον Άξονα Προτεραιότητας 3 «Προστασία του περιβάλλοντος-μετάβαση σε μία οικονομία φιλική στο περιβάλλον» (Κωδ. Πρόσκλησης: ΠΕΛ06), **Β) Έγκριση Τεχνικών Δεδομένων, Τεχνικών Προδιαγραφών και Προϋπολογισμού των (4) Υποέργων**, για την υλοποίηση της πράξης «Παρακολούθηση/διαχείριση των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ» και **Γ) Συγκρότηση Ομάδας Έργου-Παρακολούθησης για την υποβολή φακέλου πρότασης χρηματοδότησης και την υλοποίηση της ως άνω πράξης.**
50. την με Αρ. Πρωτ.: 58124/2630/22-4-2016 αίτηση χρηματοδότησης της πράξης με τίτλο «Παρακολούθηση/Διαχείριση των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ» όπως αυτή συμπληρώθηκε με τα συνημμένα του υπ' αριθ. 72397/3209/25-5-2016 εγγράφου μας, με κωδικό MIS 5000997 και συνολική δημόσια δαπάνη 419.976,37 ευρώ, στο «Ε.Π. ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ», της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου,
51. την με αριθ. πρωτ. 2058/7-6-2016 (ΑΔΑ: ΩΦΠΓ7Λ1-ΜΣΕ) Απόφαση του Περιφερειάρχη Πελοποννήσου σχετικά με την Ένταξη της Πράξης στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Πελοπόννησος 2014-2020» για τη δράση με τίτλο «Παρακολούθηση/διαχείριση των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ»,
52. την υπ' αριθ. 130332/31-05-2016 (ΑΔΑ : 9ΔΤ34653Π8-ΑΩΔ) απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος & Αναπλ.Υπουργού Περιβάλλοντος & Ενέργειας περί ανάθεσης του έργου «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης των ακτών της Περιφέρειας Πελοποννήσου για τους μήνες Μάιο-Ιούνιο 2016».
53. την υπ' αριθμ. 62363/13-06-2016 (ΑΔΑ: ΩΠ54653Ο7-ΩΕ6) Απόφαση Υφυπουργού Οικονομίας Ανάπτυξης & Τουρισμού περί έγκρισης της ένταξης στο ΠΔΕ 2016 στη ΣΑΕΠ 026/1 του έργου «Παρακολούθηση/διαχείριση των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ»,



16PROC004603904 2016-06-16

54. την υπ' αριθ. 78026/5444/10-06-2016 (ΑΔΑ : 6Ε0ΙΟΡ1Φ-9Ξ4) απόφαση του ασκούντα καθήκοντα Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου περί ορισμού τριμελών επιτροπών αξιολόγησης, παραλαβής προμηθειών υπηρεσιών ή έργων και ενστάσεων, του έργου «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Πελοποννήσου για το έτος 2016»
55. την αριθ. 80357/3590/09-06-2016 (ΑΔΑ :68ΣΡΟΡ1Φ-ΩΩΝ) απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου για τη διενέργεια και την έγκριση των όρων του διαγωνισμού, για την εκτέλεση του έργου «Παρακολούθηση/διαχείριση των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ»
56. την αριθ. 82369/5748/14-06-2016 (ΑΔΑ: 6ΕΤΧΟΡ1Φ-9ΦΒ, ΑΔΑΜ: 16REQ004586502) Απόφαση έγκρισης του Τμήματος Προϋπολογισμού της Δ/σης Οικονομικού Α.Δ. Π.Δ.Ε. & Ι.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

1. Τη διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά για την ανάθεση του έργου με τίτλο «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων των ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Πελοποννήσου για το έτος 2016».

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **27.678,44 Ευρώ**, πλέον **6.642,83 Ευρώ** Φ.Π.Α. 24%, συνολικό ποσό συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. **34.321,27 Ευρώ**.

ΕΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΣΤΑ ΣΗΜΕΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΦΠΑ
2016	145	922	34.321,27 €

Ο μέγιστος αριθμός δειγματοληψιών στα σημεία παρακολούθησης προκύπτει σαν άθροισμα των προγραμματισμένων δειγματοληψιών και των πρόσθετων δειγματοληψιών όπου:

- Στις προγραμματισμένες δειγματοληψίες λαμβάνονται 6 δείγματα ετησίως για κάθε σημείο παρακολούθησης (σύνολο 870 δειγματοληψίες)
- Οι πρόσθετες δειγματοληψίες αντιστοιχούν ετησίως σε ποσοστό 6% επί των προγραμματισμένων (σύνολο 52 δειγματοληψίες)

Οι δαπάνες για το έργο βαρύνουν την πίστωση του προϋπολογισμού του προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, έργο: «Παρακολούθηση/ διαχείριση των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τις απαιτήσεις της οδηγίας 2006/7/ΕΚ» της ΣΑΕΠ 026/1. Το έργο είναι ενταγμένο στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ 2014-2020» με Κωδικό ΟΠΣ 5000997 και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.

Το αντικείμενο του έργου περιγράφεται αναλυτικά στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων που συνοδεύει την παρούσα Διακήρυξη.

Η παρούσα απόφαση και τα συνημμένα παραρτήματα αυτής θα αναρτηθούν:

- στον ιστότοπο www.apd-depin.gov.gr της Αναθέτουσας Αρχής στη διαδρομή *Εφημερίδα της Υπηρεσίας* → *Προμήθειες – Προκηρύξεις – Συμβάσεις*.
- στο Πρόγραμμα «Διαύγεια» στον ιστότοπο <http://diavgeia.gov.gr> με Κωδικό ΑΔΑ.
- στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.), στον ιστότοπο www.promitheus.gov.gr με Κωδικό ΑΔΑΜ.



16PROC004603904 2016-06-16

Κάθε θέμα που δεν αναφέρεται στη διακήρυξη αυτή, ρυθμίζεται από τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

2. Η καταβολή του τιμήματος θα γίνει **εφάπαξ** στο τέλος της κολυμβητικής περιόδου του έτους 2016 και μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου.

3. Με απόφαση της Υπηρεσίας, και ύστερα από πρόταση της αρμόδιας Ομάδας Έργου-Παρακολούθησης του έργου, διακόπτεται η χρηματοδότηση του έργου και καταγγέλλεται η σύμβαση, εφόσον ο Ανάδοχος, με δική του ευθύνη, δεν παρέχει τις υπηρεσίες σύμφωνα με τη σύμβαση ανάθεσης. Για τα θέματα κήρυξης του αναδόχου έκπτωτου και τις επιβαλλόμενες σε αυτόν κυρώσεις έχουν ανάλογη εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 34 του Π.Δ. 118/2007.

4. Χρόνος Υλοποίησης του έργου

Το έργο ως προς το φυσικό του αντικείμενο θα υλοποιηθεί από την υπογραφή της σύμβασης και το αργότερο μέχρι την **30/11/2016** και σύμφωνα με τους όρους του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων.

5. Κατάρτιση και υποβολή προσφορών

5.1. Στον κυρίως φάκελο της προσφοράς των υποψήφιων αναδόχων πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς οι ενδείξεις:

1. η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα.
2. ο πλήρης τίτλος της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό.
3. ο αριθμός της Διακήρυξης και ο πλήρης τίτλος της «Διακήρυξη πρόχειρου διαγωνισμού σε ευρώ για την επιλογή αναδόχου για την ανάθεση έργου με τίτλο «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Πελοποννήσου για το έτος 2016»».
4. τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα, καθώς και την ένδειξη: «ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΘΕΙ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ».

Οι προσφορές πρέπει:

- i. να έχουν συνταχθεί στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τους τεχνικούς όρους, που αναφέρονται στην προσφορά και μπορούν να υποβάλλονται στην Αγγλική γλώσσα.
- ii. να είναι δακτυλογραφημένες και να μη φέρουν ξέσματα, παράτυπες διορθώσεις, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ, θα πρέπει να είναι καθαρογραμμένες και μονογραμμένες από τον διαγωνιζόμενο, η δε αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης κατά τον έλεγχο θα μονογράψει τις διορθώσεις, προσθήκες, κλπ και γενικά θα επιβεβαιώνει ότι αυτές έγιναν πριν την αποσφράγιση της προσφοράς. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτή διορθώσεις που την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της επιτροπής.
- iii. να υποβληθούν σε δύο (2) αντίτυπα, σε έντυπη μορφή που θα τεθούν μέσα στον ίδιο φάκελο προσφοράς. Σε ένα από τα δύο αντίτυπα και σε κάθε σελίδα αυτού, που θα είναι μονογραμμένη, θα γράφεται η λέξη "ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ" και αυτό θα είναι το επικρατέστερο του άλλου αντιτύπου, σε περίπτωση διαφοράς μεταξύ τους. Η τεχνική και η οικονομική προσφορά πρέπει να υποβληθούν και σε ηλεκτρονική μορφή έकाστη σε ξεχωριστό οπτικό δίσκο (2 αντίτυπα σε οπτικό δίσκο CD).
- iv. Όλες οι σελίδες των προσφορών χρίζουν αρίθμησης.



16PROC004603904 2016-06-16

- v. Να υποβληθούν προς την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου, Δ/νση Οικονομικού, Ν.Ε.Ο. Πατρών-Αθηνών 28, 2^{ος} όροφος Τ.Κ. 26441 Πάτρα και **έως την 01/07/2016, ημέρα Παρασκευή και ώρα 11.00 π.μ.**

5.2. Ο φάκελος κάθε προσφοράς πρέπει να περιλαμβάνει:

A. Φάκελο «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ»

Οι Προσφέροντες οφείλουν, μαζί με την προσφορά τους, να καταθέσουν **επί ποινή αποκλεισμού** τα παρακάτω δικαιολογητικά:

1. Αίτηση συμμετοχής στον διαγωνισμό (με την μορφή επιστολής προς την Αναθέτουσα Αρχή), στην οποία θα πρέπει να αναφέρονται τα φυσικά ή/και νομικά πρόσωπα που απαρτίζουν τον υποψήφιο Ανάδοχο/Προσφέροντα και που υποβάλλουν την προσφορά. Στην Αίτηση, η οποία θα υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του Προσφέροντα (ή σε περίπτωση ένωσης προσώπων και από τους νόμιμους εκπροσώπους όλων των συμμετεχόντων στην ένωση), θα δηλώνονται επίσης τα ποσοστά συμμετοχής κάθε μέλους στην ένωση, ο νόμιμος εκπρόσωπος κάθε μέλους και ο κοινός νόμιμος εκπρόσωπος της ένωσης.

2. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία:

i. Να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού στον οποίο συμμετέχουν.

ii. Να δηλώνεται ότι είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, επιμελητήριο ή επαγγελματική ένωση και κατέχουν όλες τις νόμιμες άδειες ίδρυσης και λειτουργίας, τις οποίες μπορούν να θέσουν στη διάθεση της αναθέτουσας αρχής μόλις τους ζητηθεί.

iii. Να δηλώνεται ότι:

- δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα κατωτέρω αδικήματα (παρ. 1 του άρθρου 41 του ΠΔ 60/2007), ήτοι:
 - A) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου.
 - B) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου.
 - Γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.
 - Δ) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται από το άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες.
- δεν έχουν καταδικαστεί για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεωκοπίας.
- δεν έχουν καταδικαστεί για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- δεν τελούν σε πτώχευση, και επίσης ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.



