



**ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΠΟΣΟ ΤΗΣ ΕΓΓΥΗΣΗΣ
ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΑΡΑΒΟΛΟΥ ΕΝΣΤΑΣΕΩΝ
ΑΘΗΝΑ 25/4/2016**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ**

ΑΘΗΝΑ 20/04/2016
Αρ. πρωτ.: οικ 32555/1594

Ταχ. Δ/ση: Μεσογείων 239 & Παρίση
Ταχ. Κωδ.: 15451
Πληροφορίες: Χειλάς Νίκος, Καρβούνης Γεώργιος
Τηλ.: 2103725744-715
Fax: 2103725728
E-mail: nero@attica.gr

Κοιν.: ΩΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση Τευχών Δημοπράτησης και Διενέργειας Πρόχειρου Μειοδοτικού Διαγωνισμού για την επιλογή αναδόχου για την ανάθεση έργου με τίτλο «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για την περίοδο 2016».

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/07.06.2010) «Νέα αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως κάθε φορά ισχύει.
2. Το Π.Δ.135/2010 (ΦΕΚ 228/Α/27-12-2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής».
3. 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), σε συνδυασμό με το άρθρο 28 του Ν. 4325/2015.
4. Την Αριθμ. Ε.Γ.: οικ. 391/24-04-2013 (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».
5. Την 81986/ΕΥΘΥ712/31-7-2015 Υπουργική Απόφαση «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»

 16PROC004252471 2016-04-20	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
--	---	---

6. Τον Ν. 4071/2012 (ΦΕΚ 85/Α/11.04.2012) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση Οδηγίας 2009/50/ΕΚ».
7. Τις διατάξεις του Π.Δ. 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/10.07.2007) «Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου», αναλογικά εφαρμοζόμενες.
8. Το Π.Δ. 60/2007 (ΦΕΚ 64/Α/16.03.2007) «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».
9. Τις διατάξεις του Ν. 2286/1995 (ΦΕΚ19/Α/01.02.1995) «Προμήθειες του Δημόσιου Τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 2 (§12) αυτού».
10. Τις διατάξεις του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ Α'247) «Περί δημοσίου λογιστικού ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις».
11. Τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν.2198/94 (ΦΕΚ 43/Α) περί παρακράτησης φόρου στο εισόδημα από εμπορικές επιχειρήσεις.
12. Τον Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45Α/09.03.1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
13. Τον Ν. 2859/2000 (ΦΕΚ 248/Α/07.11.2000) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
14. Τον Ν. 3614/2007 (ΦΕΚ 267/Α/03.12.2007) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007–2013».
15. Τον Ν. 4314/23.12.2014 (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 13ης 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.
16. Τις διατάξεις του Ν.4270/14 (ΦΕΚ 143/Α/28.06.2014) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
17. Την ΥΑ Αρ. πρωτ. 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».
18. Τις διατάξεις του Ν. 3861/2010 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 ισχύει.
19. Τον Ν.4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α/15.09.2011) Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» ειδικά το ΑΡΘΡΟ 11 «Σύσταση Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ 14/Α/02.02.12), ΑΡΘΡΟ 10 και το Ν. 4072/2012 (ΦΕΚ 86/Α/11.04.2012) ΑΡΘΡΟ 238 παρ. 2β και ισχύει.

 16PROC004252471 2016-04-20	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
---	--	--

20. Τις διατάξεις του 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.
21. 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.
22. Την Κ.Υ.Α. Αριθμ. Π1/2380/18.12.2012 (ΦΕΚ 3400/Β/20.12.2012) «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων».
23. Τον Ν. 4250/2014, ΑΡΘΡΟ 1, παρ. 2 (σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο με αριθμ. 3699/10-9-2014 έγγραφο της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων).
24. Τον Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/Α/08.08.2014): Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής Οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις.
25. Την ΚΥΑ Αριθ. 134453
26. Τον Ν. 2339/01 όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3854/10, το Ν.4042/12 και την ΚΥΑ 23615/651/ΕΕ.103/2014.
27. Τις διατάξεις του Ν. 3882/2010 (ΦΕΚ 166/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 Χαρτογραφίσεων Ελλάδας (ΟΚΧΕ) και άλλες σχετικές διατάξεις» (ΦΕΚ141/Α).
28. 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.
29. 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.

		<p>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</p>
---	---	--

30. Το ΠΔ 51/2-3-2007 (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.
31. 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.
32. 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».
33. Την Οδηγία 2006/7/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ.
34. Την Οδηγία 2014/24/ΕΕ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ της 26^{ης} Φεβρουαρίου 2014 σχετικά με τις δημόσιες προμήθειες και την κατάργηση της οδηγίας 2004/18/ΕΚ
35. Την υπ' αριθμ. Η.Π. 8600/416/Ε103 ΚΥΑ για την «Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ», όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει.
36. Την με αρ. πρωτ. 858/30-03-2016. ΑΠΟΦΑΣΗ της Περιφερειάρχη Αττικής σχετικά με την Ένταξη της Πράξης στο Πρόγραμμα «Παρακολούθηση της ποιότητας των Υδάτων Κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής, σύμφωνα με την οδηγία 2016/7/ΕΚ», με κωδικό ΟΠΣ 5000698 στο Επιχειρησιακό πρόγραμμα «Αττική 2014-2020».
37. Την υπ' αριθμ 1195/19-4-2016, διατύπωση σύμφωνης γνώμης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. της Περιφέρειας Αττικής επί των τευχών της διακήρυξης και της διενέργειας διαγωνισμού.

ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

1. Την έγκριση των τευχών δημοπράτησης (Διακήρυξης και Τεχνικών Δεδομένων) και τη διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για την ανάθεση του έργου με τίτλο «**Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ**»

 16PROC004252471 2016-2020	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
--	--	---

2. Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **33.815.16€** , και δικαίωμα προαίρεσης **2.033,19€** ήτοι σε σύνολο **35.848,35€** συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%.
3. Το προκηρυσσόμενο έργο αποτελεί υποέργο του έργου «Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ», είναι ενταγμένο σύμφωνα με την υπ' αριθμ πρωτ 858/30-3-2016 Απόφαση του Περιφερειάρχη Αττικής στο ΠΔΕ με ΚΩΔ/ΜΙΣ **2016ΕΠ08510002/5000698** και συγχρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους και την Ευρωπαϊκή Ένωση, στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020 και ειδικότερα από τον Άξονα Προτεραιότητας ΑΞ06 «**Βελτίωση της Ποιότητας Ζωής στο Αστικό Περιβάλλον**» του **Επιχειρησιακού Προγράμματος Αττική 2014-2020**.
4. Οι ενδιαφερόμενοι δύναται να υποβάλλουν την Προσφορά τους καταθέτοντας την είτε αυτοπροσώπως, είτε με ειδικά προς τούτο εξουσιοδοτημένο εκπρόσωπο τους, στα Γραφεία της Δνσης Υδάτων Αττικής στην διεύθυνση « Διεύθυνση Υδάτων Αττικής, Μεσογείων 239 & Παρίτη, ΤΚ 15451, Νέο Ψυχικό» (2^{ος} όροφος) σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα διακήρυξη **μέχρι την 5 Μαΐου 2016, ημέρα Πέμπτη και ώρα 14:00 (καταληκτική ημερομηνία του διαγωνισμού)**.
5. Η προσφορά μπορεί να υποβληθεί και με συστημένη ταχυδρομική επιστολή ή με courier, που απευθύνεται στην ανωτέρω διεύθυνση μέχρι την ως άνω καταληκτική ημερομηνία και ώρα. Η ευθύνη της έγκαιρης άφιξης της Προσφοράς βαρύνει αποκλειστικά τους Προσφέροντες και δεν αναγνωρίζεται καθυστέρηση ακόμη και για ανωτέρω βία. Εκτός του φακέλου της προσφοράς να υπάρχει σχετικό διαβιβαστικό με στοιχεία του διαγωνισμού, το οποίο θα πρωτοκολλείται.
6. Προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες και επιστρέφονται.
7. **Ημερομηνία, ώρα διεξαγωγής και τόπος διενέργειας του διαγωνισμού: Παρασκευή 6 Μαΐου 2016, και ώρα 10 πμ στα Γραφεία της Δνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, (2^{ος} όροφος) στην οδό Μεσογείων 239 & Παρίτη Ν Ψυχικό.**
8. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τους όρους των άρθρων και των Παραρτημάτων των τευχών δημοπράτησης, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας απόφασης. Οι παραλήπτες της Διακήρυξης υποχρεούνται άμεσα να την ελέγξουν από άποψη πληρότητας και εφόσον διαπιστώσουν οποιαδήποτε παράληψη να το γνωρίσουν εγγράφως στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής και να ζητήσουν νέο πλήρες αντίγραφο.

		<p>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</p>
---	---	--

9. Τυχόν διευκρινίσεις σχετικά με τους όρους της Διακήρυξης παρέχονται από την Δνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, Μεσογείων 239 & Παρίτησ , 154 51 Ν Ψυχικό, τηλ. 2103725744 και 210 3725715, FAX 2103725728 email nero@attica.gr.

10. Η παρούσα απόφαση περιλαμβάνει τα παρακάτω:

- Τεύχος Διακήρυξης Πρόχειρου Μειοδοτικού Διαγωνισμού
- Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων

11. Η παρούσα απόφαση και τα συνημμένα τεύχη δημοπράτησης αυτής θα αναρτηθούν στις ιστοσελίδες:

- ✓ <http://www.apdattikis.gov.gr/> της Αναθέτουσας Αρχής.
- ✓ <http://diavgeia.gov.gr>. του Προγράμματος «Διαύγεια»
- ✓ www.promitheus.gov.gr. του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.).
- ✓ www.promitheies.gr

Κάθε θέμα που δεν αναφέρεται στην παρούσα, ρυθμίζεται από τις ισχύουσες σχετικές διατάξεις.

Η ασκούσα καθήκοντα Γ.Γ. Αποκεντρωμένης
Διοίκησης Αττικής

Καρδαμίτση Καλλιόπη

Συνημμένα

1. Τεύχος Διακήρυξης
2. Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων

Πίνακας Αποδεκτών

1. Γραφείο Γενικού Γραμματέα Απ Διοικ Αττικής

Εσωτ Διανομή

Χρονολογικό Αρχείο

Αρχείο θέματος

 16PROC004252471 2016-04-20	 ΕΣΠΑ	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
---	---	---

**ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

**«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της
Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ, για την περίοδο 2016»**

ΤΙΤΛΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ	«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ» του άξονα προτεραιότητας (06) με τίτλο «Βελτίωση της ποιότητας ζωής στο αστικό περιβάλλον»
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής
ΣΥΝΟΛΙΚΗ (ΜΕ ΦΠΑ 23%) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	35.848,35 € ΕΥΡΩ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Αττικής 2014-2020 Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης 80% Εθνικοί Πόροι 20%
ΧΡΟΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΧΡΙ 30/11/2016
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΕΡΓΟΥ	ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟ ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ Ν. 2198/94 ΑΡΘΡΟ 24	Κατά την πληρωμή των προσφερομένων υπηρεσιών θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 24 του Ν. 2198/94 φόρος εισοδήματος όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	- 0,10% υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (αρθρ. 4 παρ. του ν. 4313/2011 ΦΕΚ 204Α) - η ανωτέρω κράτηση υπόκειται σε τέλος χαρτοσήμου 3% και 20% εισφορά υπέρ ΟΓΑ επ' αυτού
ΚΡΗΤΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Η Δ/ση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής

 16PROC004252471 2016-04-20	 ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
---	---	---

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ ΤΕΥΧΟΥΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

<u>1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ –ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ</u>	9
<u>2. Χρόνος υλοποίησης του έργου</u>	10
<u>3. Κατάρτιση και υποβολή προσφορών</u>	10
<u>4.ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</u>	13
<u>5. Δικαιολογητικά Κατακύρωσης</u>	21
<u>6. ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</u>	25
<u>7. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</u>	25
<u>8. Ενστάσεις-Διοικητικές Προσφυγές</u>	27
<u>9. Λόγοι απόρριψης προσφορών</u>	29
<u>10. Διαδικασία Ανάδειξης Μειοδότη - Κατακύρωση Αποτελεσμάτων Διαγωνισμού</u>	29
<u>11.Δικαίωμα ματαίωσης</u>	31
<u>12. Γλώσσα εγγράφων διαγωνισμού</u>	32
<u>13. Σύμβαση εκτέλεσης – Εγγυήσεις</u>	32
<u>14. Κήρυξη προμηθευτή ως έκπτωτο</u>	34
<u>15. Παρακολούθηση έργου – παραλαβή – παραδοτέα</u>	35
<u>16. Πληρωμές – Κρατήσεις</u>	35
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</u>	37
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ</u>	38
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ</u>	40
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ:ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ</u>	42
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	43
<u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ</u>	48
<u>ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</u>	48
<u>ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</u>	49
<u>ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΛΟΜΕΝΩΝ</u>	50

 16PROC004252471 2016-04-20	 ΕΣΠΑ 2014-2020	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
---	---	---

1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ – ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ –ΚΑΤΑΒΟΛΗ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **35.848,35 € ΕΥΡΩ**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 23%.

Οι δαπάνες για το έργο βαρύνουν την πίστωση του προϋπολογισμού του προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, έργο: «1» της **ΣΑΕΠ 0851, ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΑΞΗΣ ΣΑ (ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ) 2016ΕΠ08510002** . Το έργο είναι ενταγμένο στο Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΑΤΤΙΚΗ» 2014-2020 και συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης.

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016, σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ»	
Σημεία δειγματοληψίας στην Περιφέρεια Αττικής	
158	
Αριθμός τακτικών δειγματοληψιών (6 σημεία /έτος)	Αριθμός πρόσθετων δειγματοληψιών (6%)με δικαίωμα προαίρεσης
948	57
Σύνολο Δειγμάτων	
1005	
Τιμή δειγματοληψίας χωρίς ΦΠΑ σε €	
29,00	
Συνολικό κόστος τακτικών δειγματοληψιών χωρίς ΦΠΑ σε €	Συνολικό κόστος δειγματοληψιών με δικαίωμα προαίρεσης χωρίς ΦΠΑ σε €
27,492,00	1653,00
Σύνολο προϋπολογισμού πρόχειρου διαγωνισμού (με δικαίωμα προαίρεσης) χωρίς το ΦΠΑ σε €	
29.145,00	
ΦΠΑ 23%	
Συνολικό κόστος τακτικών δειγματοληψιών με ΦΠΑ σε €	Συνολικό κόστος δειγματοληψιών με δικαίωμα προαίρεσης με ΦΠΑ σε €
33.815.16	2.033,19
Σύνολο προϋπολογισμού πρόχειρου διαγωνισμού (με δικαίωμα προαίρεσης) με ΦΠΑ σε €	
35.848,35	

**Οι πρόσθετες δειγματοληψίες /αναλύσεις μέχρι ποσοστού 6% αφορούν σε επαναλήψεις δειγματοληψιών σε περιπτώσεις βραχυπρόθεσμης ρύπανσης ή ασύνηθων περιστάσεων που μπορεί να επηρεάζουν το αποτέλεσμα της δειγματοληψίας/ανάλυσης.

Κριτήριο κατακύρωσης: χαμηλότερη τιμή.

Η καταβολή του τιμήματος θα γίνει **ΕΦΑΠΑΞ μετά την ολοκλήρωση του έργου**

 16PROC004252471 2016-04-20	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
---	--	--

Με απόφαση της Υπηρεσίας, και ύστερα από πρόταση της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής 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.

Κανένας υποψήφιος δε μπορεί σε οποιαδήποτε περίπτωση, να επικαλεστεί προφορικές απαντήσεις εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής, σχετικά με τους όρους του παρόντος διαγωνισμού.

Επισημαίνεται ότι οι διευκρινίσεις επί των τιθέμενων ερωτημάτων υποψήφιων συμμετασχόντων στο διαγωνισμό, όσον αφορά στους όρους της παρούσας διακήρυξης, παρέχονται εγγράφως από την Υπηρεσία μας σε όσους έχουν εκδηλώσει ενδιαφέρον συμμετοχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα της επαναπροκήρυξης του διαγωνισμού με τροποποίηση ή μη των όρων και προδιαγραφών της Διακήρυξης, της αναβολής ή της ακύρωσης του διαγωνισμού ή της υπαναχώρησης της από την εν λόγω προμήθεια σε κάθε στάδιο της διαδικασίας, χωρίς υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης εξ αυτού του λόγου στους Υποψηφίους. Οποιοσδήποτε δαπάνες αναλήφθηκαν για την προετοιμασία ή/και υποβολή των Προσφορών από τους Υποψηφίους ή τρίτα πρόσωπα εξ ονόματος τους, τους βαρύνουν εξ ολοκλήρου και η Αναθέτουσα Αρχή δε φέρει καμία ευθύνη για τέτοιες δαπάνες.

2. Χρόνος υλοποίησης του έργου

Το έργο θα υλοποιηθεί από την υπογραφή της σύμβασης και μέχρι την **30/11/2016**, ήτοι **30 ημέρες μετά την λήξη της κολυμβητικής περιόδου 2016**.

3. Κατάρτιση και υποβολή προσφορών

Στον κυρίως φάκελο της προσφοράς των υποψήφιων αναδόχων πρέπει να γράφει ευκρινώς τις ενδείξεις:

1. τη λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» με κεφαλαία γράμματα.
2. τον πλήρη τίτλο της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό.

 16PROC004252471	 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
--	---	---

3. τον αριθμό της Διακήρυξης και τον πλήρη τίτλο της «Διενέργεια πρόχειρου διαγωνισμού για την επιλογή αναδόχου για την ανάθεση του έργου με τίτλο: «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 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 διενέργειας 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 **θα πρέπει κατά την κατάθεση τους να συνοδεύονται από αίτηση συμμετοχής στο διαγωνισμό, στην οποία ο προσφέρων αναφέρει τα πλήρη στοιχεία επικοινωνίας του. Σε περίπτωση που κατά τα στάδια διενέργειας του διαγωνισμού πρόκειται να παρασταθεί εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπός του, η ανωτέρω αίτηση θα πρέπει να αναφέρει και τα στοιχεία αυτού. Επισημαίνεται ότι στην τελευταία περίπτωση, ο εκάστοτε εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος οφείλει κατά το στάδιο του διαγωνισμού που θα παρευρεθεί να καταθέσει ιδιοχείρως στην επιτροπή παραστατικό εκπροσώπησης.**
- iv 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.
- v Όλες οι σελίδες των προσφορών χρήζουν αρίθμησης
- vi **Να υποβληθούν προς την Γραμματεία της Δνσης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, (Μεσογείων 239 & Παρίση, Ν. Ψυχικό, 2^{ος} όροφος) έως την 5^η Μαΐου 2016, ημέρα Πέμπτη και ώρα 14:00. Προσφορά που κατατίθεται μετά την ώρα αυτή είναι**

 16PROC004252471 2016-04-20	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
---	--	---

εκπρόθεσμα, κρίνεται απαράδεκτη και επιστρέφεται χωρίς να αποσφραγιστεί. Προσφορές, οι οποίες υποβλήθηκαν ή ταχυδρομήθηκαν έγκαιρα, αλλά δεν έφθασαν έγκαιρα στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής επιστρέφονται και αυτές στους προσφέροντες, χωρίς να αποσφραγιστούν.

