



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΧΩΡ/ΚΗΣ & ΠΕΡ/ΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Θεσσαλονίκη, 15 Μαρτίου 2017

Αριθ. Πρωτ.: 16999

Σχετ.: 16970

Διεύθυνση : Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 32
551 34 Καλαμαριά Θεσ/νίκης
Πληροφορίες: Στ.Μιχαηλίδης, Δρ.Ν.Μενούνου
Τηλέφωνο: 2313309487, -9587
Φαξ: 2310 424160
Email: dy-km@damt.gov.gr

ΘΕΜΑ: Έγκριση της Διακήρυξης με τα Παραρτήματά της, συμπεριλαμβανομένου του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Προμήθειας και της Διενέργειας **Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού** για την επιλογή αναδόχου για την ανάθεση του έργου με τίτλο «**Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για τα έτη 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών**».

ΑΠΟΦΑΣΗ

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ**

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ: 147/Α΄/08-082016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ).
2. Τις διατάξεις του άρθρου 21 του Ν. 4111/2013 (ΦΕΚ 18 Α/25-01-2013 «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, τροποποιήσεις και άλλες επείγουσες διατάξεις» .
3. Τη με αριθμ. πρωτ. 81986 / ΕΥΘΥ 712 / 31-07-2015 (ΦΕΚ 1822 / Β / 24-08-2015) Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης «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»,
4. 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.
5. Τις διατάξεις του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ Α΄ 226/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο-βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015» 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.Δ.Μ.Η.Δ. 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.

6. Το Π.Δ 63/2005 (ΦΕΚ Α' 98/22.04.2005) «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα».
7. Τις διατάξεις του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45Α/09.03.1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. Το Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία».
9. Τις διατάξεις του άρθρου 52 του Ν. 4389/2016 (ΦΕΚ 94/Α/27-05-2016), «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις».
10. Την ΥΑ 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».
11. Τις διατάξεις του Ν.4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α/15.09.2011) Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων» ειδικά το άρθρο 11 «Σύσταση Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων συμβάσεων», όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4038/2012 (ΦΕΚ 14/Α/02.02.12), άρθρο 10 και το Ν. 4072/2012 (ΦΕΚ 86/Α/11.04.2012) άρθρο 238 παρ. 2β και ισχύει.
12. Τις διατάξεις του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α/29.05.2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις» και τη με αριθμ. Π1/542/04.03.2014 Εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5).
13. Τη με αριθμ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),
14. Την ΚΥΑ 134453/2015 (ΦΕΚ/Β'/2857/28-12-2015) Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων – ΠΔΕ .
15. Τις διατάξεις του Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87/Α'/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
16. Το Ν.1558/85 (ΦΕΚ 137/Α'/26-07-1985) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτός τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Ν.2081/92 (ΦΕΚ 154/Α'/10-09-1992) και κωδικοποιήθηκε με το Π.Δ.63/2005 (ΦΕΚ 98/Α'/22-04-2005) «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα».
17. Τις διατάξεις του Π.Δ.142/2010 (ΦΕΚ 235/Α'/27-12-2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης».
18. Την με Α.Π. 15342/26-02-2014 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου Γενικής Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης.
19. Το άρθρο 56 του Ν. 4257/2014 (ΦΕΚ 93/Α'/14-04-2014) που αφορά την αναπλήρωση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης όταν η θέση είναι κενή.
20. Την ΠΥΣ 4/06-02-2015 (ΦΕΚ 24/Α/06-02-2015) «Αποδοχή παραιτήσεων των Γενικών Γραμματέων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της Χώρας».
21. Το με Α.Π. οικ.11237/09-02-2015 έγγραφο της Διεύθυνσης Διοίκησης, Τμήμα Προσωπικού της Γενικής Διεύθυνσης Εσωτερικής Λειτουργίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης περί άσκησης καθηκόντων Γενικού Γραμματέα της Α.Δ.Μ.Θ. από τον κ. Νικήτα Φραγκισκάκη (αρχαιότερος Γενικός Διευθυντής).

22. Τις διατάξεις του άρθρου 56 του Ν.4257/14 (ΦΕΚ 93/Α/14-04-2014) «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών».
23. Τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 28 του Ν.4325/15 (ΦΕΚ 47/Α΄/11-05-2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης-Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις».
24. Τη με Α.Π. οικ.99386/06-11-2014 (ΦΕΚ Β΄3105/18-11-2014) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης περί Ανάθεσης άσκησης αρμοδιοτήτων σε οργανικές μονάδες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Γενικού Γραμματέα», στους Προϊσταμένους των οργανικών μονάδων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης».
25. Την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000 για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
26. Τις διατάξεις του Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/9.12.2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως ισχύει.
27. Το ΠΔ 51/2-3-2007 (ΦΕΚ 54/Α/8-3-2007) «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.
28. Την Οδηγία 2006/7/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ.
29. Τη με αριθμ. Η.Π. 8600/416/Ε103/2009 ΚΥΑ (ΦΕΚ 356/Β΄/26-2-2009) για την «Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ», όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει.
30. Τη με αρ. πρ 2021/30.3.2016 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας για Ένταξη της Πράξης «Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης και ενημέρωση κοινού» με Κωδικό ΟΠΣ5000670 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020» (ΑΔΑ:ΨΔΠ77ΛΛ-0ΟΗ).
31. Την με αρ. πρ. 5051/27.7.2016 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας που αφορά την τροποποίηση της Πράξης «Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης και ενημέρωση κοινού» με Κωδικό ΟΠΣ5000670 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020» (ΑΔΑ:720Ψ7ΛΛ-Z69).
32. Την με αρ.πρ. 1354/24.2.17 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας που αφορά την τροποποίηση της Πράξης «Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης και ενημέρωση κοινού» με Κωδικό ΟΠΣ5000670 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020» (ΑΔΑ:ΩΥΥΒ7ΛΛ-5ΗΜ).
33. Τη με αριθμ. πρωτ. 36235/4-4-2016 Απόφαση Υφυπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού για ένταξη του έργου «Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης και ενημέρωση κοινού» στη ΣΑΕΠ με ΚΩΔ/MIS 2016ΕΠ00810008/500067 (ΑΔΑ:ΩΒΙΟ4653Ο7-ΟΓΣ).
34. Τη με αριθμ. πρωτ. 83025/4.8.2016 Απόφαση Υφυπουργού Οικονομίας Ανάπτυξης και Τουρισμού για ένταξη/τροποποίηση του έργου «Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης και ενημέρωση κοινού» στη ΣΑΕΠ 2016ΕΠ00810008/5000670. (ΑΔΑ: 7ΑΚΝ4653Ο7-ΟΡΟ).
35. Τη με αριθμ. πρωτ. 75077/31.10.2016 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης «Προσδιορισμός των ακτών κολύμβησης για την κολυμβητική περίοδο 2017 και Αναθεώρηση του Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης για τα έτη 2017-2018».(ΑΔΑ: 6Μ72ΟΡ1Υ-Γ3Β).

36. Το με αριθμ. πρωτ.: 1571/10-03-2017 έγγραφο της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας με το οποίο διατυπώθηκε η θετική γνώμη για το σχέδιο του τεύχους διακήρυξης και τη διαδικασία προκήρυξης του σχετικού διαγωνισμού.

Αποφασίζουμε

1. Την έγκριση της Διακήρυξης με τα Παραρτήματά της, συμπεριλαμβανομένου του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Προμήθειας (ΕΕΕΠ/ESPD) και τη διενέργεια **Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού** με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016, για την ανάθεση του έργου με τίτλο **«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για τα έτη 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών»** (CPV **71700000-5 & 90711500-9**).
2. Η διάρκεια του έργου είναι 78 μήνες (Μάιος 2017-Νοέμβριος 2023).
3. Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 119.500,00€, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%).
4. Το προκηρυσσόμενο έργο αποτελεί υποέργο του έργου «Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης και ενημέρωσης κοινού» που είναι ενταγμένο σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 83025/4.8.2016 Απόφαση Υφυπουργού Οικονομίας Ανάπτυξης και Τουρισμού (σχετ. 34) και συγχρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους και την Ευρωπαϊκή Ένωση, στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020 και ειδικότερα από τον Άξονα Προτεραιότητας ΑΞΟ6 «Προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων» του Ε.Π. «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020».
5. Η διαδικασία θα διενεργηθεί την **18/04/2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00π.μ.**, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.
6. Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η **18/04/2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 09:00π.μ.** Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.
7. Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με τους όρους των παραγράφων και των Παραρτημάτων του Τεύχους Διακήρυξης, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας απόφασης.
8. Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού.
9. Η παρούσα απόφαση και το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης θα αναρτηθούν στις ιστοσελίδες:
 - α. www.promitheus.gov.gr, του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.).
 - β. www.damt.gov.gr, της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης, στη διεύθυνση: Ανακοινώσεις / Διαγωνισμοί.
10. Η Προκήρυξη του Διαγωνισμού (περίληψη της Διακήρυξης) θα δημοσιευθεί:
 - α. Στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
 - β. Στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβέρνησης.
 - γ. Στον ιστότοπο: <http://et.diavgeia.gov.gr/>.
 - δ. Στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016.

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

Ο ασκών καθήκοντα Γ.Γ. Αποκεντρωμένης
Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης



Νικήτας Φραγκισκάκης

Συνημμένα

1. Τεύχος διακήρυξης Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού με Παραρτήματα
2. Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας

Εσωτ.Διανομή

1. Γρ. Γενικού Γραμματέα
2. Αν. Γεν. Δ/ντρια Περιβ/κής & Χωρ/κής Πολιτικής
3. Χρον. Αρχείο
4. Φ.Δ.
5. Φ.17.4

	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
--	---	--

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΕΘΝΟΥΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για τα έτη 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών»

με Κωδικό ΟΠΣ 5000670 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιφ. Κεντρικής Μακεδονίας 2014-2020», με κωδικό πράξης ΣΑ: 2016ΕΠ00810008

(CPV: 71700000-5 & 90711500-9)

Διάρκεια του Έργου: 78 μήνες (Μάιος 2017 έως και Δεκέμβριος 2023)

Προϋπολογισμός: 119.500,00 ΕΥΡΩ (μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%)

Αναθέτουσα Αρχή: Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας-Θράκης.

Το Έργο συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ).

Ημερομηνία αποστολής περίληψης για δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ: 15/03/2017

Ημερομηνία έναρξης υποβολής προσφορών: 27/03/2017 και ώρα 10:00 π.μ.

Καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφορών: 18/04/2017 και ώρα 09:00 π.μ.

ΜΑΡΤΙΟΣ 2017







Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών

Περιεχόμενα



1.	ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
1.1	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ	5
1.2	ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	6
1.3	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	7
1.4	ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ	10
1.5	ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	15
1.6	ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ	15
1.7	ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ	15
2.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	16
2.1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	16
2.1.1	Έγγραφα της σύμβασης	16
2.1.2	Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης	16
2.1.3	Παροχή Διευκρινίσεων	16
2.1.4	Γλώσσα	17
2.1.5	Εγγυήσεις	17
2.2	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ	18
2.2.1	Δικαιούμενοι συμμετοχής	18
2.2.2	Εγγύηση συμμετοχής	18
2.2.3	Λόγοι αποκλεισμού	19
2.2.4	Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας	22
2.2.5	Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	22
2.2.6	Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	22
2.2.7	Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	24
2.2.8	Στήριξη στην ικανότητα τρίτων	24
2.2.9	Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής	25
2.3	ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	28
2.3.1	Κριτήριο ανάθεσης	28
2.4	ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	28
2.4.1	Γενικοί όροι υποβολής προσφορών	28
2.4.2	Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών	28
2.4.3	Περιεχόμενα υπο-Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»	30
2.4.5	Χρόνος ισχύος των προσφορών	34
2.4.6	Λόγοι απόρριψης προσφορών	34
3.	ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	36
3.1	ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	36
3.1.1	Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών	36
3.1.2	Αξιολόγηση προσφορών	36
3.2	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	37
3.3	ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	38
3.4	ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	39
3.5	ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ	40
4.	ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	41
4.1	ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ	41
4.2	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ – ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ	41
4.3	ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΑΥΤΗΣ	41
4.4	ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	43
4.5	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ	44
4.6	ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	44



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών
--	---	--



5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	45
5.1 ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ	45
5.2 ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ.....	46
5.3 ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	46
6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....	47
6.1 ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	47
6.2 ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.....	47
6.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	47
6.4 ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	48
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	49
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	50
ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι «ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ , ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2017-2023»	51
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	51
2. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	51
3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ	51
4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ	52
4.1 Περιοχή παρακολούθησης - Σημεία Δειγματοληψίας.....	52
4.2 Κολυμβητική Περίοδος.....	53
4.3 Παρακολουθούμενες παράμετροι	54
4.4 Μέθοδοι Ανάλυσης.....	54
4.5 Κανόνες χειρισμού των δειγμάτων για μικροβιολογικές αναλύσεις.....	54
4.6 Συχνότητα δειγματοληψιών.....	56
4.7 Πρόσθετες δειγματοληψίες / αναλύσεις.....	57
4.8 Συμπλήρωση δελτίου δειγματοληψίας	58
4.9 Τεκμηρίωση σημείου / διενέργειας δειγματοληψίας και προσδιορισμός συντεταγμένων	59
5. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	59
6. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	60
6.1 Χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης.....	60
6.2 Αποτελέσματα παρακολούθησης	60
6.3 Τεκμηρίωση διενέργειας δειγματοληψίας και Καθορισμός συντεταγμένων	61
6.4 Δελτία δειγματοληψίας.....	61
6.5 Εισαγωγή των δεδομένων σε διαδικτυακή βάση του ΥΠΕΝ.....	61
ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ «ΜΗΤΡΩΟ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΝΕΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ».....	62
1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	62
2. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	62
3 ΣΤΟΧΟΣ	63
4.ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	63
5.ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ	64
6. ΕΠΙΤΟΠΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ	66
7.ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	67
8.ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ	68
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2.....	69
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΕΕΣ	75
. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4.ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	76
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ.....	78



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
--	---	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ	80
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....	83
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	85
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9.ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ	87
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 10 ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΑΥΤΗΣ.....	89
10.1 ΣΥΜΒΑΣΗ.....	89
10.2 ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ της από ----- Σύμβασης.....	94
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 11. Δελτίο Δειγματοληψίας - Επιβεβαίωση βασικών χαρακτηριστικών Ακτής Κολύμβησης - Αποτελέσματα αναλύσεων	100
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 12. Δελτίο Δειγματοληψίας - Επίσκοψη Ακτής Κολύμβησης - Αποτελέσματα αναλύσεων	104
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 13. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ.....	107
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 14. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	108
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 15. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2017.....	109
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 16. ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΗ	115



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
--	---	--

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού/	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΛΕΩΦ. ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ 32, ΤΚ 55134
Υπηρεσία Παρακολούθησης της Σύμβασης/	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΛΕΩΦ. ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ 32, ΤΚ 55134
Κωδικός NUTS	ELS 5 –ΒΟΡΕΙΑ ΕΛΛΑΔΑ ELS 52 – ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ELS 521- ΗΜΑΘΙΑ ELS 522- ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ ELS 523- ΚΙΛΚΙΣ ELS 524- ΠΕΛΛΑ ELS 525- ΠΙΕΡΙΑ ELS 526- ΣΕΡΡΕΣ ELS 527-ΧΑΛΚΙΔΙΚΗ
Τηλέφωνο	2313 309483
Φαξ	2310 424160
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	dy@damt.gov.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες ¹	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, Τηλ. 2313 309487, 587 dy@damt.gov.gr ΛΕΩΦ. ΓΕΩΡΓΙΚΗΣ ΣΧΟΛΗΣ 32, ΤΚ 55134 Νεκταρία Μενούνου, Στέλιος Μιχαηλίδης
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.damt.gov.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.damt.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή (Α.Α.) είναι Κεντρική Κυβερνητική Αρχή (ΚΚΑ) και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης / Κεντρική Διοίκηση / Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης.



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
--	---	--

Κύρια δραστηριότητα Αναθέτουσας Αρχής

Η κύρια δραστηριότητα της Α.Α. είναι: ο έλεγχος νομιμότητας των πράξεων της Αυτοδιοίκησης, η Διαχείριση θεμάτων κτήσης της ελληνικής ιθαγένειας και πολιτογράφησης, η Διαχείριση θεμάτων χορήγησης, ανανέωσης, απόρριψης, ανάκλησης αδειών διαμονής, η διαχείριση, εποπτεία και εκκαθάριση ιδρυμάτων, κληροδοτημάτων και σχολαζουσών κληρονομιών, η εξειδίκευση γενικών κατευθύνσεων και εφαρμογή οδηγιών περιβαλλοντικής, χωροταξικής και πολεοδομικής πολιτικής, προστασία και αξιοποίηση υδάτινων πόρων, ορυκτών πόρων και ανανεώσιμων πηγών ενέργειας, εργαστηριακός έλεγχος υλικών δημοσίων έργων και εκτέλεση ποιοτικών ελέγχων και η εποπτεία, προστασία και εκμετάλλευση δασών και δασικών εκτάσεων στο πλαίσιο της αειφόρου ανάπτυξης και εξάλειψης πυρκαγιών, σύνταξη δασικών χαρτών, θέματα αναδασμού, εποικισμού, αλιείας και γεωργικών εκμεταλλεύσεων.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι ο Ν. 4412/2016 με τις τροποποιήσεις του και η υπ' αριθμ. Η.Π. 8600/416/Ε103/2009 ΚΥΑ (ΦΕΚ 356/Β'/26-2-2009) για την «Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ», όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει :

Στοιχεία Επικοινωνίας

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στη διεύθυνση (URL) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από: την προαναφερθείσα διεύθυνση: Δ/ση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας, Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 32, Θεσσαλονίκη, ΤΚ 55134 και
- δ) Στην ιστοσελίδα www.damt.gov.gr στο πεδίο «Ανακοινώσεις»

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας – Χρηματοδότηση

Είδος διαδικασίας

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



Χρηματοδότηση της σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιφ. Κεντρικής Μακεδονίας 2014-2020» και συγχρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους και την Ευρωπαϊκή Ένωση, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 83025/4.8.2016 Απόφαση Υφυπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού (ΑΔΑ: 7ΑΚΝ465307-ΟΡΟ).

Οι δαπάνες για το έργο βαρύνουν την πίστωση του προϋπολογισμού του προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων, με ΣΑΕΠ 2016ΕΠ00810008/5000670.

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 2 με τίτλο «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων των ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 και Μητρώα Ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών» της Πράξης: «Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης και ενημέρωση κοινού» η οποία έχει ενταχθεί στον άξονα Προτεραιότητας ΑΞ06 του Ε.Σ.Π.Α. 2014-2020 με βάση την απόφαση ένταξης του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας με αρ. πρωτ 5051/27-7-2016 (ΑΔΑ: 720Ψ7ΛΛ-Z69) και έχει λάβει κωδικό MIS 5000670. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.





	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών
---	--	---

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΙΤΛΟΣ/ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ	«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων των ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023. Μητρώα Ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών»
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΠΟΙΑ ΠΡΟΟΡΙΖΕΤΑΙ Η ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΣΥΝΟΛΙΚΗ (ΜΕ ΦΠΑ 24%) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	148.180,00 € ΕΥΡΩ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Κεντρική Μακεδονία 2014-2020 Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης 80% Εθνικοί Πόροι 20%
ΧΡΟΝΟΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΗΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΧΡΙ 30/11/2023
ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΕΡΓΟΥ	ΟΠΩΣ ΠΕΡΙΓΡΑΦΟΝΤΑΙ ΑΝΑΛΥΤΙΚΑ ΣΤΟ ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1)
ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ	Η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος
ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ	0,02%* επί της αξίας κάθε πληρωμής προ ΦΠΑ, Υπέρ της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών 0,06%* επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, Υπέρ Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) 0,06% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΑΑΔΗΣΥ) Τέλος χαρτοσήμου 3% επί της κράτησης ΕΑΑΔΗΣΥ Υπέρ ΟΓΑ χαρτοσήμου 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου <small>*Οι ανωτέρω κρατήσεις με αστερίσκο, ισχύουν από την έκδοση της σχετικής ΚΥΑ του άρθρου 36 και του Π.Δ. του άρθρου 350 του Ν. 4412/2016.</small>
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κεντρικής Μακεδονίας-Θράκης



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
--	---	--

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας
ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας

Αντικείμενο της σύμβασης είναι:

- i. Το πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης για την περίοδο 2017 – 2023 που θα πραγματοποιείται κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου όπως αυτή καθορίζεται με Απόφαση του Υπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας μετά από εισήγηση της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων (ΕΓΥ), και θα επαναλαμβάνεται κάθε έτος κατά τη διάρκεια της σύμβασης για τα έτη 2017-2023.

Η παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης θα πραγματοποιείται σε 113 αντιπροσωπευτικά σημεία δειγματοληψίας, σε ισάριθμες ακτές της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για τα έτη 2017 και 2018, σύμφωνα με την με αριθμ. 75077/31-10-2016 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας–Θράκης. 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 περιλαμβάνονται:

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 Κεντρικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κεντρικής Μακεδονίας-Θράκης .

δ) η αποστολή τυχόν παρατηρήσεων στην επιβλέπουσα Υπηρεσία 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.

- ii. α. Η σύνταξη μητρώου ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης

Η ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης αποτελείται από τα εξής στοιχεία:

α) φυσικά, γεωγραφικά και υδρολογικά χαρακτηριστικά των υδάτων κολύμβησης,

β) αιτίες ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάζουν τα ύδατα κολύμβησης και να βλάπτουν την υγεία των λουομένων

γ) δυνατότητα ανάπτυξης κυανο βακτηρίων



δ) δυνατότητα ανάπτυξης μακροφυκών ή/και φυτοπλαγκτού)

ε) εάν υπάρχει κίνδυνος βραχυπρόθεσμης ρύπανσης,

στ) την τοποθεσία του σημείου παρακολούθησης

ζ) την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών
--	---	--

Για την περίοδο 2017-2023 θα συνταχθεί μητρώο για τις ταυτότητες των νέων ακτών κολύμβησης που πρόκειται να ενταχθούν στο Πρόγραμμα Παρακολούθησης. Ο αριθμός αυτών δεν θα πρέπει να ξεπερνά το 10% των ήδη παρακολουθούμενων, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. οικ. 190856/1-8-2013 εγκύκλιο της Ε.Γ.Υ./ΥΠ.ΕΝ. Το δίκτυο παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης μπορεί να αναθεωρείται ανά δύο έτη. Οι ταυτότητες των υδάτων κολύμβησης της χώρας καταρτίστηκαν για πρώτη φορά το έτος 2011, με ευθύνη της ΕΓΥ και έκτοτε επανεξετάζονται και επικαιροποιούνται έως σήμερα, όπως προβλέπεται από τις διατάξεις της ΚΥΑ 8600/2009 (εφεξής ΚΥΑ).

β. Η επικαιροποίηση των ταυτοτήτων των υφιστάμενων ακτών κολύμβησης. Οι ταυτότητες των υφιστάμενων ακτών επικαιροποιούνται στις ακόλουθες περιπτώσεις σύμφωνα με τις προβλέψεις της ΚΥΑ:

1. Σε περίπτωση υδάτων κολύμβησης που ταξινομούνται ως «καλής ποιότητας», «επαρκούς ποιότητας» ή «ανεπαρκούς ποιότητας», επανεξετάζει την ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης τακτικά για να ελεγχθεί εάν έχουν μεταβληθεί τα σημεία α)-στ) που απαριθμούνται παραπάνω και, εφόσον απαιτείται, καθίσταται επίκαιρη. Η επανεξέταση διενεργείται τουλάχιστον με τη συχνότητα που ορίζεται στο ακόλουθο χρονοδιάγραμμα

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

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

2. Σε περίπτωση υδάτων κολύμβησης που είχαν ταξινομηθεί προηγουμένως ως «εξαιρετικής ποιότητας», η ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης πρέπει να επανεξετάζεται και, ενδεχομένως, να επικαιροποιείται, μόνον εφόσον η ταξινόμηση μετατρέπεται σε «καλής ποιότητας», «επαρκούς ποιότητας» ή «ανεπαρκούς ποιότητας». Η επανεξέταση πρέπει να καλύπτει τα σημεία α)-στ) που απαριθμούνται παραπάνω.
3. Σε περίπτωση σημαντικών δομικών έργων ή σημαντικών μετατροπών στα έργα υποδομής ως προς τα ύδατα κολύμβησης ή πλησίον τους, η ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης καθίσταται επίκαιρη πριν από την έναρξη της επόμενης κολυμβητικής περιόδου.

Σε κάθε περίπτωση, η επανεξέταση και η επικαιροποίηση των υφιστάμενων ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης των ακτών στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας θα ξεκινήσει από το 2018 και δεν θα ξεπερνάει το 20% του συνόλου των ταυτοτήτων για την περίοδο 2018-2023. Κατά τον υπολογισμό του 20%, σε περίπτωση που το αποτέλεσμα είναι δεκαδικός αριθμός, η στρογγυλοποίηση θα γίνεται στον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο αριθμό.



Η αναλυτική περιγραφή του φυσικού αντικείμενου δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 78 μήνες.

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

Κωδικός CPV	Περιγραφή CPV
71700000-5	Υπηρεσίες παρακολούθησης και ελέγχου
90711500-9	Περιβαλλοντική παρακολούθηση, εκτός αυτής που προορίζεται για κατασκευαστικά έργα



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
--	--	---

Ο εκτιμώμενος προϋπολογισμός του υποέργου 2 «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων των ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 και Μητρώα Ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών» ανέρχεται στο ποσό των 119.500,00 χωρίς ΦΠΑ ή 148.180,00 € με ΦΠΑ 24 %.

Ο αναλυτικός προϋπολογισμός παρουσιάζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 και αφορά:

1. Τη δαπάνη για τις τακτικές δειγματοληψίες περιόδου 2017-2023, (90.174,00€ χωρίς ΦΠΑ)
2. Τη δαπάνη των πρόσθετων δειγματοληψιών, επικαιροποίηση ταυτοτήτων και νέες ταυτότητες ακτών κολύμβησης για την ίδια περίοδο που αποτελούν προαίρεση (29.326,00 € χωρίς ΦΠΑ).

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο των απαιτήσεων.



Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς **με βάση την τιμή**, βάσει του άρθρου 86 του ν.4412/2016.

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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



- 1) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ: 147/Α'/08-082016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), **εφεξής Νόμος**.
- 2) Τις διατάξεις του άρθρου 21 του Ν. 4111/2013 (ΦΕΚ 18 Α/25-01-2013«Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, τροποποιήσεις και άλλες επείγουσες διατάξεις» .
- 3) Τις διατάξεις του Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173/Α/30.9.2010) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημόσιων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335)», όπως ισχύει«Διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μετά την 31η Μαρτίου 2017, διέπονται από τις διατάξεις του Βιβλίου IV του ν. 4412/2016 (άρθρα 345 έως 374)»
- 4) Τη με αριθμ. πρωτ. 81986 / ΕΥΘΥ 712 / 31-07-2015 (ΦΕΚ 1822 / Β / 24-08-2015) Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης «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»,
- 5) Τις διατάξεις του Ν. 4250/2014 ΦΕΚ 74 Α/26-03-2014-Διορθ.σφαλμ. Στο ΦΕΚ 111 Α/7-5-14 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74) , όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- 6) Της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
- 7) Τις διατάξεις του Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».



		<p>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</p>
--	--	--

- 8) Τις διατάξεις του Ν. 3882/2010 (ΦΕΚ166/Α/22.09.2010) «Εθνική υποδομή Γεωχωρικών Πληροφοριών –Εναρμόνιση με την Οδηγία 2007/2/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 14ης Μαρτίου 2007και άλλες διατάξεις. Τροποποίηση του ν.1647/1986 «Οργανισμός Κτηματολογίου και Χαρτογραφήσεων Ελλάδας(ΟΚΧΕ) και άλλες σχετικές διατάξεις» (ΦΕΚ141/Α).
- 9) 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.
- 10) Τις διατάξεις του Ν. 4024/2011 (ΦΕΚ Α΄ 226/27-10-2011) «Συνταξιοδοτικές ρυθμίσεις, ενιαίο μισθολόγιο-βαθμολόγιο, εργασιακή εφεδρεία και άλλες διατάξεις εφαρμογής του μεσοπρόθεσμου πλαισίου δημοσιονομικής στρατηγικής 2012-2015»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.
- 11) Τις διατάξεις του Ν. 3469/2006 (Α΄ 131) “Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις”.
- 12) Τις διατάξεις του Ν. 2121/1993 (Α΄ 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”.
- 13) Το Π.Δ 63/2005 (ΦΕΚ Α΄ 98/22.04.2005) «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα».
- 14) Τις διατάξεις του Ν.3852/10 (ΦΕΚ 87/Α΄/07-06-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- 15) Το Ν.1558/85 (ΦΕΚ 137/Α΄/26-07-1985) «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» όπως αυτός τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε με το Ν.2081/92 (ΦΕΚ154/Α΄/10-09-1992) και κωδικοποιήθηκε με το Π.Δ.63/2005 (ΦΕΚ 98/Α΄/22-04-2005) «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα».
- 16) Τις διατάξεις του Π.Δ.142/2010 (ΦΕΚ 235/Α΄/27-12-2010) «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης».
- 17) Την ΠΥΣ 4/06-02-2015 (ΦΕΚ 24/Α/06-02-2015) «Αποδοχή παραιτήσεων των Γενικών Γραμματέων των Αποκεντρωμένων Διοικήσεων της Χώρας».
- 18) Τις διατάξεις του άρθρου 56 του Ν.4257/14 (ΦΕΚ 93/Α/14-04-2014) «Επείγουσες ρυθμίσεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών».
- 19) Τις διατάξεις της παρ. 1 του άρθρου 28 του Ν.4325/15 (ΦΕΚ 47/Α΄/11-05-2015) «Εκδημοκρατισμός της Διοίκησης-Καταπολέμηση Γραφειοκρατίας και Ηλεκτρονική Διακυβέρνηση. Αποκατάσταση αδικιών και άλλες διατάξεις».
- 20) Την με Α.Π. οικ.99386/06-11-2014 (ΦΕΚ Β΄3105/18-11-2014) Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης περί Ανάθεσης άσκησης αρμοδιοτήτων σε οργανικές μονάδες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Γενικού Γραμματέα», στους Προϊσταμένους των οργανικών μονάδων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης».
- 21) Την με Α.Π. 15342/26-02-2014 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης περί ορισμού Αναπληρωτή Προϊσταμένου Γενικής





	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
--	---	--

Διεύθυνσης Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης.



- 22) Το άρθρο 56 του Ν. 4257/2014 (ΦΕΚ 93/Α'/14-04-2014) που αφορά την αναπλήρωση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης όταν η θέση είναι κενή.
- 23) Το με Α.Π. οικ.11237/09-02-2015 έγγραφο της Διεύθυνσης Διοίκησης, Τμήμα Προσωπικού της Γενικής Διεύθυνσης Εσωτερικής Λειτουργίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης περί άσκησης καθηκόντων Γενικού Γραμματέα της Α.Δ.Μ.Θ. από τον κ. Νικήτα Φραγκισκάκη (αρχαιότερος Γενικός Διευθυντής).
- 24) Τις διατάξεις του Ν. 2690/1999 (ΦΕΚ 45Α/09.03.1999) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 25) Τις διατάξεις του 2859/2000 (ΦΕΚ 248/Α/07.11.2000) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 26) Το Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”.
- 27) Το Π.Δ. 80/2016 (Α' 145) “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”.
- 28) Τις διατάξεις του άρθρου 52 του Ν. 4389/2016 (ΦΕΚ 94/Α/27-05-2016), «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις».
- 29) ΠΟΛ.1061/2016/24-05-2016 (ΑΔΑ: 7ΘΨ9Η-ΜΞΘ) Κοινοποίηση διατάξεων του νόμου «Επείγουσες διατάξεις για την εφαρμογή της συμφωνίας δημοσιονομικών στόχων και διαρθρωτικών μεταρρυθμίσεων και άλλες διατάξεις» για την αύξηση του συντελεστή ΦΠΑ σε 24% και την κατάργηση των μειωμένων συντελεστών στη δεύτερη ομάδα νησιών.
- 30) Τς διατάξεις του Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ Α'68/20.03.2007) «Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις», όπως συμπληρώθηκε με το Ν. 3801/2009 (ΦΕΚ Α' 163/04.09.2009).
- 31) Τις διατάξεις του 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.
- 32) 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», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 33) Την ΥΑ αριθμ. 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».
- 34) Τις διατάξεις του 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.



		<p>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</p>
--	--	--



- 35) Τις διατάξεις του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α/29.05.2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων κ' άλλες διατάξεις».
- 36) 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».
- 37) Την με αριθμ. Π1/2390/16.10.2013 (Β' 2677) Απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας "Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.),
- 38) Τις διατάξεις του Ν. 4250/2014, άρθρο 1, παρ. 2 (σύμφωνα με τα όσα αναφέρονται στο με αριθμ. 3699/10-9-2014 έγγραφο της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων).
- 39) Τις διατάξεις του Ν. 4281/2014 (ΦΕΚ 160/Α/08.08.2014): Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της Ελληνικής Οικονομίας, οργανωτικά θέματα Υπουργείου Οικονομικών και άλλες διατάξεις, όπως ισχύει.
- 40) Την ΚΥΑ Αριθμ. 134453/2015 (ΦΕΚ/Β'/2857/28-12-2015) Ρυθμίσεις για τις πληρωμές των δαπανών του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων – ΠΔΕ .
- 41) Τις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (ΦΕΚ 179/Α'/06-08-2001) όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3854/2010 (ΦΕΚ 94/Α'/23-06-2010), το Ν.4042/12 (ΦΕΚ 24/Α'/13-02-2012) και την ΚΥΑ αριθμ. Η.Π. 23615/651/Ε.103/08-05-2014 (ΦΕΚ 1184/Β'/09-05-2014).
- 42) Τις διατάξεις του άρθρου 24 του Ν.2198/1994 (ΦΕΚ 43/Α'/22-03-1994) περί παρακράτησης φόρου.
- 43) Την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000 για τη θέσπιση πλαισίου κοινοτικής δράσης στον τομέα της πολιτικής των υδάτων, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 44) Τις διατάξεις του Ν. 3199/2003 (ΦΕΚ 280/Α/9.12.2003) «Προστασία και διαχείριση των υδάτων – Εναρμόνιση με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Οκτωβρίου 2000», όπως ισχύει.
- 45) Το ΠΔ 51/2-3-2007 (ΦΕΚ 54/Α/8-3-2007) «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.
- 46) Το άρθρο 4 του Π.Δ. 118/07 (Α'150).
- 47) Το άρθρο 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών.
- 48) Την Οδηγία 2006/7/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ.
- 49) Τη με αριθμ. Η.Π. 8600/416/Ε103/2009 ΚΥΑ (ΦΕΚ 356/Β'/26-2-2009) για την «Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ», όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 50) Τη με αριθμ. πρωτ 2021/30.3.2016 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας για Ένταξη της Πράξης «Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης και ενημέρωση κοινού» με Κωδικό ΟΠΣ5000670 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020» (ΑΔΑ:ΨΔΠ77ΛΛ-00Η).



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
--	--	---

- 51) Την με αριθμ.πρωτ. 5051/27.7.2016 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας που αφορά την τροποποίηση της Πράξης «Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης και ενημέρωση κοινού» με Κωδικό ΟΠΣ5000670 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020» (ΑΔΑ:720Ψ7ΛΛ-Z69).
- 52) Την με αριθμ.πρωτ. 1354/24.2.2017 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας που αφορά την τροποποίηση της Πράξης «Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης και ενημέρωση κοινού» με Κωδικό ΟΠΣ5000670 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020» (ΑΔΑ:ΩΥΥΒ7ΛΛ-5ΗΜ).
- 53) Τη με αριθμ. πρωτ. 36235/4-4-2016 Απόφαση Υφυπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού (ΑΔΑ:ΩΒΙΟ4653Ο7-ΟΓΣ), για ένταξη του έργου «Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης και ενημέρωση κοινού» στη ΣΑΕΠ με ΚΩΔ./ΜΙΣ 2016ΕΠ00810008/500067.
- 54) Τη με αριθμ. πρωτ. 83025/4.8.2016 Απόφαση Υφυπουργού Οικονομίας Ανάπτυξης και Τουρισμού για ένταξη/τροποποίηση του έργου «Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης και ενημέρωση κοινού» στη ΣΑΕΠ 2016ΕΠ00810008/5000670. (ΑΔΑ: 7ΑΚΝ4653Ο7-ΟΡΟ).
- 55) Τη με αριθμ. πρωτ. 75077/31.10.2016 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης «Προσδιορισμός των ακτών κολύμβησης για την κολυμβητική περίοδο 2017 και Αναθεώρηση του Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης για τα έτη 2017-2018».(ΑΔΑ: 6Μ72ΟΡ1Υ-Γ3Β).
- 56) Τη με αριθμ. Π1/542/04.03.2014 (ΑΔΑ: ΒΙΚΤΦ-ΠΨ5) Εγκύκλιο με θέμα «Ενημέρωση για το Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».
- 57) Τη με αριθμ. 182/2016 (ΦΕΚ 4269/ Β'30-12-2016 Απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων για την «Έκδοση προτύπων τευχών διακηρύξεων ανοικτής διαδικασίας για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων έργου άνω των ορίων και κάτω των ορίων του Ν. 4412/2016 (Α'147), με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016».
- 58) Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.
- 59) Τη με αριθμ. πρωτ.: 1571/10-3-2017 Απόφαση διατύπωσης θετικής γνώμης της Ε.Υ.Δ. Π.Κ.Μ. για το σχέδιο του τεύχους δημοπράτησης και τη διαδικασία προκήρυξης του σχετικού διαγωνισμού.
- 60) Τη με αριθμ. πρωτ 16999/15-3-2017 Έγκριση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης Διενέργειας Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού.



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
--	--	---

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 18/04/2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 09:00 π.μ. (προθεσμία 35 ημερών από τη δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης).

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος, την 18/04/2017, ημέρα Τρίτη και ώρα 10:00 π.μ.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 15/03/2017 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.).

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>.

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.damt.gov.gr στη διαδρομή: Ανακοινώσεις Διαγωνισμοί.

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

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

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

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη των δημοσιεύσεων στον Ελληνικό Τύπο βαρύνει τον Ανάδοχο.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης



Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

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

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

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



		<p>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</p>
--	--	--

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

1. Η με αρ. 2017/S 054-099640 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
2. Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής.
3. Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.).
4. Τα Σχέδια της Σύμβασης και της προαίρεσης αυτής.
5. Η Τεχνική Προσφορά του Οικονομικού Φορέα.
6. Η Οικονομική Προσφορά του Οικονομικού Φορέα.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ως άνω συστήματος.



2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Οι αναθέτουσες αρχές παρέχουν σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες, σχετικά με τις προδιαγραφές και οποιαδήποτε σχετικά δικαιολογητικά, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την υποβολή των προσφορών. Οι προσφέροντες οφείλουν να υποβάλουν τα αιτήματά τους για παροχή διευκρινίσεων εγκαίρως, δηλαδή το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την υποβολή των προσφορών. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων και συμπληρωματικών πληροφοριών που υποβάλλονται εκπρόθεσμα δεν εξετάζονται.

Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται αποκλειστικά ηλεκτρονικά στο διαδικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. www.promitheus.gov.gr και φέρουν ψηφιακή υπογραφή. Αιτήματα παροχής πληροφοριών υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα, συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή αρχείου .pdf, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

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



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
---	--	--

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

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

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

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188).

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

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



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

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

2.1.5 Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.



		<p>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</p>
--	--	--

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

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

(Υπόδειγμα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8)

Η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαιούμενοι συμμετοχής

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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



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

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

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται στο ποσό των δύο χιλιάδων τριακοσίων ενενήντα ευρώ (**2.390,00 ΕΥΡΩ**). (Υπόδειγμα Εγγυητικής επιστολής συμμετοχής Παράρτημα 8)



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
---	---	---

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

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, ήτοι μέχρι 18/11/2017 άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

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

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

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

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

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

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



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

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

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

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
--	---	--

Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν.3691/2008 (Α' 166),

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

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

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

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

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

2.2.3.2. Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

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



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

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

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

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου,



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
--	--	---

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

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

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

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

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 23 της παρούσας,

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



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

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

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

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



		<p>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</p>
--	--	--

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

2.2.4 Καταλληλόλητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται, **επί ποινή αποκλεισμού**, να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών, ήτοι δειγματοληψίες και μικροβιολογικές/χημικές αναλύσεις κολυμβητικών/θαλασσίων υδάτων.

Ειδικότερα απαιτείται να διαθέτουν:

- 1) Πρόσφατο Πιστοποιητικό/Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού Μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους.
- 2) Όσον αφορά διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. ή Ε.Π.Ε., επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων αυτού (για Ο.Ε. και Ε.Ε.), νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος, όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις τους.
- 3) Παραστατικά και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος της Α.Ε., καθώς και τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο, και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης ο οικονομικός φορέας υποβάλλει **επί ποινή αποκλεισμού**:

1. Ετήσιο κύκλο εργασιών της επιχείρησης. Απαιτείται υποβολή γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών, για τα τρία προηγούμενα έτη, δηλαδή για τα έτη 2014, 2015 και 2016, κατ' ελάχιστο ίσο με 20.000 ευρώ κατ' έτος. Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την περίοδο των ετών 2014, 2015 και 2016, ο οικονομικός φορέας αναφέρει την ημερομηνία σύστασής του ή των ημερομηνίας έναρξης των δραστηριοτήτων του.

και σε περίπτωση που δεν καλύπτονται οι παραπάνω προϋποθέσεις,

2. Πιστοληπτική ικανότητα της διαγωνιζόμενης επιχείρησης τους. Επαρκεί ως απόδειξη, έγγραφο τράπεζας που δηλώνει ότι συνεργάζεται με τον προσφέροντα και ότι θα εξετάσει αίτηση του για χρηματοδότηση αν και εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος. Επαρκής θεωρείται η δανειοληπτική ικανότητα όταν ανέρχεται σε ποσοστό 15% του προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α. της παρούσας προκήρυξης για την οποία υποβάλλεται προσφορά.



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

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, **ορίζονται τα παρακάτω κριτήρια με ποινή αποκλεισμού**:

- α) Ο οικονομικός φορέας, υποβάλλει κατάλογο παρομοίων συμβάσεων που έχουν εκτελεστεί επιτυχώς, συνολικής αμοιβής τουλάχιστον ίσης με το 20% του προϋπολογισμού της



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
---	---	---

παρούσας διακήρυξης, οι οποίες εκτελέστηκαν κατά την τελευταία **τριετία 2014-2016**. Ο κατάλογος **των κυριότερων παρομοίων συμβάσεων** (δειγματοληψίες / μικροβιολογικές αναλύσεις υδάτων), θα συνταχθεί σύμφωνα με το Υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 4 της παρούσας.

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. Η καλή εκτέλεση των ανωτέρω συμβάσεων θα αποδεικνύεται με σχετικές βεβαιώσεις, ως εξής:

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

β) Να διαθέτουν **τουλάχιστον**:

- Έναν (1) επιστήμονα Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης με αποδεδειγμένη πενταετή τουλάχιστον εμπειρία στις μικροβιολογικές αναλύσεις νερού, ο οποίος θα είναι ο Συντονιστής της Ομάδας έργου.
- Έναν (1) Επιστήμονα Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης με αποδεδειγμένη πενταετή τουλάχιστον εμπειρία σε θέματα Διαχείρισης και Ανάπτυξης Δεδομένων Γεωχωρικών Πληροφοριών και δημιουργίας Βάσεων Δεδομένων.
- Έναν (1) Επιστήμονα Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης με αποδεδειγμένη πενταετή τουλάχιστον εμπειρία σε θέματα καταγραφής και αποτύπωσης χερσαίου, παράκτιου και θαλάσσιου περιβάλλοντος. Ο Επιστήμονας αυτός θα πραγματοποιεί τις επιτόπου επισκέψεις που αφορούν στην επικαιροποίηση και τη δημιουργία των ταυτοτήτων των ακτών κολύμβησης.



Να επισυνάπτεται Βιογραφικό σημείωμα του Συντονιστή της Ομάδας Έργου (Υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 6). Στην περίπτωση που ο Συντονιστής δεν ανήκει αμέσως στο διαγωνιζόμενο (υπάλληλος ή εταίρος ή μέτοχος) θα δηλώνεται επιπλέον η γνώση των όρων του διαγωνισμού, η αποδοχή της συνεργασίας με τον διαγωνιζόμενο και η διαθεσιμότητα καθ' όλη τη διάρκεια της παρούσας σύμβασης.

Συνοπτική παρουσίαση των στελεχών της Ομάδας Έργου και των καθηκόντων που προβλέπεται να αναλάβουν για την εκτέλεση του έργου.

Συμπληρωμένο τον Πίνακα Προτεινόμενης Ομάδας Έργου του Υποδείγματος του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 5 της παρούσας.

γ) Όσον αφορά τον τεχνικό εξοπλισμό: να διαθέτουν υποδομές για δειγματοληψίες στο νερό, για μικροβιολογικές αναλύσεις των δειγμάτων και για την καταχώρηση αυτών σε ψηφιακή βάση δεδομένων. **Επίσης, εκτός του βασικού εξοπλισμού**, πρέπει να κατατεθούν στοιχεία που **να αποδεικνύουν ότι διαθέτουν**: α) επωαστικό κλίβανο κατάλληλης θερμοκρασίας, β) κλίβανο υγρής αποστείρωσης, γ) κλίβανο ξηρής αποστείρωσης, δ) αποικιόμετρο, ε) υδατόλουτρο, στ) ψηφιακή φωτογραφική μηχανή με ενσωματωμένο σύστημα εντοπισμού θέσης (GPS) ή ζ) ψηφιακή φωτογραφική μηχανή και ξεχωριστή συσκευή εντοπισμού θέσης (GPS). (ο εν λόγω –α,β,γ,δ,ε,στ,ζ– εξοπλισμός είναι απαιτητός, η) ίδιο μέσο για τη διενέργεια των δειγματοληψιών και την έγκαιρη μεταφορά των δειγμάτων.



		<p>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</p>
--	--	--

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης πρέπει, **επί ποιινή αποκλεισμού**, βάσει αποδεικτικών στοιχείων, να έχουν διαπίστευση από το Ε.ΣΥ.Δ. 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/Ε103/2009 (ΦΕΚ 356Β'/26-2- 2009) και για τις μεθόδους ανάλυσης που περιγράφονται σε αυτή. Συγκεκριμένα, οι μέθοδοι αναφοράς για την ανάλυση των εντεροκόκκων είναι οι ISO 7899-1 ή ISO 7899-2 και για την ανάλυση των κολοβακτηριδίων οι ISO 9308-3 ή ISO 9308-1.

Ωστόσο, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να χρησιμοποιήσουν άλλες από τις προαναφερθείσες μεθόδους αναφοράς του παραρτήματος Ι της ΚΥΑ, εφόσον προσκομίσει πιστοποιητικό του Ε.ΣΥ.Δ. 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.

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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



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

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

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



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
---	--	--

(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.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους, ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα έντυπο (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3), το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986. Το Ε.Ε.Ε.Σ. καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 3.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

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



Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2.4-2.2.8).

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

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

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



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
--	--	---

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

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2 και 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας

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

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 και στην περίπτωση β' της παραγράφου 2.2.3.4.



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

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

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

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



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών
--	---	---

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

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

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

δ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας εγκατάστασής του ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του Ν. 4412/2016.

Β.2. Για την απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας, της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου και της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης ισχύουν τα αναφερόμενα αποδεικτικά μέσα των παραγράφων 2.2.4 έως 2.2.7.



Β.3. Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζόμενου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Β.4. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του Ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

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

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



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
--	--	---

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

B.5. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του Ν.4412/2016.

B.6. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με **βάση την τιμή**.

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα 1 της Διακήρυξης για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες επί του συνόλου του έργου.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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



2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

Χρόνος και τρόπος υποβολής Προσφορών:

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη (παράγραφος 1.5), στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β' – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή, χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την κατωτέρω διαδικασία εγγραφής του άρθρου 3 παρ. 3.2 έως 3.4 της Υπουργικής Απόφασης αριθμ. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β – 21.10.13) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
--	---	--

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του Ν. 4412/2016 και το άρθρο 6 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

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

2.4.2.3. Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς που υποβάλλουν οι οικονομικοί φορείς ορίζονται ως εξής:

- (α) Ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.
- (β) Ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα.

* (υπο)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο ηλεκτρονικό σύστημα.

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

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

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



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

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν ορατή μη κρυπτογραφημένη ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής.

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

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών, προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τον Ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών
--	---	---

φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το Ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

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

2.4.3 Περιεχόμενα υπο-Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής. Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3).

Το εν λόγω πρότυπο υποβάλλεται σύμφωνα με τις αναρτημένες στον ως άνω διαδικτυακό τόπο οδηγίες- ανακοίνωση της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου και Προστασίας Καταναλωτή του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης “Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ESPD)” http://www.promitheus.gov.gr/webcenter/faces/oracle/webcenter/page/scopedMD/sd0cb90ef26cf470399d51561ceff660f/Page226.jsp?_afLoop=3486624636403629#%40%3F_afLoop%3D3486624636403629%26_adf.ctrl-state%3Dcoa43tonq_61

Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. (Βλ. Υπόδειγμα ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 8).

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



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

Εφόσον οι απαιτήσεις της διακήρυξης για την τεχνική προσφορά δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο διαγωνιζόμενος επισυνάπτει στην τεχνική του προσφορά ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Στην Τεχνική προσφορά πρέπει να περιλαμβάνονται **επί ποινή αποκλεισμού** τα κατωτέρω:

- 1. Στοιχεία που να αποδεικνύουν ότι διατίθεται ο σχετικός τεχνικός εξοπλισμός/υποδομές, σύμφωνα με το 2.2.6 για δειγματοληψίες στο νερό, για μεταφορά αυτών (ίδιο μέσο), 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



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
--	--	---

να αποδεικνύουν ότι διαθέτουν: α) επωαστικό κλίβανο κατάλληλης θερμοκρασίας, β) κλίβανο υγρής αποστείρωσης, γ) κλίβανο ξηρής αποστείρωσης δ) αποικιόμετρο, ε) υδατόλουτρο, στ) ψηφιακή φωτογραφική μηχανή με ενσωματωμένο σύστημα εντοπισμού θέσης (GPS) ή ζ) ψηφιακή φωτογραφική μηχανή και ξεχωριστή συσκευή εντοπισμού θέσης (GPS), η) ίδιο μέσο για τη διενέργεια των δειγματοληψιών και την έγκαιρη μεταφορά των δειγμάτων.



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

2. Χρονοδιάγραμμα ανάλυσης ενεργειών (Ανάλυση σε δραστηριότητες – ενέργειες και περιγραφή αυτών (workplan) 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. Κατάλογος παρομοίων συμβάσεων σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.6.α.
4. Συνοπτική παρουσίαση των στελεχών της Ομάδας έργου, με τις ελάχιστες απαιτήσεις της παραγράφου 2.2.6.β, 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. Είναι απαραίτητη η συμπλήρωση του Πίνακα Προτεινόμενης Ομάδας Έργου (Υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 5) και το Βιογραφικό σημείωμα του Συντονιστή της Ομάδας Έργου (Υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 6) της παρούσας.
5. Στοιχεία που αποδεικνύουν την καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.4.
6. Στοιχεία που αποδεικνύουν την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.5.
7. Τα Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7.



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
--	--	---

Τα ανωτέρω στοιχεία και δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου pdf και προσκομίζονται από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή με διαβιβαστικό, όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα στοιχεία και δικαιολογητικά. Όσα από τα προαναφερόμενα υπογράφονται από τον ίδιο και φέρουν ψηφιακή υπογραφή δεν απαιτείται σχετική θεώρηση ή βεβαίωση.