16PROC004603904 2016-06-16

<ul style="list-style-type: none"> ▪ είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους. ▪ δεν έχουν κηρυχθεί έκπτωτοι και δεν έχουν τιμωρηθεί με αποκλεισμό από τους διαγωνισμούς προμηθειών ή υπηρεσιών του δημόσιου τομέα και δεν έχουν αποκλεισθεί τελεσίδικα από Δημόσια Υπηρεσία, ΝΠΔΔ, ή ΝΠΙΔ του Δημοσίου τομέα επειδή δεν εκπλήρωσαν τις συμβατικές τους υποχρεώσεις. ▪ δεν έχουν κριθεί ποτέ από αρμόδιο όργανο ένοχοι ψευδών δηλώσεων, κατά την παροχή πληροφοριών που τους ζητήθηκαν από τις Αναθέτουσες Αρχές, σχετικά με την ανταπόκρισή τους σε κριτήρια ποιοτικής επιλογής τους.
iv. Αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης.
v. Δεν έχουν διαπράξει επαγγελματικό παράπτωμα συναφές με το αντικείμενο του διαγωνισμού ή σε σχέση με την επαγγελματική του ιδιότητα, που μπορεί να διαπιστωθεί με οποιοδήποτε μέσο από τις αναθέτουσες αρχές.
vi. Η υποβαλλόμενη προσφορά καλύπτει το σύνολο του προκηρυσσόμενου έργου.
vii. Συνέταξαν την προσφορά σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, των οποίων έλαβαν γνώση και τους οποίους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
Σημειώνεται ότι η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση πρέπει να φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων δεκαπέντε (15) ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.
3. Νομιμοποιητικά στοιχεία της εταιρείας (π.χ. ΦΕΚ εκπροσώπησης, καταστατικό κλπ).
4. Παραστατικό εκπροσώπησης , εφόσον ο υποψήφιος Ανάδοχος συμμετέχει στον διαγωνισμό με εκπρόσωπό του.
5. Κατάλογο των κυριότερων παρομοίων συμβάσεων (δειγματοληψίες / αναλύσεις υδάτων). Οι προσφέροντες θα πρέπει να έχουν αντικείμενο απασχόλησης στις δειγματοληψίες και τις μικροβιολογικές αναλύσεις νερών, τουλάχιστον κατά την τελευταία τριετία (2013, 2014, 2015), γεγονός που θα αποδεικνύεται με παρόμοιες συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί επιτυχώς. Η απαίτηση αυτή θα πρέπει να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης ή κοινοπραξίας, στην περίπτωση που η προσφορά υποβάλλεται από ένωση ή κοινοπραξία. Ο κατάλογος θα περιλαμβάνει τον τίτλο της σύμβασης, συνοπτική περιγραφή αυτής, την Αναθέτουσα Αρχή, την αμοιβή της σύμβασης και του ποσοστού συμμετοχής του διαγωνιζόμενου σε αυτή, τις ημερομηνίες έναρξης και περαίωσης.
6. Υπεύθυνη δήλωση της παρ.4 του άρθρου 8 του Ν.1599/86(Α'75) όπως εκάστοτε ισχύει στην οποία θα δηλώνεται ότι: <ul style="list-style-type: none"> • διατίθεται ο σχετικός τεχνικός εξοπλισμός/υποδομές για δειγματοληψίες στο νερό, για μικροβιολογικές αναλύσεις των δειγμάτων και για την καταχώρηση αυτών σε ψηφιακή βάση δεδομένων • εκτός του βασικού εξοπλισμού διατίθεται: α) επωαστικός κλίβανος κατάλληλης θερμοκρασίας, β) κλίβανος υγρής αποστείρωσης, γ) κλίβανος ξηρής αποστείρωσης, δ) αποικιομέτρο, ε) υδατόλουτρο, στ) ψηφιακή φωτογραφική μηχανή με

16PROC004603904 2016-06-16

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.

7. Αντίγραφα των εν ισχύ πιστοποιητικών εξασφάλισης ποιότητας / διαπίστευσης.

Τα ενδιαφερόμενα μικροβιολογικά εργαστήρια 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 (Π.Δ. 118/07, άρθρο 9) 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, ο ανάδοχος μπορεί να χρησιμοποιήσει άλλες από τις προαναφερθείσες μεθόδους αναφοράς του Παραρτήματος Ι της ως άνω ΚΥΑ, εφόσον προσκομίσει πιστοποιητικό του ΕΣΥΔ που να αποδεικνύει ότι τα λαμβανόμενα αποτελέσματα είναι ισοδύναμα προς εκείνα των μεθόδων αναφοράς.

Οι ανωτέρω απαιτήσεις πρέπει να καλύπτονται χωριστά από όλα τα μέλη σε περίπτωση Ένωσης Προσώπων ή Κοινοπραξίας τα οποία θα εμπλέκονται στις μικροβιολογικές αναλύσεις των δειγμάτων, καθώς και από τα τυχόν άλλα νομικά ή φυσικά πρόσωπα, στα οποία στηρίζονται οι διαγωνιζόμενοι για την ενίσχυση της τεχνικής τους ικανότητας.

Οι διαγωνιζόμενοι για να καλύψουν ή/και να ενισχύσουν την ως άνω απαιτούμενη τεχνική ικανότητα μπορούν να στηρίζονται στις δυνατότητες άλλων νομικών ή φυσικών προσώπων, που δεν μετέχουν ήδη στον διαγωνισμό και θα τεθούν στη διάθεσή τους για την εκτέλεση της σύμβασης, χωρίς να χρειάζεται να διατηρούν με αυτούς δεσμούς συγκεκριμένης νομικής μορφής.

Στην περίπτωση που οι διαγωνιζόμενοι, για να ενισχύσουν την ως άνω τεχνική τους ικανότητα, στηριχθούν στις δυνατότητες άλλων εταιρειών ή φυσικών προσώπων, θα πρέπει να υποβληθούν, από τον δανειστή τρίτο, είτε απόφαση του αρμοδίου οργάνου, προκειμένου για νομικό πρόσωπο, είτε υπεύθυνη δήλωση, προκειμένου για φυσικό πρόσωπο, στην οποία (απόφαση ή δήλωση) θα αναφέρονται η γνώση των όρων του διαγωνισμού, η αποδοχή της συνεργασίας με τον διαγωνιζόμενο (μεμονωμένο ή ένωση ή κοινοπραξία), τα συγκεκριμένα μέσα που δανείζονται στον διαγωνιζόμενο, ο τρόπος διάθεσης αυτών (π.χ. με τη συμμετοχή κάποιων στελεχών στην ελάχιστη απαιτούμενη Ομάδα έργου ή/και τη διάθεση εξοπλισμού/υποδομών κ.ο.κ.) και η διαθεσιμότητα αυτών καθ' όλη τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης.

Σε περίπτωση δανεισμού τεχνικής ικανότητας οι τρίτοι (επί ποινή αποκλεισμού των διαγωνιζομένων) δεν επιτρέπεται να δανείζουν την τεχνική τους ικανότητα σε περισσότερους από έναν διαγωνιζομένους.

Στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού δεν επιτρέπεται διαγωνιζόμενος να είναι παράλληλα και δανειστής σε άλλο διαγωνιζόμενο.



16PROC004603904 2016-06-16

Στην περίπτωση Ένωσης/Κοινοπραξίας Προμηθευτών, πρέπει να κατατεθούν για κάθε μέλος της Ένωσης/Κοινοπραξίας η υπεύθυνη δήλωση και τα δικαιολογητικά των ανωτέρω περιπτώσεων. Η ένωση/κοινοπραξία προμηθευτών υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται, υποχρεωτικά, είτε από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση/κοινοπραξία, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαιτητήτως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης / κοινοπραξίας προμηθευτών.

Με την υποβολή της προσφοράς, κάθε μέλος της ένωσης / κοινοπραξίας ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης του έργου, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Σε περίπτωση που, εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης/κοινοπραξίας δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης/κοινοπραξίας κατά τον χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.

Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους. Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης/κοινοπραξίας και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του ασκόντα καθήκοντα Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτ. Ελλάδας & Ιονίου, ύστερα από γνωμοδότηση της Ομάδας Έργου-Παρακολούθησης.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

Το **Παραστατικό εκπροσώπησης**, εφόσον ο υποψήφιος Ανάδοχος συμμετέχει στον διαγωνισμό μέσω Αντιπροσώπου που δεν είναι νόμιμος εκπρόσωπός του, θα πρέπει να είναι για:

- **Φυσικά πρόσωπα:** πληρεξούσιο είτε απλή εξουσιοδότηση με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής.
- **Α.Ε.:** απόφαση Δ.Σ. εκπροσώπησης για τον εν λόγω διαγωνισμό ή πληρεξούσιο εκπροσώπησης από τον υποψήφιο Ανάδοχο ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του.
- **Ο.Ε, Ε.Ε., Ε.Π.Ε.:** Εταιρικό Ορισμού του Διαχειριστή και απλή εξουσιοδότηση με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής ή πληρεξούσιο εκπροσώπησης.

Β. Φάκελο «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», ο οποίος πρέπει να περιλαμβάνει - κατ' ελάχιστον - τα εξής (με ενιαία λίστα περιεχομένων και συνεχή αρίθμηση):

1. Τεχνική περιγραφή και ανάλυση των αντικειμένων της σύμβασης και σχολιασμό αυτών.
2. Εντοπισμό και επισήμανση των τυχόν προβλημάτων, κινδύνων και κρίσιμων θεμάτων για την άρτια, ομαλή και έγκαιρη εκτέλεση του έργου. Προτάσεις και μέθοδοι αντιμετώπισης και επιλύσεως.
3. Μέθοδο αξιοποίησης του διατιθέμενου τεχνικού εξοπλισμού/υποδομών, που να αποδεικνύει την εξασφάλιση της δειγματοληψίας, αποθήκευσης, μεταφοράς και ανάλυσης των δειγμάτων σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων της παρούσας διακήρυξης, καθώς και της καταχώρησης των αποτελεσμάτων σε ψηφιακή βάση δεδομένων.
4. Οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να τεκμηριώσουν τον τρόπο με τον οποίο εξασφαλίζεται η εντός 24 το πολύ ωρών ανάλυση των δειγμάτων και να περιγράψουν τον εξοπλισμό που διαθέτουν για την ομαλή εκτέλεση του έργου.
5. Μεθοδολογία εκτέλεσης του έργου και Χρονοδιάγραμμα ανάλυσης ενεργειών: Ανάλυση σε δραστηριότητες – ενέργειες και περιγραφή αυτών (work plan) και των παραδοτέων τους, με αναφορά



16PROC004603904 2016-06-16

στην αξιοποίηση του διατιθέμενου εξοπλισμού / λογισμικού. Στην ενότητα αυτή πρέπει να δηλωθεί με σαφήνεια το ελάχιστο όριο ανίχνευσης που επιτυγχάνεται με τις αναλύσεις. Παρουσίαση των προβλεπόμενων εσωτερικών διαδικασιών υλοποίησης του έργου (διαχείριση, επικοινωνία, διασφάλιση ποιότητας, κ.λπ.).

6. Οργάνωση 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 τη διακήρυξη υπηρεσιών.

Υποχρέωση του προσφέροντος είναι να διαθέτει, ως Συντονιστή της Ομάδας έργου, επιστήμονα Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης (ΑΕΙ) με αποδεδειγμένη, **πενταετή τουλάχιστον**, εμπειρία στις μικροβιολογικές αναλύσεις νερού και με αποδεδειγμένη εμπειρία στον συντονισμό παρομοίων συμβάσεων με την παρούσα.

Η Ομάδα μπορεί να συνεπικουρείται από συνεργάτες υψηλής εξειδίκευσης σε διάφορα επιμέρους θέματα, εφόσον αυτό κρίνεται αναγκαίο από τον Προσφέροντα, για την κάλυψη των αναγκών του Έργου και σύμφωνα με την πρόταση της μεθοδολογίας προσέγγισης του Έργου που θα υποβάλει ο Προσφέρων με την προσφορά του.

7. Συμπληρωμένο τον Πίνακα Προτεινόμενης Ομάδας Έργου του **Υποδείγματος 4** του **Παραρτήματος** της παρούσας.
8. Ό,τι άλλο κρίνουν οι υποψήφιοι ότι θα συνεισφέρει στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών τους, σύμφωνα με τα κριτήρια που ορίζονται στην παρούσα.

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

Τέλος, η Επιτροπή Αξιολόγησης διατηρεί το δικαίωμα να επισκεφθεί τις έδρες των διαγωνιζομένων, προκειμένου να διαπιστώσει και να αποκτήσει ίδια άποψη των δηλωθέντων στοιχείων της τεχνικής προσφοράς τους.

Γ. Ο Φάκελος «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» πρέπει να περιλαμβάνει:

- 1) την τιμή της προσφοράς (καθαρή αξία και συνολική αξία συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)
- 2) το ποσοστό Φ.Π.Α.

Στην οικονομική προσφορά αναγράφεται η **προσφερόμενη τιμή ανά δειγματοληψία/ανάλυση** για το σύνολο των ζητούμενων υπηρεσιών και την άρτια και έγκαιρη ολοκλήρωση του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσας Διακήρυξης (**Υπόδειγμα 1** του Παραρτήματος της παρούσας).

Στην προσφερόμενη τιμή 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 και καταγραφής των συντεταγμένων του σημείου δειγματοληψίας, της ανάλυσης, των αναλωσίμων, του ελέγχου των αποτελεσμάτων, της καταχώρισης των δεδομένων, της σύνταξης οιασδήποτε εκθέσεων και παραδοτέων που απαιτούνται από το Τεύχος Τεχνικών



16PROC004603904 2016-06-16

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 Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση του ευλόγου ή μη των προσφερόμενων τιμών, οι δε συμμετέχοντες υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

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

Οι προσφερόμενες τιμές πρέπει να είναι σε ΕΥΡΩ, θα αναγράφονται δε ολογράφως και αριθμητικώς. **Η ολόγραφη αναγραφή υπερισχύει της αριθμητικής.** Στις προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνονται όλες οι προβλεπόμενες νόμιμες κρατήσεις καθώς και κάθε άλλη δαπάνη, η οποία θα απαιτηθεί για την υλοποίηση του έργου.