Ο φάκελος προσφοράς (η προσφορά) θα περιέχει τρεις (3) ξεχωριστούς υποφακέλους, το φάκελο των δικαιολογητικών συμμετοχής, το φάκελο τεχνικής προσφοράς και το φάκελο της οικονομικής προσφοράς. Στον φάκελο προσφοράς θα αναγράφεται στο εξωτερικό τους μέρος ο τίτλος του έργου, η επωνυμία, η διεύθυνση (οδός, αριθμός, Τ.Κ., πόλη, τηλέφωνο, fax και ενδεχομένως, εφόσον υπάρχει, e-mail) του προσφέροντος/Διαγωνιζόμενου και τα στοιχεία όλων των μελών, σε περίπτωση κοινοπραξίας. Ο πρώτος υποφάκελος περιέχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής (με την ένδειξη στο εξωτερικό του «ΦΑΚΕΛΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ») ο δεύτερος υποφάκελος περιέχει την τεχνική προσφορά (με την ένδειξη στο εξωτερικό του «ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ») και ο τρίτος υποφάκελος την οικονομική προσφορά (με την ένδειξη «ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»).

Ελλείψεις στην αναγραφή των ανωτέρω (εξωτερικών) στοιχείων συμπληρώνονται κατά την κατάθεση της προσφοράς και δεν αποτελούν λόγο αποκλεισμού των υποψηφίων.

Ο προσφέρων, εφόσον δεν έχει ασκήσει εμπροθέσμως την ένσταση του άρθρου 15 παρ. 2 περ. α' του ΠΔ 118/2007 κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, ή εφόσον έχει απορριφθεί η ανωτέρω ένσταση, θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης και δεν δύναται, με την προσφορά του ή με οιονδήποτε άλλο τρόπο, να αποκρούσει, ευθέως ή εμμέσως, τους ανωτέρω όρους.

Μετά την κατάθεση της προσφοράς, επί νομίμως υποβληθέντων δικαιολογητικών, οι διαγωνιζόμενοι παρέχουν διευκρινίσεις μόνον όταν αυτές ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε κατά την ενώπιόν του διαδικασία, είτε κατόπιν εγγράφου της Υπηρεσίας, μετά από σχετική γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου. Από τις διευκρινίσεις, οι οποίες παρέχονται, σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνον εκείνες που αναφέρονται στα σημεία για τα οποία υποβλήθηκε σχετικό αίτημα από το αρμόδιο όργανο.

Αποκλίσεις από τους απαράβατους όρους (ειδικούς και γενικούς) της διακήρυξης έχουν ως συνέπεια τον αποκλεισμό των προσφορών. Επισημαίνεται ότι οι Τεχνικές Προδιαγραφές και οι απαιτήσεις της Υπηρεσίας αποτελούν στο σύνολό τους απαράβατους όρους και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτά συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς (άρθρα 3 παρ. 7 και 20 παρ. 4 του ΠΔ 118/2007).

 16PROC004252471 2016-2020	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
--	--	---

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές σε κανένα στάδιο του διαγωνισμού. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους άλλους διαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει επ' αυτών την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Σε αντίθετη περίπτωση, δύναται να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι λοιποί διαγωνιζόμενοι. Η Υπηρεσία δεν αποκαλύπτει πληροφορίες που του έχουν διαβιβάσει οι προσφέροντες και τις οποίες έχουν χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικές. Οι πληροφορίες αυτές αφορούν, ιδίως, τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών.

Ο φάκελος που περιέχει την οικονομική προσφορά είναι απαραίτητα και επί ποινή αποκλεισμού σφραγισμένος, δηλαδή κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό.

4. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

4.1 Περιεχόμενα Φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής

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

- **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.
- **Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Άρθρο 157 του Ν.4281/2014, όπως αυτό έχει τροποποιηθεί και ισχύει.**
 Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το Υπόδειγμα 1 του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Ζ, του συνημμένου υποδείγματος και να καλύπτει το 2% της προεκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, ήτοι **582,9 €**. Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά ή εγγύηση συμμετοχής πρέπει να είναι ενιαία στο όνομα όλων των μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.
 Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.
 Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο με την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης, ενώ στους λοιπούς προσφέροντες μέσα σε τέσσερις (4) ημέρες είτε από την ημερομηνία της οριστικής απόφασης περί απόρριψης της προσφοράς τους, είτε από την ημερομηνία κοινοποίησης της κατακύρωσης.

 16PROC004252471 2016-04-20	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
---	--	---

Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με τη νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα. Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση που η απόδοση όρου της ξενόγλωσσης εγγυητικής επιστολής διαφέρει από την απόδοσή του στην Ελληνική, η μετάφρασή του στην Ελληνική υπερισχύει της ξενόγλωσσης διατύπωσης. Σε περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας φυσικών ή νομικών προσώπων θα πρέπει να σημειώνεται στην εγγύηση συμμετοχής ότι καλύπτει όλα τα μέλη της ένωσης αλληλεγγύως.

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

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

2. 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.

3. 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:
 - Α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου.
 - Β) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26^{ης} 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 10^{ης} 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.
- 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

 <p>16PROC004252471 2016-2020</p>	 <p>ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</p>	<p>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</p>
--	---	--

<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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.
<p>4. Αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης.</p>
<p>5. 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.</p>
<p>6. Η υποβαλλόμενη προσφορά καλύπτει το σύνολο του προκηρυσσόμενου έργου.</p>
<p>7. Συνέταξαν την προσφορά σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, των οποίων έλαβαν γνώση και τους οποίους αποδέχονται ανεπιφύλακτα.</p>
<p>Σημειώνεται ότι η ως άνω Υπεύθυνη Δήλωση πρέπει να φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημέρας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Νομιμοποιητικά στοιχεία της εταιρείας (π.χ. ΦΕΚ εκπροσώπησης, καταστατικό κλπ).
<ul style="list-style-type: none"> • Παραστατικό εκπροσώπησης, εφόσον ο υποψήφιος Ανάδοχος συμμετέχει στον διαγωνισμό με εκπρόσωπό του.
<ul style="list-style-type: none"> • Κατάλογο των κυριότερων παρομοίων συμβάσεων (δειγματοληψίες / αναλύσεις κολυμβητικών-παράκτιων υδάτων, πόσιμο νερό). 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 (τουλάχιστον 1). 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.
<ul style="list-style-type: none"> • 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)

 16PROC004252471 2016-2020	 ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
--	---	---

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 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.

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

Με την υποβολή της προσφοράς, κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης του έργου, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης. Σε περίπτωση που, εξ αιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή ανωτέρας βίας, μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά τον χρόνο αξιολόγησης των

		<p>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</p>
---	---	--

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 και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικατάσταση. Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

Η ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση (της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 1599/1986 (Α'75)) μπορεί να φέρει ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνήσιου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.

Ειδικότερα για τα νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά διευκρινίζονται τα εξής :

Η απαιτούμενη κατά τα ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση αφορά στους διαχειριστές, στις περιπτώσεις ΕΠΕ, ΟΕ και ΕΕ και τον πρόεδρο του ΔΣ και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, Στις περιπτώσεις ΑΕ, η απαιτούμενη κατά τα ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση υπογράφεται αντιστοίχως απ' αυτούς.

Για την απόδειξη των ανωτέρω ιδιοτήτων και της εξουσίας έκδοσης παραστατικού εκπροσώπησης, προσκομίζουν επιπρόσθετα όλα τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος.

Συγκεκριμένα :

1. Για Ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή Ανωνύμου Εταιρείας (ΑΕ) ή Εταιρείας Περιορισμένης Ευθύνης (ΕΠΕ)

α) αντίγραφο από το τηρούμενο στην αρμόδια κατά περίπτωση διοικητική ή δικαστική αρχή τελευταίο ισχύον καταστατικό της συμμετέχουσας στο διαγωνισμό εταιρείας, συνοδευόμενο από το αντίστοιχο ΦΕΚ.

β) βεβαίωση της αρμόδιας κατά περίπτωση διοικητικής ή δικαστικής αρχής, από την οποία να προκύπτει η αρχική καταχώρηση της εταιρείας, καθώς και οι τυχόν μεταβολές που έχουν επέλθει στο νομικό πρόσωπο και τα όργανα διοίκησης αυτής, με ανάλογη μνεία στα αντίστοιχα ΦΕΚ.

2. Για Ημεδαπά νομικά πρόσωπα με τη μορφή προσωπικής εταιρείας (ΟΕ ή ΕΕ) :

 16PROC004252471	 ΕΣΠΑ	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
--	---	---

α) Επίσημο αντίγραφο ή επικυρωμένο φωτοαντίγραφο ή ευανάγνωστο φωτοαντίγραφο του συμφωνητικού σύστασης της εταιρείας και όλων των τροποποιήσεων αυτού, καθώς και του τελευταίου σε ισχύ καταστατικού της εταιρείας,.

β) Πιστοποιητικό περί μεταβολών της εταιρείας από την αρμόδια αρχή.

3. Για Αλλοδαπά νομικά πρόσωπα :

α) Ανάλογα με τη μορφή τους, αντίστοιχα νομιμοποιητικά έγγραφα και πιστοποιητικά με αυτά που αναφέρονται στις ανωτέρω υποπαραγράφους τα οποία προβλέπονται από το δίκαιο της χώρας της έδρας ή λειτουργίας τους και από τα οποία αποδεικνύεται η νόμιμη σύσταση και λειτουργία τους, η εγγραφή στα προβλεπόμενα μητρώα εταιριών και το τελευταίο σε ισχύ καταστατικό, και οι λοιπές πληροφορίες και στοιχεία, που ζητούνται ανωτέρω για τους ημεδαπούς.

β) Σε περίπτωση που το οικείο κράτος δεν εκδίδει κάποιο έγγραφο ή πιστοποιητικό από αυτά που ζητούνται πιο πάνω, ή που αυτό δεν καλύπτει όλες τις ανωτέρω περιπτώσεις, αυτό μπορεί να αντικαθίσταται, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού του κράτους καταγωγής ή προέλευσης, από την οποία προκύπτει ότι δεν εκδίδεται τέτοιο πιστοποιητικό και, επιπλέον, ο υποψήφιος πληροί το σχετικό νομιμοποιητικό όρο. Η υποχρέωση αυτή αφορά όλες τις πιο πάνω κατηγορίες υποψηφίων.

4.2 Περιεχόμενο Φακέλου Τεχνικής Προσφοράς

Στο φάκελο της Τεχνικής προσφοράς τοποθετούνται **επί ποινή αποκλεισμού** τα κατωτέρω:

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

Σημειωτέον ότι στην περίπτωση που οι διαγωνιζόμενοι, για να ενισχύσουν την τεχνική τους ικανότητα, στηριχθούν στις δυνατότητες άλλων εταιρειών ή φυσικών προσώπων, θα γίνεται

 16PROC004252471	 ΕΣΠΑ	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
--	---	---

διάκριση του διατιθέμενου τεχνικού εξοπλισμού/υποδομών, με ρητή αναφορά σε δανειζόμενα μέσα.

2. Χρονοδιάγραμμα ανάλυσης ενεργειών (Ανάλυση σε δραστηριότητες – ενέργειες και περιγραφή αυτών (work plan) και των παραδοτέων τους, με αναφορά στην αξιοποίηση του διατιθέμενου εξοπλισμού / λογισμικού και σαφή αναφορά στο ελάχιστο όριο ανίχνευσης που επιτυγχάνεται με τις αναλύσεις), παρουσίαση των προβλεπόμενων εσωτερικών διαδικασιών υλοποίησης του έργου (διαχείριση, επικοινωνία, διασφάλιση ποιότητας, κ.λπ.) καθώς και παρουσίαση της χρονικής αλληλουχίας των δραστηριοτήτων του έργου με γραμμικό χρονοδιάγραμμα (Gantt Chart), συνοδευόμενο από σχετική περιγραφή/τεκμηρίωση.

Σημειωτέον ότι στην περίπτωση που οι διαγωνιζόμενοι, για να ενισχύσουν την τεχνική τους ικανότητα, στηριχθούν στις δυνατότητες άλλων εταιρειών ή φυσικών προσώπων, θα γίνεται διάκριση των δραστηριοτήτων - ενεργειών και των παραδοτέων τους, με ρητή αναφορά στον εκάστοτε πάροχο.

3. Συνοπτική παρουσίαση των στελεχών της Ομάδας έργου, των καθηκόντων που προβλέπεται να αναλάβουν για την εκτέλεση του έργου, της δομής της, 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 καθώς και τεκμηρίωση της δυνατότητας παροχής των ζητούμενων από τη διακήρυξη υπηρεσιών, βάσει των προτεινόμενων ανθρώπινων πόρων.
4. Συμπληρωμένο τον Πίνακα Προτεινόμενης Ομάδας Έργου του **Υποδείγματος** του **Παραρτήματος Δ** της παρούσας.

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

Στα περιεχόμενα του φακέλου της τεχνικής προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Τυχόν εμφάνιση οικονομικών στοιχείων (συμπεριλαμβανομένων λέξεων όπως «δωρεάν») αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Επισημαίνεται ότι ειδικότερα για τα νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά οι απαιτούμενες κατά τα ανωτέρω προσφορές υπογράφονται από τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις ΕΠΕ, ΟΕ και ΕΕ και τον πρόεδρο του ΔΣ και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, στις περιπτώσεις ΑΕ ή τυχόν ορισθέντα

 16PROC004252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
--	---	---

αντιπρόσωπο τους. Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών ή κοινοπραξίας, η προσφορά υπογράφεται από κάθε μέλος της ή, διαφορετικά, από τον τυχόν ορισθέντα εκπρόσωπό τους.

Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν λόγω του μεγάλου όγκου να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

4.3 Περιεχόμενο Φακέλου Οικονομικής Προσφοράς

Στον φάκελο οικονομικής προσφοράς θα αναγράφονται ευκρινώς τα εξής στοιχεία:

- 1) Η τιμή της προσφοράς (καθαρή αξία και συνολική αξία συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.)
- 2) Το ποσοστό ΦΠΑ.

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 (βλ. 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 οινωδήποτε εκθέσεων και παραδοτέων που απαιτούνται από το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων, καθώς και κάθε άλλο κόστος και δαπάνη που είναι απαραίτητη για την άρτια, έγκαιρη και ποιοτική εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, όπως επίσης και το όφελος του Αναδόχου. Η 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.

ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ

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 τιμή με κρατήσεις και χωρίς Φ.Π.Α. θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

 16PROC004252471 2016-04-20	 ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
---	---	---

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.

5. Δικαιολογητικά Κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, κατά το άρθρο 20 του ΠΔ 118/2007, ο προσφέρων, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, οφείλει να υποβάλει εντός προθεσμίας πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, με βεβαίωση παραλαβής ή σύμφωνα με τον Ν. 2672/1998, σε σφραγισμένο φάκελο, τα αναφερόμενα παρακάτω έγγραφα ή δικαιολογητικά του άρθρου 6 παρ. 2 ή 3 του ΠΔ 118/2007, τα οποία αποσφραγίζονται και ελέγχονται κατά την διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 19 παρ. 6 του ΠΔ 118/2007:

Α. Οί Έλληνες πολίτες :

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει, ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα ακόλουθα αδικήματα :

Α Τα προβλεπόμενα στο άρθρο 43 παρ. 1 του ΠΔ 60/2007, δηλαδή :

- ✓ συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 351 της 29.1.1998, σελ. 1).
- ✓ δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σελ. 1) και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου (ΕΕ L 358 της 31.12.1998, σελ. 2).
- ✓ απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σελ. 48).
- ✓ νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες (ΕΕ L 166 της 28.6.1991, σελ. 77 Οδηγίας, η οποία τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2001/97/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, ΕΕ L 344 της 28.12.2001, σελ. 76), η οποία ενσωματώθηκε με το ν. 2331/1995 (Φ.Ε.Κ. Α' 173/1995) και τροποποιήθηκε με το ν. 3424/2005 (Φ.Ε.Κ. Α' 305/2005).

 16PROC004252471 2016-04-20	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
---	--	---

Β. Υπεξαίρεση, απάτη, εκβίαση, πλαστογραφία, ψευδορκία, δωροδοκία και δόλια χρεωκοπία (άρθρο 6 παρ. 2 εδ. α' περ. 1 του ΠΔ 118/2007).

2. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης (άρθρο 6 παρ. 2 εδ. α' περ. 2 του ΠΔ 118/2007).

3. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους (άρθρο 6 παρ. 2 εδ. α' περ. 3 του ΠΔ 118/2007).

Σε περίπτωση εγκατάστασής τους στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω περιπτώσεων (2) και (3) εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

4. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου ή ΓΕΜΗ, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης (άρθρο 6 παρ. 2 εδ. α' περ. 4 του ΠΔ 118/2007).

Β. Οι αλλοδαποί :

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α' της παρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007, όπως αυτά εξειδικεύονται ανωτέρω στο παρόν άρθρο, υπό στοιχ. 2α(1)(α) (άρθρο 6 παρ. 2 εδ. β' περ. 1 του ΠΔ 118/2007).
2. Πιστοποιητικό της κατά περίπτωση αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε κάποια από τις καταστάσεις της περ. (2) του εδ. α' της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007 ή υπό άλλη ανάλογη κατάσταση ή διαδικασία και ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις της περ. (3) του εδ. α' της παραγράφου 2 του ίδιου άρθρου (άρθρο 6 παρ. 2 εδ. β' περ. 2 του ΠΔ 118/2007).
3. Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι ήταν εγγεγραμμένοι στα μητρώα του οικείου Επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμες επαγγελματικές

 16PROC004252471 2016-04-20	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
---	--	---

οργανώσεις, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι την επίδοση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης (άρθρο 6 παρ. 2 εδ. β' περ. 3 του ΠΔ 118/2007).

Γ. Τα νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά :

1. Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για τους Έλληνες πολίτες ή αλλοδαπούς, αντίστοιχα (άρθρο 6 παρ. 2 εδ. γ' περ. 1 του ΠΔ 118/2007).
2. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του Κ.Ν 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή ειδική εκκαθάριση του ν. 1892/1990 (Α'101), όπως εκάστοτε ισχύει ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) (άρθρο 6 παρ. 2 εδ. γ' περ. 2 του ΠΔ 118/2007).
3. Ειδικότερα, τα ανωτέρω νομικά πρόσωπα πρέπει να προσκομίζουν για τους διαχειριστές, στις περιπτώσεις των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (ΕΠΕ) και των προσωπικών εταιρειών (ΟΕ και ΕΕ) και για τον πρόεδρο και διευθύνοντα σύμβουλο για τις ανώνυμες εταιρείες (ΑΕ), απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση, για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α της παρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007, όπως αυτά εξειδικεύονται ανωτέρω στο παρόν άρθρο, υπό στοιχ. (Α)(1)(α) (άρθρο 6 παρ. 2 εδ. γ' περ. 3 του ΠΔ 118/2007).
4. Επί ημεδαπών ανωνύμων εταιρειών, τα προαναφερόμενα πιστοποιητικά της εκκαθάρισης η διαδικασίας έκδοσης απόφασης εκκαθάρισης, εκδίδονται, όσον αφορά στην κοινή εκκαθάριση από το Γ.Ε.ΜΗ.. Επί ημεδαπών εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. ΚΑΙ Ε.Ε.) το πιστοποιητικό της εκκαθάρισης εκδίδεται, επίσης, από το Γ.Ε.ΜΗ.