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

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

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

Στην τεχνική προσφορά 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 Ε.Π.Ε., Ο.Ε. και Ε.Ε. και τον πρόεδρο του Δ.Σ. και τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, στις περιπτώσεις Α.Ε. ή τυχόν ορισθέντα αντιπρόσωπο τους. Σε περίπτωση ένωσης προμηθευτών ή κοινοπραξίας, η προσφορά υπογράφεται από κάθε μέλος της ή, διαφορετικά, από τον τυχόν ορισθέντα εκπρόσωπό τους.

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

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



Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με **βάση την τιμή**, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7 της διακήρυξης:

Αναλυτικότερα, η Οικονομική Προσφορά πρέπει να περιλαμβάνει:

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑ/ΑΝΑΛΥΣΗ

Οι προσφερόμενες τιμές θα είναι σταθερές για κάθε έτος και για όλες τις ακτές της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Υπάρχει η δυνατότητα μεταβολής της προσφερόμενης τιμής από έτος σε έτος αλλά κάθε φορά η τιμή δε θα υπερβαίνει την αντίστοιχη τιμή του προϋπολογισμού (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2).



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
---	---	---

Στην τιμή μονάδας ανά δειγματοληψία/ανάλυση περιλαμβάνεται το κόστος γενικών εξόδων, του προσωπικού, της μεταφοράς, διαμονής και διαβίωσης του προσωπικού, της δειγματοληψίας, της μεταφοράς και συντήρησης των δειγμάτων, της λήψης φωτογραφιών, του εντοπισμού και καταγραφής των γεωγραφικών συντεταγμένων του σημείου παρακολούθησης, της ανάλυσης, των αναλωσίμων, του ελέγχου των αποτελεσμάτων, της καταχώρισης των δεδομένων, της σύνταξης οικονομικών 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.

Επισημαίνεται τέλος ότι σύμφωνα με την υπ' αριθμ. οικ. 190856/1-8-2013 εγκύκλιο της Ε.Γ.Υ./ΥΠ.ΕΝ, το δίκτυο παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης μπορεί να αναθεωρείται ανά δύο έτη και επομένως το πλήθος των παρακολουθούμενων ακτών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας να αυξομειώνεται κατά 10%. Η επόμενη αναθεώρηση προγραμματίζεται για το έτος 2018 με εφαρμογή από την κολυμβητική περίοδο έτους 2019.

Οι προσφερόμενες τιμές θα είναι σταθερές για κάθε έτος και για όλες τις ακτές της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Υπάρχει η δυνατότητα μεταβολής της προσφερόμενης τιμής από έτος σε έτος αλλά κάθε φορά η τιμή δεν τα υπερβαίνει την αντίστοιχη του προϋπολογισμού (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2).

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΝΕΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

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

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΝΑ ΕΠΑΝΕΞΕΤΑΣΗ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

Στην τιμή μονάδας ανά επανεξέταση ταυτότητας υδάτων κολύμβησης περιλαμβάνεται το κόστος όλων όσων περιλαμβάνονται στην τιμή μονάδας ανά νέα ταυτότητα υδάτων κολύμβησης.



Οι τιμές των παρεχόμενων υπηρεσιών δίνονται σε ευρώ (€) ανά μονάδα

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

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ Ο.Γ.Α.

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



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
--	--	---

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές και δεν αναπροσαρμόζονται, μετά την υπογραφή της σύμβασης.

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του Ν. 4412/2016 και γ) η τιμή ανά παρεχόμενη υπηρεσία υπερβαίνει την αντίστοιχη του προϋπολογισμού που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 της παρούσας διακήρυξης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα έξι (6) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

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

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του Ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια. Οι Προσφέροντες οφείλουν να απαντήσουν μέσα σε τρεις (3) ημέρες και, σε περίπτωση που αποδέχονται την αιτούμενη παράταση, να ανανεώσουν και τις εγγυήσεις συμμετοχής τους, αν αυτές δεν ισχύουν και για τυχόν παρατάσεις.

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

Σε περίπτωση που η Κατακύρωση του διαγωνισμού ανακοινωθεί μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς ή μετά τη λήξη τυχόν παράτασής της, η Κατακύρωση δεσμεύει τον υποψήφιο Ανάδοχο μόνον εφ' όσον αυτός την αποδεχτεί.



2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

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

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
--	--	---

αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

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

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,



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

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

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



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
---	---	---

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» την 18/04/2017 και ώρα 10:00 π.μ.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά κατακύρωσης», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, ανά στάδιο, κάθε προσφέρων που συνεχίζει σε επόμενο στάδιο αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως «εμπιστευτικές».

Εφόσον παραστεί ανάγκη, η Α.Α. μπορεί να καλέσει τους Οικονομικούς Φορείς να διευκρινίσουν ή να συμπληρώσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, σε χρονικό διάστημα επτά (7) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη (παρ. 1 έως 3, του Άρθρου 102 του Ν.4412/16).

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καλέσει τους Οικονομικούς Φορείς να διευκρινίσουν ή να συμπληρώσουν, σε χρονικό διάστημα επτά (7) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης, τα έγγραφα της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει (παρ. 4 του Άρθρου 102 του Ν.4412/16), αν περιέχουν ασάφειες ή ήσσοнос σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει ότι μπορεί να θεραπευθούν. Η διευκρίνιση ή συμπλήρωση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη συγκεκριμένη προσφορά σε σχέση με τις λοιπές.

Η παροχή της δυνατότητας διευκρινίσεων στον προσφέροντα ή υποψήφιο, είναι υποχρεωτική για την Αναθέτουσα Αρχή, αν επίκειται αποκλεισμός του από τη διαδικασία, λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς.



3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα :

α) Η αρμόδια Επιτροπή καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, τα υποβληθέντα υπ' αυτών δικαιολογητικά, καθώς και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου.



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
---	---	---

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των υπολοίπων τεχνικών προσφορών. Τα ανωτέρω στάδια (α και β) μπορεί να γίνονται και ενιαία.

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

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

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

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

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση/αποφάσεις του αποφαινόμενου οργάνου της Α.Α., η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.



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

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης - Δικαιολογητικά κατακύρωσης

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

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείου .pdf και σε φάκελο με σήμανση «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην Αναθέτουσα Αρχή. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.



		<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
---	---	--

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

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

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

Ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά με βάση την τιμή, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με **το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης** είναι ψευδή ή ανακριβή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 - 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με

το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4-2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.



Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού την Επιτροπή του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της Σύμβασης και της προαίρεσης αυτής είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως έκπτωτου

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

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα που έχει υποβάλει αποδεκτή προσφορά, σύμφωνα με το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.



		<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
---	---	--

Η εν λόγω απόφαση αναφέρει την προθεσμία για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με την επόμενη παράγραφο 3.4.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα κάτωθι :

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στην παράγραφο 3.4. της παρούσας βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον αυτός υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά της παραγράφου 2.2.9.2.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 10 της παρούσας, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Η σύμβαση προαίρεσης κάθε έτους θα υπογράφεται μετά από πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής.

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

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένης και της διακήρυξης, δικαιούται να ασκήσει ενώπιον της αναθέτουσας αρχής προδικαστική προσφυγή, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 4 του ν. 3886/2010 (Α'147). Η προδικαστική προσφυγή υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση της ειδικής φόρμας του Συστήματος και την επισύναψη του σχετικού εγγράφου σε μορφή αρχείου τύπου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης.



Η αναθέτουσα αρχή αποφαινεται αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων-προδικαστικών προσφυγών, σύμφωνα με το πιο πάνω άρθρο, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής. Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία, τεκμαίρεται η απόρριψή της.

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

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής είναι υποχρεωτική για την υποβολή αίτησης ασφαλιστικών μέτρων του άρθρου 5 του ν. 3886/2010.

Η αίτηση ασφαλιστικών μέτρων κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από τη ρητή ή σιωπηρή απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής και η προθεσμία για την άσκησή της, η άσκηση αυτής και η προθεσμία και η άσκηση της αίτησης ασφαλιστικών μέτρων κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Εφόσον ασκηθεί αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο αιτών ειδοποιεί σχετικά την Α.Α. με κάθε πρόσφορο μέσο, όπως τα ηλεκτρονικά και η τηλεομοιοτυπία, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την άσκηση της αιτήσεως.





		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
---	---	---

Κατά τα λοιπά, η άσκηση αίτησης ασφαλιστικών μέτρων δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ορίζεται άλλως με την ως άνω προσωρινή διαταγή, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 3886/2010 όπως ισχύει.

Διαφορές που αναφέρονται από πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μετά την 31η Μαρτίου 2017 διέπονται από τις διατάξεις του Βιβλίου IV (άρθρα 345 έως 374) του ν. 4412/2016

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

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

		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
--	--	---

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9 της παρούσας και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

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

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

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

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης δύναται να αποδεσμεύεται τμηματικά κατ' έτος, κατά το ποσοστό που αναλογεί στην αξία του μέρους του τμήματος των υπηρεσιών που παραλήφθηκε. Μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολο της ή στο εναπομείνον υπόλοιπο. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό πλαίσιο – Εφαρμοστέα νομοθεσία

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



4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης και της προαίρεσης αυτής

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

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

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει, για την εκτέλεση της Σύμβασης, την ομάδα που δήλωσε κατά τη διαδικασία του διαγωνισμού στην προσφορά του και δεν δικαιούται να τους αντικαταστήσει παρά μόνο σε περίπτωση απρόβλεπτων εξελίξεων, για τις οποίες δεν



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
---	---	---

ευθύνεται, και με την έγγραφη σύμφωνη γνώμη της Αναθέτουσας Αρχής και εφόσον ο αντικαταστάτης είναι τουλάχιστον ισοδύναμων προσόντων. Επίσης, σε περίπτωση που το απαιτήσουν οι ανάγκες του έργου, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητήσει ή ο Ανάδοχος να προτείνει την αντικατάσταση μέλους του παρεχόμενου επιστημονικού προσωπικού με άλλο καταλληλότερο.

Σε περίπτωση πρότασης από τον Ανάδοχο για αντικατάσταση μέλους του επιστημονικού προσωπικού της ομάδας, η Αναθέτουσα Αρχή ερευνά τους λόγους αντικατάστασης και, εφόσον τους κρίνει αποδεκτούς κατά την προηγούμενη παράγραφο, μπορεί να εγκρίνει την αναπλήρωσή του με αντίστοιχο στέλεχος ίσης τουλάχιστον εμπειρίας. Αν η αποχώρηση γίνει με ευθύνη του Αναδόχου και δεν κριθεί δικαιολογημένη, επισύρει την ποινή της εκπτώσεως.

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει επίσης το δικαίωμα να δίνει εντολή στον Ανάδοχο να απομακρύνει οποιονδήποτε υπάλληλο, επιστήμονα ή μη, ο οποίος αποδεικνύεται ακατάλληλος για τον σκοπό που απασχολείται. Η ανωτέρω απομάκρυνση θα γίνεται απροσφασίτως μέσα σε δύο (2) εβδομάδες από την σχετική ειδοποίηση του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος μπορεί να προσθέσει προσωπικό για την εκτέλεση της Σύμβασης εφόσον το κρίνει σκόπιμο, μετά από σχετική έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

Οι υπεύθυνοι και το βασικό επιστημονικό προσωπικό θα είναι ανώτατης εκπαίδευσης, ισότιμης προς τα Ελληνικά Πολυτεχνεία ή τα Ελληνικά Πανεπιστήμια.

Ο Ανάδοχος οφείλει να χρησιμοποιεί γενικά την οργάνωση των γραφείων του για την άριστη εκπλήρωση των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για τις πράξεις, παραλείψεις και αμέλειες των συνεργατών του.

Σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση του έργου φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

Κατά την έναρξη κάθε κολυμβητικής περιόδου, θα γίνονται συσκέψεις του Αναδόχου με την Αναθέτουσα Αρχή. Στις συσκέψεις αυτές, στις οποίες θα συμμετέχει υποχρεωτικά ο Συντονιστής ή σε περίπτωση κωλύματός του ο Αναπληρωτής του, ή άλλος συνεργάτης από την ομάδα εργασίας που ορίζεται από τον Συντονιστή, θα καταγράφεται η πορεία των επιμέρους εργασιών και θα λαμβάνονται αποφάσεις σχετικά με τον προγραμματισμό των μελλοντικών δραστηριοτήτων.

Έκτακτες συσκέψεις θα προγραμματίζονται όποτε κρίνεται απαραίτητο από τον Ανάδοχο ή την Αναθέτουσα Αρχή. Στις συσκέψεις αυτές, στις οποίες θα συμμετέχει υποχρεωτικά ο Συντονιστής ή, σε περίπτωση κωλύματός του ο Αναπληρωτής του, καθώς και οι χειριστές των διαφόρων αντικειμένων από πλευράς αναδόχου, θα αναλύονται τα προβλήματα και θα λαμβάνονται αποφάσεις για την επίλυσή τους.



Ο Ανάδοχος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση των υπηρεσιών της Αναθέτουσας Αρχής να συμμετέχει σε όσες συσκέψεις απαιτηθούν στα γραφεία της, καθώς και των αρμόδιων και συναρμόδιων υπηρεσιών στην Ελλάδα και να παρέχει γραπτές ή προφορικές πληροφορίες ή προτάσεις στις υπηρεσίες αυτές και τα όργανά τους.

Ο Ανάδοχος οφείλει να παρέχει τις υπηρεσίες του σε αγαθή και πλήρη συνεργασία με τις υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής, οι οποίες είναι αρμόδιες για την διοίκηση, επίβλεψη, έλεγχο κλπ. των εργασιών.

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται ρητά και αμετάκλητα να εκπληρώνει τις υποχρεώσεις του, όπως αυτές προσδιορίζονται στην παρούσα με επιμέλεια και επαγγελματική κρίση και σύμφωνα με την τρέχουσα τεχνογνωσία και πρακτική.

Αν ο Ανάδοχος κληθεί από την Αναθέτουσα Αρχή να παρέμβει σε υπόθεση μεταξύ αυτής (της Α.Α.) και τρίτου, υποχρεώνεται να ενεργήσει σύμφωνα με τη Σύμβαση. Εάν από τη



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
--	--	---

Σύμβαση δεν συνάγεται ο τρόπος δράσης του, απευθύνεται στην Αναθέτουσα Αρχή ζητώντας σχετικές οδηγίες.

Ο Ανάδοχος είναι υπεύθυνος για λάθη ή ελλείψεις κατά τη διάρκεια εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων.

Οι κάθε είδους προτάσεις, παρατηρήσεις, οδηγίες, απόψεις κ.λπ. του Αναδόχου σε όλα τα στάδια των εργασιών θα απευθύνονται πάντοτε κατά περίπτωση προς τις αρμόδιες υπηρεσίες της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Ανάδοχος συμβουλεύει, υποβοηθά και βρίσκεται στο πλευρό της Α.Α., πλην όμως σε καμία περίπτωση δεν την υποκαθιστά.

Η Αναθέτουσα Αρχή έχει δικαίωμα να δεχθεί ή να απορρίψει εν όλω ή εν μέρει προτάσεις του Αναδόχου, όπως επίσης να ζητήσει από τον Ανάδοχο υποβολή νέων προτάσεων ή παρατηρήσεων με απαιτήσεις που θα καθοριστούν από την Α.Α.

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συνεργάζεται ομαλά με την Αναθέτουσα Αρχή και με τους άλλους συνεργάτες της, ακόμη και στην περίπτωση που η Υπηρεσία επιλέγει λύσεις διαφορετικές από αυτές που προτείνονται από αυτόν ή στην περίπτωση που η Υπηρεσία απορρίπτει τις προτάσεις του και ζητά την υποβολή νέων εναλλακτικών λύσεων.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να προειδοποιεί εγγράφως την Αναθέτουσα Αρχή για περιπτώσεις ενδεχόμενης σύγκρουσης συμφερόντων και δεν επιτρέπεται να εργάζεται παράλληλα σε εργασίες με τις οποίες προκύπτει τέτοια σύγκρουση.



4.4 Υπεργολαβία

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

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

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



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
--	---	--

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

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της



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

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωρισθεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
--	---	--

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου ανά κολυμβητική περίοδο για τα έτη 2017-2023 θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :



- Για την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης των ακτών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας στο τέλος εκάστης κολυμβητικής περιόδου και μετά την Ποιοτική και Ποσοτική παραλαβή των εκτελεσθεισών εργασιών, που διενεργείται με τη σύνταξη του σχετικού Πρωτοκόλλου Παραλαβής της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, ο Ανάδοχος λαμβάνει ποσό που αναλογεί σ' αυτές τις εργασίες.
- Για την ενημέρωση των μητρώου ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης των ακτών της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, στο τέλος εκάστης κολυμβητικής περιόδου εφόσον πραγματοποιήθηκε επικαιροποίηση υφιστάμενων ταυτοτήτων ή σύνταξη νέων μητρώων ταυτοτήτων και μετά την Ποιοτική και Ποσοτική παραλαβή των εκτελεσθεισών εργασιών, που διενεργείται με τη σύνταξη του σχετικού Πρωτοκόλλου Παραλαβής της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής, ο Ανάδοχος λαμβάνει ποσό που αναλογεί σ' αυτές τις εργασίες.
- Για κάθε πληρωμή ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει Λογαριασμούς Πληρωμής. Οι λογαριασμοί είναι ανακεφαλαιωτικοί και αναφέρονται στις εργασίες που έχουν εκτελεσθεί σύμφωνα με την Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου.
- Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 5 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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

- α) 0,02%^{*} επί της αξίας κάθε πληρωμής προ Φ.Π.Α. Υπέρ της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών,
- β) 0,06%^{*} επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, Υπέρ Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.),
- γ) 0,06% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων, Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.),
- δ) Τέλος χαρτοσήμου 3% επί της κράτησης Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.,
- ε) Υπέρ Ο.Γ.Α. χαρτοσήμου 20% επί του ανωτέρω χαρτοσήμου και
- στ) Η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος

* Οι ανωτέρω κρατήσεις με αστερίσκο, ισχύουν από της έκδοσης της σχετικής ΚΥΑ του άρθρου 36 και του Π.Δ. του άρθρου 350 του Ν. 4412/2016.



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
--	---	--

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

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

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Στον ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, η παρακάτω κύρωση:“

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

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

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύναται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

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



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

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης

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

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



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
---	---	---

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

6.1.1. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί από την Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας η οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο- την/τον ασκούσα/ούντα καθήκοντα Γ.Γ. Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, υπό τους όρους του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

6.1.2. Η αρμόδια υπηρεσία μπορεί, με απόφασή της να ορίζει για την παρακολούθηση της σύμβασης ως επόπτη με καθήκοντα εισηγητή υπάλληλο της υπηρεσίας. Με την ίδια απόφαση δύνανται να ορίζονται και άλλοι υπάλληλοι της αρμόδιας υπηρεσίας ή των εξυπηρετούμενων από την σύμβαση φορέων, στους οποίους ανατίθενται επιμέρους καθήκοντα για την παρακολούθηση της σύμβασης. Σε αυτή την περίπτωση ο επόπτης λειτουργεί ως συντονιστής.

Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος της συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν στην εκτέλεση της σύμβασης.

6.2 Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε εβδομήντα οκτώ (78) μήνες από την υπογραφή της Σύμβασης και λήγει την 30-11-2023.

Για τα επιμέρους στάδια παροχής υπηρεσιών ή υποβολής των παραδοτέων ορίζονται τμηματικές /ενδιάμεσες προθεσμίες ως εξής:

α) Τα χρονοδιαγράμματα που ορίζονται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 1.

β) Η 15^η Νοεμβρίου εκάστου ημερολογιακού έτους από το 2017 έως το 2023, ως προθεσμία υποβολής ετήσιων παραδοτέων του κεφαλαίου I του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1)



γ) Η 15^η Δεκεμβρίου εκάστου ημερολογιακού έτους από το 2018 έως το 2022, και για το τελευταίο έτος παρακολούθησης (2023) η 30^η Νοεμβρίου ως προθεσμίες υποβολής ετήσιων παραδοτέων του κεφαλαίου II του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1).

6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Ο Ανάδοχος υποβάλλει τα ετήσια 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.



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
---	--	--

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 ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1-Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται κατ' έτος από Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής που συγκροτείται (για κάθε μέλος ορίζεται και αναπληρωτής του), σύμφωνα με την παρ. 11 εδάφιο δ' του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016. Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο ως άνω έλεγχος, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος και συντάσσεται ετήσιο πρωτόκολλο παραλαβής.

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

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

Το ετήσιο πρωτόκολλο παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 30 ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια. Με την παραλαβή του πρωτοκόλλου παραλαβής του έτους 2023 συντάσσεται και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής για το Υποέργο 2.



Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι σύμφωνα με την παράγραφο 6 του άρθρου 219 του Ν. 4412/2016. Για την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 4.1.

6.4 Απόρριψη παραδοτέων – Αντικατάσταση

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των υπηρεσιών ή/και παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρητρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2.2 της παρούσας, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τις υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
--	---	--

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Δρ.Ν.Μενούνου
ΠΕ Γεωτεχνικών (Γεωλόγων)

Στ. Μιχαηλίδης
Αν.Προϊστάμενος
Τμ. Παρακολούθησης και
Προστασίας των Υδάτων

Χαρίκλεια Μιχαλοπούλου
Προϊσταμένη της
Δ/σης Υδάτων Κ.Μ.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ ΥΠ ΑΡ 16999/15.3.2017 ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΟΥ ΑΣΚΟΝΤΑ ΚΑΘΗΚΟΝΤΑ Γ.Γ. Α.Δ.Μ.Θ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΕΕΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4.ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΣΗΜΕΙΩΜΑΤΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9.ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 10. ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 11 Δελτίο Δειγματοληψίας - Επιβεβαίωση βασικών χαρακτηριστικών Ακτής Κολύμβησης - Αποτελέσματα αναλύσεων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 12. Δελτίο Δειγματοληψίας - Επισκόπηση Ακτής Κολύμβησης - Αποτελέσματα αναλύσεων



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 13. ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 14. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 15 ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2017

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 16 ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΗ





	 <p>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</p>	<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
--	---	---

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι. «ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΚΤΩΝ
ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ, ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΕΡΙΟΔΟ 2017-2023»**

**ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ. «ΜΗΤΡΩΟ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΝΕΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΙΚΑΡΟΠΟΙΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ»**

		<p>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</p>
--	--	--

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Ι «ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ , ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2017-2023»

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

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

2. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ



Η αναγκαιότητα παρακολούθησης της ποιότητας 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."

3. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο αφορά στην παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, σε καθορισμένες ακτές κολύμβησης και σημεία



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
---	---	---

δειγματοληψίας ανάλογα κωδικοποιημένα, όπως αναλυτικά περιγράφονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 15.**

Το πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης για την περίοδο 2017 – 2022 θα πραγματοποιείται κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου όπως αυτή καθορίζεται με απόφαση Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης μετά από εισήγηση της Διεύθυνσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας, εφεξής Δ-Υδ.ΚΜ. 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 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, και την καταγραφή των συντεταγμένων του σημείου,
- β) η επιβεβαίωση των βασικών χαρακτηριστικών της ακτής,
- γ) Λήψη φωτογραφιών της ακτής κολύμβησης σε κάθε δειγματοληψία με ενσωματωμένη πληροφορία για τις συντεταγμένες του σημείου λήψης.
- δ) η εισαγωγή των αποτελεσμάτων της παρακολούθησης σε βάση δεδομένων που υποδεικνύεται από την Ειδική Γραμματεία Υδάτων
- ε) 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.

4. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ

4.1 Περιοχή παρακολούθησης - Σημεία Δειγματοληψίας

Εντός του 1^{ου} τριμήνου κάθε έτους προσδιορίζονται τα ύδατα κολύμβησης της κολυμβητικής περιόδου του τρέχοντος έτους, σύμφωνα με το άρθρο 4 της ΚΥΑ. Η παρακολούθηση θα πραγματοποιείται στα αντιπροσωπευτικά σημεία των υδάτων κολύμβησης που περιγράφονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 15**. Η Αναθέτουσα Αρχή, πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου κάθε έτους, διατηρεί το δικαίωμα να καθορίσει με μεγαλύτερη ακρίβεια τις γεωγραφικές συντεταγμένες των υπό παρακολούθηση σημείων του Παραρτήματος 15 ή / και να τροποποιήσει το πλήθος των σημείων παρακολούθησης με την ένταξη ή απένταξη ακτών κολύμβησης, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. οικ. 190856/1-8-2013 εγκύκλιο της Ε.Γ.Υ./ΥΠ.ΕΝ. Σε κάθε περίπτωση η ένταξη νέων ακτών κολύμβησης ανά Περιφέρεια δεν θα ξεπερνάει το 10% των ήδη παρακολουθούμενων ακτών κολύμβησης.



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
--	---	--

Κατά τον υπολογισμό του 10%, σε περίπτωση που το αποτέλεσμα είναι δεκαδικός αριθμός, η στρογγυλοποίηση θα γίνεται στον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο αριθμό.

Επιπλέον, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. οικ. 190856/1-8-2013 εγκύκλιο της Ε.Γ.Υ./ΥΠ.ΕΝ, το δίκτυο παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης μπορεί να αναθεωρείται ανά δύο έτη. Η αναθεώρηση ολοκληρώθηκε το έτος 2016 με εφαρμογή από την κολυμβητική περίοδο έτους 2017. Στη συνέχεια, το δίκτυο παρακολούθησης αναθεωρείται το έτος 2018 με εφαρμογή από την κολυμβητική περίοδο έτους 2019. Η επόμενη αναθεώρηση του δικτύου παρακολούθησης πραγματοποιείται το έτος 2020 με εφαρμογή από την κολυμβητική περίοδο έτους 2021 και κατόπιν η επόμενη αναθεώρηση του δικτύου παρακολούθησης πραγματοποιείται το έτος 2022 με εφαρμογή από την κολυμβητική περίοδο έτους 2023.

Το πλήθος των σημείων που θα παρακολουθούνται στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για τα έτη 2017 και 2018, είναι εκατόν δεκατρία (113 σημεία) και βρίσκεται σε πλήρη συμφωνία αφενός με το Μητρώο ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης αφετέρου δε, με το άρθρο 5, παρ. 6 της ΚΥΑ σύμφωνα με την οποία 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. Το ίδιο ισχύει και για το πλήθος των σημείων που θα παρακολουθούνται στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας για τα έτη 2019 και 2020 καθώς και για τα έτη 2021, 2022 και 2023.