Δεν συμπεριλαμβάνεται ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.), ο οποίος πρέπει να αναφέρεται χωριστά και βαρύνει το Ελληνικό Δημόσιο.

Η προσφερόμενη τιμή χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά την διάρκεια ισχύος της προσφοράς, ούτε σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της προσφοράς, αλλά ούτε κατά τη διάρκεια υλοποίησης του έργου.

Η Αναθέτουσα αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να παρέχουν αυτά.

6. Ισχύς προσφορών

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους υποψήφιους αναδόχους για **εκατόν είκοσι (120) μέρες** από την επόμενη μέρα της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής τους. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η ισχύς της Προσφοράς μπορεί να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση πριν από τη λήξη της, για διάστημα ακόμη εκατόν είκοσι (120) ημερών.

Ο υποψήφιος ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την Προσφορά του ή μέρος της μετά την κατάθεσή της. Σε περίπτωση που η Προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο υποψήφιος Ανάδοχος υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα σε έκπτωση και απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση.

Ανακοίνωση της κατακύρωσης του Διαγωνισμού στον ανάδοχο μπορεί να γίνει και με τη λήξη της ισχύος της προσφοράς, τον δεσμεύει όμως μόνο εφόσον αυτός το αποδεχτεί. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

7. Αποσφράγιση – Αξιολόγηση προσφορών

7.1. Αποσφράγιση προσφορών

1. Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος.
2. Αποσφραγίζονται και μονογράφονται ο φάκελος των Δικαιολογητικών και της Τεχνικής Προσφοράς και μονογράφεται η Πρωτότυπη κατά φύλλο από όλα τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης.
3. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς θα αποσφραγισθεί μετά την αποδοχή των δικαιολογητικών και της τεχνικής προσφοράς. Ο πρωτότυπος φάκελος θα μονογραφηθεί από όλα τα μέλη της Επιτροπής Αξιολόγησης κατά φύλλο.
4. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες τεχνικές προσφορές δεν κριθούν αποδεκτές δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται.



16PROC004603904 2016-06-16

5. Η συνολική καθαρή τιμή (χωρίς Φ.Π.Α.) θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

7.2. Αξιολόγηση προσφορών

Η αξιολόγηση των προσφορών γίνεται από την Επιτροπή Αξιολόγησης και περιλαμβάνει τα παρακάτω αναφερόμενα στάδια:

1^ο στάδιο: Διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής

Δικαιολογητικά για τον έλεγχο είναι τα αναφερόμενα στην παρ. 5.2.Α. «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» της παρούσας.

Η Επιτροπή Αξιολόγησης ελέγχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής και σε περίπτωση που τα υποβληθέντα από κάποιον υποψήφιο σχετικά δικαιολογητικά δεν ικανοποιούν τις απαιτήσεις του παρόντος διαγωνισμού, τότε η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

2^ο στάδιο: Βαθμολόγηση της τεχνικής προσφοράς

Αξιολόγηση – βαθμολόγηση της τεχνικής προσφοράς γίνεται μόνο για τους υποψήφιους, που δεν απορρίπτονται στο παραπάνω 1^ο στάδιο.

Η βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών θα γίνει σύμφωνα με τα κριτήρια αξιολόγησης, όπως αυτά προσδιορίζονται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	Κριτήρια Αξιολόγησης	Σ.Β.
T1.	Κατανόηση του αντικειμένου, των απαιτήσεων και των στόχων του Έργου, ενσωμάτωσή τους στην τεχνική προσφορά, <u>σύμφωνα με την υπ' αριθμόν 1 παράγραφο των περιεχομένων του Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς.</u> (Σημειώνεται ότι αναλυτική περιγραφή του αντικειμένου του έργου παρουσιάζεται στο άρθρο 4-Αντικείμενο του έργου- του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων)	15%
T2.	Εντοπισμός, ανάλυση και τρόποι πρόβλεψης/αποφυγής/επίλυσης προβλημάτων, κινδύνων και κρίσιμων παραγόντων επιτυχίας του έργου, <u>σύμφωνα με την υπ' αριθμόν 2 παράγραφο των περιεχομένων του Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς.</u> (Ενδεικτικά αναφέρεται η κρισιμότητα της έγκαιρης-εντός 24ωρών-ανάλυσης των δειγμάτων ,η ενδεικνυόμενη μεταφορά των δειγμάτων από το σημείο δειγματοληψίας στο εργαστήριο, η εντός των χρονικών ορίων πρόσθετη δειγματοληψία/ανάλυση στις περιπτώσεις της παραγράφου 5.7 του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων κ.ο.κ)	20%
T3.	Ποιότητα, σαφήνεια και αποτελεσματικότητα προτεινόμενης μεθοδολογίας και ανάλυσης της κάθε φάσης/δραστηριότητας του έργου (δειγματοληψία-αποθήκευση-μεταφορά-ανάλυση δειγμάτων) και των παραδοτέων αυτού, αξιοποιώντας τον διατιθέμενο τεχνικό εξοπλισμό/υποδομές, <u>σύμφωνα με την υπ' αριθμόν 3 παράγραφο των περιεχομένων του Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς.</u>	20%
T4.	Ανάλυση, ορθότητα του προτεινόμενου χρονοδιαγράμματος ανάλυσης ενεργειών και συμβατότητα αυτού με την προτεινόμενη μεθοδολογία εκτέλεσης του έργου και τις συμβατικές απαιτήσεις των άρθρων 5 και 6 του	20%

16PROC004603904 2016-06-16

	Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων , σύμφωνα με την υπ' αριθμόν 5 παράγραφο των περιεχομένων του Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς.	
T5.	Οργάνωση και αποτελεσματικότητα Ομάδας Έργου. Επάρκεια προτεινόμενων ανθρώπινων πόρων, ανάλυση και ορθότητα τεκμηρίωσης αυτών, σύμφωνα με την υπ' αριθμόν 6 παράγραφο των περιεχομένων του Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς.	25%
	ΣΥΝΟΛΟ	100%

Όλα τα επί μέρους κριτήρια βαθμολογούνται αυτόνομα από 100 έως 110 βαθμούς.

Η βαθμολογία των επί μέρους κριτηρίων ΒΤ_i των τεχνικών προσφορών είναι:

- 100 βαθμοί, για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι αιτούμενες προδιαγραφές και
- η βαθμολογία αυτή αυξάνεται στους 110 βαθμούς, για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι αιτούμενες προδιαγραφές.

Η σταθμισμένη βαθμολογία του κάθε κριτηρίου είναι το γινόμενο του επί μέρους συντελεστή βαρύτητας του κριτηρίου επί τη βαθμολογία του, το οποίο στρογγυλοποιείται στα 2 δεκαδικά ψηφία.

Η συνολική βαθμολογία της κάθε Τεχνικής Προσφοράς, είναι το άθροισμα των σταθμισμένων βαθμολογιών όλων των κριτηρίων.

Η συνολική βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς j προκύπτει από τον παρακάτω τύπο και στρογγυλοποιείται στα δύο δεκαδικά ψηφία:

$$T_j = (BT_{1j} \times 15\% + BT_{2j} \times 20\% + BT_{3j} \times 20\% + BT_{4j} \times 20\% + BT_{5j} \times 25\%)$$

3ο στάδιο: Αξιολόγηση της οικονομικής προσφοράς – τελικό αποτέλεσμα

Το κόστος O_j κάθε προσφοράς περιλαμβάνει το κόστος παροχής των απαιτούμενων υπηρεσιών που οποίο ορίζει ο υποψήφιος Ανάδοχος στην Οικονομική Προσφορά του.

Για τη συγκριτική αξιολόγηση των Οικονομικών Προσφορών θα ληφθεί υπόψη το συνολικό κόστος, χωρίς Φ.Π.Α.

Οι οικονομικές προσφορές ανοίγονται μόνο για τους υποψήφιους, που δεν απορρίπτονται στο παραπάνω 2^ο στάδιο.

Η Τεχνική Προσφορά έχει συντελεστή βαρύτητας 80% και η Οικονομική Προσφορά 20%.

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:

$$F_j = 0,80 \times T_j / T_{\max} + 0,20 \times O_{\min} / O_j$$

όπου:

F _j	η συνολική βαθμολογία της πρότασης j
T _j	η βαθμολογία της Τεχνικής Προσφοράς της πρότασης j
T _{max}	η μεγαλύτερη βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς μεταξύ των διαγωνιζομένων

16PROC004603904 2016-06-16

O_j	η τιμή της Οικονομικής Προσφοράς χωρίς Φ.Π.Α. της πρότασης j
O_{min}	η χαμηλότερη Οικονομική Προσφορά χωρίς Φ.Π.Α. μεταξύ των διαγωνιζομένων

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

Η πρώτη στον συγκριτικό πίνακα κατάταξης (μεγαλύτερος βαθμός F_j) θεωρείται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Σε περίπτωση ισοβαθμίας οι προσφορές που ισοβαθμούν κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά του βαθμού Τεχνικής Προσφοράς.

7.3. Λόγοι απόρριψης προσφορών

- Είναι αόριστη και δεν μπορεί να εκτιμηθεί ή περιέχει ανακριβή στοιχεία.
- Ο χρόνος παράδοσης του έργου ορίζεται μεγαλύτερος από αυτόν που ορίζεται στη διακήρυξη.
- Δεν είναι σύμφωνη με τους επιμέρους υποχρεωτικούς όρους όπου αυτοί αναφέρονται.

7.4. Ανάδειξη Αναδόχου

Η Επιτροπή Αξιολόγησης του Διαγωνισμού καταρτίζει σχετικό πρακτικό και εισήγηση για την επιλογή του Αναδόχου προς την Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού η οποία ακολούθως εκδίδει απόφαση έγκρισης πρακτικού και ανάδειξης Αναδόχου.

Στις περιπτώσεις που ο επιλεγθείς Ανάδοχος:

α) στα «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» της παρ. 5.2.Α. έχει προσκομίσει μεταξύ των άλλων και πιστοποιητικό του ΕΣΥΔ προκειμένου να αποδείξει ότι τα λαμβανόμενα αποτελέσματα είναι ισοδύναμα προς εκείνα των μεθόδων αναφοράς της ΚΥΑ Η.Π. 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ 356/Β/26-02-2009) (παρ. 5.4 του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων) ή/και

β) στον Φάκελο «Τεχνική Προσφορά» της παρ. 5.2.Β. δηλώνει άλλους κανόνες χειρισμού των δειγμάτων ως ισοδύναμους ως προς τα αποτελέσματα με αυτούς που ορίζει η ΚΥΑ Η.Π. 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ 356/Β/26-02-2009) (παρ. 5.5 του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων),

τότε η Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού καλεί τον επιλεγέντα Ανάδοχο να προβεί στη διαδικασία που περιγράφεται στις παρ. 5.4 και 5.5 του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων προκειμένου να εκδοθεί σχετική σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων, σύμφωνα με την παρ.9 του άρθρου 4 της ως άνω ΚΥΑ. Σε περίπτωση μη σύμφωνης γνώμης της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων, τότε η προσφορά του επιλεγέντα Αναδόχου απορρίπτεται ως απαράδεκτη και η Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού καλεί τον επόμενο στη σειρά του τελικού Πίνακα Κατάταξης των Διαγωνιζομένων υποψήφιο Ανάδοχο και συνεχίζεται η διαδικασία ως ανωτέρω .



16PROC004603904 2016-06-16

7.5. Κατακύρωση

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας Αξιολόγησης των Προσφορών, σύμφωνα με τα ανωτέρω, η Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού καλεί τον υποψήφιο ανάδοχο, στον οποίο πρόκειται να κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός, να **υποβάλλει εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών** από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης, τον Φάκελο Δικαιολογητικών Κατακύρωσης, όπως παρακάτω αναφέρεται, προκειμένου αυτά να ελεγχθούν από την Επιτροπή Αξιολόγησης.

Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των Δικαιολογητικών κατακύρωσης συνιστά λόγο αποκλεισμού του προσφέροντος. Σε αυτή την περίπτωση η Αναθέτουσα Αρχή καλεί τον επόμενο στη σειρά του τελικού Πίνακα Κατάταξης των Διαγωνιζομένων υποψήφιο Ανάδοχο να υποβάλει τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης και συνεχίζεται η διαδικασία ως ανωτέρω.

Η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης ελέγχει τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης και διαβιβάζει το πρακτικό της στην Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού η οποία ακολούθως εκδίδει απόφαση κατακύρωσης αυτού και τη γνωστοποιεί, με μέριμνά της, στον Ανάδοχο και τους λοιπούς συμμετέχοντες στον διαγωνισμό.