Διευκρίνιση: Για τις υπόχρεες για εγγραφή στο Γ.Ε.ΜΗ. εταιρείες (ΟΕ, ΕΕ, ΕΠΕ, ΑΕ) γίνονται αποδεκτά τα πιστοποιητικά και οι βεβαιώσεις που εκδίδονται από αυτό και απαιτούνται ρητά από τη διακήρυξη.

Δ. Οι Συνεταιρισμοί :

 16PROC004252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
--	---	---

1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης από το οποίο να προκύπτει ότι ο Πρόεδρος του Διοικητικού τους Συμβουλίου δεν έχει καταδικασθεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα της περίπτωσης (1) του εδ. α' της παρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007, όπως αυτά εξειδικεύονται ανωτέρω στην παρούσα παράγραφο, υπό στοιχ. (Α)(1)(α) (άρθρο 6 παρ. 2 εδ. δ' περ. 1 του ΠΔ 118/2007).
2. Τα δικαιολογητικά των περιπτώσεων (2) και (3) του εδ. α' της παρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007, εφόσον πρόκειται για ημεδαπούς συνεταιρισμούς και της περίπτωσης (2) του εδ. β' της παρ. 2 του άρθρου 6 του ΠΔ 118/2007, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπούς συνεταιρισμούς, αντίστοιχα, και της περίπτωσης (2) του εδ. γ' της παρ. 2 του ίδιου άρθρου (άρθρο 6 παρ. 2 εδ. δ' περ. 2 του ΠΔ 118/2007).
3. Βεβαίωση αρμόδιας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα (άρθρο 6 παρ. 2 εδ. δ' περ. 3 του ΠΔ 118/2007).

Ε. Οι ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά και οι κοινοπραξίες :

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση ή την κοινοπραξία (άρθρο 6 παρ. 2 εδ. ε' του ΠΔ 118/2007).

Τα αναφερόμενα ανωτέρω, επαγγελματικά μητρώα και οι αντίστοιχες δηλώσεις και πιστοποιητικά για τις χώρες της ΕΕ, είναι αυτά που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΧ Β' του ΠΔ 60/2007. Σε περίπτωση που έχουν επέλθει τροποποιήσεις σε εθνικό επίπεδο, ως επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα λαμβάνονται υπόψη εκείνα που έχουν αντικαταστήσει τα αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Εάν σε κάποια χώρα βεβαιώνεται από οποιαδήποτε αρχή της ότι δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα ή πιστοποιητικά, ή δεν καλύπτουν όλες τις ως άνω αναφερόμενες περιπτώσεις, δύναται να αντικατασταθούν αυτά από ένορκη βεβαίωση του υπόχρεου προς υποβολή του δικαιολογητικού. Εάν στη χώρα αυτή δεν προβλέπεται ούτε ένορκη βεβαίωση, δύναται αυτή να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου της χώρας, στην οποία είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής. Στην κατά τα άνω ένορκη βεβαίωση θα δηλώνεται ότι στην συγκεκριμένη χώρα δεν εκδίδονται τα συγκεκριμένα έγγραφα και ότι δεν συντρέχουν στο συγκεκριμένο πρόσωπο οι ανωτέρω νομικές καταστάσεις. Η υποχρέωση αυτή αφορά όλες τις πιο πάνω κατηγορίες υποψηφίων.

 16PROC004252471 2016-04-20	 ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
---	---	---

Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των ανωτέρω δικαιολογητικών του παρόντος άρθρου, επιφέρει τον αποκλεισμό του προμηθευτή από το διαγωνισμό και την επιβολή των κυρώσεων του άρθρου 20 παρ. 2 του ΠΔ 118/2007.

6. ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στη διαγωνιστική διαδικασία 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. ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Διαδικασία αποσφράγισης

Η αποσφράγιση των προσφορών γίνεται δημόσια από το αρμόδιο συλλογικό όργανο διενέργειας του διαγωνισμού και της αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτού (Επιτροπή).

Η Επιτροπή προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που καθορίζεται στην παρούσα διακήρυξη.

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 Διενέργειας και 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 Διενέργειας και Αξιολόγησης κατά φύλλο.

 16PROC004252471 2016-04-20	 ΕΣΠΑ 2014-2020	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
---	---	---

4. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές δεν κριθούν αποδεκτές δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται.
5. Η συνολική καθαρή τιμή (χωρίς ΦΠΑ) θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.

Διαδικασία Αξιολόγησης-κατακύρωσης προσφορών

Η αξιολόγηση των προσφορών γίνεται από την Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης και περιλαμβάνει τα παρακάτω αναφερόμενα στάδια – βήματα.

1^ο στάδιο – βήμα: Διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής - Αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς

-Δικαιολογητικά για τον έλεγχο είναι τα αναφερόμενα στην παράγραφο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» της παρούσας.

Η επιτροπή 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.

-Δικαιολογητικά για τον έλεγχο της τεχνικής προσφοράς είναι τα αναφερόμενα στην παράγραφο «Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς» της παρούσας.

Για τις προσφορές, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έγιναν αποδεκτά, αποσφραγίζονται οι φάκελοι των τεχνικών προσφορών, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά ανά φύλλο (εκτός από τα prospectus). Σε περίπτωση που τα δικαιολογητικά συμμετοχής δε γίνουν αποδεκτά, δεν αποσφραγίζονται οι φάκελοι των τεχνικών προσφορών.

2ο στάδιο - βήμα: Αξιολόγηση της οικονομικής προσφοράς – τελικό αποτέλεσμα

Οι οικονομικές προσφορές ανοίγονται μόνο για τους υποψήφιους, που δεν απορρίπτονται στο παραπάνω 1^ο στάδιο – βήμα.

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

Κριτήριο για την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού είναι η χαμηλότερη τιμή σε ευρώ. Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 51 του Π.Δ. 60/2007, σε συνδυασμό και με όσα προβλέπονται στο άρθρο 20 του Π.Δ. 118/2007.

Η κατακύρωση γίνεται τελικά στον προμηθευτή με τη χαμηλότερη τιμή σε ευρώ, εκ των προμηθευτών των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τους όρους της διακήρυξης.

 16PROC004252471 2016-04-20	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
---	--	---

Όταν ο προμηθευτής ο οποίος προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή, δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που προβλέπονται, η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή που προσφέρει την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή. Σε περίπτωση που και αυτός δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται κατά τα ανωτέρω, η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή με την αμέσως επόμενη χαμηλότερη τιμή και ούτω καθ' εξής. Αν κανένας από τους προμηθευτές δεν προσκομίζει, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των ανωτέρω διατάξεων, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται από αυτές, ο διαγωνισμός ματαιώνεται.

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών και την ανάδειξη αυτού στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, η Επιτροπή του διαγωνισμού καλεί τον προκριθέντα υποψήφιο ανάδοχο να προσκομίσει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης που προβλέπονται στην παρούσα διακήρυξη.

Όσοι δικαιούνται, σύμφωνα με τα παραπάνω, να παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης του φακέλου των δικαιολογητικών του άρθρου 6 παρ. 2 του ΠΔ 118/2007, λαμβάνουν γνώση των δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Το αποτέλεσμα της κατακύρωσης του διαγωνισμού θα γνωστοποιηθεί εγγράφως σε όλους τους συμμετέχοντες που υπέβαλαν αποδεκτές προσφορές.

8. Ενστάσεις-Διοικητικές Προσφυγές

Επιτρέπεται ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν και της νομιμότητας της διενέργειάς του έως και την κατακυρωτική απόφαση για λόγους νομιμότητας και ουσίας (ενδικοφανής προσφυγή). Με την ένσταση που ασκείται κατά της κατακυρωτικής απόφασης επιτρέπεται και η προβολή λόγων που αφορούν την πληρότητα και νομιμότητα των δικαιολογητικών συμμετοχής και κατακύρωσης, τα οποία προσκομίζει ο προσφέρων προς τον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Οι ανωτέρω ενστάσεις υποβάλλονται εγγράφως στο αρμόδιο για τη διενέργεια του διαγωνισμού όργανο του φορέα, ως εξής:

- ✓ Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος (7 ημερολογιακές ημέρες) από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης και της υποβολής των προσφορών. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό συλλογικό όργανο του φορέα που

 16PROC004252471 2016-04-20	 ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
---	---	---

διενεργεί το διαγωνισμό και το αποφασίζον όργανο εκδίδει τη σχετική απόφασή του το αργότερο πέντε εργάσιμες ημέρες πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού.

- ✓ Κατά των πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής που αφορούν την συμμετοχή οποιουδήποτε προμηθευτή στον διαγωνισμό ή την διενέργεια του διαγωνισμού ως προς τη διαδικασία παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών, κατά τη διάρκεια διεξαγωγής του ίδιου του διαγωνισμού και εντός της επόμενης εργάσιμης ημέρας από αυτήν κατά την οποία ο ενιστάμενος έλαβε γνώση του σχετικού φακέλου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από το αρμόδιο συλλογικό όργανο και εκδίδεται η σχετική απόφαση μετά από γνωμοδότηση αυτού. Η ένσταση κατά της συμμετοχής προμηθευτή σε διαγωνισμό κοινοποιείται υποχρεωτικά σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται, εντός δύο (2) ημερών από της υποβολής της.
- ✓ Κατά της διενέργειας του διαγωνισμού, έως και την κατακυρωτική απόφαση, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών, αφότου ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής έλαβε γνώση της σχετικής πράξεως ή παραλείψεως της αναθέτουσας αρχής. Η ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά, εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της, σε αυτόν κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό συλλογικό όργανο και το αποφασίζον όργανο εκδίδει την σχετική απόφασή του το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την λήξη της προθεσμίας υποβολής ενστάσεων.
- ✓ Κατά της κατακυρωτικής απόφασης, όσον αφορά τη νομιμότητα και πληρότητα των δικαιολογητικών του άρθρου 6, 8 και 8α του Π.Δ. 118/07, μέσα σε χρονικό διάστημα τριών (3) εργάσιμων ημερών, αφότου ο ενδιαφερόμενος προμηθευτής έλαβε γνώση της ανωτέρω κατακυρωτικής απόφασης και των ως άνω δικαιολογητικών. ένσταση αυτή κοινοποιείται υποχρεωτικά, εντός δύο (2) ημερών από την υποβολή της στον μειοδότη κατά του οποίου στρέφεται. Η ένσταση εξετάζεται από το αρμόδιο γνωμοδοτικό συλλογικό όργανο και το αποφασίζον όργανο εκδίδει τη σχετική απόφασή του το αργότερο σε δέκα (10) εργάσιμες ημέρες από την λήξη της ανωτέρω τριήμερου προθεσμίας. Οι διοικητικές προσφυγές υποβάλλονται εγγράφως στο Τμήμα Γραμματείας και Πληροφόρησης Πολιτών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, προκειμένου να πρωτοκολληθούν και να κατατεθεί το οικείο παράβολο, όπου απαιτείται.
- ✓ Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης σύμφωνα με τις παραγράφους 1 και 2 του παρόντος , προσκομίζεται παράβολο κατάθεσης υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το

 16PROC004252471 2016-04-20	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
---	--	---

0,1 επί τοις εκατό (0,10%) επί του προϋπολογισμένου τιμήματος του έργου, το ύψος του οποίου δεν μπορεί να είναι μικρότερο των χιλίων (1000) και μεγαλύτερο των πέντε χιλιάδων (5000) ευρώ.

Το παράβολο αποτελεί δημόσιο έσοδο και καταχωρείται στον κωδικό αριθμό εσόδου (Κ.Α.Ε.) 3741 (“παράβολα από κάθε αιτία”). Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 18, 20, 26, 32, 33, 34 και 39 του Π.Δ. 118/2007 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης από την αναθέτουσα αρχή (Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής).

Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο για τη διοίκηση του φορέα όργανο, ήτοι ο Γενικός Γραμματέας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου, ήτοι την Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων και Προσφυγών της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής. Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Διοικητικές προσφυγές που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους εκτός από τους λόγους που αναφέρονται ανωτέρω δε γίνονται δεκτές, ούτε εξετάζονται.

Οι προσφεύγοντες λαμβάνουν γνώση της σχετικής απόφασης, σώμα της οποίας τους κοινοποιείται με δική τους φροντίδα. Κατά τα λοιπά ισχύει η κείμενη νομοθεσία που διέπει τη δικαστική προστασία κατά το στάδιο που προηγείται της σύναψης σύμβασης κρατικών προμηθειών.

9. Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

10. Διαδικασία Ανάδειξης Μειοδότη - Κατακύρωση Αποτελεσμάτων Διαγωνισμού

Για όλα τα παραπάνω η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού καταρτίζει σχετικό πρακτικό και εισήγηση για την επιλογή του αναδόχου. Η επιλογή αναδόχου και η κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού θα γίνει με έκδοση σχετικής Απόφασης.

 16PROC004252471 2016-04-20	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
---	--	--

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας Διενέργειας του Διαγωνισμού και της Αξιολόγησης των Προσφορών, σύμφωνα με τα ανωτέρω, η αρμόδια αρχή 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 αρμόδια Επιτροπή.

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 ελέγχει τα Δικαιολογητικά Κατακύρωσης και διαβιβάζει το πρακτικό της στην Αναθέτουσα Αρχή, η οποία και αποφαινεται σχετικά.

Μετά από την αποδοχή των Δικαιολογητικών Κατακύρωσης, εκδίδεται, από την Αναθέτουσα Αρχή, η απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού του έργου και γνωστοποιείται, με μέριμνά της, στον Ανάδοχο και τους λοιπούς συμμετέχοντες στον διαγωνισμό.

Αν στο διαγωνισμό υποβληθεί μία μόνο προσφορά ή τελικά γίνει αποδεκτή μία μόνο προσφορά και εφόσον δεν υπάρχουν συγκριτικά στοιχεία τιμών είτε προηγούμενων διαγωνισμών είτε της αγοράς που να επιβεβαιώνονται με παραστατικά, ο διαγωνισμός ματαιώνεται και επαναλαμβάνεται υποχρεωτικά.

Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσήλθε να υπογράψει την σύμβαση, ή προσέλθει αλλά δεν καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης και την κατά τα ανωτέρω υπεύθυνη δήλωση εντός του χρονικού ορίου, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από εισήγηση της Επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού.

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 προμηθευτών, οφείλουν να προσκομίσουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά των περιπτώσεων 1 έως και 3, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση.

 16PROC004252471 2016-04-20	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
---	--	---

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.

Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, καθώς και η Επιτροπή Πιστοποίησης και Παραλαβής του έργου θα οριστούν με απόφαση της Υπηρεσίας.

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

11.Δικαίωμα ματαίωσης

Η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας 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, εφ' όσον ισχύουν οι προϋποθέσεις του ΠΔ 118/2007 (ΦΕΚ 150/Α/2007).

 16PROC004252471	 2014-2020	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
--	--	---

12. Γλώσσα εγγράφων διαγωνισμού

Οι προσφορές, τα υποβαλλόμενα με αυτές δικαιολογητικά και γενικά όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια του διαγωνισμού και τη συμμετοχή σ' αυτόν, συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τεχνικούς όρους που μπορεί να αναφέρονται και σε άλλη γλώσσα, εφόσον δεν είναι δυνατό να αποδοθούν στην Ελληνική.

Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε άλλο κράτος, συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

13. Σύμβαση εκτέλεσης - Εγγυήσεις

Ο Υποψήφιος Ανάδοχος στον οποίο γίνεται η κατακύρωση του διαγωνισμού, θα υπογράψει τη σχετική σύμβαση στην οποία θα καθοριστούν οι λοιπές λεπτομέρειες. Σχέδιο της Σύμβασης παρατίθεται στο Παράρτημα της παρούσας.

Μέσα σε χρονικό διάστημα δέκα (5) ημερών από την λήψη έγγραφης πρόσκλησης από την Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης το κείμενο της οποίας επισυνάπτεται στη παρούσα διακήρυξη.

Προκειμένου να υπογράψει την Σύμβαση, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει τα παρακάτω στοιχεία:

Α. Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι εταιρεία ή ένωση προσώπων ή κοινοπραξία, τα έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου που θα υπογράψει τη Σύμβαση καθώς και τα νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης αυτών.

Σημειώνεται ότι ο Ανάδοχος ορίζει εκπρόσωπο και τον εξουσιοδοτεί με ειδικό πληρεξούσιο να υπογράψει τη σύμβαση, να τον εκπροσωπεί έναντι της Αναθέτουσας Αρχής και να ενεργεί κατ' εντολή και για λογαριασμό του Αναδόχου για όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη Σύμβαση. Επί πλέον πρέπει να οριστεί και αναπληρωτής του Εκπροσώπου με τις ίδιες αρμοδιότητες. Αλλαγή του Εκπροσώπου ή/ και του Αναπληρωτή του γνωστοποιείται εγγράφως στην Αναθέτουσα Αρχή και ισχύει μόνο μετά από την έγγραφη αποδοχή της.

Ο Εκπρόσωπος και ο Αναπληρωτής Εκπρόσωπος του Αναδόχου είναι, μεταξύ άλλων, εξουσιοδοτημένοι να τον εκπροσωπούν σε όλα τα θέματα που αφορούν τη σύμβαση και να διευθετούν για λογαριασμό του οποιαδήποτε διαφορά προκύπτει ή σχετίζεται με τη Σύμβαση, συμμετέχοντας, όποτε και όπου κληθούν σε συναντήσεις με τα αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο όργανα της Αναθέτουσας Αρχής.

 16PROC004252471 2016-04-20	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
---	--	--

Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο τούτο στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης ή ανάθεσης, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Η σύμβαση που υπογράφεται περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας, οπωσδήποτε όμως αυτά που αναφέρονται στο άρθρο 24 παρ. 2 του ΠΔ 118/2007.

Σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις, εφόσον συμφωνήσουν προς τούτο και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και υπό την προϋπόθεση ότι η τροποποίηση προβλέπεται από συμβατικό όρο, μπορεί να τροποποιείται η σύμβαση, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν παραλήφθηκε οριστικά (ποιοτικά & ποσοτικά) μέχρι τη λήξη ισχύος της σύμβασης, το παραδοτέο του έργου, η αξία του οποίου πρέπει να είναι εντός της προϋπολογισθείσας από την παρούσα διακήρυξη αξίας

B. Εγγύηση καλής εκτέλεσης του έργου

Ο Ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση του έργου υποχρεούται να καταθέσει 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 εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης κατατίθεται κατά την υπογραφή της σύμβασης και συντάσσεται σύμφωνα με το Υπόδειγμα 2 του Παραρτήματος ΣΤ

Η εγγυητική καλής εκτέλεσης της Σύμβασης θα είναι αορίστου χρόνου και θα επιστρέφεται μετά την παραλαβή των παραδοτέων και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Όλες οι εγγυήσεις που αναφέρονται στην Προκήρυξη, εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση ή δεν προσκομίσει μέρος ή το σύνολο των προαναφερόμενων δικαιολογητικών, η Υπηρεσία επιβάλλει αθροιστικά ή διαζευκτικά τις προβλεπόμενες στις κείμενες διατάξεις κυρώσεις, καταπίπτει η εγγυητική επιστολή

 16PROC004252471 2016-2020	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
--	--	---

συμμετοχής του, η απόφαση ανάθεσης ανακαλείται και η σύμβαση ανατίθεται στον επόμενο κατά σειρά κατάταξης υποψήφιο υπό τις ίδιες προϋποθέσεις.

14. Κήρυξη προμηθευτή ως έκπτωτο

1. Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε για να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Α.Δ.Α., ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής.
2. Με την ίδια διαδικασία, ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμά του που απορρέει απ' αυτή, εφόσον δεν παρέδωσε τα υπό προμήθεια είδη μέσα στον συμβατικό χρόνο, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 26 του Π.Δ. 118/2007.
3. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:
 - Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή τα υπό προμήθεια είδη δε φορτώθηκαν ή παραδόθηκαν ή αντικαταστάθηκαν με ευθύνη της εκάστοτε αρμόδιας Υπηρεσίας.
4. Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, η οποία υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων αθροιστικά ή διαζευκτικά, οι παρακάτω κυρώσεις:
 - α. Κατάπτωση ολική ή μερική της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.
 - β. Προμήθεια των ειδών σε βάρος του εκπτώτου αναδόχου είτε από τους υπόλοιπους προμηθευτές που είχαν λάβει μέρος στο διαγωνισμό ή είχαν κληθεί για διαπραγμάτευση, είτε με διενέργεια διαγωνισμού, είτε με διαπραγμάτευση, αν συντρέχουν οι απαιτούμενες από το νόμο προϋποθέσεις. Κάθε άμεση ή έμμεση προκαλούμενη ζημία του Δημοσίου ή τυχόν διαφέρον που θα προκύψει, καταλογίζεται σε βάρος του εκπτώτου προμηθευτή. Ο καταλογισμός αυτός γίνεται ακόμη και στην περίπτωση που δεν πραγματοποιείται νέα προμήθεια του υλικού, κατά τα παραπάνω οριζόμενα. Στην περίπτωση αυτή, ο υπολογισμός του καταλογιζόμενου ποσού γίνεται με βάση κάθε στοιχείο, κατά την κρίση του αρμόδιου οργάνου και με βάση τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.
 - γ. Προσωρινός ή οριστικός αποκλεισμός του προμηθευτή από το σύνολο των προμηθειών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν. 2286/1995, όπως ισχύει. Ο αποκλεισμός, σε οποιαδήποτε περίπτωση, επιβάλλεται μόνο με απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Πολιτικής Προγραμματισμού Προμηθειών, η οποία υποχρεωτικά καλεί

 16PROC004252471 2016-04-20	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
---	--	--

τον ενδιαφερόμενο για παροχή εξηγήσεων και μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του φορέα που διενεργεί το διαγωνισμό.

5. Σε περίπτωση που η προμήθεια των ειδών σε βάρος εκπτώτου αναδόχου γίνεται με τροποποίηση όρων της κατακύρωσης, της ανάθεσης ή της σύμβασης, από τις οποίες κηρύχθηκε έκπτωτος, κατά περίπτωση, κατά τον υπολογισμό του διαφέροντος σε βάρος του, λαμβάνεται υπόψη η διαφορά που τυχόν προκύπτει από την τροποποίηση των σχετικών όρων, η οποία συμψηφίζεται με το προς καταλογισμό ποσό.

6. Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου, ο προμηθευτής ευθύνεται και για κάθε ζημία που τυχόν θα προκύψει εις βάρος της Αναθέτουσας Αρχής από την μη εκτέλεση ή την κακή εκτέλεση της σύμβασης.

15. Παρακολούθηση έργου - παραλαβή - παραδοτέα

Ο Ανάδοχος υποβάλλει τα παραδοτέα του σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή στην Αναθέτουσα Αρχή, εκτός αν, κατά περίπτωση, ορίζεται διαφορετικά από την Αναθέτουσα Αρχή.

Στα παραδοτέα θα αναφέρονται οι συντάκτες 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 παρουσιάζονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.

Για την παραλαβή των παραδοτέων του Έργου, συγκροτείται Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου. Για κάθε μέλος ορίζεται και αναπληρωτής του.

16. Πληρωμές - Κρατήσεις

A) Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των **35.848,35 € ΕΥΡΩ** ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 23% και θα βαρύνει το έργο του ΠΔΕ Περιφέρειας Αττικής της ΣΑΕΠ 2016ΕΠ08510002 με δικαιούχο την Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής

 16PROC004252471	 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
--	---	--

Β) Ανάδοχος επιβαρύνεται με της νόμιμες κρατήσεις, οι οποίες, ενδεικτικά, έχουν ως εξής:

- Κράτηση 0,10% για της λειτουργικές ανάγκες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.
- 3% χαρτόσημο υπέρ ΟΓΑ επί του 0,10%
- 20% ΟΓΑ Χαρτοσήμου.

Γ) Στην καθαρή αξία θα γίνει παρακράτηση φόρου 8% για την προμήθεια υπηρεσιών (άρθρο 24 του Ν.2198/1994).

Δ) Ο φόρος προστιθέμενης αξίας (ΦΠΑ) βαρύνει το Ελληνικό Δημόσιο.

 16PROC004252471 2016-04-20	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
---	--	---

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΥ: (Αναγράφεται το όνομα του υποψήφιου αναδόχου φυσικού ή νομικού προσώπου) και σε περίπτωση ένωσης ή κοινοπραξίας η ονομασία όλου του υποψήφιου ανάδοχου σχήματος)

ΠΡΟΣ: ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ/ΔΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

Μεσογείων 239 & Παρίτη ΤΚ 15451 Ν Ψυχικό Τηλ 2103725744-715 fax 2103725728

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για την πλήρη, άρτια και έγκαιρη εκτέλεση της σύμβασης υπηρεσιών με τίτλο «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016», σύμφωνα με τα οριζόμενα στα οικεία τεύχη του διαγωνισμού, προσφέρεται η κάτωθι αμοιβή:

ΕΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 2016			
ΣΗΜΕΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	ΔΕΙΓΜΑΤΑ	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ (Ευρώ προ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (Ευρώ προ ΦΠΑ)
158	1005	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΡΟ ΦΠΑ:			
ΦΠΑ 23%:			
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΦΠΑ:			

Τόπος, ημερομηνία

Ο Προσφέρων

Ονοματεπώνυμο

(εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

		<p>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</p>
---	---	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: 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:

16PROC004252471	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
-----------------	--	--

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.

		Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
---	---	---

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ

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 τη μέχρι σήμερα επαγγελματική και άλλη εμπειρία του).
12. Επαγγελματική απασχόληση:

(Αναγράφεται η απασχόληση σε όλες τις μέχρι σήμερα Επιχειρήσεις ή Υπηρεσίες ξεκινώντας από τη 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:

Όνομασία Επιχείρησης – Υπηρεσίας:

Θέση στην Επιχείρηση – Υπηρεσία:

 16PROC004252471 2016-04-20	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
---	--	---

Αρμοδιότητες – ευθύνες:

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 προκήρυξη.

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 ό,τι άλλο κρίνει σκόπιμο ο συντάκτης).

(Τόπος – Ημερομηνία)

Υπογραφή

Επισημάνσεις:

1. Οι επεξηγήσεις του παρόντος υποδείγματος θα διαγραφούν από τους συντάκτες.
2. Η σύνταξη των βιογραφικών σημειωμάτων με τα ως άνω περιεχόμενα είναι υποχρεωτική.

Η μορφοποίηση και η παρουσίαση των βιογραφικών σημειωμάτων δύναται να διαφοροποιούνται από το παρόν υπόδειγμα.

16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	---	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ

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)

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 στη 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.



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	--	---------	--	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ανάθεσης του έργου: «**Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016**»

(αρ. έργου)

Στ... ΧΧΧΧΧΧΧ σήμερα 2016 στα γραφεία της οι συμβαλλόμενοι:

- α) Η που εδρεύει και εκπροσωπείται στην παρούσα νόμιμα από
- β) Η εταιρεία: «.....» με νόμιμο εκπρόσωπο τον κ. Δ/νη..... αποκαλούμενη εφεξής Ανάδοχος

έχοντας υπόψη:

1. Την με αριθμό διακήρυξη.
2. Τον σχετικό Δημόσιο Ανοικτό Διαγωνισμό με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά σε ευρώ, ο οποίος διενεργήθηκε την ...-...-2016 για την υλοποίηση της Πράξης «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας, για το 2016».
3. Την με αριθμό πρωτοκόλλου/2016 προσφορά του Αναδόχου (δικαιολογητικά συμμετοχής, φάκελος τεχνικής προσφοράς, φάκελος οικονομικής προσφοράς), η οποία υποβλήθηκε στο πλαίσιο του προαναφερόμενου διαγωνισμού που επισυνάπτεται στην παρούσα σύμβαση και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής.
4. Τα πρακτικά του διαγωνισμού και την υπ' αριθμό/2016 Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε στον Ανάδοχο η ανάθεση του έργου.
5. Την υπ' αριθμό/2016 ανακοίνωση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κοινοποιήθηκε στον Ανάδοχο η εν λόγω κατακύρωση,
6. Την με αριθμ. πρωτ. διατύπωση σύμφωνης γνώμης για την προέγκριση της διαδικασίας ανάθεσης της παρούσας σύμβασης, της
7. Την Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986, όπως ισχύει, ότι «δεν έχει εκδοθεί καταδικαστική απόφαση κατά την έννοια του άρθρου 3 του Ν. 3310/2005 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 του Ν. 3414/2005», για τον Ανάδοχο.

Δήλωσαν, συμφώνησαν και συναποδέχτηκαν τα παρακάτω:



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	--	--

Άρθρο 1: Αντικείμενο της Σύμβασης

Ανατίθεται στον Ανάδοχο το έργο «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής, για το 2016», σύμφωνα με τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη που ορίζονται ακολούθως.

Άρθρο 2: Συμβατικά Τεύχη

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

1. Η παρούσα Σύμβαση
2. Το Τεύχος Διακήρυξης με τα Παραρτήματά του,
3. Το Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων που συνοδεύει τη Διακήρυξη,
4. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου,
5. Η Τεχνική προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 3: Αμοιβή – κρατήσεις – τρόπος πληρωμής

Η αμοιβή του Αναδόχου ανέρχεται στο ποσό των€, πλέον για ΦΠΑ 23% (ήτοι συνολικά€), που θα βαρύνει τις πιστώσεις του Π.Δ.Ε (αρ. έργου της ΣΑΕ).

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

Αναλυτικά η αμοιβή αυτή αναλύεται ως εξής

Προγραμματισμένες Δειγματοληψίες 2016 (σημεία 158*6)	€
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	€
ΦΠΑ 23%	€
ΣΥΝΟΛΟ	€

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

** Σε περιπτώσεις βραχυπρόθεσμης ρύπανσης ή ασύνηθων περιστάσεων που μπορεί να επηρεάζουν το αποτέλεσμα της δειγματοληψίας/ανάλυσης, θα πραγματοποιηθούν πρόσθετες δειγματοληψίες /αναλύσεις μέχρι ποσοστού 6% αφορούν σε επαναλήψεις δειγματοληψιών. Η τιμή μονάδας των εν λόγω επαναληπτικών αναλύσεων/δειγματοληψιών θα είναι ίση με τις τιμές των προγραμματισμένων δειγματοληψιών (.....)



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
------	---	---------	---	---

Άρθρο 4: Τρόπος παράδοσης

Ο Ανάδοχος υποβάλλει τα παραδοτέα όπως περιγράφονται αναλυτικά στην παρούσα διακήρυξη και στο τεύχος τεχνικών προδιαγραφών (συμβατικό τεύχος).

Άρθρο 5: Διάρκεια ισχύος

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται έως μέχρι την 30-11-2016. Ο χρόνος αυτός αποτελεί τον καθαρό χρόνο ολοκλήρωσης της παροχής υπηρεσιών.

Άρθρο 6: Επιτροπή παρακολούθησης

Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της προμήθειας, καθώς και η πιστοποίηση της ολοκλήρωσης όλων των υποχρεώσεων του Αναδόχου, θα γίνει από την Επιτροπή Παραλαβής, η οποία έχει ορισθεί με την αρ.πρωτ. απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί να εισηγείται στο Γενικό Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής ως κατά Νόμο αρμόδιο, για την επιβολή κυρώσεων στον Ανάδοχο, σε περίπτωση συμπεριφοράς του αντίθετης προς τα αναφερόμενα στη σύμβαση.

Κατά τα λοιπά ισχύει το άρθρο 27 του Κ.Π.Δ. 118/2007.

Άρθρο 7: Υποχρεώσεις Αναδόχου:

- ✓ Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ακολουθεί πιστά τις οδηγίες και τις υποδείξεις της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής.
- ✓ Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Αττικής οποιοσδήποτε αναφορές και πληροφορίες του ζητηθούν σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.
- ✓ Ο Ανάδοχος ρητά ευθύνεται για κάθε ενέργεια των υπαλλήλων, τυχόν συμβούλων ή αντιπροσώπων αυτού, συμπεριλαμβανομένου ανεξαιρέτως οποιουδήποτε χρησιμοποιηθεί από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει καθώς και για τις τυχόν παρεπόμενες υποχρεώσεις.
- ✓ Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με οποιαδήποτε Υπηρεσία, Επιτροπή ή και κάθε τρίτο, με τον τρόπο που θα του υποδείξει η αρμόδια Δ/ση της Α. Δ. Αττικής.
- ✓ Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει την έγκαιρη και άριστης ποιότητας προμήθεια των υλικών, που συνιστούν το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.
- ✓ Για την γρήγορη διεκπεραίωση των ζητημάτων που τυχόν προκύψουν, ο Ανάδοχος ορίζει ως εκπρόσωπο του τον/την κ....., προκειμένου να προβαίνει σε σχετική επικοινωνία με τον εκπρόσωπο της Αρμόδιας Υπηρεσίας για την οποία γίνεται αυτή η προμήθεια.



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	---	--

Άρθρο 8: Κήρυξη αναδόχου ως έκπτωτου

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να υπαναχωρήσει από την Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) ο Ανάδοχος δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, ή παραβιάζει όρο της Σύμβασης.
- β) ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί τη Σύμβαση στον χρόνο και με τον τρόπο που ορίζεται σε αυτή.
- γ) ο Ανάδοχος αρνείται ή αμελεί να συμμορφωθεί με τις εντολές της Επιτροπής Παραλαβής.
- δ) ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση ή αναθέτει εργασίες υπεργολαβικά σε μη προβλεπόμενους από την προσφορά του υπεργολάβους.
- ε) ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί σε υπό αναγκαστική διαχείριση ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
- στ) εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικό με την άσκηση του επαγγέλματός του.

Τα αποτελέσματα της έκπτωσης του Αναδόχου επέρχονται από την περιέλευση στον Ανάδοχο της, εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής, σχετικής δήλωσης.

Με την κήρυξη του Αναδόχου ως έκπτωτου, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης. Αμφότερα τα συμβαλλόμενα μέρη δηλώνουν ότι οι η εν λόγω συμφωνηθείσα ποινική ρήτρα είναι εύλογη και ως εκ τούτου παραιτούνται της αξιώσεως για μείωση ή περιορισμό αυτής ως δυσανάλογης.

Σε περίπτωση που κηρυχθεί έκπτωτος ο Ανάδοχος υποχρεούται να επιστρέψει κάθε ποσόν που έχει τυχόν καταβληθεί σε αυτόν από την Αναθέτουσα Αρχή, η δε τελευταία δικαιούται να απαιτήσει από τον Ανάδοχο την αποκατάσταση κάθε θετικής ή αποθετικής της ζημίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον Ανάδοχο, χωρίς να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση.

Άρθρο 9: Καθυστερήσεις Εκτέλεσης– Ποινικές Ρήτρες

Για κάθε παράβαση των όρων της σύμβασης από τον Ανάδοχο, η Αναθέτουσα Αρχή επιβάλλει τις προβλεπόμενες κυρώσεις από τον νόμο 2286/95 και το Π.Δ. 118/2007. Διευκρινίζεται ότι σε περίπτωση επιβολής προστίμου στη διάρκεια εκτελέσεως της σχετικής συμβάσεως ή καταπτώσεως της εγγυήσεως καλής εκτελέσεως το ποσό του προστίμου αυτού ή το προϊόν της καταπτώσεως υπόκειται στα νόμιμα τέλη.



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	---	--

Άρθρο 11: Επίλυση διαφορών-εφαρμοστέο δίκαιο

Η παρούσα σύμβαση/προμήθεια διέπεται από την Ελληνική Νομοθεσία και κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των Υπηρεσιών και του Αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, την εφαρμογή ή γενικά τις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτή, θα λυθεί από τα εδρεύοντα στο Νομό Αττικής αρμόδια δικαστήρια. Είναι αυτονόητο ότι πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα δικαστήρια, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών που ενδεχόμενα να αναφύονται μεταξύ τους.

Σε πίστωση των ανωτέρω, η παρούσα σύμβαση αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται από τους συμβαλλόμενους σε δύο όμοια πρωτότυπα, από τα οποία το ένα κατατέθηκε στη Διεύθυνση Οικονομικού της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, το δε άλλο επιδόθηκε στον «ΑΝΑΔΟΧΟ».

Άρθρο 12: Εγγυοδοσία

Για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης κατετέθη από τον ανάδοχο η με αριθμό εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, ποσού €, της Τράπεζας. Η εγγύηση αυτή επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική εκτέλεση της προμήθειας (άρθρο 25 του Π.Δ. 118/2007.)

Το κείμενο της σύμβασης κατισχύει κάθε αλλού κειμένου στο οποίο αυτό στηρίζεται, όπως προσφορά, διακήρυξη και απόφαση κατακύρωσης έκτος από κατάδηλα σφάλματα ή παραδρομές.

Εκτός από τους ειδικά αναφερόμενους όρους της παρούσας σύμβασης, ισχύουν και όλοι οι όροι που αναφέρονται στη Διακήρυξη, στην προσφορά του Αναδόχου καθώς και στην απόφαση κατακύρωσης. Σε κάθε περίπτωση όμως κατισχύουν οι όροι της παρούσας σύμβασης εφόσον δεν αντίκειται στην ισχύουσα Νομοθεσία.