Στην περίπτωση που τα αποτελέσματα των ετήσιων δειγματοληψιών και της αξιολόγησης, δείξουν μεταβολή των παραπάνω παραγόντων, η ΕΓΥ και η Δ/ση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας οφείλει να επανεξετάσει τις ομαδοποιήσεις που έχουν πραγματοποιηθεί με την αναδιαμόρφωση του δικτύου παρακολούθησης των υδάτων κολύμβησης στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας ή/και να δημιουργήσει νέες.



Τα σημεία παρακολούθησης παραμένουν σταθερά καθ' όλη τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου εκάστου έτους. Δύναται να τροποποιηθούν για το λόγο που προαναφέρθηκε, αλλά σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος ενημερώνεται πριν την έναρξη υλοποίησης των δειγματοληψιών της κολυμβητικής περιόδου.

4.2 Κολυμβητική Περίοδος

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

Η έναρξη των εργασιών από τον Ανάδοχο θα γίνει με την υπογραφή της σύμβασης κατά την πρώτη κολυμβητική περίοδο (2017) και για τις επόμενες κολυμβητικές περιόδους (2018-2023) οι εργασίες θα ξεκινούν το αργότερο 10 ημέρες πριν από την ημερομηνία, που ορίζεται στο χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης της εκάστοτε κολυμβητικής περιόδου. Οι δειγματοληψίες θα ολοκληρώνονται με το τέλος της κάθε κολυμβητικής περιόδου εκτός εάν έχει ανασταλεί το χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης λόγω ασυνήθους περίπτωσης που δεν έχει λήξει με την ολοκλήρωση της κολυμβητικής περιόδου και απαιτείται η λήψη του δείγματος με τη λήξη της ασυνήθους περίπτωσης ή/και σε περίπτωση βραχυπρόθεσμης ρύπανσης όπου απαιτείται να πραγματοποιηθεί πρόσθετη δειγματοληψία μετά το τέλος της εκάστοτε κολυμβητικής περιόδου.



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
--	---	--

4.3 Παρακολουθούμενες παράμετροι

4.3.1 Μικροβιολογικές Παράμετροι

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

4.3.2 Οπτικά Παρακολουθούμενες Παράμετροι

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

4.4 Μέθοδοι Ανάλυσης

Η ανάλυση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις μεθόδους αναφοράς του άρθρου 16 του παραρτήματος Ι, στήλη Ε 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 ΕΓΥ όπως περιγράφεται στο άρθρο 4 παρ.9 της ΚΥΑ.

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



4.5 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 ΕΓΥ, 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 Αναθέτουσα Αρχή 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.



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
--	--	---

4.5.1 Θέση δειγματοληψίας

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

Όπως προαναφέρθηκε θα πραγματοποιείται α) η επιβεβαίωση της θέσης του σημείου δειγματοληψίας σε κάθε δειγματοληψία και β) των βασικών χαρακτηριστικών της ακτής κολύμβησης κατά τις δειγματοληψίες των μηνών Μαΐου και Αυγούστου κάθε έτους. Τα ανωτέρω στοιχεία θα συλλέγονται σε ειδικό απογραφικό έντυπο, στο οποίο θα αναγράφονται τα χαρακτηριστικά των σημείων παρακολούθησης και της ακτής κολύμβησης καθώς επίσης και η επιβεβαίωση της θέσης του σημείου δειγματοληψίας με τη χρήση GPS, μεγάλης ακρίβειας (αποδεκτό σφάλμα έως 5m). Τα στοιχεία που θα περιλαμβάνει το απογραφικό δελτίο δίδονται στα Παραρτήματα 11 και 12..

4.5.2 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.

4.5.3 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 11 και 12..



4.5.4 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 ψυκτικό δοχείο.

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.



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
--	--	---

4.6 Συχνότητα δειγματοληψιών

4.6.1 Χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης

Ο Ανάδοχος οφείλει, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου του έτους 2017 ή εντός πέντε (5) ημερών από την υπογραφή της σύμβασής του, στη περίπτωση που η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης είναι μεταγενέστερη από το ως άνω χρονικό διάστημα και για τα έτη 2018 έως και 2023 **το αργότερο τριάντα (30) ημέρες** πριν από την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου κάθε έτους, να αποστείλει στην Δ-Υδ.ΚΜ με email ή/και fax προς έγκριση το χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης για κάθε μήνα της τρέχουσας κολυμβητικής περιόδου, συμπεριλαμβανομένης και της δειγματοληψίας που προηγείται αυτής (εντός του μήνα Μαΐου), για κάθε σημείο παρακολούθησης των υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας. Στη συνέχεια, ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη να κοινοποιήσει το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης στην Ειδική Γραμματεία Υδάτων, στη Δ-Υδ.ΚΜ, 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 Αναθέτουσα Αρχή, τη Δ-Υδ.ΚΜ, τις οικείες Διευθύνσεις Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας των Περιφερειακών Ενοτήτων και τους οικείους Δήμους.

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

4.6.2 Συχνότητα παρακολούθησης



Σε κάθε σημείο παρακολούθησης των υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας 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.

Η Δ-Υδ.ΚΜ 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, για την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, της οικονομικής προσφοράς του Αναδόχου, ιδίως σε περίπτωση καθυστέρησης της έναρξης του «Προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης», ώστε για κάθε σημείο παρακολούθησης της ακτής κολύμβησης να καλύπτονται οι ανάγκες της ισχύουσας νομοθεσίας και να επιτρέπεται η βάσιμη αξιολόγηση των υδάτων κολύμβησης κάθε ακτής.

Σε κάθε σημείο παρακολούθησης του Παραρτήματος 15, για τα έτη 2017 και 2018, και σε επιλεγμένα σημεία παρακολούθησης για τα έτη 2019 έως 2023, όπως αυτά θα οριστικοποιηθούν και σύμφωνα με όσα έχουν αναφερθεί ανωτέρω, προβλέπεται κατ' αρχήν



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
--	--	---

να πραγματοποιηθούν τουλάχιστον έξι (6) δειγματοληψίες κατ' έτος. Επισημαίνεται, ότι ο προκύπτων κατά τα ανωτέρω αριθμός δειγματοληψιών και αναλύσεων των ζητούμενων παραμέτρων είναι ενδεικτικός και σε περίπτωση βραχυπρόθεσμης ρύπανσης ή ασυνήθων περιστάσεων ή προσφάτως προσδιορισμένων υδάτων κολύμβησης (βλ. παράγραφο 4.7) μπορεί να αυξηθεί κατ' έτος μέχρι και 6% του ως άνω ενδεικτικού για την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας αριθμού δειγματοληψιών.

Σε περίπτωση προσφάτως προσδιορισμένων υδάτων, η Δ-Υδ.ΚΜ μπορεί να ζητήσει τη διενέργεια επιπλέον των προγραμματισμένων ανά μήνα δειγματοληψιών κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου. Σε αυτή την περίπτωση ο Ανάδοχος ενημερώνεται πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου από την Δ-Υδ.ΚΜ και κατόπιν γραπτής εντολής της τελευταίας περιλαμβάνει και τις επιπλέον δειγματοληψίες στο προς έγκριση χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης.

4.7 Πρόσθετες δειγματοληψίες / αναλύσεις

Ο Ανάδοχος θα αναφέρει, εγγράφως **μέσω email ή με όποιο άμεσο τρόπο του υποδειχθεί** από την Δ-Υδ.ΚΜ και **εντός 72 ωρών** από τη λήψη του προγραμματισμένου δείγματος (Α' δειγματοληψία), στην Δ-Υδ.ΚΜ περιπτώσεις βραχυπρόθεσμης ρύπανσης² ή ασυνήθων περιστάσεων που μπορεί να επηρεάζουν το αποτέλεσμα της δειγματοληψίας / ανάλυσης και εάν είναι δυνατό περιγράφεται η αιτιολογία των υπερβάσεων. Σημειώνεται, ότι περιπτώσεις τέτοιες θεωρούνται και εκείνες κατά τις οποίες η ανάλυση του δείγματος έδειξε υπερβάσεις από τα όρια της εξαιρετικής ποιότητας όπως καθορίζονται το Παράρτημα Ι του άρθρου 16 της ΚΥΑ. Στη συνέχεια, κατόπιν έγγραφης εντολής της Δ-Υδ.ΚΜ 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 την Δ-Υδ.ΚΜ.

Ανάλογα με την εντολή της Δ-Υδ.ΚΜ, θα ακολουθηθεί μία από τις εξής διαδικασίες:



α) το συντομότερο δυνατό από τη λήψη της κοινοποίησης των υπερβάσεων και της σχετικής αιτιολογίας, η Δ-Υδ.ΚΜ δίνει εντολή για πρόσθετη (Β') δειγματοληψία (πρόσθετο δείγμα) η οποία θα πραγματοποιηθεί στο ίδιο σημείο εντός τριών (3) ημερών από την πραγματοποίηση της προγραμματισμένης Α' δειγματοληψίας (προγραμματισμένο δείγμα). Στη συνέχεια ο Ανάδοχος ενημερώνει για το αποτέλεσμα της Β' δειγματοληψίας-ανάλυσης εντός τριών (3) ημερών από τη λήψη του πρόσθετου δείγματος (Β' δειγματοληψία) και παραμένει σε ετοιμότητα ώστε εάν δωθεί εντολή από την Δ-Υδ.ΚΜ να πραγματοποιήσει πρόσθετη (Γ') δειγματοληψία στο ίδιο σημείο επτά (7) ημέρες μετά από την πραγματοποίηση της Β' δειγματοληψίας.

β) Η Δ-Υδ.ΚΜ 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 Δ-Υδ.ΚΜ μπορεί να ζητήσει από τον Ανάδοχο τη διενέργεια επιπλέον των προγραμματισμένων ανά μήνα δειγματοληψιών κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου, προκειμένου να συμπληρωθεί

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



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i></p>
--	--	---

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 την Δ-Υδ.ΚΜ και οι επιπλέον των προγραμματισμένων ανά μήνα δειγματοληψιών περιλαμβάνονται κατόπιν γραπτής εντολής της Δ-Υδ.ΚΜ 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 4 του παρόντος Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων.

Επισημαίνεται ότι οι πρόσθετες δειγματοληψίες δεν πρέπει κατά έτος να υπερβαίνουν το 6% του αριθμού προγραμματισμένων δειγματοληψιών για την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, ο οποίος προκύπτει βάσει του Παραρτήματος 15 και ανάλογα με τα παρακολουθούμενα σημεία για κάθε έτος. Κατά τον υπολογισμό του 6%, στην περίπτωση που το αποτέλεσμα είναι δεκαδικός αριθμός, η στρογγυλοποίηση γίνεται στον αμέσως μικρότερο ακέραιο αριθμό. Η τιμή μονάδος των πρόσθετων δειγματοληψιών – αναλύσεων για την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας πρέπει να συμπεριληφθεί στην οικονομική προσφορά του Αναδόχου και να είναι ίδια με αυτή της προγραμματισμένης δειγματοληψίας/ανάλυσης.

4.8 Συμπλήρωση δελτίου δειγματοληψίας



Κατά την πρώτη (μήνας Μάιος) και τέταρτη (μήνας Αύγουστος) δειγματοληψία κάθε κολυμβητικής περιόδου θα συμπληρώνεται από τους δειγματολήπτες το "Δελτίο Δειγματοληψίας - Επιβεβαίωση βασικών χαρακτηριστικών Ακτής Κολύμβησης - Αποτελέσματα Αναλύσεων" του Παραρτήματος 11. Κατά τις υπόλοιπες δειγματοληψίες θα συμπληρώνεται από τους δειγματολήπτες το "Δελτίο Δειγματοληψίας – Επισκόπηση Ακτής Κολύμβησης - Αποτελέσματα Αναλύσεων" του Παραρτήματος 12. Μετά από κάθε δειγματοληψία το αντίστοιχο δελτίο θα συνοδεύει το δείγμα στο Εργαστήριο.

Για κάθε δειγματοληψία σε κάθε σημείο παρακολούθησης του Παραρτήματος 15 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 15, 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 11 και 12).

Κατά την περίοδο των δειγματοληψιών, επιπλέον της χειρόγραφης συμπλήρωσης των Δελτίων, στις υποχρεώσεις του Αναδόχου είναι να **υποβάλλει στην Δ-Υδ.ΚΜ εντός τεσσάρων 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 με τρόπο που θα υποδειχθεί από την Δ-Υδ.ΚΜ (μέσω σχετικής διαδικτυακής εφαρμογής) .5



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών
--	---	---

4.9 Τεκμηρίωση σημείου / διενέργειας δειγματοληψίας και προσδιορισμός συντεταγμένων

Σε κάθε σημείο παρακολούθησης και σε κάθε δειγματοληψία, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην παράγραφο 4.1 του παρόντος (*Περιοχή παρακολούθησης - Σημεία Δειγματοληψίας*), ο Ανάδοχος οφείλει να τεκμηριώνει τόσο το σημείο που διενεργείται η δειγματοληψία όσο και την εκτέλεση αυτής.

Σε κάθε σημείο παρακολούθησης και σε κάθε δειγματοληψία απαιτείται η λήψη ενδεικτικών φωτογραφιών στις οποίες θα υπάρχει ενσωματωμένη πληροφορία η οποία να περιλαμβάνει τουλάχιστον την ημερομηνία και την ώρα της δειγματοληψίας καθώς και τις γεωγραφικές συντεταγμένες του σημείου 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 γεωγραφικές συντεταγμένες του σημείου, τα οποία και θα ενσωματώνονται στη συνέχεια στις σχετικές φωτογραφίες. Ταυτόχρονα με την υποβολή των δεδομένων των Δελτίων Δειγματοληψίας, θα υποβάλλονται και οι ληφθείσες από τον Ανάδοχο φωτογραφίες.

Στα σημεία παρακολούθησης στα οποία θα διαπιστωθεί από την Δ-Υδ.ΚΜ ότι χρειάζεται επαναπροσδιορισμός των γεωγραφικών συντεταγμένων, θα πρέπει ο Ανάδοχος να τις επαναπροσδιορίσει με GPS και με ακρίβεια μικρότερη των πέντε μέτρων. Οι γεωγραφικές συντεταγμένες κάθε σημείου παρακολούθησης θα πρέπει να λαμβάνονται στη θέση όπου γίνεται η λήψη του δείγματος θαλασσινού νερού και όχι επί της ακτής. Οι γεωγραφικές συντεταγμένες των επαναπροσδιοριζόμενων σημείων παρακολούθησης θα υποβάλλονται ηλεκτρονικά με τρόπο που θα υποδειχθεί από την Δ-Υδ.ΚΜ (πχ μέσω της σχετικής διαδικτυακής εφαρμογής που διαθέτει η Δ-Υδ.ΚΜ) εντός τριών ημερών από την παράδοση του δείγματος στο εργαστήριο.



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

5. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΣΕ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΒΑΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Τα αποτελέσματα των μικροβιολογικών αναλύσεων, οι οπτικά παρακολουθούμενες παράμετροι, οι φωτογραφίες και τα γενικά χαρακτηριστικά του σημείου παρακολούθησης (κωδικός, περιγραφή σημείου, Περιφέρεια, Δήμος, κωδ. Ταυτότητας ακτής κλπ.) σε κάθε δειγματοληψία, όπως αυτά προκύπτουν από το Δελτίο Δειγματοληψίας, θα καταχωρούνται από τον Ανάδοχο **εντός τεσσάρων ημερών από την παράδοση του δείγματος στο εργαστήριο** σε διαδικτυακή βάση δεδομένων που θα του υποδείξει η Ειδική Γραμματεία Υδάτων και η Δ-Υδ.ΚΜ. Ο Ανάδοχος οφείλει να ορίσει υπεύθυνο καταχώρησης των αποτελεσμάτων της παρακολούθησης στο τεύχος της Τεχνικής του Προσφοράς.

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



		<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
--	--	--

6. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Ανάδοχος οφείλει για κάθε έτος παρακολούθησης των υδάτων κολύμβησης (2017 - 2023) να παραδώσει στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (εφ' εξής ΕΠΠ) του έργου, **για την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας**, τα παρακάτω:

6.1 Χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης

Ο Ανάδοχος οφείλει, εντός 10 ημερών από την υπογραφή της σύμβασής του να αποστείλει στην Δ-Υδ.ΚΜ στην ταχυδρομική διεύθυνση: Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 32, Τ.Κ. 551 34, Θεσσαλονίκη (βλ. παρ. 4.6.1 και 4.6.2 του παρόντος) προς έγκριση το χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης του πρώτου έτους δειγματοληψιών (2017), για κάθε μήνα της κολυμβητικής περιόδου και για κάθε σημείο παρακολούθησης. Στη συνέχεια, ο Ανάδοχος έχει την ευθύνη να κοινοποιήσει το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης στις οικείες Διευθύνσεις Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας των Περιφερειακών Ενοτήτων και στους οικείους Δήμους και να διατηρεί αρχείο με τα αποδεικτικά αποστολής, **το αργότερο μέχρι 15 Νοεμβρίου εκάστου έτους**.

Ένα μήνα πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου από το έτος 2018 έως 2023 ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει το χρονοδιάγραμμα δειγματοληψιών για κάθε μήνα της κολυμβητικής περιόδου και για κάθε σημείο παρακολούθησης του αντίστοιχου έτους και να ακολουθήσει τη διαδικασία που αναφέρθηκε παραπάνω.

Σε περίπτωση αλλαγής ή μη τήρησης του χρονοδιαγράμματος παρακολούθησης, ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει τουλάχιστον 10 ημέρες πριν την προγραμματισμένη δειγματοληψία την Δ-Υδ.ΚΜ, την ΕΓΥ, τις οικείες Διευθύνσεις Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας των Περιφερειακών Ενοτήτων των Περιφερειακών Ενοτήτων και τους Δήμους.

Η Δ-Υδ.ΚΜ 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



6.2 Αποτελέσματα παρακολούθησης

Τα αποτελέσματα της παρακολούθησης στα προβλεπόμενα για την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας σημεία παρακολούθησης των προγραμματισμένων και εγκεκριμένων πρόσθετων δειγματοληψιών θα αποστέλλονται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παραγράφους 4.8 και 5 του ΤΤΔ, εντός **4 ημερών από την παράδοση του δείγματος στο εργαστήριο**.

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 Δ-Υδ.ΚΜ **μέσω email** ή **με όποιο άμεσο τρόπο υποδειχθεί** στον Ανάδοχο, σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφηκε στην παρ. 4.7 του παρόντος τεύχους.

Στο τέλος κάθε κολυμβητικής περιόδου και **το αργότερο μέχρι 15 Νοεμβρίου** του κάθε έτους 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 για την Δ-Υδ.ΚΜ, στην μορφή που περιγράφεται



		<p>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</p>
---	---	--

στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 13**, προς την Δ-Υδ.ΚΜ, υπόψη ΕΠΠ του έργου, στην ταχυδρομική διεύθυνση: Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 32, Τ.Κ. 551 34, Θεσσαλονίκη.

6.3 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 Δ/ση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας, μαζί με τα παραδοτέα της παραγράφου 6.2 στο τέλος κάθε κολυμβητικής περιόδου και **το αργότερο μέχρι 15 Νοεμβρίου** του κάθε έτους.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 4.9 του παρόντος ΤΤΔ, να υποβάλλει ηλεκτρονικά τις ληφθείσες φωτογραφίες τεκμηρίωσης της δειγματοληψίας στην Δ-Υδ.ΚΜ **εντός τεσσάρων ημερών** από την παράδοση του δείγματος στο εργαστήριο με τον τρόπο που θα υποδειχθεί.

Στις φωτογραφίες θα πρέπει να αναγράφεται η ημερομηνία, η ώρα δειγματοληψίας καθώς και οι γεωγραφικές συντεταγμένες του σημείου λήψης της φωτογραφίας.

Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 4.9 του παρόντος ΤΤΔ, να υποβάλλει ηλεκτρονικά τις γεωγραφικές συντεταγμένες των επαναπροσδιοριζόμενων σημείων παρακολούθησης, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Δ-Υδ.ΚΜ, εντός τριών ημερών από την παράδοση του δείγματος στο εργαστήριο. Στο τέλος κάθε κολυμβητικής περιόδου και **το αργότερο μέχρι 15 Νοεμβρίου** κάθε έτους, ο Ανάδοχος υποβάλλει στην Δ-Υδ.ΚΜ μαζί με τα παραδοτέα της παραγράφου 6.2., αρχείο με τις συντεταγμένες των επαναπροσδιοριζόμενων σημείων παρακολούθησης σε δύο ηλεκτρονικά αντίγραφα (CD) στη μορφή του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 14**.

6.4 Δελτία δειγματοληψίας

Τα συμπληρωμένα Δελτία Δειγματοληψίας της παραγράφου 4.8 θα αποστέλλονται κατάλληλα συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από τον υπεύθυνο δειγματοληψίας και τον υπεύθυνο για την ανάλυση, στην Δ-Υδ.ΚΜ, υπόψη ΕΠΠ του έργου στη διεύθυνση: Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 32, Θεσσαλονίκη ΤΚ 55134, στο τέλος κάθε κολυμβητικής περιόδου και **το αργότερο μέχρι 15 Νοεμβρίου** κάθε έτους.

6.5 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 ακτής κλπ.) πρέπει να καταχωρούνται από τον Ανάδοχο σε δικτυακή βάση δεδομένων που θα του υποδείξει η Δ-Υδ.ΚΜ σε συνεργασία με την ΕΓΥ σύμφωνα με τα αναφερόμενα ανωτέρω στην ενότητα 5. Η καταχώρηση πρέπει να γίνεται **εντός τεσσάρων ημερών από την παράδοση του δείγματος στο εργαστήριο** όπως αναλυτικά περιγράφεται στις παραγράφους 6.2 και 6.3 του παρόντος ΤΤΔ.





Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών

ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΙΙ «ΜΗΤΡΩΟ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΝΕΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ»

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η Οδηγία 2006/7/ΕΚ έχει ενσωματωθεί στην ελληνική νομοθεσία μέσω της Κοινής Υπουργικής Απόφασης 8600/416/Ε103/200 (ΦΕΚ 356Β'/26-2-2009) (εφ' εξής ΚΥΑ) σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ. Βασικός σκοπός της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ και της σχετικής ΚΥΑ είναι η διατήρηση, προστασία και βελτίωση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και η προστασία της δημόσιας υγείας, μέσω τήρησης των ποιοτικών προτύπων που θέτει η Οδηγία και θέσπισης κατάλληλων διαχειριστικών μέτρων. Ειδικότερα, μέσω της ΚΥΑ θεσπίζονται μέτρα, όροι, μέθοδοι και διαδικασίες, που αφορούν στην παρακολούθηση και ταξινόμηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης, στη διαχείριση της ποιότητάς τους και στην παροχή πληροφοριών προς το κοινό σχετικά με αυτήν.

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

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

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

2. ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΤΗΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

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

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



Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών

3 ΣΤΟΧΟΣ

Στόχος της ταυτότητας είναι η περιγραφή και παρουσίαση των βασικών χαρακτηριστικών των υδάτων, η αναγνώριση των πηγών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητά τους και η αξιολόγηση του μεγέθους των επιπτώσεων τους. Η ταυτότητα αποτελεί οδηγό για την επιλογή των κατάλληλων μέτρων αντιμετώπισης των επιπτώσεων της μόλυνσης στα ύδατα κολύμβησης και επιτρέπει την αποτελεσματικότερη διαχείριση των αντίστοιχων πόρων. Ταυτόχρονα, μέσω της ταυτότητας επιτυγχάνεται ενημέρωση των πολιτών σε σχέση με την ποιότητα των νερών και των διαχειριστικών μέτρων που λαμβάνονται κατά περίπτωση.

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

- α) τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ και της ΚΥΑ 8600/416/Ε103 (ΦΕΚ Β'/356/26-02-2009) με την οποία ενσωματώνεται στο εθνικό δίκαιο, καθώς και άλλων σχετιζόμενων Κοινοτικών Οδηγιών,
- β) Το κατευθυντήριο κείμενο (Guidance Document) "Bathing Water Profiles: Best Practice and Guidance", December 2009.
- γ) Πρακτικές κατάρτισης Ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης (Bathing Water Profiles) που εφαρμόζονται από άλλα κράτη μέλη της ΕΕ.
- δ) Το περιεχόμενο της ιστοσελίδας της ΕΓΥ/ΥΠΕΝ που αφορά τις Ταυτότητες των υδάτων κολύμβησης: <http://www.bathingwaterprofiles.gr/>.



4. ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

Σύμφωνα με την με αριθμ. 75077/31-10-2016 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης περί της αναθεώρησης του δικτύου παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης για τα έτη 2017 και 2018 (ΑΔΑ: 6Μ72ΟΡ1Υ-Γ3Β) η παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης θα πραγματοποιείται σε 113 αντιπροσωπευτικά σημεία δειγματοληψίας σε ισάριθμες ακτές στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας σύμφωνα με τις αρχές και κατευθύνσεις της ΚΥΑ 8600/2009. Στον πίνακα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 15 παρουσιάζονται τα σημεία παρακολούθησης για την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και οι αντίστοιχες υφιστάμενες ταυτότητες των υδάτων ακτών κολύμβησης παρουσιάζονται στην ιστοσελίδα <http://bathingwaterprofiles.gr/>.

Με βάση την με αριθμ. 190856/1-8-2013 εγκύκλιο της Ε.Γ.Υ./ΥΠΕΝ δίνεται η δυνατότητα στις Δ/νσεις Υδάτων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης, μετά από την σύμφωνη γνώμη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων, να αναθεωρήσουν το δίκτυο παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης με την προσθήκη ή αφαίρεση ακτών κολύμβησης.

Αν από την αναθεώρηση προκύψουν νέες ακτές κολύμβησης θα πρέπει να συνταχτεί μετά από ικανό αριθμό δειγματοληψιών η αντίστοιχη ταυτότητα σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 7 και το Παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ 8600/2009.

Σε κάθε περίπτωση, η ένταξη νέων ακτών κολύμβησης στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας κατά την περίοδο 2017-2023 δεν θα ξεπερνάει το 10% των ήδη παρακολουθούμενων ακτών κολύμβησης, Η σύνταξη των νέων ταυτοτήτων αναμένεται να γίνει το έτος 2020.