Δικαιολογητικά κατακύρωσης:

1.	<p>Απόσπασμα ποινικού μητρώου <u>έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης</u>, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα κατωτέρω αδικήματα:</p> <p>Α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου,</p> <p>Β) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου,</p> <p>Γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων,</p> <p>Δ) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται από το άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για την νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, καθώς και για κάποιο από τα αδικήματα του Αγορανομικού Κώδικα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας ή για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας και της δόλιας χρεοκοπίας.</p>
2.	<p>Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής, <u>έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου πριν από την κοινοποίηση επίσης ως άνω έγγραφης ειδοποίησης</u>, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση και, επίσης ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση.</p>
3.	<p>Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους, που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.</p>

16PROC004603904 2016-06-16

4.	<p>Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας του έργου, χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης συντάσσεται σύμφωνα με το Υπόδειγμα 5 του Παραρτήματος της παρούσας.</p> <p>Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της Σύμβασης θα είναι αορίστου χρόνου και θα επιστραφεί μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου.</p>
----	---

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ:

- Αναφορικά με το απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, τα νομικά πρόσωπα πρέπει να το προσκομίζουν για τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.).
- Στην περίπτωση ενώσεων/κοινοπραξιών προμηθευτών, οφείλουν να προσκομίσουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά των περιπτώσεων 1 έως και 3, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση/Κοινοπραξία.

Ο διαγωνιζόμενος, στον οποίο κατακυρώνεται το έργο, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει μέσα σε (5) ημέρες από την αποστολή με τηλεομοιοτυπία (FAX) της κατακυρωτικής απόφασης να υπογράψει τη σχετική σύμβαση, με την οποία θα καθορισθούν τυχόν λοιπές λεπτομέρειες.

Αν παρέλθει η παραπάνω προθεσμία, χωρίς ο ανάδοχος να παρουσιασθεί για να υπογράψει τη σύμβαση, τότε κηρύσσεται έκπτωτος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 34 του Π.Δ. 118/07.

Το Ελληνικό δημόσιο διατηρεί το δικαίωμα λύσης της σύμβασης, αφού προηγηθεί ειδοποίηση προς τον αντισυμβαλλόμενο (Ανάδοχο), τουλάχιστον δύο μήνες πριν, και χωρίς οποιαδήποτε υποχρέωση του Ελληνικού Δημοσίου προς αποζημίωση του αντισυμβαλλόμενου.

8. Κατάρτιση Σύμβασης

Ο Υποψήφιος Ανάδοχος στον οποίο γίνεται η κατακύρωση του διαγωνισμού, θα υπογράψει τη σχετική σύμβαση στην οποία θα καθοριστούν οι λοιπές λεπτομέρειες.

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, θα εφαρμοσθούν κατ' αναλογία οι διατάξεις του Ν.2286/95 (ΦΕΚ 19/Α/95) και της Κ.Υ.Α. Αρ.Π1/525/2010 (ΦΕΚ218/Β/2010), όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν, σχετικά με τις γνωμοδοτήσεις συλλογικών οργάνων επί θεμάτων αξιολόγησης προσφορών καθώς και επί θεμάτων που προκύπτουν κατά την εκτέλεση συμβάσεων.

9. Παρακολούθηση – παραλαβή**9.1. Χρονοδιάγραμμα παράδοσης**

Το έργο ως προς το φυσικό του αντικείμενο θα υλοποιηθεί από την υπογραφή της σύμβασης και το αργότερο μέχρι την **30/11/2016** και σύμφωνα με τους όρους του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων χωρίς να περιλαμβάνονται οι οποιεσδήποτε καθυστερήσεις, χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου.



16PROC004603904 2016-06-16

Ο Ανάδοχος υποβάλλει όλα τα παραδοτέα του σε εντυπη και ηλεκτρονική μορφή στην Αναθέτουσα Αρχή, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων 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.

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.

Για την παραλαβή των παραδοτέων του Έργου, συγκροτείται Επιτροπή Παραλαβής από την Αναθέτουσα Αρχή, η οποία έχει την ευθύνη για την ποιοτική και ποσοτική παραλαβή των παραδοτέων και την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του έργου.

9.2. Μετάθεση χρονοδιαγράμματος

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

10. Τρόπος πληρωμής - Κρατήσεις

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιείται βάσει της Οικονομικής του Προσφοράς και μόνο για τις δειγματοληψίες που έχει πραγματοποιήσει, σύμφωνα με τον τύπο : πραγματοποιηθείσες δειγματοληψίες επί τιμή προσφοράς ανά δειγματοληψία.

Η αμοιβή του Αναδόχου θα 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 πραγματοποιείται σε Ευρώ από τη Δ/ση Οικονομικού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Π.Δ.Ε.&Ι. με την ως κάτωθι περιγραφόμενη διαδικασία:



16PROC004603904 2016-06-16

- Υποβολή από τον Αναδόχο των Λογαριασμών Πληρωμής στην Ομάδα Έργου-Παρακολούθησης της Αναθέτουσας Αρχής και έκδοση από αυτήν, κατόπιν ελέγχου, της σχετικής βεβαίωσης καλής εκτέλεσης των παραδοτέων.
- Ακολούθως σύνταξη, κατόπιν ελέγχου, από την Επιτροπή Παραλαβής Πρωτοκόλλου Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής του έργου μετά τη λήξη της κολυμβητικής περιόδου έτους 2016.

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 συνοποβάλλεται πίνακας επιμερισμού της αμοιβής στα μέλη της.
- ✓ Το πληρωτέο ποσό.
- ✓ Ο αναλογών 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.
- ✓ Ο Ανάδοχος βαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις καθώς και τον προβλεπόμενο φόρο εισοδήματος σύμφωνα με το άρθρο 64 του Ν.4172/2013.
- ✓ Διευκρινίζεται ότι ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κράτηση 0,10% επί της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ σύμφωνα με το Ν.4013/2011 υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων & Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΦΕΚ 204/Α' /15.09.2011) κατά την πρώτη πληρωμή.
- ✓ Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 35 του Κ.Π.Δ. (Π.Δ.118/07).
- ✓ Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.) επί της αξίας των τιμολογίων βαραίνει τον φορέα.

Οι πληρωμές θα γίνονται σε βάρος του Προϋπολογισμού του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Κωδικός Πράξης ΣΑ: 2016ΕΠ02610006/Κωδικός MIS: 5000997).

11. Εγγυητική Ευθύνη

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το Έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης.

12. Τροποποίηση Σύμβασης

Η Σύμβαση τροποποιείται όταν συμφωνήσουν, εγγράφως, προς τούτο, τα δύο συμβαλλόμενα μέρη (αλλαγή ΦΠΑ, αντικατάσταση μέλους Ένωσης, κ.ά.), αλλά σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να διατηρείται αναλλοίωτο το συμβατικό αντικείμενο.



16PROC004603904 2016-06-16

13. Εκχωρήσεις - Μεταβιβάσεις - Υπεργολαβίες

Ανάδοχος **δεν δικαιούται** να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής. 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.

Ο Προσφέρων στον Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς -Οργάνωση Ομάδας Έργου, θα πρέπει να αναφέρει το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Σε μία τέτοια περίπτωση δεν αίρεται η ευθύνη του κύριου οικονομικού φορέα. Απαραίτητη είναι η συνυποβολή με την προσφορά κάθε αναγκαίου στοιχείου, από το οποίο θα προκύπτει τόσο η ύπαρξη συμφωνίας με τον υπεργολάβο, όσο και η αμοιβαία πρόθεση συνεργασίας.

14. Δικαίωμα ματαίωσης

Η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, διατηρεί το δικαίωμα, χωρίς καμία επιβάρυνση για το Δημόσιο:

1. Να αποφασίσει τη ματαίωση ή ακύρωση του διαγωνισμού εάν το αποτέλεσμα κρίνεται μη ικανοποιητικό ή εάν υπάρξει μεταβολή των αναγκών σε σχέση με το υπό ανάθεση έργο, οι δε διαγωνιζόμενοι παραιτούνται από κάθε απαίτηση κατά του Δημοσίου.
2. Να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και την επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των προδιαγραφών της Διακήρυξης.
3. Να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, εφόσον ισχύουν οι προϋποθέσεις του ΠΔ 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/2007).

15. Ενστάσεις - Προσφυγές

Οι Προσφέροντες δικαιούνται να υποβάλουν ένσταση:

- α. κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού,
- β. κατά της συμμετοχής προσφέροντα στο διαγωνισμό, και
- γ. κατά της νομιμότητας διενέργειας του διαγωνισμού.

Οι ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως στην Υπηρεσία για τους λόγους και με τη διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 15 του Π.Δ.118/07, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4281/2014 και ισχύει.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 του άρθρου 15 του Π.Δ.118/2007 όπως τροποποιήθηκε με το Ν.4281/2014 και ισχύει, προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το 0,10% επί της προϋπολογισμένης αξίας του υπό προμήθεια είδους, το ύψος του οποίου δεν μπορεί να είναι μικρότερο των χιλίων ευρώ (1.000,00€) και μεγαλύτερο των πέντε χιλιάδων ευρώ (5.000,00€).

Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο και καταχωρείται στον κωδικό αριθμό εσόδου (Κ.Α.Ε. 3741 – Παράβολα από κάθε αιτία).

Με Ε.Γ.Γ.
Ο Προϊστάμενος της
Δ/σης Οικονομικού

Βασίλειος Αλεξανδρόπουλος



16PROC004603904 2016-06-16

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ (αποστολή με email)

1. Γραφείο Γενικού Γραμματέα
2. Γραφεία Γενικών Διευθυντών Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ιονίου
3. Δ/νση Πληροφορικής & Επικοινωνιών Α.Δ.Π.Δ.Ε. & Ιονίου (για δημοσιοποίηση στο δικτυακό τόπο της Α.Δ. Π.Δ.Ε. & Ι.)
4. Δ/νση Υδάτων Πελοποννήσου
5. Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Πελοποννήσου
6. Μέλη της Τριμελούς Επιτροπής Αξιολόγησης ειδικού σκοπού του έργου
7. Υ.Δ.Ε. Νομού Αχαΐας

ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ (αποστολή με email)

Τμήμα Προϋπολογισμού



16PROC004603904 2016-06-16

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

- ▣ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ
- ▣ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
- ▣ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ
- ▣ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 4. ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ
- ▣ ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 5. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ
- ▣ ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



16PROC004603904 2016-06-16

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ: (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 Πελοποννήσου για το έτος 2016», σύμφωνα με τα οριζόμενα στα οικεία τεύχη του διαγωνισμού, προσφέρεται η κάτωθι αμοιβή:

ΕΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	ΜΕΓΙΣΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (Ευρώ προ Φ.Π.Α.)		ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (Ευρώ προ Φ.Π.Α.)
			ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	
2016	145	922	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ		
			ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟ Φ.Π.Α.					
Φ.Π.Α. 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ Φ.Π.Α.					

Τόπος, ημερομηνία

Ο Προσφέρων

Ονοματεπώνυμο

(εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



16PROC004603904 2016-06-16

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ Σ. ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ: (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

(1/1/2013 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. Ο κατάλογος συμπληρώνεται με κατά το **μέγιστο πέντε (5)** αντιπροσωπευτικές συμβάσεις που έχει εκτελέσει επιτυχώς ο διαγωνιζόμενος και κρίνει ότι καταδεικνύουν την εμπειρία του και την κάλυψη των σχετικών απαιτήσεων της προκήρυξης. Στοιχεία πέραν των τεσσάρων πρώτων συμβάσεων του καταλόγου δεν θα λαμβάνονται υπόψη από την Επιτροπή Διαγωνισμού.
2. Είναι δυνατόν να αναγράφονται και ολοκληρωμένες φάσεις εκπονουμένων συμβάσεων.
3. Ο κατάλογος μπορεί να υποβληθεί και υπό μορφή πίνακα, ο οποίος θα περιλαμβάνει όλα τα ως άνω στοιχεία.



16PROC004603904 2016-06-16

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 3. ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

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:



16PROC004603904 2016-06-16

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

Χώρα:

Ονομασία Επιχείρησης – Υπηρεσίας:

Θέση στην Επιχείρηση – Υπηρεσία:

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.



ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 4. ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ

16ΡΒΟΡ004603904 2016-06-16

ΕΠΙΘΥΜΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ:

(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	Ονοματε- πώνυμο	Ειδικότητα	Έτη εργασιακής πείρας	Σχέση εργασίας με την εταιρεία	Θέση στο έργο	Απασχόληση στο έργο (μήνες)
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)
Συνολικοί προσφερόμενοι ανθρωπομήνες							

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.

16PROC004603004 2016-06-16

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 5. ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

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 Φορέα¹).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)².....

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ³.

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

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 υποχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ..⁵/ της υπ αριθμ σύμβασης "**(τίτλος σύμβασης)**", σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος⁶ 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 απαίτησής σας μέσα σε ημέρες⁷ από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

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.

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



16PROC004603904 2016-06-16

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την (αν προβλέπεται ορισμένος χρόνος στα έγγραφα της σύμβασης⁸)

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 εκδίδουμε⁹.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

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.