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

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για την Αναθέτουσα αρχή

Για τον Ανάδοχο

Ο

Ο Εκπρόσωπος



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
------	---	---------	---	---

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 1 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ

Ημερομηνία έκδοσης

Προς
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΧΩΡ. ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
Μεσογείων 239 & Παρίτη
15451 Ν. Ψυχικό

Εγγύηση μας υπ' αριθμ για ευρώ.....

Σας γνωρίζουμε ότι εγγυώμεθα προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ..... (αναγράφεται το ποσό σύμφωνα όπως ορίζεται στη διακήρυξη) για την Εταιρεία

..... οδός.....αριθμός

ή σε περίπτωση Ένωσης για την Εταιρεία 1)..... και 2)..... ατομικά

για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης προμηθευτών, για τη συμμετοχή της στο διενεργούμενο διαγωνισμό σας της 04.11.2014 ή τυχόν επανάληψή του, για την «την παροχή υπηρεσιών για Α) Υποέργο 2 με τίτλο «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ», σύμφωνα με την υπ' αριθ. ΧΧΧΧΧΧΧΧΧΧΧΧ διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από τη συμμετοχή στον παραπάνω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της, καθ' όλο το χρόνο της εκ της προσφοράς δεσμευσεώς της και μέχρι την υπογραφή της σύμβασης και κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης των όρων της, στην περίπτωση κατακύρωσης της προμήθειας σε αυτήν.

Το παραπάνω ποσό βρίσκεται στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί, ολικά ή μερικά, χωρίς οποιαδήποτε εκ μέρους μας αντίρρηση, αμφισβήτηση ή ένσταση και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαιτήσεως σας, μέσα σε τρεις (3) μέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα ισχύει μέχρι την ή

Η παρούσα ισχύει μέχρι τη λήψη έγγραφης δήλωσής σας ότι έπαψε ο λόγος για τον οποίο εκδόθηκε.

(ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΗ: ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΔΥΟ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΑΣ)

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)





ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ 2 ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΕΚΔΟΤΗΣ

Προς

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

Μεσογείων 239 & Παρίση 15451 Ν. Ψυχικό

Ημερομηνία έκδοσης

Εγγύηση μας υπ' αριθμ για ευρώ.....

Πληροφορηθήκαμε ότι η Εταιρεία ή η Ένωση Εταιρειών..... οδός..... αριθμ. σαν προμηθευτής πρόκειται να συνάψει μαζί σας, σαν αγοραστής, σύμβαση, που θα καλύπτει την (αναγράφεται η περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης σύμφωνα με την διακήρυξη)... συνολικής αξίας..... και ότι σύμφωνα με σχετικό όρο στη σύμβαση αυτή η εταιρεία ή η Ένωση υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου προς το πέντε τοις εκατό (5%) της συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. δηλαδή για..... ευρώ.

Μετά τα παραπάνω, η Τράπεζα παρέχει την απαιτούμενη εγγύηση υπέρ

της εταιρείας/(σε περίπτωση Ένωσης) υπέρ των Εταιρειών 1)και 2)

.....ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητός τους ως μελών της Ένωσης Προμηθευτών, και εγγυάται προς εσάς με την παρούσα, ανεκκλήτως και ανεπιφυλάκτως, παραιτούμενη του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, να καταβάλλει σε σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες, ανεξάρτητα από τυχόν αμφισβητήσεις, αντιρρήσεις ή ενστάσεις της εταιρείας και χωρίς έρευνα του βάσιμου ή μη της απαίτησής σας, με απλή δήλωσή σας ότι ή εταιρεία παρέβη ή παρέλειψε να εκπληρώσει οποιοδήποτε όρο της σύμβασης, κάθε ποσό που θα ορίζετε στη δήλωσή σας και που δεν θα ξεπερνά το οριζόμενο στην εγγύηση αυτή.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου. Η παρούσα ισχύει μέχρι την ή

Η παρούσα ισχύει μέχρι τη λήψη έγγραφης δήλωσής σας ότι έπαψε ο λόγος για τον οποίο εκδόθηκε.

(ΔΙΕΥΚΡΙΝΗΣΗ: ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΜΙΑ ΑΠΟ ΤΙΣ ΔΥΟ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ ΚΑΤ' ΕΠΙΛΟΓΗ ΣΑΣ)

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής θα παραταθεί εφόσον ζητηθεί από την υπηρεσία σας πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Βεβαιώνουμε ότι το ποσό των εγγυήσεων μας, που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα Νομικά Πρόσωπα Δημοσίου Δικαίου, μαζί με το ποσό της εγγύησης αυτής, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθοριστεί για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	20	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	---	----	--

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ» της πράξης «ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΤΤΙΚΗΣ , ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗΝ ΟΔΗΓΙΑ 2006/7/ΕΚ»



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ
------	---	---------	---	---

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ	53
2.	ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΕΣ ΚΡΑΤΙΚΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΙΡΕΤΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΩΝ	54
3.	ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	57
4.	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	58
5.	ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ.....	59
5.1	Περιοχή παρακολούθησης - Σημεία Δειγματοληψίας	59
5.2	Κολυμβητική Περίοδος.....	59
5.3	Παρακολουθούμενες παράμετροι	60
5.3.1	Μικροβιολογικές Παράμετροι	60
5.3.2	Οπτικά Παρακολουθούμενες Παράμετροι.....	60
5.4	Μέθοδοι Ανάλυσης	60
5.5	Κανόνες χειρισμού των δειγμάτων για μικροβιολογικές αναλύσεις	61
5.5.1	Θέση δειγματοληψίας	61
5.5.2	Αποστείρωση των φιαλών δειγματοληψίας.....	62
5.5.3	Δειγματοληψία	62
5.5.4	Αποθήκευση και μεταφορά των δειγμάτων πριν από την ανάλυση	62
5.6	Συχνότητα δειγματοληψιών	63
5.6.1	Χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης.....	63
5.6.2	Συχνότητα παρακολούθησης	63
5.7	Πρόσθετες δειγματοληψίες / αναλύσεις.....	65
5.8	Συμπλήρωση δελτίου δειγματοληψίας.....	67
5.9	Τεκμηρίωση σημείου / διενέργειας δειγματοληψίας και προσδιορισμός συντεταγμένων	67
6.	ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	68
7.	ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	69
7.1	Χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης.....	69
7.2	Αποτελέσματα παρακολούθησης.....	69
7.3	Τεκμηρίωση διενέργειας δειγματοληψίας και καθορισμός συντεταγμένων.....	70
7.4	Δελτία δειγματοληψίας	70
7.5	Εισαγωγή των δεδομένων σε διαδικτυακή βάση του ΥΠΕΝ	70
8.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: Δελτίο Δειγματοληψίας - Επιβεβαίωση βασικών χαρακτηριστικών Ακτής Κολύμβησης - Αποτελέσματα αναλύσεων	72



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	---	--

9.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: Δελτίο Δειγματοληψίας - Επισκόπηση Ακτής Κολύμβησης - Αποτελέσματα αναλύσεων	76
10.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	79
11.	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV: ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2016.....	80



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	---	--

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/26.02.2009), 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.



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	---	--

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/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης» και τα αναφερόμενα στην εγκύκλιο 150673/15.07.2011 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/Ε103/23.02.2009 σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με την Οδηγία 2006/7/ΕΚ. Κατά συνέπεια, προκύπτει ως αρμόδια αρχή του αρ. 3 παρ. 2 της ΚΥΑ η Δ/νση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, 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/νσεις Υδάτων των οικείων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, είχε τη 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, η ευθύνη αυτή επιστρέφει στις Δ/νσεις Υδάτων των οικείων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων, που επιθυμούν να εφαρμόσουν το πρόγραμμα παρακολούθησης των υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ.



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	---	--

Ο ρόλος των Δ/σεων Υγείας των Περιφερειών περιγράφεται στο αρ. 4 παρ. 1 της ΚΥΑ. Ειδικότερα:

Η διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου καθορίζεται κάθε χρόνο με απόφαση του Υπουργού Π.ΕΝ. (τ. ΠΕΧΩΔΕ) μετά από εισήγηση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (ΕΓΥ) (τ. Κεντρικής Υπηρεσίας Υδάτων (ΚΥΥ)). Πριν την έκδοση της εν λόγω απόφασης και εντός του πρώτου τριμήνου κάθε έτους, προσδιορίζονται τα ύδατα κολύμβησης με απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μετά από εισήγηση της αρμόδιας αρχής (ήτοι της Δ/σης Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης), σε συνεργασία με τη Δ/ση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας της αιρετής Περιφέρειας (τ. Διεύθυνση Υγείας της Περιφέρειας) και γνώμη του Συμβουλίου Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, εφόσον αυτό έχει συσταθεί. Η απόφαση αυτή διαβιβάζεται άμεσα στην ΕΓΥ (τ. ΚΥΥ). Σημειώνεται ότι ο προσδιορισμός των υδάτων κολύμβησης στο πλαίσιο και πεδίο εφαρμογής της ΚΥΑ διέπεται από τις διαδικασίες της Εγκυκλίου 190856/2013 της ΕΓΥ, που παραμένουν σε ισχύ. Ειδικά, για την κολυμβητική περίοδο του 2016, τα ύδατα κολύμβησης ταυτίζονται με αυτά της κολυμβητικής περιόδου του προηγούμενου έτους, ήτοι του 2015.

Κατ' αντιστοιχία σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 2 της ΚΥΑ, η Δ/ση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μεριμνά ώστε οι παράμετροι του παραρτήματος Ι στήλη Α να παρακολουθούνται σύμφωνα με το παράρτημα ΙV του άρθρου 16.

επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4 της ΚΥΑ και τις απαιτήσεις του Παραρτήματος ΙV, πριν από την έναρξη κάθε κολυμβητικής περιόδου, η Δ/ση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης σε συνεργασία με τους Αναδόχους του προγράμματος παρακολούθησης των υδάτων κολύμβησης της αρμοδιότητάς της καταρτίζει το χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης για κάθε τοποθεσία υδάτων κολύμβησης. Το χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης κοινοποιείται στην ΕΓΥ και κατόπιν σύμφωνης γνώμης της τελευταίας εγκρίνεται από τη Δ/ση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Στη συνέχεια, η ΕΓΥ αναλαμβάνει να εισαγάγει το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης εγκαίρως σε βάση δεδομένων μέσω της διαδικτυακής εφαρμογής που διαθέτει.

Με το άρθρο 4 παρ. 6 και 7 της ΚΥΑ, γίνεται αναφορά για τις περιπτώσεις εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης και ασυνήθων περιστάσεων. Η Δ/ση Υδάτων της οικείας



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	--	--

Αποκεντρωμένης Διοίκησης ενημερώνει άμεσα την ΕΓΥ (τ. ΚΥΥ) σε περίπτωση εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ρύπανσης ή/και σε ασυνήθεις περιστάσεις. Η ενημέρωση αυτή θα πραγματοποιείται μέσω της σχετικής διαδικτυακής εφαρμογής, που διαθέτει και ενημερώνει η ΕΓΥ και την οποία πλέον θα χρησιμοποιούν και οι Δ/νσεις Υδάτων των οικείων Αποκεντρωμένων Διοικήσεων και οι Ανάδοχοι του Προγράμματος Παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης σε πλήρη συνεργασία με την ΕΓΥ. Η Δ/ση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μετά από σύμφωνη γνώμη της ΕΓΥ, δίνει εντολή στον Ανάδοχο του Προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης της αρμοδιότητάς της για πρόσθετη δειγματοληψία, το αποτέλεσμα της οποίας κοινοποιείται άμεσα στην ΕΓΥ, ενώ παράλληλα η Δ/ση Υδάτων εφαρμόζει τα προβλεπόμενα στα αρ. 8 και 13 της ΚΥΑ.

Σύμφωνα με την παρ.8 του άρθρου 4 της ΚΥΑ η ΕΓΥ αναφέρει στην Επιτροπή Ε.Ε. κάθε αναστολή του χρονοδιαγράμματος παρακολούθησης, μνημονεύοντας τους λόγους της αναστολής. Ως αποτέλεσμα για οποιαδήποτε τροποποίηση του χρονοδιαγράμματος, θα πρέπει οι Δ/νσεις Υδάτων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων να ενημερώνουν άμεσα την ΕΓΥ, ενώ παράλληλα απαιτείται η συνεχής ενημέρωση μέσω της σχετικής διαδικτυακής εφαρμογής που διαθέτει η ΕΓΥ.

Σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 9 της ΚΥΑ, η Δ/ση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης μεριμνά ώστε η ανάλυση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης να εκτελείται σύμφωνα με τις μεθόδους αναφοράς του παραρτήματος Ι και τους κανόνες που καθορίζονται στο παράρτημα V του άρθρου 16. Ωστόσο, η Δ/ση Υδάτων μπορεί, μετά από σύμφωνη γνώμη της ΕΓΥ, να επιτρέπει τη χρήση άλλων μεθόδων ή κανόνων, εφόσον μπορεί να αποδείξει ότι τα λαμβανόμενα αποτελέσματα είναι ισοδύναμα προς εκείνα που λαμβάνονται με τις μεθόδους του παραρτήματος Ι και τους κανόνες του παραρτήματος V. Η ΕΓΥ που επιτρέπει τη χρήση των ισοδύναμων αυτών μεθόδων ή κανόνων παρέχει στην Επιτροπή Ε.Ε. όλες τις συναφείς πληροφορίες σχετικά με τις χρησιμοποιούμενες μεθόδους ή κανόνες και την ισοδυναμία τους.

Για την καλύτερη συνεργασία των συναρμόδιων 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



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	---	--

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 την τήρηση των προβλεπόμενων χρόνων εισαγωγής των δεδομένων και ενημέρωση της ΕΓΥ 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 ενιαία βάση δεδομένων και μέσω εφαρμογής, που θα υποδειχθεί στον ανάδοχο πριν την έναρξη των εργασιών του.

Σύμφωνα με το άρθρο 14 παρ. 1 και 2 της ΚΥΑ, η ΕΓΥ (τ. ΚΥΥ) ενημερώνει την Επιτροπή Ε.Ε. πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου, με τα ύδατα που χαρακτηρίζονται ως ύδατα κολύμβησης, καθώς και για οποιαδήποτε μεταβολή σε σχέση με το προηγούμενο έτος και έως τις 31 Δεκεμβρίου με τα αποτελέσματα παρακολούθησης και την αξιολόγηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης για κάθε τοποθεσία υδάτων κολύμβησης καθώς και περιγραφή των σημαντικών διαχειριστικών μέτρων που έχουν ληφθεί. Η Δ/ση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης θα αποστέλλει ηλεκτρονικά στην ΕΓΥ (τ. ΚΥΥ) το αργότερο έως τις 30 Απριλίου 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."



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	---	--

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 την περίοδο 2016 θα πραγματοποιείται 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/νση Υδάτων 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.



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	---	--

5. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

5.1 Περιοχή παρακολούθησης - Σημεία Δειγματοληψίας

Τα ύδατα κολύμβησης της κολυμβητικής περιόδου του 2016 προσδιορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 4 της ΚΥΑ. Η παρακολούθηση θα πραγματοποιείται στα αντιπροσωπευτικά σημεία των κολυμβητικών υδάτων που περιγράφονται στο Παράρτημα IV του παρόντος τεύχους.

Για το έτος 2016 θα παρακολουθούνται όλα τα σημεία στις ακτές κολύμβησης που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα IV του παρόντος τεύχους και που παρουσιάζονται συνοπτικά στον Πίνακα 1. Σύμφωνα με το άρθρο 5, παρ. 6 της ΚΥΑ μπορεί να γίνει ομαδοποίηση των συνεχόμενων υδάτων κολύμβησης, στα οποία η ποιότητα παραμένει σταθερή, εντοπίζονται κοινοί παράγοντες κινδύνου και η αξιολόγηση κατά την τελευταία τετραετία έδωσε παρόμοια αποτελέσματα.

Στην περίπτωση που τα αποτελέσματα των ετήσιων δειγματοληψιών και της αξιολόγησης, δείξουν μεταβολή των παραπάνω παραγόντων, η Δ/ση Υδάτων της οικείας Αποκεντρωμένης Διοίκησης οφείλει να επανεξετάσει τις ομαδοποιήσεις που έχουν πραγματοποιηθεί με την αναδιαμόρφωση του δικτύου παρακολούθησης τω υδάτων κολύμβησης στις Περιφέρειες της χώρας ή/και να δημιουργήσει νέες.

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

Πίνακας 1: Εκτιμώμενο πλήθος παρακολουθούμενων σημείων για την Περιφέρεια Αττικής.

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΣΗΜΕΙΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ 2016
ΑΤΤΙΚΗΣ	158

Στο Παράρτημα IV του παρόντος Τεύχους περιγράφονται αναλυτικά για την Περιφέρεια Αττικής τα σημεία παρακολούθησης για τη κολυμβητική περίοδο έτους 2016.

5.2 Κολυμβητική Περίοδος

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



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	---	--

Η έναρξη των εργασιών θα γίνει με την υπογραφή της σύμβασης από τον Ανάδοχο κατά την κολυμβητική περίοδο του 2016.

Οι δειγματοληψίες θα ολοκληρώνονται με το τέλος της κολυμβητικής περιόδου εκτός εάν έχει ανασταλεί το χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης λόγω ασυνήθους περίπτωσης που δεν έχει λήξει με την ολοκλήρωση της κολυμβητικής περιόδου και απαιτείται η λήψη του δείγματος με τη λήξη της ασυνήθους περίπτωσης ή/και σε περίπτωση βραχυπρόθεσμης ρύπανσης όπου η Β' Δειγματοληψία απαιτείται να πραγματοποιηθεί 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 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 ή ισοδύναμες με προσκόμιση σχετικού αποδεικτικού και σύμφωνης γνώμης της Ε.Γ.Υ., όπως περιγράφεται στο άρθρο 4 παρ.9 της ΚΥΑ.

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



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	---	--

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 της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής 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.



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	--	--

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 I και II 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.



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	---	--

5.6 Συχνότητα δειγματοληψιών

5.6.1 Χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης

Ο Ανάδοχος οφείλει, εντός 10 ημερών από την υπογραφή της σύμβασής του να αποστείλει στην αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης με email ή/και fax προς έγκριση το χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης για κάθε μήνα της κολυμβητικής περιόδου και 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 και στους οικείους Δήμους και να διατηρεί αρχείο με τα αποδεικτικά αποστολής.

Σε περίπτωση αλλαγής ή μη τήρησης του χρονοδιαγράμματος παρακολούθησης, ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει τουλάχιστον 10 ημέρες πριν την προγραμματισμένη δειγματοληψία την Διεύθυνση Υδάτων Αττικής της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, την ΕΓΥ, τις περιβαλλοντικές διευθύνσεις των Περιφερειακών Ενοτήτων και τους Δήμους.

Η ΕΓΥ και οι ως άνω Υπηρεσίες διατηρούν το δικαίωμα εκπρόσωποί τους να παρευρίσκονται κατά τη διεξαγωγή των προγραμματισμένων δειγματοληψιών, ελέγχοντας τη 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.