		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών</i></p>
---	---	---

Οι ταυτότητες των υφιστάμενων ακτών επικαιροποιούνται στις ακόλουθες περιπτώσεις:

- Σε περίπτωση υδάτων κολύμβησης που ταξινομούνται ως «καλής ποιότητας», «επαρκούς ποιότητας» ή «ανεπαρκούς ποιότητας», επανεξετάζει την ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης τακτικά για να ελεγχθεί εάν έχουν μεταβληθεί τα σημεία που απαριθμούνται στην παράγραφο 1 του Παραρτήματος ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ και, εφόσον απαιτείται, καθίσταται επίκαιρη. Η επανεξέταση διενεργείται τουλάχιστον με τη συχνότητα που ορίζεται στο ακόλουθο χρονοδιάγραμμα.
Ταξινόμηση των υδάτων κολύμβησης | «Καλής ποιότητας» | «Επαρκούς ποιότητας» | «Ανεπαρκούς ποιότητας» |
Διενέργεια επανεξέτασης τουλάχιστον | ανά τετραετία | ανά τριετία | ανά διετία |
Τα στοιχεία της ταυτότητας των υδάτων κολύμβησης προς επανεξέταση είναι τα στοιχεία της παραγράφου 1 του Παραρτήματος ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ
- Σε περίπτωση υδάτων κολύμβησης που είχαν ταξινομηθεί προηγουμένως ως «εξαιρετικής ποιότητας», η ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης πρέπει να επανεξετάζεται και, ενδεχομένως, να επικαιροποιείται, μόνον εφόσον η ταξινόμηση μετατρέπεται σε «καλής ποιότητας», «επαρκούς ποιότητας» ή «ανεπαρκούς ποιότητας». Η επανεξέταση πρέπει να καλύπτει όλα τα σημεία της παραγράφου 1 του Παραρτήματος ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ.
- Σε περίπτωση σημαντικών δομικών έργων ή σημαντικών μετατροπών στα έργα υποδομής ως προς τα ύδατα κολύμβησης ή πλησίον τους, η ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης καθίσταται επίκαιρη πριν από την έναρξη της επόμενης κολυμβητικής περιόδου.



Σε κάθε περίπτωση, η επανεξέταση και η επικαιροποίηση των υφιστάμενων ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης των ακτών στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας θα ξεκινήσει από το 2018 και δεν θα ξεπερνάει το 20% του συνόλου των ταυτοτήτων για την περίοδο 2018-2023. Κατά τον υπολογισμό του 20%, σε περίπτωση που το αποτέλεσμα είναι δεκαδικός αριθμός, η στρογγυλοποίηση θα γίνεται στον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο αριθμό.

5.ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ

Η ταυτότητα της κάθε ακτής κολύμβησης θα ακολουθεί το πρότυπο των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης της χώρας που έχουν καταρτιστεί με ευθύνη της ΕΓΥ και είναι αναρτημένες στο δικτυακό τόπο του ΥΠΕΝ <http://www.bathingwaterprofiles.gr/> και θα συνταχθεί σε ψηφιακή μορφή (word και pdf). Κάθε ταυτότητα θα περιλαμβάνει, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 16 της ΚΥΑ, τα εξής:

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

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

		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών</i></p>
---	---	---

γ) αξιολόγηση της δυνατότητας ανάπτυξης κυανοβακτηρίων·

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

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

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

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

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

στ) την τοποθεσία του σημείου παρακολούθησης.



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

Εφόσον το κρίνει σκόπιμο η Δ/ση υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας, είναι δυνατόν να επισυνάπτονται ή να περιλαμβάνονται και άλλες συναφείς πληροφορίες.

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

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

- Την ονομασία της ακτής κολύμβησης και τη διοικητική της υπαγωγή
- Χάρτη με ένδειξη των ορίων της κολυμβητικής περιοχής και των σημείων παρακολούθησης
- Πληροφορίες για την αρμόδια αρχή διαχείρισης, το φορέα λειτουργίας της ακτής και του δικτυακού τόπου του ΥΠΕΝ (<http://www.bathingwaterprofiles.gr/>) καθώς και τη συχνότητα ανανέωσης της ταυτότητας
- Τη γενική περιγραφή της ακτής με τα βασικά φυσικά, γεωγραφικά και υδρολογικά χαρακτηριστικά της.
- Την τρέχουσα ταξινόμηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης καθώς και τη χρήση σαφούς και απλού συμβόλου βάσει της 2011/321/ΕΕ απόφασης

		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών</i></p>
---	---	---

- Τις βασικότερες πηγές ρύπανσης και την αναμενόμενη συχνότητα εμφάνισης και διάρκεια πιθανής βραχυπρόθεσμης ρύπανσης
- Τις φωτογραφίες της ακτής κολύμβησης.
- Το όνομα του Υδατικού Διαμερίσματος και του Υδατικού Συστήματος στο οποίο ανήκει η ακτή.

6. ΕΠΙΤΟΠΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΨΕΙΣ

Για κάθε νέα ένταξη σημείου παρακολούθησης στο δίκτυο παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, κατά τις κολυμβητικές περιόδους 2017 έως 2023, προκειμένου να καταρτιστεί η αντίστοιχη ταυτότητα, θα πραγματοποιηθεί μία τουλάχιστον επίσκεψη στην αντίστοιχη ακτή κολύμβησης κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου και την ώρα της μέγιστης προσέλευσης των λουομένων (11:00π.μ.-15:00μ.μ). Στόχος της επιτόπιας επίσκεψης είναι η καταγραφή πληροφοριών, που δεν είναι εφικτό να συλλεχθούν μέσα από τη βιβλιογραφική αναζήτηση, τα διαθέσιμα δεδομένα και χάρτες, καθώς και η διερεύνηση δυνητικών πηγών ρύπανσης έτσι ώστε να διασφαλιστεί η σύνταξη μιας ολοκληρωμένης ταυτότητας σε κάθε ακτή κολύμβησης. Οι επιτόπου επισκέψεις θα πραγματοποιούνται από άτομα της ομάδας έργου καταλλήλως καταρτισμένα για την επισήμανση τυχόν προβλημάτων στην ποιότητα των υδάτων με βάση την παρατήρηση των φυτών ή άλλων οργανισμών, καθώς και την αναγνώριση των πηγών μικροβιακής ρύπανσης.

Βασικό στοιχείο της επιτόπιας αναγνώρισης αποτελούν επίσης τα δελτία καταγραφής από την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης, καθώς και ερωτηματολόγια τα οποία θα συμπληρώνονται από τους αρμόδιους φορείς (Δήμους, φορείς λειτουργίας παραλιών κλπ) εφόσον κρίνεται σκόπιμο από την Δ.Υδ.ΚΜ.

Τα δελτία καταγραφής από την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης θα δίνονται στον Ανάδοχο από την Δ.Υδ.ΚΜ προκειμένου να αξιολογηθούν από τον Ανάδοχο ώστε εν συνεχεία να λαμβάνονται υπόψη για την κατάρτιση των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης.

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

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

Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 16 δίδεται το ερωτηματολόγιο που πρέπει να συμπληρωθεί κατά την επιτόπου επίσκεψη.





Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών

7. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα παραδοτέα της σύμβασης περιλαμβάνουν:

- i. Την ταυτότητα κάθε ακτής κολύμβησης, η οποία θα συντάσσεται σε κατάλληλη ψηφιακή μορφή (word και pdf) και σύμφωνα με το πρότυπο των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης της χώρας που έχουν καταρτιστεί με ευθύνη της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων και είναι αναρτημένες στο δικτυακό τόπο του ΥΠΕΝ <http://www.bathingwaterprofiles.gr/>.
- ii. Περίληψη για κάθε ταυτότητα υδάτων κολύμβησης σύμφωνα με το πρότυπο που θα υποδείξει η Δ.Υδ.ΚΜ στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.
- iii. Χάρτη εξωφύλλου όπου θα απεικονίζεται η θέση της ακτής κολύμβησης.
- iv. Χάρτη απεικόνισης γεωγραφικής θέσης και διοικητικής υπαγωγής της ακτής, σε ψηφιακή μορφή (κατάλληλη για εισαγωγή και ενσωμάτωση της πληροφορίας σε γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών (GIS), καθώς και σε μορφή .pdf), με απεικόνιση των ορίων του Δήμου, των σημείων των μεγαλύτερων πόλεων και των υδάτινων σωμάτων της ευρύτερης περιοχής. Ως υπόβαθρα μπορούν να χρησιμοποιηθούν οι χάρτες της Γ.Υ.Σ. (κλ. 1:50.000).
- v. Χάρτη χρήσεων γης της λεκάνης απορροής κάθε ακτής κολύμβησης, σε ψηφιακή μορφή (κατάλληλη για εισαγωγή και ενσωμάτωση της πληροφορίας σε γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών (GIS), καθώς και σε μορφή .pdf), για τη δημιουργία του οποίου μπορεί να χρησιμοποιηθεί η πλέον πρόσφατη βάση δεδομένων CORINE.
- vi. Χάρτη με τα όρια των ακτών κολύμβησης, τα σημεία δειγματοληψίας, σημειακών και μη σημειακών πηγών ρύπανσης σε ψηφιακή μορφή με, κατάλληλη για εισαγωγή και ενσωμάτωση της πληροφορίας σε γεωγραφικό σύστημα πληροφοριών (GIS), καθώς και σε μορφή .pdf). Μαζί με τον χάρτη θα παραδοθούν τα ψηφιακά αρχεία (shapfiles) με τις θέσεις (points) των πηγών ρύπανσης, καθώς και των ορίων των ακτών κολύμβησης και των σημείων δειγματοληψίας που θα περιέχουν πεδία με τον κωδικό και την ονομασία των υδάτων κολύμβησης, τον κωδικό και την ονομασία του υδατικού συστήματος που ανήκουν, την περιφέρεια, το υδατικό διαμέρισμα και τον νομό στον οποίο υπάγεται η ακτή, καθώς επίσης για τα σημεία δειγματοληψίας και τις γεωγραφικές συντεταγμένες τους.
- vii. Τα Δελτία με τα ελάχιστα στοιχεία προς συμπλήρωση κατά την επιτόπου επίσκεψη, συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από τον υπεύθυνο πραγματοποίησης της επιτόπου επίσκεψης καθώς και τα συμπληρωμένα ερωτηματολόγια από τους αρμόδιους Φορείς.
- viii. Οι φωτογραφίες, κατά την επιτόπου επίσκεψη, των ακτών σε ψηφιακή μορφή με ενσωματωμένη πληροφορία που να περιλαμβάνει τουλάχιστον την ημερομηνία και την ώρα λήψης καθώς και τις γεωγραφικές συντεταγμένες του σημείου λήψης των φωτογραφιών των ακτών για τις οποίες συντάσσεται η ταυτότητα.
- ix. Σχετική ετήσια έκθεση ενεργειών.

		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών</i></p>
---	---	---



Τα ανωτέρω παραδοτέα θα υποβάλλονται στην Δ.Υδ-ΚΜ υπόψη Επιτροπής Παρακολούθησης Παραλαβής, στην ταχ/κή δ/νση: Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 32, Τ.Κ. 551 34 Θεσσαλονίκης, το αργότερο **μέχρι 15 Δεκεμβρίου εκάστου έτους για τα έτη 2018-2022 και το αργότερο μέχρι 30 Νοεμβρίου για το έτος 2023.**

8.ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ

Από τα αποτελέσματα της ετήσιας παρακολούθησης εφόσον προκύψει αναγκαιότητα επικαιροποίησης ταυτότητας υφιστάμενης ταυτότητας υφιστάμενης ακτής η σχετική έκθεση με τα συνοδά παραδοτέα υποβάλλονται στη Δ.Υδ-ΚΜ και όπως προαναφέρθηκε το αργότερο μέχρι 15 Δεκεμβρίου για τα έτη 2018-2022 και το αργότερο μέχρι 30 Νοεμβρίου για το έτος 2023 και η επικαιροποίηση πραγματοποιείται πριν την έναρξη του προγράμματος παρακολούθησης του επόμενου έτους.

Για την Κεντρική Μακεδονία η επικαιροποίηση θα ξεκινήσει το 2018.

Σε περίπτωση ένταξης νέων σημείων παρακολούθησης κατά την αναθεώρηση του δικτύου 2018 και ανάλογα με τα αποτελέσματα η αναγκαιότητα δημιουργίας νέας ακτής θα παρουσιαστεί το 2022 αφού ολοκληρωθεί ο αριθμός δειγματοληψιών που προβλέπεται από την ΚΥΑ 8600/2009.

		Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών
---	---	---

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2. ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΥΠΟΕΡΓΟΥ 2

Ο προϋπολογισμός του Υποέργου 2 είναι :

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	Ποσό	ΦΠΑ 24%	Σύνολο
ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ 2017-2023	90.174,00	21.641,76	111.815,76
ΠΡΟΑΙΡΕΣΕΩΝ 2017-2023	29.326,00	7.038,24	36.364,24
Σύνολο	119.500,00	28.680,00	148.180,00

Παρουσιάζεται δε αναλυτικά στους παρακάτω πίνακες:

1. Για τις τακτικές δειγματοληψίες,
- 2-8. Για Πρόσθετες δειγματοληψίες/αναλύσεις, για Δειγματοληψίες και αναλύσεις επιπλέον σημείων παρακολούθησης για τα έτη 2019-2020, 2021-2022, 2023,
- 9-10 Επανεξέταση/επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών κολύμβησης και δημιουργία ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης

Για την σύνταξη του προϋπολογισμού χρησιμοποιήθηκαν οι παρακάτω τιμές:

Τιμή μονάδας ανά δειγματοληψία/ανάλυση **-19 €** -ΕΥΡΩ

Τιμή μονάδας ανά νέα ταυτότητα υδάτων ακτών κολύμβησης **400 €** ΕΥΡΩ

Τιμή μονάδας ανά επανεξέταση ταυτότητας υδάτων κολύμβησης **400 €** ΕΥΡΩ

		Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών
--	--	---

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΑΚΤΙΚΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: Τακτικές δειγματοληψίες

ΕΤΟΣ	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	ΣΥΝΟΛΟ
ΣΗΜΕΙΑ*	113	113	113	113	113	113	113	791
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ ** (6/ΣΗΜΕΙΟ /ΕΤΟΣ)	678	678	678	678	678	678	678	4.746
ΔΑΠΑΝΗ (ΚΟΣΤΟΣ/ΔΕΙΓΜΑ 19 €)***	12.882,00	12.882,00	12.882,00	12.882,00	12.882,00	12.882,00	12.882,00	90.174,00
ΦΠΑ 24%	3.091,68	3.091,68	3.091,68	3.091,68	3.091,68	3.091,68	3.091,68	21.641,76
ΣΥΝΟΛΟ	15.973,68	15.973,68	15.973,68	15.973,68	15.973,68	15.973,68	15.973,68	111.815,76

*Για τα έτη 2017-18 τα 113 σημεία παρακολούθησης καθορίστηκαν με την απόφαση με αρ.πρωτ. 75077/31-1-2016 ΑΔΜΘ/Δ.ΥΔ. ΚΜ

**Προβλέπεται η λήψη έξι (6) δειγμάτων ανά σημείο παρακολούθησης κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου.



*** Το κόστος δειγματοληψίας-ανάλυσης ανά δείγμα για όλη την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας και για όλη την χρονική διάρκεια 2017-2023, προσδιορίζεται στα 19 € .

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΕΩΝ

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Πρόσθετες δειγματοληψίες για επαλήθευση επί των αναφερομένων στον Πίνακα 1 (ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ):

ΕΤΟΣ	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ* (6%/ 678)	41	41	41	41	41	41	41	287
ΔΑΠΑΝΗ (ΚΟΣΤΟΣ/ ΔΕΙΓΜΑ 19 €)	779,00	779,00	779,00	779,00	779,00	779,00	779,00	5.453,00
ΦΠΑ 24%	186,96	186,96	186,96	186,96	186,96	186,96	186,96	1.308,72
ΣΥΝΟΛΟ	965,96	965,96	965,96	965,96	965,96	965,96	965,96	6.761,72

*Προβλέπεται έως 6% αύξηση του αριθμού δειγματοληψιών ανά έτος για την ανάγκη επαλήθευσης

	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών
---	--	---

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: Αύξηση σημείων παρακολούθησης για τα έτη 2019-2020 (ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ)

ΕΤΟΣ	2019	2020	ΣΥΝΟΛΟ
ΣΗΜΕΙΑ* (ΑΥΞΗΣΗ ΚΑΤΑ 10% ΤΩΝ ΣΗΜ.2018)	11	11	22
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ 6/ΣΗΜΕΙΟ/ΕΤΟΣ	66	66	132
ΔΑΠΑΝΗ (ΚΟΣΤΟΣ/ΔΕΙΓΜΑ 19 €)	1.254,00	1.254,00	2.508,00
ΦΠΑ 24%	300,96	300,96	601,92
ΣΥΝΟΛΟ	1.554,96	1.554,96	3.109,92

* Προβλέπεται η δυνατότητα αύξησης των σημείων παρακολούθησης, κατά 10%, ανά διετία (113*10%~11)

Για το έτος 2017, 113 σημεία παρακολούθησης



Για το έτος 2019, 124 σημεία παρακολούθησης λόγω αύξησης 10% των σημείων παρακολούθησης

ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ 124-113=11 σημείων επιπλέον των τακτικών

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: Πρόσθετες δειγματοληψίες για επαλήθευση επί των αναφερομένων στον Πίνακα 3 (ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ)

ΕΤΟΣ	2019	2020	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ * (6% *66/ΕΤΟΣ)	4	4	8
ΔΑΠΑΝΗ (ΚΟΣΤΟΣ/ΔΕΙΓΜΑ 19 €)	76,00	76,00	152,00
ΦΠΑ 24%	18,24	18,24	36,48
ΣΥΝΟΛΟ	94,24	94,24	188,48

*Προβλέπεται έως 6% αύξηση του αριθμού δειγματοληψιών ανά έτος για την ανάγκη επαλήθευσης

	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών
---	--	---

ΠΙΝΑΚΑΣ 5: Αύξηση σημείων παρακολούθησης για τα έτη 2021-2022 (ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ)

ΕΤΟΣ	2021	2022	ΣΥΝΟΛΟ
ΣΗΜΕΙΑ (*)	23	23	46
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ 6/ΣΗΜΕΙΟ/ΕΤΟΣ	138	138	276
ΔΑΠΑΝΗ (ΚΟΣΤΟΣ/ΔΕΙΓΜΑ 19 €)	2.622,00	2.622,00	5.244,00
ΦΠΑ 24%	629,28	629,28	1.258,56
ΣΥΝΟΛΟ	3.251,28	3.251,28	6.502,56

*Προβλέπεται η δυνατότητα αύξησης των σημείων παρακολούθησης 2019-2020, κατά 10%, ανά διετία (124*10%~12)

Το έτος 2017 - 113 σημεία παρακολούθησης

Το έτος 2019 - 124 σημεία παρακολούθησης

Το έτος 2021 – 136 σημεία παρακολούθησης ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ 136-113=23 **σημείων επιπλέον των τακτικών**

ΠΙΝΑΚΑΣ 6: Πρόσθετες δειγματοληψίες για επαλήθευση επί των αναφερομένων στον Πίνακα 5 (ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ)

ΕΤΟΣ	2021	2022	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ 6% *138/ΕΤΟΣ	8	8	16
ΔΑΠΑΝΗ (ΚΟΣΤΟΣ/ΔΕΙΓΜΑ 19 €)	152,00	152,00	304,00
ΦΠΑ 24%	36,48	36,48	72,96
ΣΥΝΟΛΟ	188,48	188,48	376,96

		Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών
--	--	---

ΠΙΝΑΚΑΣ 7: Αύξηση σημείων παρακολούθησης για το έτος 2023 (ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ)

ΕΤΟΣ	2023	ΣΥΝΟΛΟ
ΣΗΜΕΙΑ (*)	37	37
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ 6/ΣΗΜΕΙΟ/ΕΤΟΣ	222	222
ΔΑΠΑΝΗ (ΚΟΣΤΟΣ/ΔΕΙΓΜΑ 19 €)	4.218,00	4.218,00
ΦΠΑ 24%	1.012,32	1.012,32
ΣΥΝΟΛΟ	5.230,32	5.230,32

*Προβλέπεται η δυνατότητα αύξησης των σημείων παρακολούθησης 2021-2022, κατά 10%, ανά διετία (136*10%~14)

Το έτος 2017 - 113 σημεία παρακολούθησης



Το έτος 2019 - 124 σημεία παρακολούθησης

Το έτος 2021 – 136 σημεία παρακολούθησης

Το έτος 2023 – 150 σημεία παρακολούθησης ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ 150-113=37 σημείων επιπλέον των τακτικών

ΠΙΝΑΚΑΣ 8: Πρόσθετες δειγματοληψίες για επαλήθευση επί των αναφερομένων στον Πίνακα 7 (ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ)

ΕΤΟΣ	2023	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ 6% *222/ΕΤΟΣ	13	13
ΔΑΠΑΝΗ (ΚΟΣΤΟΣ/ΔΕΙΓΜΑ 19 €)	247,00	247,00
ΦΠΑ 24%	59,28	59,28
ΣΥΝΟΛΟ	306,28	306,28

	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών
---	--	---

ΠΙΝΑΚΑΣ 9.: ΕΠΑΝΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ (ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ)

ΕΤΟΣ	2018-2023	ΣΥΝΟΛΟ
ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΚΤΩΝ * (ΕΠΑΝΕΞΕΤΑΣΗ/ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ) 20%	23	23
ΔΑΠΑΝΗ (ΚΟΣΤΟΣ/ΑΚΤΗ 400 €)**	9,200,00	9,200,00
ΦΠΑ 24%	2.208,00	2.208,00
ΣΥΝΟΛΟ	11.408,00	11.408,00

*Προβλέπεται ανά τριετία και με βάση τα αποτελέσματα της παρακολούθησης με επανεξέταση / επικαιροποίηση έως το 20% των υφιστάμενων ταυτοτήτων των ακτών κολύμβησης (113*20%~23)



**Το κόστος επανεξέτασης / επικαιροποίησης ταυτοτήτων προσδιορίζεται στα 400€/υφιστάμενη ακτή.

ΠΙΝΑΚΑΣ 10.: ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΝΕΩΝ ΑΚΤΩΝ (ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ)

ΕΤΟΣ	2021-2023	ΣΥΝΟΛΟ
ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΝΕΩΝ ΑΚΤΩΝ*	5	5
ΔΑΠΑΝΗ (ΚΟΣΤΟΣ/ΑΚΤΗ 400 €)**	2.000,00	2.000,00
ΦΠΑ 24%	480,00	480,00
ΣΥΝΟΛΟ	2.480,00	2.480,00



*Προβλέπεται η δημιουργία ταυτοτήτων σε 5 νέες ακτές κολύμβησης που συγκεντρώνουν τις προϋποθέσεις της ΚΥΑ 8600/2009

**Το κόστος δημιουργίας ταυτότητας σε νέα ακτή προσδιορίζεται στα 400€.

	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών</i>
---	--	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΕΕΣ

Το περιεχόμενο του ΕΕΕΣ επισυνάπτεται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του διαγωνισμού στο πεδίο Κεφαλίδα/ Σημειώσεις και συνημμένα, τόσο ως αρχείο PDF, αλλά και ως αρχείο XML, για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας ΕΕΕΣ της ΕΕ τη σχετική απάντηση τους. Οδηγίες για τη συμπλήρωση του παρέχονται στην παρακάτω ιστοθέση του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ): <http://www.eprocurement.gov.gr/>.

		Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών
---	---	---

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4.ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ

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

ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ()

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

(εφόσον υπάρχει):

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:

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.

		<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών</i>
---	---	--

Είναι δυνατόν να αναγράφονται και ολοκληρωμένες φάσεις εκπονουμένων συμβάσεων. 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 Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών
---	---	---

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5 ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗΣ 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	Ονοματεπώνυμο	Ειδικότητα	Έτη εργασιακή ής πείρας	Σχέση εργασίας με την εταιρεία	Θέση στο έργο	Απασχόληση στο έργο (μήνες)
(α)	(β)	(γ)	(δ)	(ε)	(στ)	(ζ)	(η)
Συνολικοί προσφερόμενοι ανθρωπομήνες							

Επεξήγηση στηλών πίνακα:

- α) A/A: στη στήλη αυτή αναγράφεται ο αύξων αριθμός του στελέχους της ομάδας έργου.
- β) Εταιρεία: στη στήλη αυτή αναγράφεται η επωνυμία της εταιρείας (ή του φυσικού προσώπου) με την οποία συνεργάζεται το στέλεχος της ομάδας έργου.
- γ) Ονοματεπώνυμο: στη στήλη αυτή αναγράφεται το ονοματεπώνυμο του στελέχους της ομάδας έργου.
- δ) Ειδικότητα: στη στήλη αυτή αναγράφεται η επαγγελματική ειδικότητα του στελέχους της ομάδας έργου ανάλογα με τους τίτλους σπουδών του.
- ε) Έτη εργασιακής πείρας: στη στήλη αυτή αναγράφονται τα έτη πραγματικής εργασιακής πείρας του στελέχους της ομάδας έργου στην δηλούμενη επαγγελματική ειδικότητα.
- στ) Σχέση εργασίας με την εταιρεία: στη στήλη αυτή αναγράφεται η σχέση εργασίας του στελέχους της ομάδας έργου με την εταιρεία (ή με το φυσικό πρόσωπο) σύμφωνα με τις παρακάτω κατηγορίες:

(1): Εταίρος ή μέτοχος,



		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών</i></p>
---	---	---

(2): Υπάλληλος ή μόνιμος συνεργάτης με σύμβαση έργου

(3): Εξωτερικός συνεργάτης.

ζ) Θέση στο έργο: στη στήλη αυτή αναγράφονται οι αρμοδιότητες/καθήκοντα του στελέχους στο έργο.

η) Απασχόληση στο έργο: στη στήλη αυτή αναγράφονται οι προσφερόμενοι ανθρωπομήνες του στελέχους στο έργο.

		Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών
---	---	---

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6. 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 την μέχρι σήμερα επαγγελματική και άλλη εμπειρία του).
12. **Επαγγελματική απασχόληση:**
(Αναγράφεται η απασχόληση σε όλες τις μέχρι σήμερα Επιχειρήσεις ή Υπηρεσίες ξεκινώντας από την σημερινή θέση απασχόλησης. Δίδονται στοιχεία όπως η χρονική

		Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών
---	---	---

διάρκεια παραμονής σε κάθε διαφορετική Επιχείρηση ή Υπηρεσία ή ενδεχομένως διαφορετική θέση, οι αρμοδιότητες και ευθύνες, κ.λπ.).

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

Χώρα:

Ονομασία Επιχείρησης – Υπηρεσίας:

Θέση στην Επιχείρηση – Υπηρεσία:

Αρμοδιότητες – ευθύνες:

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

Χώρα:

Ονομασία Επιχείρησης – Υπηρεσίας:

Θέση στην Επιχείρηση – Υπηρεσία:

Αρμοδιότητες – ευθύνες:

- 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

- Λοιπές Πληροφορίες:**

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



(Τόπος – Ημερομηνία)

Υπογραφή

		<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών</i>
---	---	--

Επισημάνσεις:

- Οι επεξηγήσεις του παρόντος υποδείγματος θα διαγραφούν από τους συντάξαντες. 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.

		Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών
---	---	---

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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

Διεύθυνση, Ταχ. Κώδικας, Τηλ., FAX

ΠΡΟΣ:



ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

Για την πλήρη, άρτια και έγκαιρη εκτέλεση της σύμβασης υπηρεσιών με τίτλο «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για την περίοδο 2017-2023», σύμφωνα με τα οριζόμενα στα οικεία τεύχη του διαγωνισμού, προσφέρεται η κάτωθι αμοιβή:

ΕΤΟΣ ΠΑΡ/Θ ΗΣΗΣ	ΣΗΜΕΙΑ ΠΑΡ/ΘΗΣΗΣ	Αριθμός Δειγμάτων*	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ ΑΝΑ ΔΕΙΓΜΑ**		ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΝΑ ΕΤΟΣ (Ευρώ προ ΦΠΑ)
			(Ευρώ προ ΦΠΑ)		
2017	113	719	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ		
			ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ		
2018	113	719	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ		
			ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ		
2019	124	789	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ		
			ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ		
2020	124	789	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ		
			ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ		
2021	136	865	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ		
			ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ		
2022	136	865	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ		
			ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ		
2023	150	954	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ		
			ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ/ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΠΡΟ ΦΠΑ					
ΦΠΑ 24%					
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ/ΑΝΑΛΥΣΕΙΣ ΜΕ ΦΠΑ					

*Περιλαμβάνονται και οι προαιρέσεις του Παραρτήματος 2.....

** Η τιμή κατ' έτος ισχύει για όλες τις ακτές της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας

		Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών
---	---	---



Ταυτότητες	Αριθμός ακτών	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΤΙΜΗ / ΑΚΤΗ (Ευρώ προ ΦΠΑ)		ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (Ευρώ προ ΦΠΑ)
Επανεξέταση/ επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών	23	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ		
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ		
Δημιουργία ταυτοτήτων σε νέες ακτές	5	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ		
		ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ/ΝΕΩΝ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ				
ΦΠΑ 24%				
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ/ΝΕΩΝ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΜΕ ΦΠΑ				

και

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΠΡΟ ΦΠΑ	
ΦΠΑ 24%	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΜΕ ΦΠΑ	

Τόπος, ημερομηνία

Ο Προσφέρων
Ονοματεπώνυμο

		<p>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών</p>
---	---	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

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

Ημερομηνία έκδοσης:

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

(Διεύθυνση Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα)

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ .

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

μέχρι του ποσού των ευρώ υπέρ του

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

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



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

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεω των μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

		<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών</i>
---	---	--

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία)
 Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος
 της/του (Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντος φορέα), για
 την ανάδειξη αναδόχου για την ανάθεση της σύμβασης: “(τίτλος σύμβασης)”/ για το/α
 τμήμα/τα

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

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

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

ή



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

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

		<p>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών</p>
---	---	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9.ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

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

Ημερομηνία έκδοσης

Προς: (Πλήρης επωνυμία Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος Φορέα).....

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

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. ποσού ευρώ.

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

υπέρ του:

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

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



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

α) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

β) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)

γ) (πλήρη επωνυμία), ΑΦΜ: (διεύθυνση)
(συμπληρώνεται με όλα τα μέλη της ένωσης / κοινοπραξίας)

ατομικά και για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υποχρεω των μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης ή κοινοπραξίας,

		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών</i></p>
---	---	---

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ../ της υπ αριθ σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) Διακήρυξη / Πρόσκληση / Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

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

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



ή

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

		<p>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών</p>
---	---	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 10. ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΑΥΤΗΣ

10.1 ΣΥΜΒΑΣΗ

ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: + (ΦΠΑ 24%)=.....€



Ανάθεση του έργου: «**ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΤΩΝ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2017–2023 ΚΑΙ ΜΗΤΡΩΟ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΝΕΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΚΤΩΝ**» που αποτελεί το Υποέργο 2 του έργου «Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης και ενημέρωση κοινού» που είναι ενταγμένο σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 83025/4.8.2016 Απόφαση του υφυπουργού Οικονομίας Ανάπτυξης και Τουρισμού για ένταξη/τροποποίηση του έργου «Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης και ενημέρωση κοινού» στη ΣΑΕΠ 2016ΕΠ00810008/5000670. (ΑΔΑ: 7ΑΚΝ4653Ο7ΟΡΟ και συγχρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους και την Ευρωπαϊκή Ένωση, στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020 και ειδικότερα από τον Άξονα Προτεραιότητας ΑΞ06 «Προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων» του Ε.Π. «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020». (CPV: 71700000-5 & 90711500-9).

Στην Θεσσαλονίκη σήμερα 2017 στα γραφεία της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης οι συμβαλλόμενοι:

α) Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας-Θράκης (εφεξής Α.Δ.Μ.-Θ.) που εδρεύει στην Θεσσαλονίκη, στην οδό Καθ.Ρωσσίδη 11 - ΤΚ: 54655, και εκπροσωπείται στην παρούσα νόμιμα από τον ασκούντα καθήκοντα Γενικού Γραμματέα δρ. Νικήτα Φραγκισκάκη.

β) Η εταιρεία: «_____» με νόμιμο εκπρόσωπο τον κ. _____, Δ/ση _____, αποκαλούμενη εφεξής Ανάδοχος έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147, τ. Α', 08-08-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως ισχύει.
2. Το Π.Δ 63/2005 «Κωδικοποίηση της νομοθεσίας για την κυβέρνηση και τα κυβερνητικά όργανα» όπως τροποποιήθηκε με τα Π.Δ. 189/2009, 184/2009 και 96/2010.
3. Τη με αριθμ. πρωτ. 83025/4.8.2016 Απόφαση Υφυπουργού Οικονομίας Ανάπτυξης και Τουρισμού για ένταξη/τροποποίηση του έργου «Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης και ενημέρωση κοινού» στη ΣΑΕΠ 2016ΕΠ00810008/5000670. (ΑΔΑ: 7ΑΚΝ4653Ο7-ΟΡΟ).
4. Τη με αριθμ. πρωτ. 16999/15-3-2017 Έγκριση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης Διενέργειας Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού.
5. Τη με αριθμ. πρωτ.: 1571/10-3-2017 Απόφαση διατύπωσης θετικής γνώμης της Ε.Υ.Δ. Π.Κ.Μ. για το σχέδιο του τεύχους δημοπράτησης και τη διαδικασία προκήρυξης του σχετικού διαγωνισμού
5. Την απόφαση του....., με την οποία εγκρίθηκε το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού για το έργο του θέματος και η ανάθεση της σύμβασης στο διαγωνιζόμενο σχήμα:.....με Συνολική Προσφορά€ για την εκτέλεση του προαναφερόμενου έργου , πλέον€ για ΦΠΑ, ήτοι στο σύνολο€.

		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών</i></p>
---	---	---

7. Τα δικαιολογητικά νομιμοποίησης και προσωπικής κατάστασης που ορίζονται στην Προκήρυξη.

Δήλωσαν, συμφώνησαν και συναποδέχτηκαν τα παρακάτω:

Άρθρο 1: 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. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου,
4. Η Τεχνική προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2: Αντικείμενο της Σύμβασης

Ανατίθεται στον Ανάδοχο το έργο «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών», σύμφωνα με τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη που ορίζονται ακολούθως.

Το αντικείμενο του υποέργου 2 περιγράφεται στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων (ΤΤΔ) Κεφάλαιο Ι που συνοδεύει την Διακήρυξη. Το υποέργο αφορά στην παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, σε καθορισμένες ακτές κολύμβησης (113) και σε σημεία δειγματοληψίας (113) που περιγράφονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 15** και έχουν προσδιοριστεί με την ΑΠ 75077/31-10-2016 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοικήσεις Μακεδονίας Θράκης (ΑΔΑ: 6Μ72ΟΡ1Υ-Γ3Β).

Το πρόγραμμα παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης περιλαμβάνει αφενός δειγματοληψίες και αναλύσεις για την παρακολούθηση της μικροβιολογικής ποιότητας, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της ΚΥΑ υπ' αρ. 8600/416/Ε103/23-2-2009 (ΦΕΚ 356Β/ 26-2-2009) και αφετέρου οπτικές παρατηρήσεις για την εκτίμηση της φυσικοχημικής ποιότητας των υδάτων κολύμβησης.

Η διενέργεια του Προγράμματος παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης πραγματοποιείται όπως περιγράφεται αναλυτικά στο Άρθρο 4 του Κεφαλαίου 1 του ΤΤΔ.



Η περίοδος δειγματοληψιών αναφέρεται στην παράγραφο 4.2 του Κεφαλαίου 1 του ΤΤΔ. Σημειώνεται ότι στην περίπτωση που 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.

Οι παρακολουθούμενες παράμετροι περιγράφονται στην παράγραφο 4.3 του ΤΤΔ.

Οι μέθοδοι ανάλυσης περιγράφονται στην παράγραφο 4.4 του ΤΤΔ.

Οι κανόνες χειρισμού των δειγμάτων για μικροβιολογικές αναλύσεις περιγράφονται στην παράγραφο 4.5 του ΤΤΔ.

Η συχνότητα των δειγματοληψιών περιγράφονται στην παράγραφο 4.6 του ΤΤΔ. Επισημαίνεται ότι οι ημερομηνίες δειγματοληψίας πρέπει να κατανέμονται καθ' όλη τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου και να διενεργείται τουλάχιστον μία δειγματοληψία / ανάλυση ανά μήνα και το διάστημα μεταξύ δύο διαδοχικών δειγματοληψιών να μην υπερβαίνει το μήνα.

		<p>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών</p>
---	---	--

Σε περίπτωση βραχυπρόθεσμης ρύπανσης ή ασυνήθων περιστάσεων πραγματοποιούνται πρόσθετες δειγματοληψίες αναλύσεις όπως περιγράφεται στην παράγραφο 4.7 του ΤΤΔ.



Κατά τη διάρκεια των δειγματοληψιών γίνεται συμπλήρωση συγκεκριμένου δελτίου όπως περιγράφεται στην παράγραφο 4.8 του ΤΤΔ. Τα δελτία δειγματοληψιών περιλαμβάνονται στα **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ 11, 12**.

Σε κάθε σημείο παρακολούθησης και σε κάθε δειγματοληψία γίνεται τεκμηρίωση / διενέργεια δειγματοληψίας και προσδιορισμός συντεταγμένων όπως περιγράφεται στην παράγραφο 4.9 του ΤΤΔ.

Το σύνολο των αποτελεσμάτων της παρακολούθησης θα καταχωρούνται **εντός τριών ημερών από την παράδοση του δείγματος στο εργαστήριο** σε διαδικτυακή βάση δεδομένων όπως περιγράφεται στην παράγραφο 5 του ΤΤΔ. Με τον τρόπο αυτό οι πληροφορίες που προκύπτουν από την παρακολούθηση θα είναι διαθέσιμες στο κοινό κατά τη διάρκεια της κολυμβητικής περιόδου μέσω του διαδικτύου σε χρόνο κοντά στον πραγματικό (near real time information) και εύκολα προσβάσιμες.

Άρθρο 3: Αμοιβή – κρατήσεις – τρόπος πληρωμής



Αναλυτικά η αμοιβή αυτή αναλύεται ως εξής για την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας:

		Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών
---	---	---

ΠΙΝΑΚΑΣ 1: Τακτικές δειγματοληψίες

ΕΤΟΣ	ΤΑΚΤΙΚΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ							ΣΥΝΟΛΟ
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	
ΣΗΜΕΙΑ	113	113	113	113	113	113	113	678
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ 6/ΣΗΜΕΙΟ /ΕΤΟΣ	678	678	678	678	678	678	678	4.746
ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ /ΑΝΑΛΥΣΗΣ								
ΚΟΣΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ /ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ (χωρίς ΦΠΑ)								
ΦΠΑ 24%								
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ /ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ (με ΦΠΑ 24%)								

Για τα έτη 2017-18 τα 113 σημεία παρακολούθησης καθορίστηκαν με την απόφαση με αρ.πρωτ. 75077/31-1-2016 ΑΔΜΘ/Δ.ΥΔ. ΚΜ (ΑΔΑ: 6Μ72ΟΡ1Υ-Γ3Β)

	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών
---	--	---

Η αμοιβή του Αναδόχου ανέρχεται στο ποσό των€ πλέονγια Φ.Π.Α. 24 % (ήτοι συνολικά€), που θα βαρύνει τις πιστώσεις του Π.Δ.Ε (αρ. έργου ΣΑΕΠ 2016ΕΠ00810008/5000670).

Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής και από Εθνικούς Πόρους.

Ως προς τον τρόπο πληρωμής, τις κρατήσεις κλπ ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.1 της Προκήρυξης.

Άρθρο 4: Προθεσμίες

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε εξήντα οκτώ (68) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής του παρόντος. Ο χρόνος αυτός αποτελεί τον καθαρό χρόνο ολοκλήρωσης της παροχής υπηρεσιών.

Στο έργο προβλέπονται για κάθε έτος παρακολούθησης, αντίστοιχα, τμηματικές προθεσμίες υποβολής των απαιτούμενων από το άρθρο 6 του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων παραδοτέων. Οι ως άνω τμηματικές ανά Περιφέρεια και ανά παραδοτέο προθεσμίες πρέπει να τηρούνται από τον Ανάδοχο επί ποινή ποινικών ρητρών.

Άρθρο 5: Εγγυήσεις

Για την υπογραφή του παρόντος απαιτείται η κατάθεση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης ποσού€

Ο Ανάδοχος κατέθεσε τις κατωτέρω εγγυητικές επιστολές Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης, οι οποίες εκδόθηκαν υπέρ του Αναδόχου από

α. Νο ποσού €

β. Νο ποσού €

γ. Νο ποσού €

Οι ως άνω εγγυήσεις καλύπτουν τις προβλεπόμενες εγγυήσεις σύμφωνα με την Προκήρυξη.



Άρθρο 6: Τροποποίηση της Σύμβασης

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται σύμφωνα με την παράγραφο 4.5 του Τεύχους Διακήρυξης.

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

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Για την ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ	Για τον Ανάδοχο Ο Εκπρόσωπος

		Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών
---	---	---

10.2 ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ της από ----- Σύμβασης

ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: + (ΦΠΑ 24%)=.....€

Έργο: «ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΤΩΝ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΕΡΙΟΔΟ 2017-2023 ΚΑΙ ΜΗΤΡΩΟ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΝΕΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΜΗΤΡΩΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΚΤΩΝ»

Στην Θεσσαλονίκη σήμερα ημέρα στα γραφεία της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης (Α.Δ.Μ.Θ.), οι συμβαλλόμενοι:

- α) Η....., που εδρεύει στην Θεσσαλονίκη επί της οδού, με νόμιμο εκπρόσωπο τον κ.,
- β) Η εταιρεία: «.....» με ΑΦΜ και νόμιμο εκπρόσωπο που εδρεύει στα επί της οδού, Τ.Κ., αποκαλούμενη εφεξής Ανάδοχος. Τηλ. Fax E-mail^{*3}

έχοντας υπόψη:

Την από υπογεγραμμένη σύμβαση του έργου: «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών»

Την με αριθμό πρωτ. 5051/27.07.2016 Απόφαση του Περιφερειάρχη Κεντρικής Μακεδονίας περί τροποποίησης της Πράξης «Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης και ενημέρωση κοινού» (ΑΔΑ :720Ψ7ΛΛ-Z69).

Την με αριθμό πρωτ. 83025/4.8.2016 Απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας Ανάπτυξης και Τουρισμού που αφορά την έγκριση ένταξης στο ΠΔΕ 2016 , ΣΑΕΠ-008/1 έργων με τα αντίστοιχα οικονομικά στοιχεία (ΑΔΑ : 7ΑΚΝ4653Ο7-ΟΡΟ).

Δήλωσαν, συμφώνησαν και συναποδέχτηκαν τα παρακάτω:

Άρθρο 1: Συμβατικά Τεύχη



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

1. Η παρούσα Σύμβαση
2. Το Τεύχος Διακήρυξης με τα Παραρτήματά του,
3. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου,
4. Η Τεχνική προσφορά του Αναδόχου.

Άρθρο 2: Αντικείμενο της Σύμβασης

1. Πρόσθετες δειγματοληψίες/αναλύσεις (έως 6% του αριθμού των ετήσιων προγραμματισμένων δειγματοληψιών) σε περιπτώσεις βραχυπρόθεσμης ρύπανσης ή

³ τα εν λόγω στοιχεία, ρητά συμφωνείται μεταξύ των δύο μερών ότι, θα είναι και αυτά που θα χρησιμοποιηθούν για την επίσημη επικοινωνία με τον ανάδοχο όταν απαιτηθεί σύμφωνα με την σύμβαση.

		<p><i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών</i></p>
---	---	---

ασυνηθών περιστάσεων εφόσον πραγματοποιηθούν κατόπιν εντολής της Αναθέτουσας Αρχής, Οι πρόσθετες δειγματοληψίες/αναλύσεις θα γίνουν σύμφωνα με την παράγραφο 4.7 του κεφαλαίου I, του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων (ΤΤΔ).

2. Δειγματοληψίες και αναλύσεις επιπλέον σημείων παρακολούθησης έως 10% ανά διετία, εφόσον προκύψουν κατά την αναθεώρηση του δικτύου παρακολούθησης υδάτων ακτών κολύμβησης, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην παράγραφο 4.1, του κεφαλαίου I, του ΤΤΔ

3. Επανεξέταση/επικαιροποίηση υφιστάμενων ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης έως 20% του συνόλου των ταυτοτήτων και

δημιουργία ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης, έως 10% του συνόλου των υφιστάμενων ακτών για την περίοδο 2017-2023 σύμφωνα με την παράγραφο 4, του κεφαλαίου II του ΤΤΔ.

Άρθρο 3: Αμοιβή – κρατήσεις – τρόπος πληρωμής

Η αμοιβή των πρόσθετων δειγματοληψιών, επικαιροποίησης υφιστάμενων ταυτοτήτων καθώς και δημιουργία νέας ταυτότητας ακτών κολύμβησης για την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας αναλύεται στους παρακάτω Πίνακες 2-10:

		Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών
--	--	---

ΠΙΝΑΚΑΣ 2: Πρόσθετες δειγματοληψίες για επαλήθευση επί των αναφερομένων στον Πίνακα 1, (ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ)



ΕΤΟΣ	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ (6%*678)	41	41	41	41	41	41	41	287
ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ /ΑΝΑΛΥΣΗΣ								
ΚΟΣΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ /ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ (χωρίς ΦΠΑ)								
ΦΠΑ 24%								
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (με ΦΠΑ 24%)								

ΠΙΝΑΚΑΣ 3: Αύξηση σημείων παρακολούθησης για τα έτη 2019-2020 (ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ):

ΕΤΟΣ			2019	2020				ΣΥΝΟΛΟ
ΣΗΜΕΙΑ			11	11				22
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ 6/ΣΗΜΕΙΟ/ΕΤΟΣ			66	66				132
ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ /ΑΝΑΛΥΣΗΣ								
ΚΟΣΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ /ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ (χωρίς ΦΠΑ)								
ΦΠΑ 24%								
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (με ΦΠΑ 24%)								

ΠΙΝΑΚΑΣ 4: Πρόσθετες δειγματοληψίες για επαλήθευση επί των αναφερομένων στον Πίνακα 3 (ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ)

ΕΤΟΣ			2019	2020				ΣΥΝΟΛΟ
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ (6%*66)			4	4				8
ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ /ΑΝΑΛΥΣΗΣ								
ΚΟΣΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ /ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ (χωρίς ΦΠΑ)								
ΦΠΑ 24%								
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (με ΦΠΑ 24%)								

		Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών
---	---	---

ΠΙΝΑΚΑΣ 5: Αύξηση σημείων παρακολούθησης για τα έτη 2021-2022 (ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ)



ΕΤΟΣ					2021	2022	ΣΥΝΟΛΟ
ΣΗΜΕΙΑ					23	23	46
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ 6/ΣΗΜΕΙΟ/ΕΤΟΣ					138	138	276
ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ /ΑΝΑΛΥΣΗΣ							
ΚΟΣΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ (χωρίς ΦΠΑ)							
ΦΠΑ 24%							
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (με ΦΠΑ 24%)							

ΠΙΝΑΚΑΣ 6: Πρόσθετες δειγματοληψίες για επαλήθευση επί των αναφερομένων στον Πίνακα 5 (ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ)

ΕΤΟΣ					2021	2022	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ (6%*138)					8	8	16
ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ /ΑΝΑΛΥΣΗΣ							
ΚΟΣΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ (χωρίς ΦΠΑ)							
ΦΠΑ 24%							
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (με ΦΠΑ 24%)							

ΠΙΝΑΚΑΣ 7: Αύξηση σημείων παρακολούθησης για το έτος 2023 (ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ)

ΣΗΜΕΙΑ	37
ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ 6/ΣΗΜΕΙΟ/ΕΤΟΣ	222
ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ /ΑΝΑΛΥΣΗΣ	
ΚΟΣΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ /ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ (χωρίς ΦΠΑ)	
ΦΠΑ 24%	
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ /ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ (με ΦΠΑ 24%)	

		Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών
---	---	---

ΠΙΝΑΚΑΣ 8: Πρόσθετες δειγματοληψίες επί των αναφερομένων στον πίνακα 7 (ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ)



ΕΤΟΣ	2023	ΣΥΝΟΛΟ
ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΕΣ 6% * 222/ΕΤΟΣ	13	13
ΤΙΜΗ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ /ΑΝΑΛΥΣΗΣ		
ΚΟΣΤΟΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ /ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ (χωρίς ΦΠΑ)		
ΦΠΑ 24%		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ (με ΦΠΑ 24%)		

ΠΙΝΑΚΑΣ 9.: ΕΠΑΝΕΞΕΤΑΣΗ ΚΑΙ ΕΠΙΚΑΙΡΟΠΟΙΗΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ (ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ)

ΕΤΟΣ	2018-2023	ΣΥΝΟΛΟ
ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΑΚΤΩΝ	23	23
ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ		
ΚΟΣΤΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ (χωρίς ΦΠΑ)		
ΦΠΑ 24%		
ΣΥΝΟΛΟ		

ΠΙΝΑΚΑΣ 10: ΤΑΥΤΟΤΗΤΕΣ ΝΕΩΝ ΑΚΤΩΝ (ΠΡΟΑΙΡΕΣΗ)

ΕΤΟΣ	2021-2023	ΣΥΝΟΛΟ
ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΑΣ	5	5
ΚΟΣΤΟΣ ΤΑΥΤΟΤΗΤΩΝ (χωρίς ΦΠΑ)		
ΦΠΑ 24%		
ΣΥΝΟΛΟ		

		<p>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση μητρώου υφιστάμενων ακτών</p>
---	---	--

Η τιμή κατ' έτος για τις πρόσθετες δειγματοληψίες είναι ίδια με την προσφερόμενη τιμή των τακτικών δειγματοληψιών για όλη την Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας.

Η αμοιβή του Αναδόχου ανέρχεται στο ποσό των€ πλέονγια Φ.Π.Α. 24 % (ήτοι συνολικά€), που θα βαρύνει τις πιστώσεις του Π.Δ.Ε (αρ. έργου ΣΑΕΠ 2016ΕΠ00810008/5000670). Η Πράξη συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής και από Εθνικούς Πόρους.

Ως προς τον τρόπο πληρωμής, τις κρατήσεις κλπ ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 5.1 της Προκήρυξης.

Άρθρο 4: Προθεσμίες

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε εξήντα οκτώ (68) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής του παρόντος. Ο χρόνος αυτός αποτελεί τον καθαρό χρόνο ολοκλήρωσης της παροχής υπηρεσιών.

Στο έργο προβλέπονται για κάθε έτος παρακολούθησης, αντίστοιχα, τμηματικές προθεσμίες υποβολής των απαιτούμενων από το άρθρο 6 του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων παραδοτέων. Οι ως άνω τμηματικές ανά Περιφέρεια και ανά παραδοτέο προθεσμίες πρέπει να τηρούνται από τον Ανάδοχο επί ποινή ποινικών ρητρών.