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΗΣΟΥ-

Δ.ΕΛΛΑΔΑΣ&ΙΟΝΙΟΥ

ΔΗΥΦΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών

κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ,

για το έτος 2016»

16PROC004603004-2016-06-16

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

ΠΟΥ ΘΑ ΑΝΑΛΑΒΕΙ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ:

**«ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2016»**



16PROC004603904-2016-06-16

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	34
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)	34
3.	ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	35
4.	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	36
5.	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	36
5.1	Περιοχή παρακολούθησης - Σημεία Δειγματοληψίας	36
5.2	Κολυμβητική Περίοδος	37
5.3	Παρακολουθούμενες παράμετροι	37
5.3.1	Μικροβιολογικές Παράμετροι	37
5.3.2	Οπτικά Παρακολουθούμενες Παράμετροι	37
5.4	Μέθοδοι Ανάλυσης	37
5.5	Κανόνες χειρισμού των δειγμάτων για μικροβιολογικές αναλύσεις	38
5.5.1	Θέση δειγματοληψίας	38
5.5.2	Αποστείρωση των φιαλών δειγματοληψίας	38
5.5.3	Δειγματοληψία	38
5.5.4	Αποθήκευση και μεταφορά των δειγμάτων πριν από την ανάλυση	39
5.6	Συχνότητα δειγματοληψιών	39
5.6.1	Χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης	39
5.6.2	Συχνότητα παρακολούθησης	40
5.7	Πρόσθετες δειγματοληψίες / αναλύσεις	41
5.8	Συμπλήρωση δελτίου δειγματοληψίας	43
5.9	Τεκμηρίωση σημείου / διενέργειας δειγματοληψίας και προσδιορισμός συντεταγμένων	43
6.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	44
7.	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44
7.1	Χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης	45
7.2	Αποτελέσματα παρακολούθησης	45
7.3	Τεκμηρίωση διενέργειας δειγματοληψίας και Καθορισμός συντεταγμένων	45
7.4	Δελτία δειγματοληψίας	46
7.5	Εισαγωγή των δεδομένων σε διαδικτυακή βάση του ΥΠΕΝ	46

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

- | | | |
|-----|---|----|
| 8. | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Δελτίο Δειγματοληψίας - Επιβεβαίωση βασικών χαρακτηριστικών Ακτής Κολύμβησης - Αποτελέσματα αναλύσεων 48 | 48 |
| 9. | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: Δελτίο Δειγματοληψίας - Επισκόπηση Ακτής Κολύμβησης - Αποτελέσματα αναλύσεων..... 52 | 52 |
| 10. | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ..... 55 | 55 |
| 11. | ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016 56 | 56 |



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

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ως αρμόδια αρχή του αρ. 3 παρ. 2 της ΚΥΑ η Δ/ση Υδάτων Πελοποννήσου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου, 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.

Η ΕΓΥ, κατά παραχώρηση από τις Δ/σεις 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/σεις 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/σεις Υγείας των οικείων Περιφερειακών Ενοτήτων και αντίστοιχους ΟΤΑ) για την εφαρμογή του προγράμματος παρακολούθησης και για την αντιμετώπιση ασυνήθων περιστατικών 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/ση 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/ση 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 Πελοποννήσου, σε ενιαία βάση δεδομένων και μέσω εφαρμογής, που θα υποδειχθεί στον ανάδοχο πριν την έναρξη των εργασιών του.

Η Δ/ση Υδάτων Πελοποννήσου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου 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 IV**, του παρόντος τεύχους.

Το πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης για το 2016 θα πραγματοποιηθεί κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου όπως αυτή καθορίζεται 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. 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/ση Υδάτων Πελοποννήσου 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 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 1^{ου} τριμήνου του έτους 2016 προσδιορίζονται τα ύδατα κολύμβησης της κολυμβητικής περιόδου του τρέχοντος έτους, σύμφωνα με το άρθρο 4 της ΚΥΑ. Για το έτος 2016 θα παρακολουθούνται όλα τα σημεία στις ακτές κολύμβησης που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα IV, του παρόντος τεύχους (συνολικά εκατόν σαράντα πέντε -145 - σημεία).

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 **1^η Ιουνίου έως και την 31^η Οκτωβρίου** και κάθε χρόνο η διάρκεια αυτής καθορίζεται με απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας ύστερα από σχετική εισήγηση της Ε.Γ.Υ.

Η έναρξη των εργασιών θα γίνει **το αργότερο 10 ημέρες** πριν από την ημερομηνία έναρξης της κολυμβητικής περιόδου του έτους 2016 **ή με την υπογραφή της σύμβασης** στην περίπτωση που η ημερομηνία υπογραφής της είναι μεταγενέστερη του ως άνω οριζόμενου χρονικού διαστήματος. Οι δειγματοληψίες θα ολοκληρωθούν με το τέλος της κολυμβητικής περιόδου εκτός εάν έχει ανασταλεί το χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης λόγω ασυνήθους περιστασης που δεν έχει λήξει με την ολοκλήρωση της κολυμβητικής περιόδου και απαιτείται η λήψη του δείγματος με τη λήξη της ασυνήθους περιστασης ή/και σε περίπτωση βραχυπρόθεσμης ρύπανσης όπου απαιτείται να πραγματοποιηθεί δειγματοληψία μετά το τέλος της κολυμβητικής περιόδου.

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 εκτιμώμενες 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/νση Υδάτων Πελοποννήσου, 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 Πελοποννήσου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου 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 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 I και II, του παρόντος τεύχους.

5.5.2 Αποστείρωση των φιαλών δειγματοληψίας

Οι φιάλες δειγματοληψίας πρέπει:

- να αποστειρώνονται σε αυτόκλειστο επί 15 λεπτά τουλάχιστον σε 121 °C, ή
- να υποβάλλονται σε ξηρή αποστείρωση σε θερμοκρασία μεταξύ 160 και 170 °C 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 °C 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 °C ± 3 °C.

5.6 Συχνότητα δειγματοληψιών

5.6.1 Χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης

Ο Ανάδοχος οφείλει **το αργότερο τριάντα (30) ημέρες** πριν από την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου **ή 10 ημέρες** μετά την υπογραφή της σύμβασης στην περίπτωση που η ημερομηνία υπογραφής της είναι μεταγενέστερη του ως άνω οριζόμενου χρονικού διαστήματος, **να αποστείλει** στην Δ/ση Υδάτων Πελοποννήσου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου **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.

Σύμφωνα με την παρ 4 του άρθρου 4 της ΚΥΑ παρέχεται η δυνατότητα να μετατεθεί η εγκεκριμένη ημερομηνία δειγματοληψίας έως και τέσσερις ημέρες από την ημερομηνία που ορίζεται στο εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης, τηρουμένου όμως του όρου ότι το διάστημα μεταξύ δύο διαδοχικών δειγματοληψιών, για συγκεκριμένη θέση παρακολούθησης, **δεν θα υπερβαίνει τον ένα μήνα**. Σε αυτή τη περίπτωση τροποποίησης του χρονοδιαγράμματος παρακολούθησης ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει τουλάχιστον 10 ημέρες πριν την προγραμματισμένη δειγματοληψία τη Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου, την ΕΓΥ, τις Διευθύνσεις Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας των Περιφερειακών Ενοτήτων και τους Δήμους για τους λόγους της μεταβολής.

Σε περίπτωση που έχει σημειωθεί έντονη βροχόπτωση οι επιπτώσεις της οποίας μπορεί να λογιστούν ως περιστατικό βραχυπρόθεσμης ρύπανσης, δύναται να γίνει χρήση από τον Ανάδοχο της ως άνω δυνατότητας μετάθεσης της εγκεκριμένης ημερομηνίας δειγματοληψίας, με σκοπό να μεσολαβεί κατά το δυνατόν 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 Πελοποννήσου, 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 Πελοποννήσου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου 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 το έτος 2016 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/ση Υδάτων Πελοποννήσου 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/σης Υδάτων.

Σε ασυνήθεις περιστάσεις, ο Ανάδοχος ενημερώνει εγγράφως εντός 48 ωρών από την προγραμματισμένη δειγματοληψία τη Δ/ση Υδάτων Πελοποννήσου 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 περίπτωσης και ύστερα από γραπτή εντολή της Δ/σης Υδάτων Πελοποννήσου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

Σε περίπτωση προσφάτως προσδιορισμένων υδάτων, η Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου 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 Πελοποννήσου 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/ση Υδάτων Πελοποννήσου 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/ση Υδάτων και **εντός 48 ωρών** από τη λήψη του προγραμματισμένου δείγματος περιπτώσεις βραχυπρόθεσμης ρύπανσης¹ 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 I του άρθρου 16 της ΚΥΑ. Στη συνέχεια, κατόπιν έγγραφης εντολής της Δ/σης Υδάτων Πελοποννήσου 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

¹ «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.



δειγματοληψία εφ' όσον δοθεί σχετική εντολή από τη Διεύθυνση Υδάτων Πελοποννήσου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης

Ανάλογα με την εντολή της Διεύθυνσης Υδάτων Πελοποννήσου, 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 Πελοποννήσου 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 Πελοποννήσου 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 Πελοποννήσου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης μπορεί να ζητήσει από τον Ανάδοχο τη διενέργεια επιπλέον των προγραμματισμένων ανά μήνα δειγματοληψιών κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου, 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 Πελοποννήσου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης και οι επιπλέον των προγραμματισμένων ανά μήνα δειγματοληψιών περιλαμβάνονται κατόπιν γραπτής εντολής της Διεύθυνσης Υδάτων Πελοποννήσου 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 του έτους 2016 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.

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 Πελοποννήσου 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 Πελοποννήσου 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 Πελοποννήσου 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



Ο Ανάδοχος οφείλει για την παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης κατά την κολυμβητική περίοδο του έτους 2016 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 Πελοποννήσου 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 2016.**

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 Πελοποννήσου 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 της κολυμβητικής περιόδου και **το αργότερο μέχρι 5 Νοεμβρίου 2016** 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 Πελοποννήσου** της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, υπόψη ΟΕ-Π του Έργου, στη διεύθυνση: Μαινάλου & Σέκερη 37 – Τρίπολη 22100 **και ένα (1) προς την Ειδική Γραμματεία Υδάτων**, Δ/ση Προστασίας και Διαχείρισης Υδάτινου Περιβάλλοντος, στη διεύθυνση: Ιατρίδου 2 & Λ.Κηφισίας 124, Τ.Κ. 115 26, 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 Πελοποννήσου 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 2016.**

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να αναρτά (upload) τις ληφθείσες φωτογραφίες τεκμηρίωσης της δειγματοληψίας στη σχετική διακτυακή 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.**

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 Πελοποννήσου της Αποκεντρωμένης Διοίκησης / υπόψη ΟΕ-Π του Έργου, στη διεύθυνση: Μαινάλου & Σέκερη 37 Τρίπολη 22100, στο **τέλος κάθε μήνα παρακολούθησης και όχι αργότερα από το πρώτο πενήνθήμερο του επόμενου μήνα.**

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.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Η Ομάδα Έργου - Παρακολούθησης

Μήλιος Δημήτριος
ΤΕ Μηχανικών (Πολιτικός Μηχανικός)

Γκαργκάσουλας Κων/νος
ΠΕ Μηχανικών (Πολιτικός Μηχανικός)

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Με Ε.Γ.Γ.
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Υδάτων
Πελοποννήσου

Μήλιος Δημήτριος



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ-

Δ.ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

16ΡΒΟΡ004603904-2016-06-16

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ,
για το έτος 2016»

Κυριάκη Μαρία
ΠΕ Μηχανικών (Χημικών Μηχανικών)

Νικολίτσα Σπηλιώτη
ΠΕ Διοικητικού-Οικονομικού

Ζαφειρία Λεπίδα
ΤΕ Διοικητικού-Λογιστικού

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αριθμό πρωτ. **80357/3590/09-06-2016** απόφαση του Γ.Γ. της Απ.Δ.Π.Δ.Ε.&Ι. (ΑΔΑ:
68ΣΡΟΡ1Φ-ΩΩΝ)



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ για το έτος 2016»
---	---

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

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ:		ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	
Κωδικός Σταθμού Παρακολούθησης BWID:		Όνομασία Ακτής:	
Περιφερειακή Ενότητα:		Δήμος:	

Ημερομηνία δειγματοληψίας:		Ώρα δειγματοληψίας:	
Ημερομηνία Παράδοσης στο εργαστήριο:		Ημερομηνία Ανάλυσης:	
Τρόπος μεταφοράς δείγματος (ψυγείο)	<i>ΝΑΙ / ΟΧΙ</i>		

Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Ονοματεπώνυμο: _____ Ιδιότητα: _____ Υπογραφή: _____	Υπεύθυνος αναλύσεων: Ονοματεπώνυμο: _____ Ιδιότητα: _____ Υπογραφή: _____
--	---