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.



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	--	--

Η αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής 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 ανά Περιφέρεια της οικονομικής προσφοράς του Αναδόχου, ιδίως σε περίπτωση καθυστέρησης της έναρξης του έργου «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής. για το 2016», 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, προβλέπεται κατ' αρχήν να πραγματοποιηθούν τουλάχιστον έξι (6) δειγματοληψίες. 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 μέχρι και 6% του ως άνω ενδεικτικού αριθμού δειγματοληψιών. Στην περίπτωση βραχυπρόθεσμης ρύπανσης λαμβάνεται πρόσθετο δείγμα (Β' δειγματοληψία) μετά από επτά (7) ημέρες από τη λήψη του προγραμματισμένου δείγματος (Α' δειγματοληψία) και το οποίο μπορεί να αντικαταστήσει το πρώτο προγραμματισμένο δείγμα. Ο Ανάδοχος ενημερώνει εγγράφως εντός 72 ωρών από τη λήψη του προγραμματισμένου δείγματος τη Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής, για το περιστατικό μέσω email ή με όποιο τρόπο του υποδειχθεί (π.χ. μέσω της σχετικής διαδικτυακής εφαρμογής για την παρακολούθηση του έργου) και προβαίνει στη λήψη του πρόσθετου δείγματος, ύστερα από γραπτή εντολή της αρμόδιας Διευθύνσεως Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Σε ασυνήθεις περιστάσεις, ο Ανάδοχος ενημερώνει εγγράφως εντός 72 ωρών από την προγραμματισμένη δειγματοληψία τη Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής για το περιστατικό μέσω email ή με όποιο τρόπο του υποδειχθεί (π.χ. μέσω της σχετικής διαδικτυακής εφαρμογής για την παρακολούθηση του έργου) και προβαίνει στη λήψη του πρόσθετου δείγματος με τη λήξη της ασυνήθους περίπτωσης και ύστερα από γραπτή εντολή της αρμόδιας Διευθύνσεως Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Σε περίπτωση προσφάτως προσδιορισμένων υδάτων, η Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής μπορεί να ζητήσει τη διενέργεια επιπλέον των προγραμματισμένων ανά μήνα δειγματοληψιών κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου. Σε



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	---	--

αυτή την περίπτωση, ο Ανάδοχος ενημερώνεται πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου από τη Διεύθυνση Υδάτων 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, εγγράφως μέσω email ή με όποιο άμεσο τρόπο του υποδειχθεί από την Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής και εντός 72 ωρών από τη λήψη του προγραμματισμένου δείγματος (Α' δειγματοληψία), στην αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης περιπτώσεις βραχυπρόθεσμης ρύπανσης¹ ή ασυνήθων περιστάσεων που μπορεί να επηρεάζουν το αποτέλεσμα της δειγματοληψίας / ανάλυσης και εάν είναι δυνατό θα 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 στο Παράρτημα Ι του άρθρου 16 της ΚΥΑ. Στη συνέχεια, κατόπιν έγγραφης εντολής της αρμόδιας Διευθύνσεως Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, ο Ανάδοχος θα πραγματοποιεί πρόσθετες δειγματοληψίες στα εν λόγω σημεία παρακολούθησης.

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

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

α) το συντομότερο δυνατό από τη λήψη της κοινοποίησης των υπερβάσεων και της σχετικής αιτιολογίας, η Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής δίνει εντολή για πρόσθετη (Β') δειγματοληψία (πρόσθετο δείγμα) η οποία θα πραγματοποιηθεί στο ίδιο σημείο μετά από 7 ημέρες από την πραγματοποίηση της προγραμματισμένης Α' δειγματοληψίας (προγραμματισμένο δείγμα). 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

¹ «Βραχυπρόθεσμη ρύπανση» κατά το άρθρο 3, παρ. 8 της Απ. Η.Π. 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ 356Β'/26.02.2009) 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.



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	---	--

διατηρούνται τα αποτελέσματα της ανάλυσης της Β' δειγματοληψίας. Σε αντίθετη περίπτωση, όταν δηλαδή από τα αποτελέσματα της ανάλυσης της Β' 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 της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής 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 της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής 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 της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής και οι επιπλέον των προγραμματισμένων ανά μήνα δειγματοληψιών περιλαμβάνονται κατόπιν γραπτής εντολής της Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής 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 να υπερβαίνουν το 6% του αριθμού προγραμματισμένων δειγματοληψιών, ο οποίος προκύπτει βάσει του Παραρτήματος IV και ανάλογα με τα παρακολουθούμενα σημεία. 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 της Περιφέρειας.



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	---	--

5.8 Συμπλήρωση δελτίου δειγματοληψίας

Κατά την πρώτη (μήνας Μάιος) και τέταρτη (μήνας Αύγουστος) δειγματοληψία της κολυμβητικής περιόδου θα συμπληρώνεται από τους δειγματολήπτες το "Δελτίο Δειγματοληψίας – Επιβεβαίωση βασικών χαρακτηριστικών Ακτής Κολύμβησης – Αποτελέσματα Αναλύσεων" του Παραρτήματος Ι του παρόντος τεύχους. Κατά τις υπόλοιπες δειγματοληψίες θα συμπληρώνεται από τους δειγματολήπτες το "Δελτίο Δειγματοληψίας – Επισκόπηση Ακτής Κολύμβησης – Αποτελέσματα Αναλύσεων" του Παραρτήματος ΙΙ 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 ΙV 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 ΙV, 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, όπως περιγράφονται αναλυτικά στις Οδηγίες (Παραρτήματα Ι και ΙΙ).

Κατά την περίοδο των δειγματοληψιών, επιπλέον της χειρόγραφης συμπλήρωσης των Δελτίων, στις υποχρεώσεις του Αναδόχου είναι **να υποβάλλει εντός τριών ημερών από την παράδοση του δείγματος** στο εργαστήριο τα δεδομένα τόσο των δελτίων δειγματοληψιών, των οπτικά παρακολουθούμενων παραμέτρων και τυχόν άλλων συμπληρωματικών παρατηρήσεών τους, καθώς και τα αποτελέσματα των μικροβιολογικών αναλύσεων ανά σημείο παρακολούθησης, 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.



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	---	--

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, ταυτόχρονα με τη συμπλήρωση των Δελτίων Δειγματοληψίας, θα πρέπει να «αναρτώνται» (upload) και οι ληφθείσες από τον Ανάδοχο φωτογραφίες.

Στα σημεία παρακολούθησης, στα οποία θα διαπιστωθεί από την αρμόδια Διεύθυνση Υδάτων 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 τριών ημερών από την παράδοση του δείγματος στο εργαστήριο.

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 τριών ημερών από την παράδοση του δείγματος στο εργαστήριο σε διαδικτυακή βάση δεδομένων που θα του υποδείξει η Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης. Ο Ανάδοχος οφείλει να ορίσει υπεύθυνο καταχώρησης των αποτελεσμάτων της παρακολούθησης στο τεύχος της Τεχνικής του Προσφοράς.

Η πρόσβαση στη 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 της Αποκεντρωμένης Διοίκησης θα δοθεί κωδικός πρόσβασης εξουσιοδοτημένου χρήστη στον Ανάδοχο για να του επιτρέπεται η πρόσβαση στα σημεία ευθύνης του.



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	---	--

7. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Ανάδοχος οφείλει για το έτος παρακολούθησης των υδάτων κολύμβησης 2016, να παραδίδει στην Επιτροπή Παρακολούθησης (εφ' εξής ΕΠ) 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 στη Διεύθυνση Υδάτων 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 15 Νοεμβρίου 2016.

7.2 Αποτελέσματα παρακολούθησης

Τα αποτελέσματα της παρακολούθησης στα προβλεπόμενα σημεία παρακολούθησης των προγραμματισμένων και εγκεκριμένων πρόσθετων δειγματοληψιών θα αποστέλλονται από τον Ανάδοχο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παραγράφους 5.8 και 6 του ΤΤΔ, εντός 3 ημερών από την παράδοση του δείγματος στο εργαστήριο μέσω της διαδικτυακής εφαρμογής που θα του υποδειχθεί από τη Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης.

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 ΕΠΠ μέσω email 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 15 Νοεμβρίου 2016, ο Ανάδοχος θα υποβάλει, ταχυδρομικώς ή απευθείας, με σχετικό διαβιβαστικό έγγραφο δύο ηλεκτρονικά αντίγραφα (CD) με τα αποτελέσματα των αναλύσεων και των οπτικά παρακολουθούμενων παραμέτρων, στην μορφή που περιγράφεται στο Παράρτημα ΙΙΙ, ένα προς τη Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, υπόψη ΕΠΠ του Έργου, στη διεύθυνση: Μεσογείων 239,





Τ.Κ.15451 Νέο Ψυχικό και ένα 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 της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, υπόψη ΕΠ του Έργου μαζί με τα παραδοτέα της παραγράφου 7.2 στο τέλος κάθε κολυμβητικής περιόδου και **το αργότερο μέχρι 15 Νοεμβρίου** του 2016.

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

Στις φωτογραφίες θα πρέπει να αναγράφεται η ημερομηνία, η ώρα δειγματοληψίας καθώς και οι συντεταγμένες του σημείου παρακολούθησης (εφόσον διαθέτει ενσωματωμένο GPS) ή οι συντεταγμένες λήψης της φωτογραφίας.

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 δειγματοληψία.

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 της Αποκεντρωμένης Διοίκησης / υπόψη ΕΠ του Έργου, στη διεύθυνση: Μεσογείων 239 & Παρίση ΤΚ 15451 Ν ΨΥΧΙΚΟ, στο τέλος κάθε κολυμβητικής περιόδου και **το αργότερο μέχρι 15 Νοεμβρίου 2016**.

7.5 Εισαγωγή των δεδομένων σε διαδικτυακή βάση του ΥΠΕΝ

Τα αποτελέσματα των αναλύσεων, οι οπτικά παρακολουθούμενες παράμετροι, οι φωτογραφίες και τα γενικά χαρακτηριστικά κάθε σημείου παρακολούθησης (κωδικός, Περιφέρεια, Δήμος, κωδ. Ταυτότητας



16ΡΙ		4252471	 ΕΣΠΑ 2014-2020 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Αττικής για το 2016 σύμφωνα με την οδηγία 2006/7/ΕΚ</i>
------	---	---------	--	--

ακτής, συντεταγμένες κλπ.) πρέπει να καταχωρούνται από τον Ανάδοχο σε δικτυακή βάση δεδομένων που θα του υποδείξει η Διεύθυνση Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης σε συνεργασία με την ΕΓΥ, σύμφωνα με τα αναφερόμενα ανωτέρω στην ενότητα 6. Η καταχώρηση πρέπει να γίνεται **εντός τριών ημερών από την παράδοση του δείγματος στο εργαστήριο**, όπως αναλυτικά περιγράφεται στην παράγραφο 7.2 του παρόντος ΤΤΔ.



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ	«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ , για την περίοδο 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: _____	Υπεύθυνος αναλύσεων: Ονοματεπώνυμο: _____ Ιδιότητα: _____ Υπογραφή: _____
--	---



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ	«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ, για την περίοδο 2016»
--	--

ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ κατά τη δειγματοληψία:	<i>ΗΛΙΟΣ/ ΣΥΝΝΕΦΙΑ/ ΒftOXH/ ΑΕftΑΣ</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):				
	Φυσική	Μερικώς τροποποιημένη	Τροποποιημένη	Ισχυρά τροποποιημένη
Χαρακτηριστικά θαλάσσιου τμήματος ακτής:		Υποδομές (αριθμός):		
Β ά θο ς:	Ρηχή Κανονική Βαθιά	Κλίση πυθμένα: Ήπια Απότομη	WC Καλάθια απορριμμάτων	Ντους Ξαπλώστρες Κάδοι απορριμμάτων
Σκίαση	Φυσική (Δέντρα)	Ομπρέλες	Δραστηριότητες /	Κολύμβηση Ιστιοπλοΐα - σερφ

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ	«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ , για την περίοδο 2016»
--	--

ακτής:	Χωρίς σκίαση <input type="checkbox"/>	χρήσεις:	<input type="checkbox"/> Μηχανοκίνητα θαλάσσια σπορ	<input type="checkbox"/> Κατάδυση		
Δεδομένα για πηγές – αιτίες ρύπανσης (Α/Α ΦΩΤΟ):						
Εκβολή ποταμού ή ρέματος		Αγκυροβολημένα σκάφη	Αγωγοί διάθεσης	Αντλιοστάσι α	Βιομηχανία	
Ιχθυοκαλλιέργειες		ΚΙΝΗΤΑ Κτίσματα (π.χ. καντίνα)	ΜΟΝΙΜΑ Κτίσματα (π.χ. Ξενοδοχείο, Ταβέρνα κ.ά.)			
Άλλο (περιγραφή)						
Διακριτά επιμέρους τμήματα:	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	Λιμενικές εγκαταστάσεις <input type="checkbox"/>	Μαρίνα <input type="checkbox"/>	Camping <input type="checkbox"/>	
Ταμπέλες ενημέρωσης κοινού Σχετικά με την ποιότητα του νερού; (π.χ. γαλάζια σημαία):			<input type="checkbox"/> ΝΑΙ	<input type="checkbox"/> ΟΧΙ		
Προσωπικό στην ακτή:	<input type="checkbox"/> ΝΑΙ	<input type="checkbox"/> ΟΧΙ	Φύλακας <input type="checkbox"/>	Ναυαγοσώστης <input type="checkbox"/>	Υπάλληλος καθαριότητας <input type="checkbox"/>	
Πρόσβαση ΑΜΕΑ:	<input type="checkbox"/> ΝΑΙ	Δρόμος (βατός από κοινά ΙΧ) <input type="checkbox"/>	Δρόμος (δύσβατος από κοινά ΙΧ) <input type="checkbox"/>	Μονοπάτι <input type="checkbox"/>	Σκάφος <input type="checkbox"/>	Σκ άλ ες <input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ΟΧΙ						
Συνθήκες μέτρησης:						
Κατάσταση Υδάτινης Επιφάνειας	<input type="checkbox"/> Ήρεμη	<input type="checkbox"/> Ελαφρά κυματώδης	<input type="checkbox"/> Πολύ κυματώδης	Παρατηρήσεις.....		
Διεύθυνση ανέμου	<input type="checkbox"/> Άπνοια	Βροχόπτωση την ημέρα δειγματοληψίας		Βροχόπτωση την προηγούμενη μέρα της δειγματοληψίας		
		ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ	«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ , για την περίοδο 2016»
--	--

	Έκτακτα Περιστατικά:	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	Ρύπανση λόγω βλάβης ΕΕΛ	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	Ρύπανση από φερτές ύλες λόγω έντονης βροχόπτωσης	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	Τυχόν απορρίψεις από διερχόμενο πλοίο	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	Τυχόν απορρίψεις βιομηχανικών/βιοτεχνικών αποβλήτων ή άλλης μορφής αστικών λυμάτων	ΝΑΙ	ΟΧΙ
	Άλλο:.....	ΝΑΙ	ΟΧΙ

Οπτική παρατήρηση υδάτων:	Διαυγή	Θολά	Πράσινη απόχρωση	Παρατηρήσεις.....
----------------------------------	--------	------	------------------	-------------------

Οπτικά εκτιμώμενες παράμετροι:	ΝΑΙ	Ποσότητα 1: μικρή, 2: μέτρια, 3: μεγάλη	ΟΧΙ	Αποτελέσματα αναλύσεων:	
				Intestinal enterococci (cfu/100ml)	Escherichia coli (cfu/100ml)
Κατάλοιπα πίσσας	ΝΑΙ	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ		
Γυαλιά	ΝΑΙ	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ		
Πλαστικά	ΝΑΙ	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ		
Καουτσούκ	ΝΑΙ	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ		
Άλλα απορρίμματα (π.χ. ξύλα, σκουπίδια)	ΝΑΙ	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ		
Παρουσία άλγης και φυκιών:	ΝΑΙ	(περιγραφή):.....	ΟΧΙ		
Παρουσία ελαίων ή τασιενεργών στα νερά:	ΝΑΙ	(είδος):.....	ΟΧΙ		

Λοιπά Σχόλια/Παρατηρήσεις:

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ	«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ, για την περίοδο 2016»
--	--

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

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

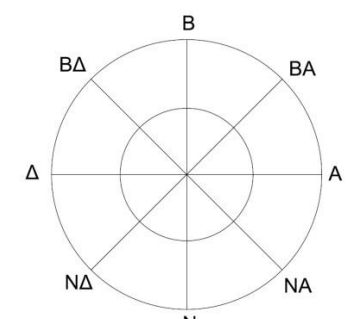
Ημερομηνία δειγματοληψίας:		Ώρα δειγματοληψίας:	
Ημερομηνία Παράδοσης στο εργαστήριο:		Ημερομηνία Ανάλυσης:	
Τρόπος μεταφοράς δείγματος (ψυγείο)	<i>ΝΑΙ / ΟΧΙ</i>		

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



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ	«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ , για την περίοδο 2016»
--	---

ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ κατά τη δειγματοληψία:	<i>ΗΛΙΟΣ/ ΣΥΝΝΕΦΙΑ/ ΒΡΟΧΗ/ ΑΕΦΙΑΣ</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	Άπνοια	Βροχόπτωση την ημέρα δειγματοληψίας		Βροχόπτωση την προηγούμενη μέρα της δειγματοληψίας	
		ΝΑΙ	ΟΧΙ	ΝΑΙ	
	Έκτακτα Περιστατικά:			ΝΑΙ	ΟΧΙ
	Ρύπανση λόγω βλάβης ΕΕΛ			ΝΑΙ	ΟΧΙ
	Ρύπανση από φερτές ύλες λόγω έντονης βροχόπτωσης			ΝΑΙ	ΟΧΙ
	Τυχόν απορρίψεις από διερχόμενο πλοίο			ΝΑΙ	ΟΧΙ
Τυχόν απορρίψεις βιομηχανικών/βιοτεχνικών αποβλήτων ή άλλης μορφής αστικών λυμάτων			ΝΑΙ	ΟΧΙ	



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ,
για την περίοδο 2016»

		Άλλο:.....	ΝΑΙ	ΟΧΙ								
Οπτική παρατήρηση υδάτων:		Διαυγής	Θολά	Πράσινη απόχρωση	Παρατηρήσεις.....							
Οπτικά εκτιμώμενες παράμετροι:		<u>Ποσότητα</u> 1: μικρή, 2: μέτρια, 3: μεγάλη										
Κατάλοιπα πίσσας	ΝΑΙ	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Αποτελέσματα αναλύσεων:</th> </tr> <tr> <th>Intestinal enterococci (cfu/100ml)</th> <th>Escherichia coli (cfu/100ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Αποτελέσματα αναλύσεων:		Intestinal enterococci (cfu/100ml)	Escherichia coli (cfu/100ml)		
Αποτελέσματα αναλύσεων:												
Intestinal enterococci (cfu/100ml)	Escherichia coli (cfu/100ml)											
Γυαλιά	ΝΑΙ	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ									
Πλαστικά	ΝΑΙ	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ									
Καουτσούκ	ΝΑΙ	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ									
Άλλα απορρίμματα (π.χ. ξύλα, σκουπίδια)	ΝΑΙ	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ									
Παρουσία άλγης και φυκιών:	ΝΑΙ	(περιγραφή):.....	ΟΧΙ									
Παρουσία ελαίων ή τασιενεργών στα νερά:	ΝΑΙ	(είδος):	ΟΧΙ									