Άρθρο 5: Εγγυήσεις

Για την υπογραφή του παρόντος απαιτείται η κατάθεση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης ποσού€

Ο Ανάδοχος κατέθεσε τις κατωτέρω εγγυητικές επιστολές Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης, οι οποίες εκδόθηκαν υπέρ του Αναδόχου από

α. Νο ποσού €

β. Νο ποσού €



Οι ως άνω εγγυήσεις καλύπτουν τις προβλεπόμενες εγγυήσεις σύμφωνα με την Προκήρυξη.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στην από .../.../... Σύμβαση

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



ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

<p>Για την ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ</p>	<p>Για τον Ανάδοχο Ο Εκπρόσωπος</p>



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών
--	---	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 11. Δελτίο Δειγματοληψίας - Επιβεβαίωση βασικών χαρακτηριστικών Ακτής Κολύμβησης - Αποτελέσματα αναλύσεων

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ:		ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	
Κωδικός Σταθμού Παρακολούθησης BWID1:		Όνομασία Ακτής2:	
Περιφερειακή Ενότητα:		Δήμος3:	
Ημερομηνία δειγματοληψίας:	Ώρα δειγματοληψίας:	Είδος δειγματοληψίας8	Προγραμματισμένη <input type="checkbox"/>
Ημερομηνία Παράδοσης στο εργαστήριο:	Ημερομηνία Ανάλυσης:		Επαναληπτική <input type="checkbox"/>
Τρόπος μεταφοράς δείγματος (ψυγείο)4		ΝΑΙ / ΟΧΙ	
Υπεύθυνος δειγματοληψίας: Ονοματεπώνυμο: _____ Ιδιότητα: _____ Υπογραφή: _____		Υπεύθυνος αναλύσεων: Ονοματεπώνυμο: _____ Ιδιότητα: _____ Υπογραφή: _____	
ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ κατά τη δειγματοληψία4:		ΗΛΙΟΣ/ ΣΥΝΝΕΦΙΑ/ ΒΡΟΧΗ/ ΑΕΡΑΣ	
Περιγραφή Σημείου δειγματοληψίας5 :			
ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ελληνική)6			
Συντεταγμένες σημείου δειγματοληψίας7:	ΕΓΣΑ 87	ETRS 89 (σε δεκαδικές μοίρες με 4 δεκαδικά ψηφία)	
	Γεωγρ. Μήκος: Γεωγρ. Πλάτος:	Longitude_BW: Latitude_BW:	

	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών
--	---	--

Είδος ακτής8:		<input type="checkbox"/> Άμμος	<input type="checkbox"/> Βότσαλο	<input type="checkbox"/> Βράχια	<input type="checkbox"/> Άλλο.....
Δομή παρόχθιας ζώνης (επεμβάσεις στην φυσική ακτή)8:					
<input type="checkbox"/> Φυσική		<input type="checkbox"/> Μερικώς τροποποιημένη		<input type="checkbox"/> Τροποποιημένη	<input type="checkbox"/> Ισχυρά τροποποιημένη
Χαρακτηριστικά θαλάσσιου τμήματος ακτής8:			Υποδομές (αριθμός):		
<input type="checkbox"/> Ρηχή	<input type="checkbox"/> Ήπια	WC <input type="checkbox"/>	Ντους <input type="checkbox"/>	Ξαπλώστρες <input type="checkbox"/>	
Βάθος: <input type="checkbox"/> Κανονική	Κλίση πυθμένα: <input type="checkbox"/> Απότομη	Καλάθια απορριμμάτων <input type="checkbox"/>		Κάδοι απορριμμάτων <input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> Βαθιά					
Φυσική (Δέντρα) <input type="checkbox"/>		Ομπρέλες <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Κολύμβηση	
Σκίαση ακτής8: <input type="checkbox"/> Χωρίς σκίαση		Δραστηριότητες / χρήσεις8:		<input type="checkbox"/> Ιστιοπλοΐα - σερφ	
				<input type="checkbox"/> Μηχανοκίνητα θαλάσσια σπορ	
				<input type="checkbox"/> Κατάδυση	
Δεδομένα για πηγές – αιτίες ρύπανσης8:					
Εκβολή ποταμού ή ρέματος	<input type="checkbox"/>	Αγκυροβολημένα σκάφη	<input type="checkbox"/>	Αγωγοί διάθεσης	<input type="checkbox"/>
				Αντλιοστάσια	<input type="checkbox"/>
				Βιομηχανία	<input type="checkbox"/>
Ιχθυοκαλλιέργειες	<input type="checkbox"/>	ΚΙΝΗΤΑ Κτίσματα (π.χ. καντίνα)	<input type="checkbox"/>	MONIMA Κτίσματα (π.χ. Ξενοδοχείο, Ταβέρνα κ.ά.) <input type="checkbox"/>	
Άλλο (περιγραφή)	<input type="checkbox"/>	(Περιγραφή)9			
Διακριτά επιμέρους τμήματα8:		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)8:			<input type="checkbox"/> ΝΑΙ	<input type="checkbox"/> ΟΧΙ	

	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών
--	---	--

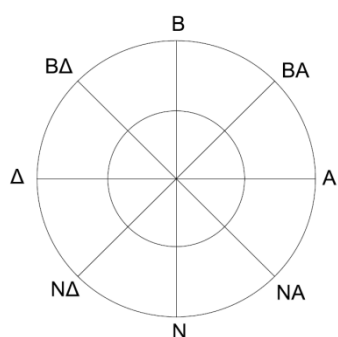
Προσωπικό στην ακτή8: ΝΑΙ ΟΧΙ Φύλακας Ναυαγοσώστης Υπάλληλος καθαριότητας

Πρόσβαση8: ΑΜΕΑ ΝΑΙ ΟΧΙ Δρόμος (βατός από κοινά ΙΧ) Δρόμος (δύσβατος από κοινά ΙΧ) Μονοπάτι Σκάφος Σκάλες

Συνθήκες μέτρησης8:

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



Διεύθυνση ανέμου10 <input type="checkbox"/> Άπνοια	Βροχόπτωση την ημέρα δειγματοληψίας ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	Βροχόπτωση την προηγούμενη μέρα της δειγματοληψίας ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>
--	--	---





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

Οπτική παρατήρηση υδάτων8: Διαυγή Θολά Πράσινη απόχρωση Παρατηρήσεις.....

Οπτικά εκτιμώμενες παράμετροι8:	Ποσότητα11		
Κατάλοιπα πίσσας	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	1: μικρή, 2: μέτρια, 3: μεγάλη <input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>
Γυαλιά	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>
Πλαστικά	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>
Καουτσούκ	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>
Αποτελέσματα αναλύσεων:			
Intestinal enterococci (cfu/100ml)			Escherichia coli (cfu/100ml)

	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών
---	--	--

Άλλα απορρίμματα (π.χ. ξύλα, σκουπίδια)	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
Παρουσία άλγης και φυκιών:	ΝΑΙ <input type="checkbox"/> (περιγραφή):.....	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>			
Παρουσία ελαίων ή τασιενεργών στα νερά:	ΝΑΙ <input type="checkbox"/> (είδος):	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>			

	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών
--	---	--



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 12. Δελτίο Δειγματοληψίας - Επισκόπηση Ακτής Κολύμβησης - Αποτελέσματα αναλύσεων

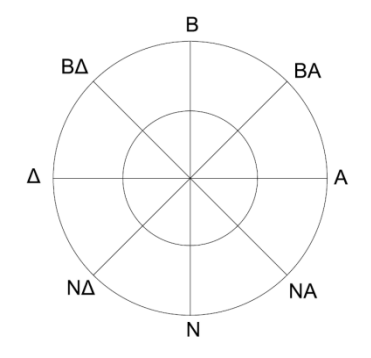
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ:		ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	
Κωδικός Σταθμού Παρακολούθησης BWID ¹ :		Όνομασία Ακτής ² :	
Περιφερειακή Ενότητα:		Δήμος ³ :	



Ημερομηνία δειγματοληψίας:		Ώρα δειγματοληψίας:		Είδος δειγματοληψίας ⁸	Προγραμματισμένη <input type="checkbox"/>
Ημερομηνία Παράδοσης στο εργαστήριο:		Ημερομηνία Ανάλυσης:			Επαναληπτική <input type="checkbox"/>
Τρόπος μεταφοράς δείγματος (ψυγείο) ⁴	ΝΑΙ / ΟΧΙ				

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

ΚΑΙΡΙΚΑ ΦΑΙΝΟΜΕΝΑ κατά τη δειγματοληψία ⁴ :	ΗΛΙΟΣ/ ΣΥΝΝΕΦΙΑ/ ΒΡΟΧΗ/ ΑΕΡΑΣ
Περιγραφή Σημείου δειγματοληψίας ⁵ :	

	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών
--	---	---

ΝΕΑ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ (ελληνική) ⁶ :			
Συντεταγμένες σημείου δειγματοληψίας ⁷ :	ΕΓΣΑ 87	ETRS 89 (σε δεκαδικές μοίρες με 4 δεκαδικά ψηφία)	
	Γεωγρ. Μήκος:	Longitude_BW:	
	Γεωγρ. Πλάτος:	Latitude_BW:	
Συνθήκες μέτρησης⁸:			
Κατάσταση Υδάτινης Επιφάνειας	<input type="checkbox"/> Ήρεμη	<input type="checkbox"/> Ελαφρά κυματώδης	<input type="checkbox"/> Πολύ κυματώδης
	Παρατηρήσεις.....		
Διεύθυνση ανέμου ¹⁰	<input type="checkbox"/> Άπνοια	Βροχόπτωση την ημέρα δειγματοληψίας	Βροχόπτωση την προηγούμενη μέρα της δειγματοληψίας
		ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>	ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>
	Έκτακτα Περιστατικά:		<input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ
	Ρύπανση λόγω βλάβης ΕΕΛ		<input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ
	Ρύπανση από φερτές ύλες λόγω έντονης βροχόπτωσης		<input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ
	Τυχόν απορρίψεις από διερχόμενο πλοίο		<input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ
	Τυχόν απορρίψεις βιομηχανικών/βιοτεχνικών αποβλήτων ή άλλης μορφής αστικών λυμάτων		<input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ
	Άλλο:.....		<input type="checkbox"/> ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ
Οπτική παρατήρηση υδάτων⁸:			
<input type="checkbox"/> Διαυγή <input type="checkbox"/> Θολά <input type="checkbox"/> Πράσινη απόχρωση			
Παρατηρήσεις.....			
Οπτικά εκτιμώμενες παράμετροι⁸:			
Κατάλοιπα πίσσας	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	<u>Ποσότητα¹¹</u> 1: μικρή, 2: μέτρια, 3: μεγάλη	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>
Γυαλιά	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>		ΟΧΙ <input type="checkbox"/>
		Αποτελέσματα αναλύσεων:	
		Intestinal enterococci (cfu/100ml)	Escherichia coli (cfu/100ml)

	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών
---	--	---

Πλαστικά	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
Καουτσούκ	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
Άλλα απορρίμματα (π.χ. ξύλα, σκουπίδια)	ΝΑΙ <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
Παρουσία άγλης και φυκιών:	ΝΑΙ <input type="checkbox"/> (περιγραφή):.....		ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
Παρουσία ελαίων ή τασιενεργών στα νερά:	ΝΑΙ <input type="checkbox"/> (είδος):		ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		



Λοιπά Σχόλια/Παρατηρήσεις¹²:

ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗΣ ΤΟΥ ΔΕΛΤΙΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ

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



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

1. Συμπληρώνεται ο κωδικός σύμφωνα με το Παράρτημα 15..
2. Συμπληρώνεται η ονομασία σύμφωνα με το Παράρτημα 15 της ακτής στην οποία βρίσκεται το σημείο δειγματοληψίας.
3. Συμπληρώνεται ο Δήμος στον οποίο ανήκει το σημείο δειγματοληψίας σύμφωνα με το Νόμο 3852/2010 «Καλλικράτης».
4. Κυκλώνεται αντίστοιχα το ισχύον.
5. Σημειώνεται η περιγραφή του σημείου δειγματοληψίας σύμφωνα με το Παράρτημα 15.
6. Προτείνεται νέα περιγραφή για το σημείο δειγματοληψίας στην οποία θα πρέπει να αποφεύγεται η χρήση επωνυμιών επιχειρήσεων και μη σταθερών χαρακτηριστικών για τον ακριβή προσδιορισμό του σημείου.
7. Αναγράφονται οι συντεταγμένες του σημείου όπως αυτές μετρήθηκαν στο πεδίο.
8. Σημειώνεται με τικ το ισχύον.
9. Αναφέρεται με συντομία η πηγή που εντοπίστηκε εφόσον είναι διαφορετική από τις επιλογές που διαθέτει η φόρμα.
10. Σημειώνεται με βέλος η διεύθυνση του ανέμου στο ανεμόγραμμο ή εφόσον έχει άπνοια σημειώνεται τικ στο αντίστοιχο πεδίο.
11. Η ποσότητα κάθε παραμέτρου χαρακτηρίζεται με 1, 2, 3 (εφόσον παρατηρείται μικρή, μέτρια ή μεγάλη ποσότητα αντίστοιχα), και αναγράφεται στην ανάλογη θέση του δελτίου. Εφόσον δεν παρατηρείται σημειώνεται τικ στο αντίστοιχο πεδίο.
12. Αναγράφονται τυχόν άλλα σχόλια που αφορούν τις συνθήκες δειγματοληψίας ή και ανάλυσης του δείγματος. Αναλύονται τυχόν έκτακτα περιστατικά που μπορεί να προκάλεσαν βραχυπρόθεσμη ρύπανση στην παρακολουθούμενη ακτή καθώς και πληροφορίες που αναφέρονται στο είδος των απορριμμάτων που εντοπίστηκαν (βλ. επιπλέον οδηγία υπ' αριθμ. 9) και περιγράφεται αναλυτικά η κατηγορία στην οποία ανήκουν : Ξύλα, Φιάλες γυάλινες ή πλαστικές, Σκουπίδια, Ναυάγια, Δοχεία μεταλλικά ή πλαστικά, Ελαστικά κλπ.

	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών
--	---	---



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 13. 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	Ωρα δειγμ/ας	Ημ/νία παράδοσης στο εργ/ριο	Ημ/νία ανάλυσης	Intestinal enterococci (cfu/100ml)	Escherichia coli (cfu/100 ml)	ΚΑΤΑΛΟΙΠΑ ΠΙΣΣΑΣ	ΓΥΑΛΙΑ	ΠΛΑΣΤΙΚΑ	ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ	ΆΛΛΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΑ	Κατάσταση Υδάτινης Επιφάνειας (Ήρεμη - Ελαφρά Κυματώδης - Πολύ κυματώδης)	Διεύθυνση Ανέμου	Βροχόπτωση της ημέρας δειγματοληψίας (N - O)	Βροχόπτωση την προηγούμενη μέρα δειγματοληψίας (N - O)	Άλλα στοιχεία		

	 <small>ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη</small>	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κλύμησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
---	---	---



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 14. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΥ ΣΥΝΤΕΤΑΓΜΕΝΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΗΜΕΙΟΥ BWID	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	Δήμος	Ακτή	Περιγραφή ελληνικά	νεα προτεινομενη Περιγραφή (Ελληνικά)	ΕΓΣΑ 87		ETRS 89 Σε δεκαδικές μοίρες με 4 δεκαδικά ψηφία	
						ΓΕΩΓΡ. ΜΗΚΟΣ	ΓΕΩΓΡ. ΠΛΑΤΟΣ	Longitude_BW	Latitude_BW



	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών
--	---	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 15. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2017



Α.Α.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΣΗΜΕΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	
						Easting_ΕΓΣΑ 87	Northing_ΕΓΣΑ87
1	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Βόλβης	ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	Ασπροβάλτα – Βρασνά 1	GRBW119027003	475323,80571	4507340,82537
2	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Βόλβης	ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	Ασπροβάλτα – Βρασνά 2	GRBW119027004	474087,02738	4503848,32451
3	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Βόλβης	ΡΕΝΤΙΝΑΣ	Σταυρός	GRBW109027019	474721,21612	4501481,73350
4	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Βόλβης	ΡΕΝΤΙΝΑΣ	Ρήχειος	GRBW109027018	474012,90502	4501972,58622
5	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Θερμαϊκού	ΕΠΑΝΟΜΗΣ	ΕΟΤ Επανομής	GRBW109029024	406134,77448	4473223,33940
6	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Θερμαϊκού	ΕΠΑΝΟΜΗΣ	Κοινοτική Πλαζ Επανομής	GRBW109029021	404477,23623	4475719,29194
7	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Θερμαϊκού	ΕΠΑΝΟΜΗΣ	Ποταμός	GRBW109029023	408336,41046	4470339,55479
8	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Θερμαϊκού	ΘΕΡΜΑΙΚΟΥ	Αγία Τριάδα 1	GRBW109029022	408577,09500	4484502,67168
9	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Θερμαϊκού	ΘΕΡΜΑΙΚΟΥ	Αγία Τριάδα 2	GRBW109029027	404066,91341	4483682,04468
10	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Θερμαϊκού	ΘΕΡΜΑΙΚΟΥ	Αγία Τριάδα 3	GRBW109029028	406901,50834	4484001,52622
11	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Θερμαϊκού	ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ	Νέα Μηχανιώνα	GRBW109029020	402820,51779	4479782,16305
12	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Θερμαϊκού	ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ	Αγγελοχώρι	GRBW109029025	399701,21985	4482973,19612
13	ΠΙΕΡΙΑΣ	Δίου - Ολύμπου	ΑΝΑΤ.ΟΛΥΜΠΟΥ	Λεπτοκαρυά	GRBW099046002	377761,71007	4435622,44238
14	ΠΙΕΡΙΑΣ	Δίου - Ολύμπου	ΑΝΑΤ.ΟΛΥΜΠΟΥ	Πλαταμώνας 1	GRBW089046031	382262,41593	4427679,80370
15	ΠΙΕΡΙΑΣ	Δίου - Ολύμπου	ΑΝΑΤ.ΟΛΥΜΠΟΥ	Νέοι Πόροι	GRBW089046032	384789,71613	4425964,74542
16	ΠΙΕΡΙΑΣ	Δίου - Ολύμπου	ΑΝΑΤ.ΟΛΥΜΠΟΥ	Ν. Παντελεήμονας – Σκοτίνα	GRBW089046033	379428,06081	4431498,97714
17	ΠΙΕΡΙΑΣ	Δίου - Ολύμπου	ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	Λιτόχωρο	GRBW099046004	376351,57448	4445926,51114
18	ΠΙΕΡΙΑΣ	Δίου - Ολύμπου	ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	Βαρικό	GRBW099046003	377658,71575	4448792,04379
19	ΠΙΕΡΙΑΣ	Κατερίνης	ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	Ολυμπιακή Ακτή	GRBW099047006	379847,26714	4455218,85384
20	ΠΙΕΡΙΑΣ	Κατερίνης	ΚΟΡΙΝΟΥ	Κορινός	GRBW099047007	382351,33648	4461929,96894
21	ΠΙΕΡΙΑΣ	Κατερίνης	ΠΑΡΑΛΙΑΣ	Ακτή Καλλιθέας	GRBW099047005	380757,98005	4458343,63854

	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
--	---	--



Α.Α.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΣΗΜΕΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	
						Easting_ΕΓΣΑ 87	Easting_ΕΓΣΑ 87
22	ΠΙΕΡΙΑΣ	Πύδνας - Κολινδρού	ΜΕΘΩΝΗΣ	Αρχαία Πύδνα	GRBW099048009	382566,64269	4471912,24661
23	ΠΙΕΡΙΑΣ	Πύδνας	ΜΕΘΩΝΗΣ	Μακρυγιαλός	GRBW099048010	381957,19195	4474051,21211
24	ΠΙΕΡΙΑΣ	Πύδνας	ΠΥΔΝΑΣ	Σκάλα Αλυκών	GRBW099048008	383720,31668	4470202,60350
25	ΣΕΡΡΩΝ	Αμφίπολης	ΑΜΦΙΠΟΛΗΣ	Κυανή Ακτή	GRBW119049002	480862,54858	4512406,40716
26	ΣΕΡΡΩΝ	Αμφίπολης	ΑΜΦΙΠΟΛΗΣ	Νέα Κερδύλια	GRBW119049001	485223,09584	4514124,95206
27	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΠΑΝΑΓΙΑΣ	Δεβελίκι	GRBW109056013	485153,19391	4467820,35454
28	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΠΑΝΑΓΙΑΣ	Κάμπος	GRBW109056009	477065,88598	4466441,94259
29	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΠΑΝΑΓΙΑΣ	Γυαλάκι 2	GRBW109056012	475582,51007	4464670,60295
30	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΠΑΝΑΓΙΑΣ	Γυαλάκι 3	GRBW109056001	474976,19510	4464567,39922
31	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΣΤΑΓΙΡΩΝ ΑΚΑΝΘΟΥ	Mount Athos Ιερισσού	GRBW109056015	490964,76596	4471185,58505
32	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΣΤΑΓΙΡΩΝ ΑΚΑΝΘΟΥ	Ιερισσός	GRBW109056008	489675,90226	4472019,71349
33	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΣΤΑΓΙΡΩΝ ΑΚΑΝΘΟΥ	Άγιος Γεώργιος	GRBW109056006	494791,85617	4462426,52964
34	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΣΤΑΓΙΡΩΝ ΑΚΑΝΘΟΥ	Αλυκές	GRBW109056002	492691,32119	4462933,89813
35	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΣΤΑΓΙΡΩΝ ΑΚΑΝΘΟΥ	Πόρτο Άγιο	GRBW109056014	493733,05622	4462713,67723
36	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΣΤΑΓΙΡΩΝ ΑΚΑΝΘΟΥ	Τρυπητή	GRBW109056010	493830,41915	4467586,39300
37	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΣΤΑΓΙΡΩΝ ΑΚΑΝΘΟΥ	Νέα Ρόδα	GRBW109056003	493705,92708	4469877,71061
38	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΣΤΑΓΙΡΩΝ ΑΚΑΝΘΟΥ	Κόμιτσα	GRBW109056005	497176,44163	4469338,22686
39	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΣΤΑΓΙΡΩΝ ΑΚΑΝΘΟΥ	Ολυμπιάδα	GRBW109056016	481640,40169	4493158,46778
40	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΣΤΑΓΙΡΩΝ ΑΚΑΝΘΟΥ	Πρώτη Αμμουδιά	GRBW109056011	482207,27137	4493123,80313
41	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΣΤΑΓΙΡΩΝ ΑΚΑΝΘΟΥ	Ουρανούπολη 1	GRBW109056007	498007,03403	4463965,68458
42	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΣΤΑΓΙΡΩΝ ΑΚΑΝΘΟΥ	Καμπούδι 1	GRBW109056004	495613,00485	4466708,29265

	 ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
--	--	--



Α.Α.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΣΗΜΕΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	
						Easting_ΕΓΣΑ 87	Easting_ΕΓΣΑ 87
43	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΣΤΑΓΙΡΩΝ ΑΚΑΝΘΟΥ	Ουρανούπολη 2	GRBW109056019	498100,38030	4463543,87265
44	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΣΤΑΓΙΡΩΝ ΑΚΑΝΘΟΥ	Καμπούδι 2	GRBW109056018	496750,58754	4465919,65338
45	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΣΤΑΓΙΡΩΝ ΑΚΑΝΘΟΥ	Κεντρική Πλαζ Στρατωνίου	GRBW109056017	485295,80131	4484392,36396
46	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Ελάνη	GRBW109057039	444261,70284	4433245,77875
47	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Σάνη 3	GRBW109057043	441042,03092	4438347,87782
48	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Σάνη 2	GRBW109057034	443204,16630	4435562,38388
49	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Πύργος Σάνης	GRBW109057048	441027,96195	4437914,51520
50	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Σίβηρη	GRBW109057036	445155,32174	4431774,10749
51	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Άφυτος	GRBW109057045	452144,59952	4438682,68782
52	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Καλάνδρα	GRBW109057046	450802,80490	4423732,70462
53	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Ποσειδι 1	GRBW109057032	446933,71640	4423542,69210
54	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Ποσειδι 2	GRBW109057051	445730,79298	4424283,10883
55	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Καλλιθέα	GRBW109057037	452811,98765	4436484,63531
56	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Κρουοπηγή – Καλλιθέα 1	GRBW109057030	453968,26054	4434524,00385
57	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Κρουοπηγή – Καλλιθέα 2	GRBW109057050	454626,86039	4433410,08406
58	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Κρουοπηγή – Πολύχρονο 1	GRBW109057049	455728,93621	4432238,13960
59	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Ν. Φώκαια	GRBW109057033	448811,26802	4442548,84345
60	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Σάνη 1	GRBW109057044	440656,50082	4438890,76638
61	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Πλακάρα	GRBW109057047	451332,05606	4439724,00397
62	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Φούρκα	GRBW109057040	447121,91753	4427464,59354

	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
--	---	--



Α.Α.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΣΗΜΕΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	
						Easting_ΕΓΣΑ 87	Easting_ΕΓΣΑ 87
63	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	Πολύχρονο – Χανιώτη – Πευκοχώρι	GRBW109057027	463820,70781	4427744,58289
64	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	Αγία Παρασκευή	GRBW109057031	464346,85892	4419599,30785
65	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	Σιδηρόπορτο	GRBW109057041	463795,51752	4420017,29101
66	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	Νέα Σκιώνη	GRBW109057042	456795,26133	4423174,80717
67	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	Κοιν. Πλαζ Νέας Σκιώνης	GRBW109057038	459792,83965	4421471,35371
68	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	Παλιούρι	GRBW109057028	473304,43244	4420468,90615
69	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	Χρυσώ	GRBW109057035	472364,89928	4422925,15086
70	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	Γλαρόκαβος – Πευκοχώρι	GRBW109057029	467112,93347	4426399,48539
71	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Κασσάνδρας	ΠΑΛΛΗΝΗΣ	Κρουοπηγή – Πολύχρονο 2	GRBW109057053	459753,51267	4429536,23907
72	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Ν. Προποντίδας	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑΣ	Κυανή Ακτή	GRBW109058055	420119,66210	4462301,05645
73	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Ν. Προποντίδας	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑΣ	Μυκονιάτικα – Γεωπονικά	GRBW109058053	422920,89607	4461153,05292
74	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Ν. Προποντίδας	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑΣ	Νέα Ηράκλεια	GRBW109058054	415503,59988	4466725,33070
75	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Ν. Προποντίδας	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑΣ	Βεργιά	GRBW109058052	428925,60626	4457972,39353
76	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Ν. Προποντίδας	ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ	Ελαιώνα	GRBW109058058	437461,35466	4454755,44983
77	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Ν. Προποντίδας	ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ	Πόρτες	GRBW109058057	441682,28311	4451680,23063
78	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Ν. Προποντίδας	ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ	Άγιος Μάμας	GRBW109058050	444750,20104	4454620,98661
79	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Ν. Προποντίδας	ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ	Νέα Ποτίδαια	GRBW109058051	443246,44168	4449192,98953
80	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Ν. Προποντίδας	ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ	Φλογητά	GRBW109058056	433557,89314	4456154,47724
81	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Πολυγύρου	ΟΡΜΥΛΙΑΣ	Βατοπέδι	GRBW109059063	462632,93438	4453512,57753
82	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Πολυγύρου	ΟΡΜΥΛΙΑΣ	Ψακούδια Ανατολικά	GRBW109059060	457126,47989	4456280,68660