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ


ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ για το έτος 2016»
---	---

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

Είδος ακτής:	<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 ακτής:		Υποδομές (αριθμός):		
Β	<input type="checkbox"/> Ρηχή	<input type="checkbox"/> Ήπια	WC <input type="checkbox"/>	Ντους <input type="checkbox"/>
ά	<input type="checkbox"/> Κανονική	Κλίση πυθμένα:	Καλάθια απορριμμάτων <input type="checkbox"/>	Ξαπλώστρες <input type="checkbox"/>
θο	<input type="checkbox"/> Βαθιά			
ς:				
Σκίαση	Φυσική (Δέντρα) <input type="checkbox"/>	Ομπρέλες <input type="checkbox"/>	Δραστηριότητες /	
ακτής:	Χωρίς σκίαση <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Κολύμβηση	<input type="checkbox"/> Ιστιοπλοΐα - σερφ
			<input type="checkbox"/> Μηχανοκίνητα θαλάσσια σπορ	<input type="checkbox"/> Κατάδυση
			<input type="checkbox"/> Κατάδυση	

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ για το έτος 2016»
---	---

Δεδομένα για πηγές – αιτίες ρύπανσης (Α/Α ΦΩΤΟ):

Εκβολή ποταμού ή ρέματος	<input type="checkbox"/>	Αγκυροβολημένα σκάφη	<input type="checkbox"/>	Αγωγοί διάθεσης	<input type="checkbox"/>	Αντλιοστάσι α	<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 τμήματα: ΝΑΙ ΟΧΙ Λιμενικές εγκαταστάσεις Μαρίνα Camping

Ταμπέλες ενημέρωσης κοινού Σχετικά με την ποιότητα του νερού; (π.χ. γαλάζια σημαία): ΝΑΙ ΟΧΙ

Προσωπικό στην ακτή: ΝΑΙ ΟΧΙ Φύλακας Ναυαγοσώστης Υπάλληλος καθαριότητας

Πρόσβαση ΑΜΕΑ: ΝΑΙ ΟΧΙ Δρόμος (βατός από κοινά ΙΧ) Δρόμος (δύσβατος από κοινά ΙΧ) Μονοπάτι Σκάφος Σκ
άλ
ες

Συνθήκες μέτρησης:

Κατάσταση Υδάτινης
Επιφάνειας Ήρεμη Ελαφρά κυματώδης Πολύ κυματώδης Παρατηρήσεις.....

Διεύθυνση
ανέμου Άπνοια Βροχόπτωση την ημέρα δειγματοληψίας Βροχόπτωση την προηγούμενη μέρα της δειγματοληψίας

ΝΑΙ ΟΧΙ ΝΑΙ ΟΧΙ

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ


ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
για το έτος 2016»

	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	Αποτελέσματα αναλύσεων:		
Κατάλοιπα πίσσας	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	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"/> (περιγραφή):.....		ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
Παρουσία ελαίων ή τασιενεργών στα νερά:	ΝΑΙ <input type="checkbox"/> (είδος):		ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
Λοιπά Σχόλια/Παρατηρήσεις:					

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ	«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ για το έτος 2016»
---	---

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

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ:		ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	
Κωδικός Σταθμού Παρακολούθησης BWID:		Όνομασία Ακτής:	
Περιφερειακή Ενότητα:		Δήμος:	

Ημερομηνία δειγματοληψίας:		Ώρα δειγματοληψίας:	
Ημερομηνία Παράδοσης στο εργαστήριο:		Ημερομηνία Ανάλυσης:	
Τρόπος μεταφοράς δείγματος (ψυγείο)	<i>ΝΑΙ / ΟΧΙ</i>		

Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Ονοματεπώνυμο: _____ Ιδιότητα: _____ Υπογραφή: _____	Υπεύθυνος αναλύσεων: Ονοματεπώνυμο: _____ Ιδιότητα: _____ Υπογραφή: _____
--	---



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
για το έτος 2016»

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

Συνθήκες μέτρησης:Κατάσταση Υδάτινης Επιφάνειας Ήρεμη Ελαφρά κυματώδης Πολύ κυματώδης Παρατηρήσεις.....

Διεύθυνση ανέμου <input type="checkbox"/> Άπνοια	Βροχόπτωση την ημέρα δειγματοληψίας	Βροχόπτωση την προηγούμενη μέρα της δειγματοληψίας
	ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	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	<input type="checkbox"/> ΝΑΙ	<input type="checkbox"/> ΟΧΙ

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
για το έτος 2016»

		άλλης μορφής αστικών λυμάτων		
		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:
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"/> (περιγραφή):.....		ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	
Παρουσία ελαίων ή τασιενεργών στα νερά:	ΝΑΙ <input type="checkbox"/> (είδος):		ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	
Λοιπά Σχόλια/Παρατηρήσεις:				



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
για το έτος 2016»

10. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ									ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ					ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ						
									ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ		ΟΠΤΙΚΑ ΕΚΤΙΜΟΥΜΕΝΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ									
Περιφερειακή Ενότητα	Δήμος	Ακτή	Κωδικός Σταθμού (BWID)	Περιγραφή 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 Επιφάνειας (Ημερη - Ελαφρά Κυματώδης - Πολύ κυματώδης)	Διεύθυνση Ανέμου	Βροχόπτωση της ημέρας δειγματοληψίας (N - O)	Βροχόπτωση την προηγούμενη μέρα δειγματοληψίας (N - O)	Άλλα στοιχεία



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
για το έτος 2016»

11. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ ΕΤΟΥΣ 2016

A/A	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_WGS84	Easting_ΕΓΣΑ 87	Northing_ΕΓΣΑ 87
1	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Άργους - Μυκηνών	ΑΡΓΟΥΣ	Αλμυρός – Τημένιο	GRBW039233001	GRBW039233001101	380 μ. από το βορειοανατολικό άκρο της ακτής	22,73650	37,57910	388284,63395	4159579,05432
2	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Άργους - Μυκηνών	ΛΕΡΝΑΣ	Μύλοι	GRBW039233003	GRBW039233003101	50 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	22,71780	37,55690	386599,76028	4157138,30195
3	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Άργους - Μυκηνών	ΛΕΡΝΑΣ	Κίβερι	GRBW039233002	GRBW039233002101	Μέσον ακτής	22,73090	37,52550	387709,84531	4153638,73513
4	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Επιδαύρου	ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ	Βαγιωνιά	GRBW039234029	GRBW039234029101	90 μ από το βόρειο άκρο της ακτής	23,15916	37,64108	425667,37831	4166037,53958
5	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Επιδαύρου	ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ	Γιαλάσι	GRBW039234030	GRBW039234030101	130 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	23,15710	37,61970	425464,49845	4163667,18074
6	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Επιδαύρου	ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ	Καλαμάκι	GRBW039234031	GRBW039234031101	60 μ. από το νοτιοδυτικό άκρο της ακτής	23,16171	37,64162	425893,10203	4166095,21850
7	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Επιδαύρου	ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ	Νησί	GRBW039234032	GRBW039234032101	40 μ. από το νοτιοδυτικό άκρο της ακτής	23,16140	37,63640	425860,53766	4165516,62379
8	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Επιδαύρου	ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ	Πολεμάρχα	GRBW039234028	GRBW039234028101	150 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	23,16390	37,65550	426100,00520	4167633,78014
9	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Επιδαύρου	ΕΠΙΔΑΥΡΟΥ	Νέα Επίδαυρος	GRBW039234033	GRBW039234033101	Μέσον ακτής	23,15128	37,67296	425004,74263	4169580,94062
10	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ερμιονίδας	ΕΡΜΙΟΝΗΣ	Δάρδεζα	GRBW039235038	GRBW039235038101	110 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	23,27060	37,40680	435297,91862	4139962,93642
11	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ερμιονίδας	ΕΡΜΙΟΝΗΣ	Κουβέρτα	GRBW039235034	GRBW039235034101	310 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	23,24820	37,35390	433268,71808	4134109,59540
12	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ερμιονίδας	ΕΡΜΙΟΝΗΣ	Λεύκες	GRBW039235037	GRBW039235037101	70 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	23,22450	37,37680	431190,60896	4136667,17111

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
για το έτος 2016»

13	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ερμιονίδας	ΕΡΜΙΟΝΗΣ	Μπίστι	GRBW039235044	GRBW039235044101	40 μ. από το νοτιοδυτικό άκρο της ακτής	23,25394	37,38410	433803,39019	4137456,41736
14	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ερμιονίδας	ΕΡΜΙΟΝΗΣ	Πλέπι - Porto Hydra	GRBW039235042	GRBW039235042101	Μέσον ακτής	23,35363	37,41317	442651,13277	4140615,92556
15	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ερμιονίδας	ΚΡΑΝΙΔΙΟΥ	Κορακιά	GRBW039235039	GRBW039235039101	130 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	23,07500	37,36450	417940,79258	4135421,79519
16	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ερμιονίδας	ΚΡΑΝΙΔΙΟΥ	Λεπίτσα	GRBW039235036	GRBW039235036101	35 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	23,11310	37,41080	421362,93949	4140526,15198
17	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ερμιονίδας	ΚΡΑΝΙΔΙΟΥ	Κόστα	GRBW039235041	GRBW039235041101	Μέσον ακτής	23,15934	37,29538	425341,09888	4127683,81610
18	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ερμιονίδας	ΚΡΑΝΙΔΙΟΥ	Ντρασίζα	GRBW039235043	GRBW039235043101	Μέσον ακτής	23,15570	37,32350	425046,34001	4130806,15137
19	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ερμιονίδας	ΚΡΑΝΙΔΙΟΥ	Παναγίτσα	GRBW039235035	GRBW039235035101	55 μ. από το νοτιοδυτικό άκρο της ακτής	23,10059	37,39017	420234,01288	4138247,44663
20	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ερμιονίδας	ΚΡΑΝΙΔΙΟΥ	Χινίτσα	GRBW039235040	GRBW039235040101	Μέσον ακτής	23,14480	37,30510	424062,12195	4128773,48535
21	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ερμιονίδας	ΚΡΑΝΙΔΙΟΥ	Πόρτο Χέλι	GRBW039235045	GRBW039235045101	Βορειοδυτικό άκρο ακτής	23,15090	37,32690	424624,44622	4131187,16850
22	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ερμιονίδας	ΚΡΑΝΙΔΙΟΥ	Πόρτο Χέλι-Λιμανάκια	GRBW039235047	GRBW039235047101	80 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	23,18421	37,29531	427545,33389	4127656,06130
23	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ναυπλιέων	ΑΣΙΝΗΣ	Βιβάρι	GRBW039236080	GRBW039236080101	Μέσον ακτής	22,91916	37,53662	404359,92905	4154664,67897
24	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ναυπλιέων	ΑΣΙΝΗΣ	Κονδύλι	GRBW039236078	GRBW039236078101	270 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	22,93730	37,52870	405952,43314	4153767,68981
25	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ναυπλιέων	ΑΣΙΝΗΣ	Πλάκα - Γλυφός - Μελισσινού - Καστράκι	GRBW039236073	GRBW039236073101	720 μ. από το βορειοανατολικό άκρο της ακτής	22,89200	37,53190	401953,87296	4154168,91855
26	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ναυπλιέων	ΑΣΙΝΗΣ	Ίρια	GRBW039236081	GRBW039236081101	960 μ. από το βορειοδυτικό άκρο της ακτής	22,98580	37,50480	410209,32782	4151068,71565
27	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ναυπλιέων	ΑΣΙΝΗΣ	Κάντια 1	GRBW039236074	GRBW039236074101	Μέσον ακτής. Πλησίον εκβολής ρέματος	22,96737	37,51797	408596,53704	4152547,30177

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
για το έτος 2016»