Λοιπά Σχόλια/Παρατηρήσεις:



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ ,
για την περίοδο 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)	ΚΑΤΑΛΟΓΑ 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 ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ,
για την περίοδο 2016»**11. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2016**

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ για την περίοδο 2016»

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_WGS84	Easting_EGSA87	Northing_EGSA87
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης	ΒΑΡΗΣ	Βάρκιζα	GRBW069216019	GRBW069216019101	500 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	23.80860	37.82010	483004.97200	4185584.28505
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης	ΒΟΥΛΑΣ	Απολλώνιες Ακτές Βούλας Βόρεια	GRBW069216018	GRBW069216018101	Μέσον ακτής	23.75000	37.84960	477856.23032	4188869.48416
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης	ΒΟΥΛΑΣ	Απολλώνιες Ακτές Βούλας Νότια	GRBW069216017	GRBW069216017101	Στο μέσο διαχωριστικού κρηπιδώματος μπρετόν	23.76860	37.83460	479488.47845	4187201.01838
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	Αστέρας Βουλιαγμένης	GRBW069216021	GRBW069216021101	Μέσον ακτής	23.77340	37.80950	479904.09989	4184415.15118
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	Βουλιαγμένη	GRBW069216023	GRBW069216023101	Μέσον ακτής	23.77630	37.81250	480160.16775	4184747.38404

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ,
για την περίοδο 2016»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_WGS84	Easting_EGSA87	Northing_EGSA87
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	Καβούρι Βόρεια	GRBW069216024	GRBW069216024101	75 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	23.77022	37.82900	479629.64103	4186579.34804
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	Καβούρι Νότια	GRBW069216022	GRBW069216022101	Μέσον ακτής	23.77007	37.82720	479615.75670	4186379.53954
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Βάρης - Βούλας - Βουλιαγμένης	ΒΟΥΛΙΑΓΜΕΝΗΣ	Λίμνη Βουλιαγμένης	GRBW069216020	GRBW069216020101	Έναντι τέταρτης σκάλας	23.78570	37.80740	480986.26764	4184179.60423
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κρωπίας	ΚΡΩΠΙΑΣ	Αγία Μαρίνα	GRBW069218030	GRBW069218030101	Μέσον ακτής	23.84290	37.81450	486022.73577	4184957.33985
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Κρωπίας	ΚΡΩΠΙΑΣ	Λομβάρδα	GRBW069218031	GRBW069218031101	Μέσον ακτής	23.83580	37.81860	485398.60343	4185413.30608
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Λαυρεωτικής	ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Δασκαλειό Βόρεια	GRBW069219036	GRBW069219036101	Μέσον ακτής	24.04590	37.82210	503890.07117	4185789.92365
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Λαυρεωτικής	ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Δασκαλειό Νότια	GRBW069219037	GRBW069219037101	Μέσον ακτής	24.05240	37.81690	504462.45600	4185213.28862
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Λαυρεωτικής	ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Κακή Θάλασσα	GRBW069219033	GRBW069219033101	60 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	24.05000	37.83410	504250.19732	4187121.50138
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Λαυρεωτικής	ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Πόρτο Εννιά Βόρεια	GRBW069219032	GRBW069219032101	Μέσον ακτής	24.08260	37.79210	507122.95893	4182463.67454
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Λαυρεωτικής	ΚΕΡΑΤΕΑΣ	Πόρτο Εννιά Νότια	GRBW069219040	GRBW069219040101	Μέσον ακτής	24.08030	37.78960	506920.69350	4182186.12641
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Λαυρεωτικής	ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	Λεγραινά Ανατολικά	GRBW069219038	GRBW069219038101	Μέσον ακτής	23.99720	37.66160	499603.47947	4167981.82383
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Λαυρεωτικής	ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	Λεγραινά Δυτικά	GRBW069219041	GRBW069219041101	Μέσον ακτής	23.99010	37.66280	498977.27600	4168115.00171

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ,
για την περίοδο 2016»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_WGS84	Easting_EGSA87	Northing_EGSA87
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Λαυρεωτικής	ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	Λιμάνι Πασσά	GRBW069219039	GRBW069219039101	Δυτικό άκρο ακτής, έναντι δρόμου	24.05270	37.67840	504497.51270	4169847.02540
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Λαυρεωτικής	ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	Πουνταζέζα	GRBW069219034	GRBW069219034101	100 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	24.06340	37.67980	505440.93134	4170002.93485
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Λαυρεωτικής	ΛΑΥΡΕΩΤΙΚΗΣ	Σούνιο	GRBW069219035	GRBW069219035101	Μέσον ακτής	24.02470	37.65400	502029.19199	4167138.91634
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μαραθώνος	ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ	Δικαστικά Σχινιά	GRBW069220056	GRBW069220056101	180 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	24.06109	38.15159	505203.07396	4222348.55871
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μαραθώνος	ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ	Μαραθώνας 1	GRBW069220061	GRBW069220061101	90 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	23.98060	38.10430	498149.57667	4217099.74536
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μαραθώνος	ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ	Σχινιάς	GRBW069220057	GRBW069220057101	1.160 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	24.01520	38.13430	501182.52704	4220428.32384
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μαραθώνος	ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ	Άγιος Ανδρέας	GRBW069220059	GRBW069220059101	25 μ. βόρεια της προβλήτας	23.99820	38.06000	499692.53117	4212184.29833

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ,
για την περίοδο 2016»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_WGS84	Easting_EGSA87	Northing_EGSA87
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μαραθώνος	ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ	Ζούμπερι	GRBW069220062	GRBW069220062101	Μέσον ακτής	23.99754	38.06926	499635.05901	4213212.10770
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μαραθώνος	ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ	Ζούμπερι Νότια	GRBW069220055	GRBW069220055101	90 μ. βορειοδυτικά του μόνιμου κτίσματος επί της ακτής	23.99540	38.07230	499446.96539	4213549.03965
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μαραθώνος	ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ	Μαραθώνας 2	GRBW069220063	GRBW069220063101	Μέσον ακτής	23.98114	38.09740	498196.93485	4216334.42632
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μαραθώνος	ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ	Μάτι	GRBW069220058	GRBW069220058101	Μέσον ακτής	23.99833	38.04719	499703.79390	4210763.51961
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μαραθώνος	ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ	Νέα Μάκρη – Κάρλα	GRBW069220060	GRBW069220060101	80 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	23.98510	38.08560	498543.77356	4215024.82446
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μαρκοπούλου Μεσογαίας	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ	Αγία Μαρίνα Χιλίστρα	GRBW069221066	GRBW069221066101	90 μ. νοτιοανατολικά της εκκλησίας	24.01920	37.87390	501539.03777	4191536.30210
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μαρκοπούλου Μεσογαίας	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ	Αγριλιόνας – Χαμολιά	GRBW069221065	GRBW069221065101	Μέσον ακτής	24.03627	37.91559	503038.60115	4196162.69834
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μαρκοπούλου Μεσογαίας	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ	Αυλάκι	GRBW069221068	GRBW069221068101	Μέσον ακτής	24.03990	37.86600	503359.93371	4190660.37214
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μαρκοπούλου Μεσογαίας	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ	Βραυρώνα	GRBW069221064	GRBW069221064101	Μέσον ακτής	24.00840	37.92870	500588.65305	4197616.26328

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ,
για την περίοδο 2016»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_WGS84	Easting_EGSA87	Northing_EGSA87
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μαρκοπούλου Μεσογαίας	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ	Καλός Γιαλός	GRBW069221067	GRBW069221067101	75 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	24.01430	37.88230	501107.95033	4192468.20744
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μαρκοπούλου Μεσογαίας	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ	Πόρτο Ράφτη	GRBW069221063	GRBW069221063101	Μέσον ακτής και πλησίον αγκυροβολίου	24.01191	37.89338	500897.83651	4193697.97180
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μαρκοπούλου Μεσογαίας	ΜΑΡΚΟΠΟΥΛΟ ΜΕΣΟΓΑΙΑΣ	Πόρτο Ράφτη – Άγιος Σπυριδωνας	GRBW069221069	GRBW069221069101	Μέσον ακτής	24.02470	37.89150	502022.23425	4193489.14305
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Ραφήνας - Πικερμίου	ΡΑΦΗΝΑΣ	Κόκκινο Λιμανάκι	GRBW069224076	GRBW069224076101	80 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	24.00050	38.03280	499894.31765	4209166.36128
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Ραφήνας - Πικερμίου	ΡΑΦΗΝΑΣ	Πλαζ Ραφήνας	GRBW069224077	GRBW069224077101	Μέσον ακτής	24.01260	38.01870	500956.40924	4207601.99701
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σαρωνικού	ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ	Άγιος Νικόλαος	GRBW069225104	GRBW069225104101	Μέσον ακτής	23.92216	37.71814	492990.40436	4174257.21752
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σαρωνικού	ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ	Ανάβυσσος	GRBW069225106	GRBW069225106101	Έναντι μόνιμου κτίσματος	23.91690	37.71840	492526.63444	4174286.84469
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σαρωνικού	ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ	Κόκκινα	GRBW069225115	GRBW069225115101	Μέσον ακτής	23.94040	37.72500	494598.21251	4175017.51953
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σαρωνικού	ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ	Μαύρο Λιθάρι	GRBW069225116	GRBW069225116101	150 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	23.90469	37.73575	491452.88145	4176212.41575

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ,
για την περίοδο 2016»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_WGS84	Easting_ΕΓΣΑ87	Northing_ΕΓΣΑ87
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σαρωνικού	ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ	Μαύρο Λιθάρι – Eden	GRBW069225109	GRBW069225109101	Έναντι μόνιμου κτίσματος	23.90740	37.72760	491690.38555	4175308.34622
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σαρωνικού	ΑΝΑΒΥΣΣΟΥ	Ναυτικός Όμιλος Αναβύσσου	GRBW069225107	GRBW069225107101	Μέσον ακτής	23.90431	37.73146	491418.17360	4175736.60175
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σαρωνικού	ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΘΟΡΙΚΟΥ	Άγιος Νικόλαος – Λαγονήσι 1	GRBW069225121	GRBW069225121101	Μέσον ακτής	23.88880	37.78100	490058.36463	4181234.75430
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σαρωνικού	ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΘΟΡΙΚΟΥ	Άγιος Νικόλαος – Λαγονήσι 2	GRBW069225111	GRBW069225111101	Έναντι διασταύρωσης οδικού δικτύου	23.88520	37.78706	489741.94099	4181908.01965
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σαρωνικού	ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΘΟΡΙΚΟΥ	Κιτέζα	GRBW069225105	GRBW069225105101	30 μ. από αγκυροβόλιο στο ανατολικό άκρο της ακτής	23.89680	37.77780	490762.43883	4180878.91167
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σαρωνικού	ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΘΟΡΙΚΟΥ	Λαγονήσι – Grand Beach	GRBW069225118	GRBW069225118101	75 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	23.89080	37.77900	490234.22204	4181012.64977
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σαρωνικού	ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΘΟΡΙΚΟΥ	Λαγονήσι – Mediterraneo 1	GRBW069225110	GRBW069225110101	Μέσον ακτής	23.88890	37.77720	490066.66966	4180813.13956
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σαρωνικού	ΚΑΛΥΒΙΩΝ ΘΟΡΙΚΟΥ	Λαγονήσι – Mediterraneo 2	GRBW069225120	GRBW069225120101	Μέσον ακτής	23.88820	37.77610	490004.87986	4180691.16972
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σαρωνικού	ΚΡΩΠΙΑΣ	Άγιος Δημήτριος	GRBW069225112	GRBW069225112101	300 μ. ανατολικά του ρέματος	23.86901	37.80018	488319.02187	4183364.55505

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερόν ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ ,
για την περίοδο 2016»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_WGS84	Easting_EGSA87	Northing_EGSA87
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σαρωνικού	ΠΑΛΑΙΑΣ ΦΩΚΑΙΑΣ	Ακρογιάλι	GRBW069225114	GRBW069225114101	Μέσον ακτής κοιλπίσκου	23.94550	37.71670	495047.11212	4174096.38273
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σαρωνικού	ΠΑΛΑΙΑΣ ΦΩΚΑΙΑΣ	Θυμάρι	GRBW069225113	GRBW069225113101	Μέσον ακτής	23.93930	37.70340	494499.72248	4172621.12172
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σαρωνικού	ΠΑΛΑΙΑΣ ΦΩΚΑΙΑΣ	Παλιά Φώκαια	GRBW069225108	GRBW069225108101	Μέσον ακτής κοιλπίσκου	23.94570	37.71520	495064.64253	4173929.95161
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σαρωνικού	ΣΑΡΩΝΙΔΑΣ	Σαρωνίδα Βόρεια	GRBW069225119	GRBW069225119101	Μέσον ακτής	23.90470	37.74850	491454.81784	4177627.39189
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σαρωνικού	ΣΑΡΩΝΙΔΑΣ	Σαρωνίδα Νότια	GRBW069225117	GRBW069225117101	Μέσον ακτής	23.90420	37.74230	491410.06543	4176939.56024
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σπάτων - Αρτέμιδος	ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ	Λούτσα Βόρεια 1	GRBW069226120	GRBW069226120101	Μέσον ακτής	24.01120	37.98280	500834.00295	4203618.78120
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σπάτων - Αρτέμιδος	ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ	Λούτσα Βόρεια 2	GRBW069226122	GRBW069226122101	Έναντι τέρματος λεωφορείων	24.02090	37.98950	501685.67327	4204362.30894
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Σπάτων - Αρτέμιδος	ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ	Λούτσα Νότια	GRBW069226121	GRBW069226121101	Έναντι διασταύρωσης προς Αθήνα	24.00820	37.97010	500570.67224	4202209.66098
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Ωρωπού	ΚΑΛΑΜΟΥ	Άγιοι Απόστολοι Ανατολικά	GRBW069227124	GRBW069227124101	Μέσον ακτής	23.92389	38.29356	493194.50235	4238102.12772
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Ωρωπού	ΚΑΛΑΜΟΥ	Άγιοι Απόστολοι Δυτικά	GRBW069227122	GRBW069227122101	Μέσον ακτής	23.90140	38.29740	491228.65253	4238529.85644
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Ωρωπού	ΜΑΡΚΟΠΟΥ ΛΟ ΩΡΩΠΟΥ	Μαρκόπουλο	GRBW069227125	GRBW069227125101	Μέσον ακτής	23.82014	38.32031	484127.76008	4241082.38682
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Ωρωπού	ΣΚΑΛΑΣ ΩΡΩΠΟΥ	Ακρωτήριο	GRBW079227170	GRBW079227170101	Μέσον ακτής	23.72890	38.34050	476158.91125	4243342.34665

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ,
για την περίοδο 2016»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_WGS84	Easting_EGSA87	Northing_EGSA87
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Ωρωπού	ΣΚΑΛΑΣ ΩΡΩΠΟΥ	Γυμνάσιο – Άμμος	GRBW069227123	GRBW069227123101	Μέσον ακτής	23.78464	38.32231	481025.42274	4241311.52733
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Ωρωπού	ΣΚΑΛΑΣ ΩΡΩΠΟΥ	Πηγαδάκια	GRBW079227168	GRBW079227168101	Μέσον ακτής	23.71970	38.33690	475353.70631	4242945.29263
Περιφέρεια Αττικής	ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ Σ ΑΤΤΙΚΗΣ	Ωρωπού	ΣΚΑΛΑΣ ΩΡΩΠΟΥ	Χαλκούτσι	GRBW079227169	GRBW079227169101	40 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	23.73260	38.33360	476480.03987	4242575.78473
Περιφέρεια Αττικής	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Ελευσίνας	ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	Ελευσίνα Ανατολικά	GRBW069229027	GRBW069229027101	25 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	23.54790	38.03410	460175.35378	4209407.03945
Περιφέρεια Αττικής	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Ελευσίνας	ΕΛΕΥΣΙΝΑΣ	Ελευσίνα Δυτικά	GRBW069229028	GRBW069229028101	20 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	23.53610	38.03710	459141.47246	4209745.00201
Περιφέρεια Αττικής	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μάνδρας - Ειδυλλίας	ΒΙΛΛΙΩΝ	Αλεποχώρι Ανατολικά	GRBW069230050	GRBW069230050101	Μέσον ακτής	23.19380	38.08965	429153.28416	4215781.29333
Περιφέρεια Αττικής	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μάνδρας - Ειδυλλίας	ΒΙΛΛΙΩΝ	Αλεποχώρι Δυτικά	GRBW069230054	GRBW069230054101	60 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	23.18510	38.08960	428390.58915	4215782.02086
Περιφέρεια Αττικής	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μάνδρας - Ειδυλλίας	ΒΙΛΛΙΩΝ	Πόρτο Γερμενό	GRBW069230049	GRBW069230049101	Μέσον ακτής	23.22486	38.15220	431935.46281	4222697.87198
Περιφέρεια Αττικής	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μάνδρας - Ειδυλλίας	ΒΙΛΛΙΩΝ	Πόρτο Γερμενό Άγιος Νικόλαος	GRBW069230052	GRBW069230052101	Μέσον ακτής	23.22358	38.14619	431817.64791	4222032.43698
Περιφέρεια Αττικής	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μάνδρας - Ειδυλλίας	ΒΙΛΛΙΩΝ	Προσήλι	GRBW069230053	GRBW069230053101	Μέσον ακτής	23.21158	38.16030	430779.28519	4223606.33022

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ,
για την περίοδο 2016»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_WGS84	Easting_EGSA87	Northing_EGSA87
Περιφέρεια Αττικής	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μάνδρας - Ειδυλλίας	ΒΙΛΛΙΩΝ	Ψάθα	GRBW069230051	GRBW069230051101	Μέσον ακτής	23.21737	38.10866	431238.31837	4217872.41858
Περιφέρεια Αττικής	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μεγαρέων	ΜΕΓΑΡΕΩΝ	Αιγειρούσα	GRBW069231070	GRBW069231070101	80 μ. βόρεια της διασταύρωσης των οδών	23.17500	38.07950	427494.93629	4214669.17422
Περιφέρεια Αττικής	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μεγαρέων	ΜΕΓΑΡΕΩΝ	Κινέτα	GRBW069231071	GRBW069231071101	Μέσον ακτής	23.21670	37.96680	431046.93010	4202132.81937
Περιφέρεια Αττικής	ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	Μεγαρέων	ΜΕΓΑΡΕΩΝ	Πέραμα	GRBW069231072	GRBW069231072101	200 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	23.41010	37.98650	448048.81908	4204193.36665
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Αγκιστρίου	ΑΓΚΙΣΤΡΙ-ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ	Απόνησος	GRBW069207014	GRBW069207014101	Μέσον ακτής	23.32300	37.68430	440157.10509	4170715.88477
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Αγκιστρίου	ΑΓΚΙΣΤΡΙ-ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ	Δραγονέρα	GRBW069207012	GRBW069207012101	Μέσον ακτής	23.33160	37.69680	440925.29595	4172097.30090
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Αγκιστρίου	ΑΓΚΙΣΤΡΙ-ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ	Μεγαλοχώρι	GRBW069207013	GRBW069207013101	100 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	23.35084	37.71116	442632.47650	4173678.09100
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Αγκιστρίου	ΑΓΚΙΣΤΡΙ-ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ	Σκάλα	GRBW069207011	GRBW069207011101	Νοτιοανατολικό άκρο ακτής	23.36646	37.70843	444007.67166	4173366.19540
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Αγκιστρίου	ΑΓΚΙΣΤΡΙ-ΑΓΚΙΣΤΡΙΟΥ	Χαλικιάδα	GRBW069207010	GRBW069207010101	Μέσον ακτής	23.37293	37.70076	444572.07848	4172511.11178