28	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ναυπλιέων	ΑΣΙΝΗΣ	Κάντια 2	GRBW039236083	GRBW039236083101	Δυτικό άκρο της ακτής	22,97808	37,51535	409539,71976	4152247,13067
29	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ναυπλιέων	ΑΣΙΝΗΣ	Τολό 1	GRBW039236072	GRBW039236072101	Πλησίον προβόλου στο μέσο της ακτής	22,85873	37,51790	398995,17561	4152650,78412
30	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ναυπλιέων	ΑΣΙΝΗΣ	Τολό 2	GRBW039236082	GRBW039236082101	295 μ. από το βορειοανατολικό άκρο της ακτής	22,86703	37,52680	399740,57264	4153629,36599
31	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ναυπλιέων	ΝΑΥΠΛΙΟΥ	Αρβανιτιά	GRBW039236079	GRBW039236079101	Μέσον ακτής	22,79920	37,56310	393798,50995	4157731,22226
32	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ναυπλιέων	ΝΑΥΠΛΙΟΥ	Καραθώνας	GRBW039236076	GRBW039236076101	Μέσον ακτής	22,82240	37,54247	395819,21885	4155416,52450
33	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ναυπλιέων	ΝΑΥΠΛΙΟΥ	Μπανιέρες	GRBW039236075	GRBW039236075101	10 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	22,79308	37,56541	393261,04903	4157994,78415
34	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ	Ναυπλιέων	ΝΑΥΠΛΙΟΥ	Ναυτικός Όμιλος	GRBW039236077	GRBW039236077101	Βόρειο άκρο ακτής	22,79320	37,56510	393271,43296	4157959,91198
35	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	Βόρειας Κυνουρίας	ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ	Μικρή Ρεπτοντίνα	GRBW039237020	GRBW039237020101	Μέσον ακτής	22,80930	37,32960	394363,18058	4131813,40933
36	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	Βόρειας Κυνουρίας	ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ	Αρκαδικό Χωριό	GRBW039237022	GRBW039237022101	Μέσον ακτής	22,80840	37,33390	394289,46150	4132291,48409
37	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	Βόρειας Κυνουρίας	ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ	Ξηροπήγαδο	GRBW039237025	GRBW039237025101	85 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	22,73188	37,47829	387726,05053	4148399,79723
38	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	Βόρειας Κυνουρίας	ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ	Ατσιγγανός	GRBW039237021	GRBW039237021101	315 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	22,76580	37,42480	390647,37521	4142425,08635
39	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	Βόρειας Κυνουρίας	ΒΟΡΕΙΑΣ ΚΥΝΟΥΡΙΑΣ	Μελιγού – Παράλιο Άστρος	GRBW039237023	GRBW039237023101	400 μ. από τη μαρίνα	22,76260	37,41260	390346,46036	4141075,22705
40	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	Νότιας Κυνουρίας	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ	Τυρός	GRBW039240088	GRBW039240088101	Μέσον ακτής	22,86007	37,24843	398752,63790	4122752,06931
41	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	Νότιας Κυνουρίας	ΑΠΟΛΛΩΝΟΣ	Τηγάνια	GRBW039240090	GRBW039240090101	120 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	22,85480	37,25460	398293,51856	4123442,68779
42	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	Νότιας Κυνουρίας	ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ	Γκριζα παραλία	GRBW039240086	GRBW039240086101	Μέσον ακτής	22,89300	37,13825	401530,72078	4110493,88125

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
για το έτος 2016»

43	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	Νότιας Κυνουρίας	ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ	Λεωνίδιο 1	GRBW039240084	GRBW039240084101	Βόρειο άκρο ακτής	22,89240	37,14570	401486,80303	4111321,29531
44	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	Νότιας Κυνουρίας	ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ	Λεωνίδιο 2	GRBW039240091	GRBW039240091101	380 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	22,89441	37,14852	401668,68277	4111631,78551
45	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	Νότιας Κυνουρίας	ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ	Φωκιανός	GRBW039240087	GRBW039240087101	Μέσον ακτής	22,96600	37,07270	407935,08127	4103148,85163
46	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	Νότιας Κυνουρίας	ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ	Πούληθρα	GRBW039240085	GRBW039240085101	420 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	22,89782	37,11889	401933,44942	4108341,59955
47	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	Νότιας Κυνουρίας	ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ	Θιόπαστο	GRBW039240082	GRBW039240082101	80 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	22,90517	37,18524	402671,92461	4115694,95911
48	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	Νότιας Κυνουρίας	ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ	Λιβάδι	GRBW039240089	GRBW039240089101	120 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	22,89507	37,19985	401793,57183	4117325,54226
49	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΑΡΚΑΔΙΑΣ	Νότιας Κυνουρίας	ΛΕΩΝΙΔΙΟΥ	Σαμπατική	GRBW039240083	GRBW039240083101	170 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	22,90725	37,18943	402861,68582	4116157,81351
50	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Βέλου - Βόχας	ΒΕΛΟΥ	Κοκκώνι – Νεράντζα	GRBW029242018	GRBW029242018101	Μέσον ακτής. Έναντι οικισμού Κοκκώνι	22,77829	37,99000	392570,66348	4205121,60687
51	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Βέλου - Βόχας	ΒΟΧΑΣ	Βραχάτι 1	GRBW029242019	GRBW029242019101	300 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	22,80380	37,96420	394773,84173	4202229,79254
52	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Βέλου - Βόχας	ΒΟΧΑΣ	Βραχάτι 2	GRBW029242020	GRBW029242020101	40 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	22,81180	37,96010	395470,79863	4201765,86929
53	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Κορινθίων	ΑΣΣΟΥ-ΛΕΧΑΙΟΥ	Περιγιάλι	GRBW029243096	GRBW029243096101	85 μ. από το βορειοδυτικό άκρο της ακτής	22,83760	37,95000	397723,34031	4200616,59879
54	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Κορινθίων	ΑΣΣΟΥ-ΛΕΧΑΙΟΥ	Περιγιάλι – Λέχαιο	GRBW029243095	GRBW029243095101	Μέσον ακτής	22,85450	37,93940	399193,74342	4199422,06157
55	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Κορινθίων	ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ	Κανταρέ	GRBW029243098	GRBW029243098101	60 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	22,89770	37,93210	402980,32513	4198566,29311
56	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Κορινθίων	ΚΟΡΙΝΘΙΩΝ	Καλάμια	GRBW029243099	GRBW029243099101	360 μ. από το βορειοανατολικό άκρο της ακτής	22,92010	37,94010	404959,18114	4199430,89697
57	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Κορινθίων	ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ	Λουτρά Ελένης 1	GRBW029243100	GRBW029243100101	Μέσον ακτής	22,99740	37,86350	411660,37487	4190855,84424

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
για το έτος 2016»

58	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Κορινθίων	ΣΑΡΩΝΙΚΟΥ	Λουτρά Ελένης 2	GRBW029243097	GRBW029243097101	165 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	22,99910	37,85900	411804,55951	4190354,94545
59	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Κορινθίων	ΣΟΛΥΓΕΙΑΣ	Μικρό Αμμόνη	GRBW029243093	GRBW029243093101	Μέσον ακτής	23,12650	37,83632	422988,47266	4187726,29103
60	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Λουτρακίου - Αγ. Θεοδώρων	ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ	Άγιοι Θεόδωροι 1	GRBW069244045	GRBW069244045101	Έναντι γηπέδου	23,15140	37,93670	425280,58844	4198843,33624
61	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Λουτρακίου - Αγ. Θεοδώρων	ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ	Άγιοι Θεόδωροι 2	GRBW069244050	GRBW069244050101	Μέσον ακτής	23,14111	37,92374	424362,95777	4197413,68387
62	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Λουτρακίου - Αγ. Θεοδώρων	ΑΓ. ΘΕΟΔΩΡΩΝ	Σουσακι	GRBW069244042	GRBW069244042101	Μέσον ακτής	23,07886	37,91479	418881,64113	4196472,37499
63	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Λουτρακίου - Αγ. Θεοδώρων	ΛΟΥΤΡΑΚΙΟ Υ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ	Λίμνη Ηραίου Δυτικά	GRBW069244048	GRBW069244048101	Μέσον ακτής	22,87339	38,03195	400977,60508	4209670,43903
64	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Λουτρακίου - Αγ. Θεοδώρων	ΛΟΥΤΡΑΚΙΟ Υ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ	Λίμνη Ηραίου Ανατολικά	GRBW069244043	GRBW069244043101	80 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	22,89330	38,03200	402725,41411	4209655,51663
65	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Λουτρακίου - Αγ. Θεοδώρων	ΛΟΥΤΡΑΚΙΟ Υ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ	Λουτράκι	GRBW069244046	GRBW069244046101	300 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	22,97640	37,97650	409950,80186	4203413,86361
66	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Λουτρακίου - Αγ. Θεοδώρων	ΛΟΥΤΡΑΚΙΟ Υ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ	Νεράιδα	GRBW069244047	GRBW069244047101	Μέσον ακτής	22,96025	37,98502	408543,30631	4204374,76900
67	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Λουτρακίου - Αγ. Θεοδώρων	ΛΟΥΤΡΑΚΙΟ Υ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ	Μπούτσι	GRBW069244044	GRBW069244044101	Μέσον ακτής	22,94606	37,99452	407308,48410	4205442,89279
68	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Λουτρακίου - Αγ. Θεοδώρων	ΛΟΥΤΡΑΚΙΟ Υ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ	Κρυφή Ακτή Ισθμίας	GRBW029244101	GRBW029244101101	130 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	23,00829	37,91365	412677,76116	4196410,25241
69	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Λουτρακίου - Αγ. Θεοδώρων	ΛΟΥΤΡΑΚΙΟ Υ ΠΕΡΑΧΩΡΑΣ	Αγίου Σωτήρα	GRBW069244049	GRBW069244049101	110 μ. από το βορειοανατολικό άκρο της ακτής	23,02654	38,05492	414445,21206	4212067,54950

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
για το έτος 2016»

70	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Ξυλοκάστρου - Ευρωστίνη	ΕΥΡΩΣΤΙΝΗΣ	Δερβένη	GRBW029246104	GRBW029246104101	230 μ. από το βορειοανατολικό άκρο της ακτής	22,42450	38,13440	361773,69855	4221611,68350
71	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Ξυλοκάστρου - Ευρωστίνη	ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ	Ξυλοκάστρο - Καμάρι	GRBW029246103	GRBW029246103101	Ανατολικό άκρο ακτής	22,62260	38,08200	379049,75571	4215520,92860
72	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Ξυλοκάστρου - Ευρωστίνη	ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ	Μελίσσι - Συκιά 1	GRBW029246102	GRBW029246102101	700 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	22,69290	38,04850	385163,17823	4211714,63785
73	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Ξυλοκάστρου - Ευρωστίνη	ΞΥΛΟΚΑΣΤΡΟΥ	Μελίσσι - Συκιά 2	GRBW029246105	GRBW029246105101	1600 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	22,65845	38,06383	382165,32200	4213459,15057
74	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Σικυωνίων	ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ	Κιάτο	GRBW029247119	GRBW029247119101	Μέσον ακτής	22,75167	38,01254	390266,28928	4207653,84129
75	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Σικυωνίων	ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ	Κεντρική Παραλία Κιάτο	GRBW029247120	GRBW029247120101	635 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	22,74194	38,01877	389421,28268	4208356,36921
76	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΚΟΡΙΝΘΙΑΣ	Σικυωνίων	ΣΙΚΥΩΝΙΩΝ	Δυτική Διμηνιά	GRBW029247121	GRBW029247121101	Μέσον ακτής	22,72011	38,03695	387533,06561	4210399,73633
77	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Ανατολικής Μάνης	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ	Κότρωνας	GRBW039248012	GRBW039248012101	15 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	22,49410	36,61950	365191,65102	4053430,67012
78	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Ανατολικής Μάνης	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ	Χαλικιά - Βάττα	GRBW039248009	GRBW039248009101	Μέσον ακτής	22,47750	36,61650	363701,88851	4053121,26196
79	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Ανατολικής Μάνης	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ	Αλύπα	GRBW039248011	GRBW039248011101	Μέσον ακτής	22,47704	36,56704	363573,84625	4047635,27730
80	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Ανατολικής Μάνης	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ	Μάραθος	GRBW039248017	GRBW039248017101	30 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	22,47680	36,52200	363473,20790	4042638,69785
81	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Ανατολικής Μάνης	ΓΥΘΕΙΟΥ	Σελινίτσα	GRBW039248016	GRBW039248016101	190 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	22,56648	36,77627	371924,74777	4070723,38593
82	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Ανατολικής Μάνης	ΓΥΘΕΙΟΥ	Συκίτσα	GRBW039248013	GRBW039248013101	Μέσον ακτής	22,56320	36,76700	371616,24345	4069699,35775
83	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Ανατολικής Μάνης	ΓΥΘΕΙΟΥ	Μαυροβούνι	GRBW039248019	GRBW039248019101	1500 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	22,56085	36,73067	371345,63122	4065671,83620

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
για το έτος 2016»

84	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Ανατολικής Μάνης	ΓΥΘΕΙΟΥ	Βαθύ	GRBW039248018	GRBW039248018101	350 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	22,52140	36,70360	367776,78291	4062722,62699
85	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Ανατολικής Μάνης	ΓΥΘΕΙΟΥ	Καμάρες – Ακρέα	GRBW039248014	GRBW039248014101	175 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	22,51997	36,69006	367625,62568	4061222,29221
86	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Ανατολικής Μάνης	ΓΥΘΕΙΟΥ	Σκουτάρι	GRBW039248015	GRBW039248015101	40 μ. νοτιοδυτικά από τις βραχώδεις εξάρσεις	22,50140	36,66310	365919,98154	4058257,35530
87	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Ανατολικής Μάνης	ΟΙΤΥΛΟΥ	Λιμένι	GRBW019248006	GRBW019248006101	200 μ. από το βορειοδυτικό άκρο της ακτής	22,37684	36,67963	354818,50849	4060272,64873
88	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Ανατολικής Μάνης	ΟΙΤΥΛΟΥ	Αλμυρό	GRBW019248001	GRBW019248001101	Μέσον ακτής	22,43443	36,46259	359571,94681	4036108,66866
89	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Ανατολικής Μάνης	ΟΙΤΥΛΟΥ	Έξω Κάποι	GRBW019248003	GRBW019248003101	Μέσον ακτής	22,45012	36,45493	360964,66628	4035235,96808
90	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Ανατολικής Μάνης	ΟΙΤΥΛΟΥ	Γερολιμένας	GRBW019248002	GRBW019248002101	Μέσον ακτής	22,39961	36,48206	356487,75695	4038319,57066
91	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Ανατολικής Μάνης	ΟΙΤΥΛΟΥ	Καραβοστάσι - Νέο Οίτυλο	GRBW019248004	GRBW019248004101	275 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	22,38921	36,69307	355948,56125	4061744,83208
92	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Ανατολικής Μάνης	ΟΙΤΥΛΟΥ	Πύργος Διρού	GRBW019248005	GRBW019248005101	72 μ. από το βορειοανατολικό άκρο της ακτής	22,38155	36,63903	355163,10329	4055761,26160
93	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Ευρώτα	ΕΛΟΥΣ	Κοκκινιά	GRBW039250048	GRBW039250048101	Μέσον ακτής	22,78305	36,79847	391283,09590	4072918,61081
94	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Ευρώτα	ΕΛΟΥΣ	Κυανή Ακτή Έλους	GRBW039250049	GRBW039250049101	1800 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	22,71430	36,80520	385159,53483	4073745,36514
95	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Ευρώτα	ΣΚΑΛΑΣ	Τρινήσα - Λεήμονας - Πούγκα	GRBW039250050	GRBW039250050101	300 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	22,62160	36,80490	376889,30980	4073827,27992
96	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Μονεμβασιάς	ΑΣΩΠΟΥ	Πλύτρα	GRBW039251069	GRBW039251069101	500 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	22,83220	36,68910	395520,17434	4060730,81978
97	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Μονεμβασιάς	ΑΣΩΠΟΥ	Αρχάγγελος	GRBW039251067	GRBW039251067101	Μέσον ακτής	22,87933	36,62840	399651,80454	4053946,52213
98	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Μονεμβασιάς	ΑΣΩΠΟΥ	Χαρακιά	GRBW039251066	GRBW039251066101	470 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	22,88020	36,65410	399763,71378	4056796,75201

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
για το έτος 2016»

99	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Μονεμβασιάς	ΒΟΙΩΝ	Νεάπολη Νότια	GRBW039251065	GRBW039251065101	Μέσον ακτής	23,06300	36,50650	415942,74693	4040248,60842
100	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Μονεμβασιάς	ΒΟΙΩΝ	Νεάπολη Βόρεια	GRBW039251071	GRBW039251071101	Μέσον ακτής	23,05658	36,51113	415372,80280	4040767,86285
101	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Μονεμβασιάς	ΖΑΡΑΚΑΣ	Μεγάλη Άμμος	GRBW039251073	GRBW039251073101	90 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	22,99122	36,97461	410061,33082	4092242,38326
102	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Μονεμβασιάς	ΜΟΛΑΩΝ	Βιανδίνη	GRBW039251062	GRBW039251062101	Μέσον ακτής	22,80171	36,74776	392877,69895	4067271,90794
103	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Μονεμβασιάς	ΜΟΛΑΩΝ	Ελιά	GRBW039251063	GRBW039251063101	Μέσον ακτής	22,80120	36,75210	392837,98543	4067753,93157
104	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Μονεμβασιάς	ΜΟΛΑΩΝ	Τηγάνια	GRBW039251068	GRBW039251068101	35 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	22,81095	36,73819	393688,86205	4066200,25675
105	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Μονεμβασιάς	ΜΟΝΕΜΒΑΣΙ ΑΣ	Μονεμβασία	GRBW039251064	GRBW039251064101	175 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	23,03853	36,68755	413952,73247	4060354,29140
106	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Μονεμβασιάς	ΜΟΝΕΜΒΑΣΙ ΑΣ	Πορί	GRBW039251070	GRBW039251070101	440 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	23,02345	36,71860	412639,91753	4063812,45063
107	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΛΑΚΩΝΙΑΣ	Μονεμβασιάς	ΜΟΝΕΜΒΑΣΙ ΑΣ	Αμπελάκια	GRBW039251072	GRBW039251072101	60 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	23,02947	36,64379	413093,97119	4055508,35336
108	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Δυτικής Μάνης	ΑΒΙΑΣ	Ακρογιάλι	GRBW019253008	GRBW019253008101	Μέσον ακτής	22,14325	36,95596	334540,36881	4091308,53047
109	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Δυτικής Μάνης	ΑΒΙΑΣ	Σάντοβα	GRBW019253009	GRBW019253009101	250 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	22,14523	36,94720	334697,16621	4090333,72740
110	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Δυτικής Μάνης	ΛΕΥΚΤΡΟΥ	Καλαμίτσι	GRBW019253013	GRBW019253013101	50 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	22,23990	36,87780	342985,78969	4082474,06615
111	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Δυτικής Μάνης	ΛΕΥΚΤΡΟΥ	Καρδαμύλη – Ρίτσα	GRBW019253010	GRBW019253010101	Μέσον ακτής	22,22483	36,89444	341677,27605	4084345,30140
112	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Δυτικής Μάνης	ΛΕΥΚΤΡΟΥ	Καλογριά	GRBW019253011	GRBW019253011101	40 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	22,25830	36,85050	344570,53938	4079415,16641
113	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Δυτικής Μάνης	ΛΕΥΚΤΡΟΥ	Στούπα	GRBW019253012	GRBW019253012101	Μέσον ακτής	22,25917	36,84537	344638,17774	4078845,04871
114	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Δυτικής Μάνης	ΛΕΥΚΤΡΟΥ	Πανατζί	GRBW019253014	GRBW019253014101	50 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	22,29358	36,81700	347649,81554	4075642,05609

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
για το έτος 2016»

115	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Καλαμάτας	ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	Ανατολική Καλαμάτα - Βέργα	GRBW019254016	GRBW019254016101	130 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	22,12521	37,02400	333082,42069	4098889,38298
116	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Καλαμάτας	ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	Ανάληψη - Αεροπορία	GRBW019254017	GRBW019254017101	900 μ. από το νοτιοδυτικό άκρο της ακτής	22,02859	37,02306	324484,55858	4098959,13253
117	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Καλαμάτας	ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	Δυτική Καλαμάτα	GRBW019254015	GRBW019254015101	Μέσον ακτής	22,08979	37,02695	329938,01073	4099279,08803
118	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Καλαμάτας	ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	Αγριλιά	GRBW019254019	GRBW019254019101	Μέσον ακτής	22,15520	36,99690	335692,16001	4095830,61316
119	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Καλαμάτας	ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ	Μικρή Μαντινεία	GRBW019254018	GRBW019254018101	230 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	22,14943	36,97871	335139,06345	4093822,55100
120	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Μεσσήνης	ΑΙΠΕΙΑΣ	Άγιος Ανδρέας	GRBW019255023	GRBW019255023101	Βόρειο άκρο ακτής	21,92305	36,86282	314707,76757	4081379,68544
121	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Μεσσήνης	ΜΕΣΣΗΝΗΣ	Άγιος Κωνσταντίνος - Μπούκα	GRBW019255022	GRBW019255022101	220 μ. δυτικά από την εκβολή	21,99681	37,01351	321634,89389	4097958,41803
122	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Μεσσήνης	ΜΕΣΣΗΝΗΣ	Βελίκα Δυτικά	GRBW019255024	GRBW019255024101	900 μ. από το βορειοανατολικό άκρο της ακτής	21,94126	36,99036	316637,03364	4095495,34660
123	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Μεσσήνης	ΜΕΣΣΗΝΗΣ	Βελίκα Ανατολικά	GRBW019255020	GRBW019255020101	360 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	21,96595	37,00171	318861,27174	4096707,88751
124	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Μεσσήνης	ΠΕΤΑΛΙΔΙΟΥ	Πεταλίδι	GRBW019255021	GRBW019255021101	Μέσον ακτής	21,92744	36,96071	315335,53062	4092232,63862
125	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Πύλου - Νέστορος	ΚΟΡΩΝΗΣ	Ελεήστρα	GRBW019257029	GRBW019257029101	150 μ. από το βορειοανατολικό άκρο της ακτής	21,95930	36,79340	317775,18559	4073607,81692
126	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Πύλου - Νέστορος	ΚΟΡΩΝΗΣ	Κορώνη	GRBW019257025	GRBW019257025101	60 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	21,95260	36,79940	317191,57969	4074286,29665
127	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Πύλου - Νέστορος	ΚΟΡΩΝΗΣ	Λαχάνου - Αγία Τριάδα	GRBW019257031	GRBW019257031101	85 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	21,93740	36,80970	315860,00027	4075458,23595
128	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Πύλου - Νέστορος	ΜΕΘΩΝΗΣ	Μεθώνη 1	GRBW019257028	GRBW019257028101	400 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	21,71170	36,81800	295746,00111	4076837,44245
129	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Πύλου - Νέστορος	ΜΕΘΩΝΗΣ	Μεθώνη 2	GRBW019257026	GRBW019257026101	190 μ. από το βορειοανατολικό άκρο της ακτής	21,70663	36,81660	295290,25505	4076693,36438

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
για το έτος 2016»

130	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Πύλου - Νέστορος	ΜΕΘΩΝΗΣ	Μακρύναμμος – Ανεμόμυλος	GRBW019257034	GRBW019257034101	330 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	21,79990	36,80500	303580,90153	4075210,27700
131	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Πύλου - Νέστορος	ΜΕΘΩΝΗΣ	Λούτσα	GRBW019257027	GRBW019257027101	Μέσον ακτής	21,82260	36,80350	305602,44257	4074997,47623
132	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Πύλου - Νέστορος	ΜΕΘΩΝΗΣ	Φοινικούντα	GRBW019257033	GRBW019257033101	115 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	21,80754	36,80714	304268,23602	4075431,51901
133	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Πύλου - Νέστορος	ΠΥΛΟΥ	Γιάλοβα – Χρυσή Άμμος	GRBW019257032	GRBW019257032101	500 μ. από το νοτιοανατολικό άκρο της ακτής	21,70820	36,94570	295774,08392	4091014,07437
134	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Πύλου - Νέστορος	ΠΥΛΟΥ	Πύλος	GRBW019257030	GRBW019257030101	50 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	21,69456	36,91434	294474,80809	4087563,37991
135	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Τριφυλίας	ΑΥΛΩΝΑ	Ελαία	GRBW019258041	GRBW019258041101	770 μ. από το βορειο δυτικό άκρο της ακτής	21,68359	37,37204	294738,23435	4138374,32409
136	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Τριφυλίας	ΑΥΛΩΝΑ	Καλό Νερό	GRBW019258043	GRBW019258043101	Μέσον ακτής και έναντι οικισμού Καλό Νερό	21,69484	37,29923	295537,23142	4130270,18209
137	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Τριφυλίας	ΓΑΡΓΑΛΙΑΝΩΝ	Λαγκουβάρδος	GRBW019258045	GRBW019258045101	Μέσον ακτής	21,58210	37,09030	284951,40731	4107336,67756
138	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Τριφυλίας	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ	Άη Λαγούδης	GRBW019258046	GRBW019258046101	270 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	21,66082	37,25452	292398,32622	4125384,08101
139	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Τριφυλίας	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ	Γιαντίσενα	GRBW019258038	GRBW019258038101	1040 μ. από το βορειοανατολικό άκρο της ακτής	21,64464	37,24353	290933,01987	4124199,74561
140	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Τριφυλίας	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ	Καρτελά	GRBW019258039	GRBW019258039101	425 μ. από το βορειοανατολικό άκρο της ακτής	21,67760	37,27020	293929,81626	4127086,83406
141	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Τριφυλίας	ΚΥΠΑΡΙΣΣΙΑΣ	Ποράκια – Χάνι	GRBW019258042	GRBW019258042101	Μέσον ακτής	21,67074	37,25771	293287,74452	4125715,98023
142	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Τριφυλίας	ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ	Αγία Κυριακή	GRBW019258048	GRBW019258048101	40 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	21,57577	37,11879	284469,19158	4110512,50602
143	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Τριφυλίας	ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ	Αγρίλης	GRBW019258047	GRBW019258047101	Βορειοανατολικό άκρο ακτής	21,59429	37,21165	286376,64155	4120774,84518
144	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Τριφυλίας	ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ	Λιμενάρι	GRBW019258040	GRBW019258040101	56 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	21,56684	37,15638	283783,08589	4114703,73235

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ & ΙΟΝΙΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
για το έτος 2016»

145	Περιφέρεια Πελοποννήσου	ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Τριφυλίας	ΦΙΛΙΑΤΡΩΝ	Στόμιο	GRBW019258044	GRBW019258044101	40 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	21,57560	37,18440	284640,49035	4117793,07282
-----	----------------------------	-----------	-----------	-----------	--------	---------------	------------------	--	----------	----------	--------------	---------------