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ,
για την περίοδο 2016»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_WGS84	Easting_EGSA87	Northing_EGSA87
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Αίγινας	ΑΙΓΙΝΑΣ-ΑΙΓΙΝΑΣ	Αγία Μαρίνα Βόρεια	GRBW069208004	GRBW069208004101	Μέσον ακτής	23.53890	37.74531	459226.78801	4177368.88105
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Αίγινας	ΑΙΓΙΝΑΣ-ΑΙΓΙΝΑΣ	Αγία Μαρίνα Νότια	GRBW069208003	GRBW069208003101	120 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	23.53580	37.74270	458952.62559	4177081.02719
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Αίγινας	ΑΙΓΙΝΑΣ-ΑΙΓΙΝΑΣ	Άγιος Βασίλειος	GRBW069208009	GRBW069208009101	Μέσον ακτής	23.44100	37.72630	450589.45379	4175307.11407
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Αίγινας	ΑΙΓΙΝΑΣ-ΑΙΓΙΝΑΣ	Ανατολική Ακτή Σουβάλλας	GRBW069208005	GRBW069208005101	Μέσον ακτής	23.49180	37.77210	455093.74625	4180363.06716
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Αίγινας	ΑΙΓΙΝΑΣ-ΑΙΓΙΝΑΣ	Αύρα	GRBW069208002	GRBW069208002101	Μέσον ακτής	23.42500	37.74870	449194.73216	4177800.91083
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Αίγινας	ΑΙΓΙΝΑΣ-ΑΙΓΙΝΑΣ	Δυτική Ακτή Σουβάλλας	GRBW069208001	GRBW069208001101	Μέσον ακτής	23.48700	37.77290	454671.49873	4180454.13417
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Αίγινας	ΑΙΓΙΝΑΣ-ΑΙΓΙΝΑΣ	Κολώνα	GRBW069208006	GRBW069208006101	180 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	23.42370	37.75210	449082.52812	4178178.84292
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Αίγινας	ΑΙΓΙΝΑΣ-ΑΙΓΙΝΑΣ	Παναγίτσα	GRBW069208008	GRBW069208008101	130 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	23.43044	37.74271	449669.62798	4177133.15671
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Αίγινας	ΑΙΓΙΝΑΣ-ΑΙΓΙΝΑΣ	Πέρδικα	GRBW069208007	GRBW069208007101	Μέσον ακτής	23.45421	37.69031	451730.46291	4171306.66587
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Κυθήρων	ΚΥΘΗΡΑ-ΚΥΘΗΡΩΝ	Αβλέμονας	GRBW039209055	GRBW039209055101	Δυτικό άκρο ακτής	23.08136	36.22684	417292.20557	4009210.85065

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ,
για την περίοδο 2016»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_WGS84	Easting_ΕΓΣΑ87	Northing_ΕΓΣΑ87
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Κυθήρων	ΚΥΘΗΡΑ-ΚΥΘΗΡΩΝ	Αγία Πελαγία	GRBW039209051	GRBW039209051101	145 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	22.98105	36.32649	408393.54209	4020355.36705
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Κυθήρων	ΚΥΘΗΡΑ-ΚΥΘΗΡΩΝ	Διακόφτι	GRBW039209058	GRBW039209058101	40 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	23.07813	36.26315	417040.04265	4013241.18201
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Κυθήρων	ΚΥΘΗΡΑ-ΚΥΘΗΡΩΝ	Καψάλι	GRBW039209059	GRBW039209059101	Μέσον ακτής	23.00014	36.14501	409898.65702	4000207.02175
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Κυθήρων	ΚΥΘΗΡΑ-ΚΥΘΗΡΩΝ	Λαγκάδα	GRBW039209054	GRBW039209054101	Μέσον ακτής	22.99970	36.31100	410049.38087	4018619.26480
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Κυθήρων	ΚΥΘΗΡΑ-ΚΥΘΗΡΩΝ	Λορέντζο	GRBW039209060	GRBW039209060101	Μέσον ακτής	22.99790	36.31402	409891.34384	4018956.26793
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Κυθήρων	ΚΥΘΗΡΑ-ΚΥΘΗΡΩΝ	Παλαιόπολη	GRBW039209053	GRBW039209053101	Μέσον ακτής	23.06681	36.22563	415982.68211	4009089.72721
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Κυθήρων	ΚΥΘΗΡΑ-ΚΥΘΗΡΩΝ	Πλατιά Άμμος	GRBW039209061	GRBW039209061101	130 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	22.96050	36.36450	406593.92283	4024590.94587
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Κυθήρων	ΚΥΘΗΡΑ-ΚΥΘΗΡΩΝ	Φυρή Άμμος Λιβαδιού	GRBW039209052	GRBW039209052101	150 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	23.04620	36.17170	414071.92431	4003125.37112
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_WGS84	Easting_ΕΓΣΑ87	Northing_ΕΓΣΑ87

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ,
για την περίοδο 2016»

					GRBW	ΟΛΗΨΙΑΣ					
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Κυθήρων	ΚΥΘΗΡΑ-ΚΥΘΗΡΩΝ	Φυρή Άμμος Ποταμού	GRBW03 9209057	GRBW0392 09057101	Μέσον ακτής	22.989 99	36.318 62	409186.88 974	4019473.2 1271
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Κυθήρων	ΚΥΘΗΡΑ-ΚΥΘΗΡΩΝ	Χαλκός	GRBW03 9209056	GRBW0392 09056101	Μέσον ακτής	23.035 20	36.134 70	413041.85 588	3999031.0 0842
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Πόρου	ΠΟΡΟΣ-ΠΟΡΟΥ	Αλυκή	GRBW03 9210095	GRBW0392 10095101	75 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	23.474 40	37.484 40	453382.56 831	4148452.1 4552
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Πόρου	ΠΟΡΟΣ-ΠΟΡΟΥ	Ασκέλη	GRBW03 9210097	GRBW0392 10097101	Μέσον ακτής	23.467 95	37.508 58	452827.13 019	4151138.1 6972
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Πόρου	ΠΟΡΟΣ-ΠΟΡΟΥ	Λιμανάκι Αγάπης	GRBW03 9210091	GRBW0392 10091101	Μέσον ακτής	23.438 70	37.514 90	450246.51 408	4151854.1 7140
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Πόρου	ΠΟΡΟΣ-ΠΟΡΟΥ	Μικρό Νεώριο	GRBW03 9210096	GRBW0392 10096101	60 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	23.447 50	37.508 50	451020.03 619	4151139.5 2214
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Πόρου	ΠΟΡΟΣ-ΠΟΡΟΥ	Νεώριο	GRBW03 9210093	GRBW0392 10093101	Μέσον ακτής	23.444 79	37.511 86	450782.88 774	4151513.6 8284
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Πόρου	ΠΟΡΟΣ-ΠΟΡΟΥ	Πλαζ Πλάκας	GRBW03 9210092	GRBW0392 10092101	Μέσον ακτής	23.468 90	37.488 40	452898.81 746	4148898.6 5072
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Πόρου	ΠΟΡΟΣ-ΠΟΡΟΥ	Πόρος	GRBW03 9210094	GRBW0392 10094101	Μέσον ακτής	23.459 50	37.506 70	452079.46 733	4150933.6 6262
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΑΜΠΕΛΑΚΙΩΝ	Σελήνια	GRBW06 9211087	GRBW0692 11087101	130 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	23.536 00	37.933 30	459075.29 663	4198228.0 9900
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Άγιος Γεώργιος	GRBW06 9211101	GRBW0692 11101101	Μέσον ακτής	23.451 40	37.971 20	451665.57 323	4202473.6 0160

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ,
για την περίοδο 2016»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_GS84	Easting_EGSA87	Northing_EGSA87
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Άγιος Νικόλαος – Μπασι	GRBW069211098	GRBW069211098101	Μέσον ακτής	23.50330	38.00020	456241.27246	4205665.66606
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Άγιος Νικόλαος Ανατολικά	GRBW069211097	GRBW069211097101	180 μ. από το ανατολικό άκρο της ακτής	23.48410	37.96200	454532.05876	4201436.41774
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Άγιος Νικόλαος Δυτικά	GRBW069211083	GRBW069211083101	Μέσον ακτής	23.46923	37.95619	453222.11512	4200799.32971
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Αίας Κλαμπ	GRBW069211103	GRBW069211103101	Μέσον ακτής	23.47973	37.88998	454103.72258	4193447.25218
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Βασιλικά	GRBW069211085	GRBW069211085101	60 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	23.47800	37.98530	454010.70237	4204024.61420
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Γυάλα	GRBW069211086	GRBW069211086101	Μέσον ακτής	23.50250	37.90256	456112.79509	4194832.95550
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Δημητράνι	GRBW069211096	GRBW069211096101	Μέσον ακτής	23.49422	37.90075	455383.90467	4194635.80124
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Ζέφυρος	GRBW069211082	GRBW069211082101	220 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	23.47390	37.93030	453616.19194	4197924.22686
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Κακιά Βίγλα	GRBW069211081	GRBW069211081101	120 μ. από το βόρειο άκρο της ακτής	23.51228	37.91291	456979.41272	4195976.88286

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ ,
για την περίοδο 2016»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_WGS84	Easting_EGSA87	Northing_EGSA87
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Κανάκια	GRBW069211090	GRBW069211090101	150 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	23.40878	37.90003	447872.33855	4194600.24162
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Κατσούλι	GRBW069211088	GRBW069211088101	Μέσον ακτής	23.47946	37.93883	454110.22864	4198868.35096
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Κολώνες	GRBW069211094	GRBW069211094101	45 μ. από το νότιο άκρο της ακτής	23.44040	37.88100	450639.33173	4192471.43136
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Κύριζα	GRBW069211099	GRBW069211099101	Μέσον ακτής	23.48939	37.90048	454959.70089	4194607.55385
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Μπλε Λιμανάκι	GRBW069211080	GRBW069211080101	Μέσον ακτής	23.47765	37.99562	453986.08664	4205170.20918
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	ΝΑΤΟ	GRBW069211100	GRBW069211100101	Μέσον ακτής	23.44112	37.92690	450733.20026	4197564.14824
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Ντουλάπι	GRBW069211095	GRBW069211095101	Μέσον ακτής	23.51286	37.90131	457023.64155	4194688.78746
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Περάνι	GRBW069211092	GRBW069211092101	Μέσον ακτής	23.48416	37.89674	454497.37184	4194195.83768
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Περιστέρια	GRBW069211102	GRBW069211102101	Μέσον ακτής	23.46227	37.87951	452561.52961	4192294.39136
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Πλαζ Κατάστημα	GRBW069211078	GRBW069211078101	Μέσον ακτής	23.49580	37.95710	455556.88972	4200887.12051
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Πλαζ Τουρκολίμανο	GRBW069211093	GRBW069211093101	90 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	23.43343	37.95765	450077.92050	4200979.43234



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ ,
για την περίοδο 2016»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_WGS84	Easting_EGSA87	Northing_EGSA87
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Σατέρλι	GRBW069211084	GRBW069211084101	70 μ. από το βορειοδυτικό άκρο της ακτής	23.43550	37.88500	450211.10821	4192917.83380
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Χαλιώτη – ΔΕΗ	GRBW069211079	GRBW069211079101	260 μ. από το βορειοανατολικό τμήμα της ακτής	23.46892	37.88586	453150.42591	4192996.16289
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σαλαμίνας	ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ-ΣΑΛΑΜΙΝΑΣ	Ψιλή Άμμος	GRBW069211089	GRBW069211089101	140 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	23.45720	37.97770	452179.20892	4203191.81334
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σπετσών	ΣΠΕΤΣΕΣ-ΣΠΕΤΣΩΝ	Αγία Μαρίνα	GRBW039212101	GRBW039212101101	Μέσον ακτής	23.16352	37.25274	425669.82795	4122950.02945
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σπετσών	ΣΠΕΤΣΕΣ-ΣΠΕΤΣΩΝ	Αγία Παρασκευή	GRBW039212099	GRBW039212099101	Μέσον ακτής	23.11004	37.26072	420935.10289	4123878.67885
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σπετσών	ΣΠΕΤΣΕΣ-ΣΠΕΤΣΩΝ	Άγιοι Ανάργυροι	GRBW039212103	GRBW039212103101	Μέσον ακτής	23.11560	37.25440	421421.75688	4123172.50750
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σπετσών	ΣΠΕΤΣΕΣ-ΣΠΕΤΣΩΝ	Άγιος Μάμας	GRBW039212100	GRBW039212100101	Μέσον ακτής	23.15858	37.26550	425244.34063	4124368.72861
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σπετσών	ΣΠΕΤΣΕΣ-ΣΠΕΤΣΩΝ	Αναργύριος Σχολή	GRBW039212098	GRBW039212098101	115 μ. από το νοτιοδυτικό άκρο της ακτής	23.14330	37.27500	423898.93724	4125435.31916

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ,
για την περίοδο 2016»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_WGS84	Easting_EGSA87	Northing_EGSA87
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σπετσών	ΣΠΕΤΣΕΣ-ΣΠΕΤΣΩΝ	Ζωγιεριά	GRBW039212104	GRBW039212104101	80 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	23.09995	37.27771	420058.76281	4125771.19682
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Σπετσών	ΣΠΕΤΣΕΣ-ΣΠΕΤΣΩΝ	Λιγονέρι	GRBW039212102	GRBW039212102101	Μέσον ακτής	23.13234	37.27823	422930.50551	4125802.78350
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Τροιζηνίας - Μεθάνων	ΤΡΟΙΖΗΝΑΣ	Καλλονή	GRBW039213105	GRBW039213105101	130 μ. από το νοτιοδυτικό άκρο της ακτής	23.30191	37.54762	438184.48933	4155565.17704
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Τροιζηνίας - Μεθάνων	ΤΡΟΙΖΗΝΑΣ	Ψήφτα	GRBW039213106	GRBW039213106101	Δυτικό άκρο ακτής	23.31849	37.53198	439636.62628	4153818.83477
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Ύδρας	ΥΔΡΑ-ΥΔΡΑΣ	Αυλάκι	GRBW039214005	GRBW039214005101	Μέσον ακτής	23.46140	37.35040	452148.32893	4133592.29374
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Ύδρας	ΥΔΡΑ-ΥΔΡΑΣ	Βλυχός	GRBW039214004	GRBW039214004101	Μέσον ακτής	23.44700	37.34430	450868.99344	4132922.92027
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Ύδρας	ΥΔΡΑ-ΥΔΡΑΣ	Μανδράκι	GRBW039214008	GRBW039214008101	30 μ. από το νοτιοδυτικό άκρο της ακτής	23.48522	37.35353	454259.50218	4133927.97259
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Ύδρας	ΥΔΡΑ-ΥΔΡΑΣ	Μικρό Καμίνι – Καμίνια	GRBW039214006	GRBW039214006101	Μέσον ακτής	23.45529	37.34659	451604.64719	4133172.37577
Περιφέρεια Αττικής	ΝΗΣΩΝ	Ύδρας	ΥΔΡΑ-ΥΔΡΑΣ	Σπηλιά	GRBW039214007	GRBW039214007101	Μέσον ακτής	23.46310	37.35210	452299.96597	4133780.03723
Περιφέρεια Αττικής	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	Αλίμου	ΑΛΙΜΟΥ	Ακτή Ήλιου	GRBW069195016	GRBW069195016101	Μέσον ακτής	23.71500	37.90730	474796.58609	4195280.15819

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των νερών ακτών
κολύμβησης της Περιφέρειας ΑΤΤΙΚΗΣ,
για την περίοδο 2016»

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ ΟΛΗΨΙΑΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Lon_WGS84	Lat_WGS84	Easting_ΕΓΣΑ87	Northing_ΕΓΣΑ87
Περιφέρεια Αττικής	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	Αλίμου	ΑΛΙΜΟΥ	Αλιμος	GRBW069195015	GRBW069195015101	Μέσον ακτής	23.71247	37.90905	474574.82410	4195475.03114
Περιφέρεια Αττικής	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	Γλυφάδας	ΓΛΥΦΑΔΑΣ	Αστέρας Γλυφάδας	GRBW069196025	GRBW069196025101	Μέσον ακτής	23.75020	37.85730	477876.11121	4189723.75295
Περιφέρεια Αττικής	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	Γλυφάδας	ΓΛΥΦΑΔΑΣ	Γλυφάδα	GRBW069196026	GRBW069196026101	Μέσον ακτής	23.73973	37.86596	476957.44350	4190686.79021
Περιφέρεια Αττικής	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	Ελληνικού - Αργυρούπολη	ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ	Άγιος Κοσμάς	GRBW069197029	GRBW069197029101	90 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής	23.71994	37.89074	475225.26441	4193441.68388
Περιφέρεια Αττικής	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	Παλαιού Φαλήρου	ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ	Εδέμ – Φλοίσβος 1	GRBW069201076	GRBW069201076101	100 μ. από το δυτικό άκρο της ακτής.	23.69280	37.92310	472850.79383	4197039.38671
Περιφέρεια Αττικής	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	Παλαιού Φαλήρου	ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ	Εδέμ – Φλοίσβος 2	GRBW069201077	GRBW069201077101	Μέσον ακτής	23.69020	37.92580	472623.27617	4197339.71220
Περιφέρεια Αττικής	ΝΟΤΙΟΥ ΤΟΜΕΑ ΑΘΗΝΩΝ	Παλαιού Φαλήρου	ΠΑΛΑΙΟΥ ΦΑΛΗΡΟΥ	Εδέμ – Φλοίσβος 3	GRBW069201073	GRBW069201073101	Μέσον ακτής	23.69851	37.91979	473351.48626	4196670.52787
Περιφέρεια Αττικής	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Πειραιώς	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Βοτσαλάκια	GRBW069205075	GRBW069205075101	Έναντι γηπέδου τένις	23.65380	37.93560	469428.24576	4198438.29580
Περιφέρεια Αττικής	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Πειραιώς	ΠΕΙΡΑΙΩΣ	Φρεατύδα	GRBW069205074	GRBW069205074101	Μέσον ακτής	23.64730	37.93030	468854.83381	4197852.39243

ΜΕΡΟΣ Β: ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ



16PROC004252471 2016-04-20

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΤΤΙΚΗΣ

«Παρακολούθηση της ποιότητας

κολύμβησης της
Περιφέρειας

για την περίοδο