	 ΕΣΠΑ 2014-2020 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	<i>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</i>
--	--	--

Α.Α.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΣΗΜΕΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	
						Easting_ΕΓΣΑ 87	Easting_ΕΓΣΑ 87
83	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Πολυγύρου	ΟΡΜΥΛΙΑΣ	Ψακούδια Δυτικά	GRBW109059061	456742,14734	4456353,06755
84	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Πολυγύρου	ΟΡΜΥΛΙΑΣ	Μεταμόρφωση	GRBW109059059	466186,64428	4452783,68241
85	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Πολυγύρου	ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	Γερακίνη	GRBW109059062	452780,81810	4457474,83346
86	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Πολυγύρου	ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	Καλύβες	GRBW109059064	447019,64993	4457225,44357
87	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Άη Γιάννης	GRBW109060088	473713,85568	4448818,66781
88	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Ελιά 1	GRBW109060087	476660,44738	4445031,83789
89	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Ελιά 2	GRBW109060070	477167,43675	4443698,36006
90	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Καλογριά	GRBW109060076	475695,75133	4446966,17816
91	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Μακρυά Λαγκάδα	GRBW109060069	468609,77893	4452641,88511
92	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Λαγομάνδρα	GRBW109060078	478288,44222	4442518,53965
93	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Αγία Βαρβάρα Νικήτης	GRBW109060079	470853,32865	4451978,04947
94	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Κοινοτική Πλαζ Νικήτης	GRBW109060065	471464,06707	4451476,24180
95	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Νικήτη	GRBW109060072	472184,65871	4450740,98817
96	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Ακτή Ελαίων	GRBW109060073	474121,04192	4462055,89127
97	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Βουρβουρού	GRBW109060080	480681,38423	4448861,01671
98	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Κουτλουμούσι	GRBW109060074	487368,34808	4446738,11186
99	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Λιβροχιό	GRBW109060083	476603,47512	4454189,18760
100	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Σαλονικιού	GRBW109060066	473909,84397	4459947,64752
101	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Αζάπικο	GRBW109060085	487970,57530	4428944,95098
102	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Μαρμαράς	GRBW109060064	481982,56072	4437536,39679
103	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Παράδεισος	GRBW109060081	480727,53089	4438824,78360

	 ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη	Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών
--	---	--

Α.Α.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ GRBW	ΣΗΜΕΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	
						Easting_ΕΓΣΑ 87	Easting_ΕΓΣΑ 87
104	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Πόρτο Καρράς 1	GRBW109060090	482013,26756	4436093,41145
105	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Πόρτο Καρράς 2	GRBW109060091	481927,21735	4435760,63471
106	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Κοβιού	GRBW109060089	475149,97067	4447708,70887
107	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΤΟΡΩΝΗΣ	Camping Καλαμισίου	GRBW109060071	498791,74326	4425839,09931
108	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΤΟΡΩΝΗΣ	Καλαμίτσι	GRBW109060075	499030,86298	4426394,02339
109	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΤΟΡΩΝΗΣ	Συκιά	GRBW109060086	498698,78016	4432132,31477
110	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΤΟΡΩΝΗΣ	Τορώνη	GRBW109060084	491534,50431	4425788,07215
111	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΤΟΡΩΝΗΣ	Σάρτη	GRBW109060082	498188,13114	4437604,32690
112	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΤΟΡΩΝΗΣ	Αρμενιστής	GRBW109060077	492764,03502	4444487,22865
113	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΤΟΡΩΝΗΣ	Πλατανίτσι	GRBW109060067	498188,75162	4440434,64736

		Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών
---	---	--

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 16. ΕΛΑΧΙΣΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΕΠΙΣΚΕΨΗ

Γενικές πληροφορίες

Όνομασία παραλίας:

Μήκος (m) :

Πλάτος (m) :

Βάθος (m):

Είδος ακτής

λασπώδης βαλτώδης αμμώδης πετρώδης

Είδος παρόχθιας ζώνης

φυσική μερικώς τροποποιημένη τροποποιημένη ισχυρά τροποποιημένη

Υποδομές (αριθμός)

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

Ενημέρωση κοινού:

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

Πρόσβαση

Δρόμος Μονοπάτι Αποκλειστικά θαλάσσια πρόσβαση

Δραστηριότητες

Κολύμβηση Θαλάσσια μηχανοκίνητα σπορ Ιστιοπλοΐα - σερφ Κατάδυση

Αγωγοί διάθεσης Εκβολή ποταμού ή ρέματος Ελλιμενίζοντα σκάφη Άλλο

Περιγραφή πηγών:

.....
.....

Αρμόδια αρχή λειτουργίας

Στοιχεία επικοινωνίας (τηλ) (διεύθυνση)

Λοιπές πληροφορίες

Μέγιστος αριθμός λουομένων:

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

Οπτική παρατήρηση υδάτων: Διαυγή Θολά Πράσινη απόχρωση



Παρουσία άλγης και φυκιών Ναι Όχι. Παρατηρήσεις

Παρουσία πίσσας Ναι Όχι. Παρατηρήσεις

Παρουσία άλλων απορριμμάτων: Ναι Όχι. Παρατηρήσεις

Σχόλια:

.....

		<p>Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2017-2023 & Μητρώα ταυτοτήτων νέων ακτών και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών</p>
---	---	--

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας (ΕΕΕΠ)

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα

Στοιχεία της δημοσίευσης

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΠ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΠ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Αριθμός της προκήρυξης

16999/15-3-2017

Αριθμός ανακοίνωσης στην ΕΕ:

2017/S 054-099640

URL της ΕΕ

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Ταυτότητα του αγοραστή

Επίσημη ονομασία:

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ

Χώρα:

Ελλάδα

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης συμβάσεων

Τίτλος:

«Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για τα έτη 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών»

Σύντομη περιγραφή:

Η Δ/ση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας προκηρύσσει ηλεκτρονικό ανοικτό διεθνή διαγωνισμό υπηρεσιών για την ανάθεση του έργου: «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για τα έτη 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών». Με προϋπολογισμό 119.500,00€, και Φ.Π.Α (24%), 28.680,00 €, ήτοι σε σύνολο 148.180,00€. Το ανωτέρω αποτελεί το Υπόέργο 2 του έργου «Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης και ενημέρωσης κοινού» που είναι ενταγμένο σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 83025/4-8-2016 Απόφαση Υφυπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού (ΑΔΑ: 7ΑΚΝ465307-ΟΡΟ) στο ΠΔΕ με ΚΩΔ./MIS 2016ΕΠ00810008/5000670 και συγχρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους και την Ευρωπαϊκή Ένωση, στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020 και ειδικότερα από τον Άξονα Προτεραιότητας ΑΞ06 «Προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων» του Ε.Π. «Κεντρική Μακεδονία 2014-2020». Αντικείμενο των υπηρεσιών είναι: α) η παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων στις ακτές κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Π.Κ.Μ.), για την περίοδο 2017-2023 και β) η ενημέρωση των ταυτοτήτων των ακτών κολύμβησης, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 1 του τεύχους Διακήρυξης.

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει):
16999/15-3-2017

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Α: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:

-

Οδός και αριθμός:

-

Ταχ. κωδ.:

-

Πόλη:

-

Χώρα:

Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):

-

Ηλ. ταχ/μείο:

-

Τηλέφωνο:

-

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:

-

Αριθ. ΦΠΑ, εφόσον υπάρχει:

-

Εάν δεν υπάρχει αριθμός ΦΠΑ, να αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει

-

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;

Ναι

Όχι

Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Ναι

Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

-

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Ναι

Όχι

Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V, κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.

α) να αναφέρετε τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-
β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε:

-
γ) Να αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο:

-
δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι

Όχι

Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας

ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας, μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος διατίθεται αυτή δωρεάν;

Ναι

Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, να αναφέρετε:

-
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Ναι

Όχι

Μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΕΕΕΠ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.

α) Να αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στον όμιλο (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...):

-
β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία προμήθειας:

γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία του συμμετέχοντος ομίλου:

-

Ανάλογα με την περίπτωση, ένδειξη για την/τις παρτίδα/ες για τις οποίες ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά:

-

**Β: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα
#1**

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

Όνομα

-

Επώνυμο

-

Ημερομηνία γέννησης

-

Τόπος γέννησης

-

Οδός και αριθμός:

-

Ταχ. κωδ.:

-

Πόλη:

-

Χώρα:

Ηλ. ταχ/μείο:

-

Τηλέφωνο:

-

Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

-

Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):

-

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να υποβάλετε χωριστό έντυπο ΕΕΕΠ, με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και Β του παρόντος μέρους, καθώς και το μέρος ΙΙΙ, για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες, δεόντως συμπληρωμένα και υπογεγραμμένα από τους ενδιαφερόμενους φορείς.

Σημειώστε ότι αυτό θα πρέπει επίσης να περιλαμβάνει κάθε τεχνικό προσωπικό ή τεχνικό φορέα, είτε ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που ο οικονομικός φορέας μπορεί να καλέσει για την εκτέλεση των εργασιών.

Εφόσον είναι σχετικές για τη συγκεκριμένη ικανότητα ή τις ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείστε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε μία από τις σχετικές οντότητες.

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

(Το τμήμα συμπληρώνεται μόνο αν οι πληροφορίες αυτές ζητούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα).

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

- Ναι
 Όχι

Εάν ναι και στο μέτρο που είναι γνωστοί, παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων:

-

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στο μέρος Ι, να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα τμήματα Α και Β του

παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

Μέρος ΙΙΙ: Λόγοι αποκλεισμού

Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008, σ. 42).

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης

-

Αιτιολογία

-

Ο οποίος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού.

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Διαφθορά

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για διαφθορά με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της δωροδοκίας στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1 και στο άρθρο 2 παράγραφος 1 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου, της 22ας Ιουλίου 2003 για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης τη διαφθορά όπως ορίζεται στο εθνικό δίκαιο της αναθέτουσας αρχής (του αναθέτοντα φορέα) ή του οικονομικού φορέα.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης

-

Αιτιολογία

-

Ο οποίος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού.

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Απάτη

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για απάτη με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με τη προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48).

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης

-

Αιτιολογία

-

Ο οποίος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού.

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζονται στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο του Συμβουλίου, της 13ης Ιουνίου 2002 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3). Αυτός ο λόγος αποκλεισμού περιλαμβάνει επίσης την ηθική αυτουργία ή την απόπειρα εγκλήματος, όπως αναφέρονται στο άρθρο 4 της εν λόγω απόφασης-πλαίσιο.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης

-

Αιτιολογία

-

Ο οποίος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού.

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15).

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης

-

Αιτιολογία

-

Ο οποίος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού.

-
Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-
Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

- Ναι
 Όχι

URL

-
Κωδικός

-
Εκδότης

-
Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Υπάρχει τελεσίδικη απόφαση εις βάρος του ίδιου του οικονομικού φορέα ή οποιουδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων με καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει; Όπως ορίζεται στο άρθρο 2 της οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1).

Η απάντησή σας

- Ναι
 Όχι

Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης

-
Αιτιολογία

-
Ο οποίος έχει καταδικαστεί

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού.

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

- Ναι
 Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

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

Στο άρθρο 57 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού

Καταβολή φόρων

Παρέβη ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Η απάντησή σας

- Ναι
 Όχι

Οικεία χώρα ή κράτος μέλος

Ενεχόμενο ποσό

-

Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

Ναι

Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι

Όχι

Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης.

-

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού

-

Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν

-

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

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Παραβίασε ο οικονομικός φορέας τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Οικεία χώρα ή κράτος μέλος

Ενεχόμενο ποσό

-

Η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με άλλα μέσα εκτός από δικαστική ή διοικητική απόφαση;

Ναι

Όχι

Εάν η παράβαση υποχρεώσεων έχει αποδειχθεί με δικαστική ή διοικητική απόφαση, η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι

Όχι

Να αναφερθεί η ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης της απόφασης.

-

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού

-

Περιγράψτε ποιά μέσα χρησιμοποιήθηκαν

-

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

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

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

Στο άρθρο 57 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται οι ακόλουθοι λόγοι αποκλεισμού

Παραβίαση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Παραβίαση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του κοινωνικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Παραβίαση των υποχρεώσεων στους τομείς του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, παραβιάσει τις υποχρεώσεις του στον τομέα του εργατικού δικαίου; Όπως αναφέρονται για τους σκοπούς της παρούσας προμήθειας στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας ή στο άρθρο 18 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Πτώχευση

Έχει κηρύξει ο οικονομικός φορέας πτώχευση;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Αφερεγγυότητα

Αποτελεί ο οικονομικός φορέας αντικείμενο διαδικασίας αφερεγγυότητας ή παύσης δραστηριοτήτων;

Η απάντησή σας

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

- Ναι
 Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Διακανονισμός με τους πιστωτές

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε διακανονισμό με πιστωτές;

Η απάντησή σας

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Κατάσταση ανάλογη της πτώχευσης, δυνάμει της εθνικής νομοθεσίας

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη της πτώχευσης κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Περιουσιακά στοιχεία υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή

Είναι τα περιουσιακά στοιχεία του οικονομικού φορέα υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από δικαστήριο;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

- Ναι
 Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Η απάντησή σας

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; Κατά περίπτωση, βλέπε ορισμούς στο εθνικό δίκαιο, στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας.

Η απάντησή σας

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης

Είναι ο οικονομικός φορέας ενήμερος για τυχόν σύγκρουση συμφερόντων, όπως ορίζεται από την εθνική νομοθεσία, τη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης;
Η απάντησή σας

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Άμεση ή έμμεση συμμετοχή στην κατάρτιση της παρούσας διαδικασίας σύναψης σύμβασης

Έχει ο οικονομικός φορέας, ή συνδεόμενη με αυτόν επιχείρηση, παράσχει συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή την συμβαλλόμενη οντότητα ή έχει κατ' άλλον τρόπο εμπλακεί στην κατάρτιση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;
Η απάντησή σας

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Πρόωρη λήξη, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχουν επιβληθεί στον οικονομικό φορέα, στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτουσα αρχή ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, πρόωρη καταγγελία της σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις;

Η απάντησή σας

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Έχετε λάβει μέτρα για να αποδείξετε την αξιοπιστία σας («αυτοκάθαρση»)

- Ναι
 Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα παροχής των απαιτούμενων εγγράφων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα της παρούσας διαδικασίας

Ο οικονομικός φορέας:

- α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την ικανοποίηση των κριτηρίων επιλογής,
- β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές,
- γ) δεν ήταν σε θέση, χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσει τα απαιτούμενα από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα δικαιολογητικά, και
- δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντος φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Η απάντησή σας

- Ναι
- Όχι

Δ: Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα σύναψης της σύμβασης;

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι Ικανοποιεί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής

Η απάντησή σας

- Ναι
- Όχι

Α: Καταλληλότητα

Στο άρθρο 58 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής

Εγγραφή στο οικείο επαγγελματικό μητρώο

Είναι εγγεγραμμένος στα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

B: Οικονομική και χρηματοδοτική επάρκεια

Στο άρθρο 58 παράγραφος 3 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής

Γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης, των εγγράφων σύναψης της σύμβασης ή του ΕΕΕΠ είναι ο εξής:

Έτος

-

Ενεχόμενο ποσό

-

Έτος

-

Ενεχόμενο ποσό

-

Έτος

-

Ενεχόμενο ποσό

-

Έτος

-

Ενεχόμενο ποσό

-

Έτος

-

Ενεχόμενο ποσό

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

 Ναι Όχι**URL**

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Άλλες οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις

Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, εάν υπάρχουν, οι οποίες ενδέχεται να έχουν προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα σύναψης της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

 Ναι Όχι**URL**

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Στο άρθρο 58 παράγραφος 4 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής

Για τις συμβάσεις υπηρεσιών: επιδόσεις υπηρεσιών του συγκεκριμένου τύπου

Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας παρείχε τις ακόλουθες κύριες υπηρεσίες του συγκεκριμένου τύπου. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικοί φορείς ποιοτικού ελέγχου

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τους ακόλουθους τεχνικούς φορείς, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τους τεχνικούς φορείς που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στων οποίων τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΕΕΕΠ.

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Αποδοχή ελέγχων

Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που παρέχονται ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό:

Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας; Ο έλεγχος πρόκειται να διενεργείται από την αναθέτουσα αρχή ή, εφόσον αυτή συγκατατεθεί, εξ ονόματός της από αρμόδιο επίσημο οργανισμό της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο προμηθευτής ή ο πάροχος υπηρεσιών.

Επιτρέπετε ελέγχους;

Ναι

Όχι

Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων

Ο πάροχος της υπηρεσίας ή ο ίδιος ο ανάδοχος και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που καθορίζονται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα σύναψης της σύμβασης) το διευθυντικό του προσωπικό διαθέτει τα παρακάτω εκπαιδευτικά και επαγγελματικά προσόντα του.

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικός εξοπλισμός

Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Ποσοστό υπεργολαβίας

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, ενδεχομένως, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης. Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπεργολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω τμήματος, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΠ για τους σχετικούς υπεργολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

Προσδιορίστε

-

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Στο άρθρο 62 παράγραφος 2 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ ορίζονται τα ακόλουθα κριτήρια επιλογής

Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με τα πρότυπα διασφάλισης της ποιότητας

Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες;

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Λήξη

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

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Πληροί τα εφαρμοστέα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή τους κανόνες, ώστε να περιορίζεται ο αριθμός των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο:

Σε περίπτωση που απαιτούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή άλλες μορφές αποδεικτικών εγγράφων, να αναφέρετε για κάθε ένα αν ο οικονομικός φορέας έχει τα απαιτούμενα έγγραφα:

Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε για το καθένα:

Η απάντησή σας

Ναι

Όχι

Παρακαλείστε να τα περιγράψετε

-

Οι εν λόγω πληροφορίες είναι διαθέσιμες σε ηλεκτρονική μορφή;

Ναι

Όχι

URL

-

Κωδικός

-

Εκδότης

-

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Προμήθειας για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

-

Τόπος

-

Υπογραφή

Η παρούσα προκήρυξη στην ιστοσελίδα του TED: <http://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:99640-2017:TEXT:EL:HTML>

**Ελλάδα-Θεσσαλονίκη: Υπηρεσίες παρακολούθησης και ελέγχου
2017/S 054-099640**

Προκήρυξη σύμβασης

Υπηρεσίες

Οδηγία 2014/24/ΕΕ

Τμήμα I: Αναθέτουσα αρχή

I.1) Επωνυμία και διευθύνσεις

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης
50205
Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 32
Θεσσαλονίκη
551 34
ΕΛΛΑΔΑ

Αρμόδιος για πληροφορίες: Στυλιανός Μιχαηλίδης
Τηλέφωνο: +30 2313309487
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: dy-km@damt.gov.gr
Φαξ: +30 2310424160
Κωδικός NUTS: GR12

Διεύθυνση(-εις) στο διαδίκτυο:

Γενική διεύθυνση: http://www.damt.gov.gr/index.php?option=com_content&view=section&id=1&Itemid=2

I.2) Από κοινού διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης

Η σύμβαση ανατίθεται από κεντρική αρχή αγορών

I.3) Επικοινωνία

Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για απεριόριστη, πλήρη, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στη διεύθυνση: http://www.damt.gov.gr/index.php?option=com_content&view=section&id=1&Itemid=2

Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από η προαναφερθείσα διεύθυνση

Οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στη διεύθυνση: <http://www.promitheus.gov.gr>

Οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής πρέπει να υποβάλλονται στην προαναφερθείσα διεύθυνση

I.4) Είδος της αναθέτουσας αρχής

Υπουργείο ή άλλη εθνική ή ομοσπονδιακή αρχή, συμπεριλαμβανομένων των περιφερειακών ή τοπικών τους παραρτημάτων

I.5) Κύρια δραστηριότητα

Γενικές δημόσιες υπηρεσίες

Τμήμα II: Αντικείμενο

II.1) Εύρος της σύμβασης

II.1.1) Τίτλος:

Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για τα έτη 2017-2023 και Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακ.

II.1.2) **Κωδικός κύριου λεξιλογίου CPV**

71700000

II.1.3) **Είδος σύμβασης**

Υπηρεσίες

II.1.4) **Σύντομη περιγραφή:**

Ο ηλεκτρονικός ανοικτός διεθνής διαγωνισμός αφορά την ανάθεση του έργου: «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για τα έτη 2017-2023 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών». Το ανωτέρω αποτελεί το Υπόεργο 2 του έργου «Παρακολούθηση των υδάτων κολύμβησης και ενημέρωσης κοινού» που είναι ενταγμένο σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 83025/2016 Απόφ. Υφυπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού (ΑΔΑ:7ΑΚΝ4653Ο7-ΟΡΟ) στο ΠΔΕ με ΚΩΔ./MIS 2016ΕΠ00810008/5000670 και συγχρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους και την Ευρωπαϊκή Ένωση, στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2014-2020. Αντικείμενο των υπηρεσιών είναι: α) η παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων στις ακτές κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Π.Κ.Μ.), για την περίοδο 2017-2023 και β) η ενημέρωση των ταυτοτήτων των ακτών κολύμβησης, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 1 του τεύχους Διακήρυξης.

II.1.5) **Εκτιμώμενη συνολική αξία**

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 119 500.00 EUR

II.1.6) **Πληροφορίες σχετικά με τα τμήματα**

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τμήματα: όχι

II.2) **Περιγραφή**

II.2.1) **Τίτλος:**

II.2.2) **Επιπλέον κωδικός(-οί) CPV**

90711500

II.2.3) **Τόπος εκτέλεσης**

Κωδικός NUTS: GR

Κωδικός NUTS: GR12

II.2.4) **Περιγραφή της σύμβασης:**

Η σύμβαση παροχής υπηρεσιών αφορά: α) την παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων σε 113 ακτές κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (με δυνατότητα τροποποίησης του αριθμού των ακτών), για την περίοδο 2017-2023,

β) την ενημέρωση των ταυτοτήτων των ακτών κολύμβησης.

Για την παρακολούθηση των ακτών, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ, διενεργούνται δειγματοληψίες και αναλύσεις για την παρακολούθηση της μικροβιολογικής ποιότητας, και οπτικές παρατηρήσεις για την εκτίμηση της φυσικοχημικής ποιότητας των υδάτων κολύμβησης. Επιπλέον, στην παρακολούθηση περιλαμβάνεται η επιβεβαίωση των γεωγραφικών συντεταγμένων των υπό παρακολούθηση σημείων, η επιβεβαίωση των βασικών χαρακτηριστικών των ακτών, η λήψη φωτογραφιών και η εισαγωγή των αποτελεσμάτων της παρακολούθησης σε διαδικτυακή βάση δεδομένων της Ειδικής Γραμματείας Υδάτων του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, με σκοπό οι πληροφορίες που προκύπτουν από την παρακολούθηση να είναι διαθέσιμες στο κοινό μέσω του διαδικτύου σε χρόνο κοντά στον πραγματικό (near real time information). Για την ενημέρωση των ταυτοτήτων, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ, καταρτίζονται νέες

ταυτότητες για τα προσφάτως προσδιορισμένα ύδατα κολύμβησης και επικαιροποιούνται οι υφιστάμενες ταυτότητες με στόχο την περιγραφή και παρουσίαση των βασικών χαρακτηριστικών των υδάτων, την αναγνώριση των πηγών ρύπανσης που ενδέχεται να επηρεάσουν την ποιότητά τους και την αξιολόγηση του μεγέθους των επιπτώσεων. ποιότητά τους και την αξιολόγηση του μεγέθους των επιπτώσεων.

II.2.5) Κριτήρια ανάθεσης

Τα κριτήρια που αναφέρονται κατωτέρω
Τιμή

II.2.6) Εκτιμώμενη αξία

Αξία χωρίς ΦΠΑ: 119 500.00 EUR

II.2.7) Διάρκεια σύμβασης, συμφωνίας-πλαίσιο ή δυναμικού συστήματος αγορών

Διάρκεια σε μήνες: 78

Η παρούσα σύμβαση υπόκειται σε παράταση: όχι

II.2.10) Πληροφορίες σχετικά με εναλλακτικές προσφορές

Θα γίνουν δεκτές εναλλακτικές προσφορές: όχι

II.2.11) Πληροφορίες σχετικά με δικαιώματα προαίρεσης

Δικαιώματα προαίρεσης: ναι

Περιγραφή των δικαιωμάτων προαίρεσης:

Α. Πρόσθετες δειγματοληψίες/αναλύσεις επαλήθευσης έως 6 % κατ' έτος

β. Δειγματοληψίες και αναλύσεις επιπλέον σημείων παρακολούθησης, έως 10 % ανά διετία,

γ. Επανεξέταση/επικαιροποίηση έως 20 % των υφιστάμενων ταυτοτήτων ακτών κολύμβησης

δ. Δημιουργία ταυτοτήτων σε νέες ακτές κολύμβησης έως 10 % των υφιστάμενων ακτών κολύμβησης.

II.2.12) Πληροφορίες σχετικά με ηλεκτρονικούς καταλόγους**II.2.13) Πληροφορίες σχετικά με τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η σύμβαση σχετίζεται με έργο ή/και πρόγραμμα χρηματοδοτούμενο από τα Ταμεία της Ευρωπαϊκής Ένωσης:
ναι

Ταυτότητα του έργου: 2016ΕΠ00810008/5000670.

II.2.14) Συμπληρωματικές πληροφορίες

Εγγύηση συμμετοχής σε ποσοστό 2 % επί του προϋπολογισμού του έργου, εκτός ΦΠΑ, 2 390 EUR.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης σε ποσοστό 5 % επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ.

Τμήμα III: Νομικές, οικονομικές, χρηματοοικονομικές και τεχνικές πληροφορίες**III.1) Προϋποθέσεις συμμετοχής****III.1.1) Άδεια άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας, συμπεριλαμβανομένων των απαιτήσεων για την εγγραφή σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο**

Κατάλογος και σύντομη περιγραφή των όρων:

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών, ήτοι δειγματοληψίες και μικροβιολογικές/χημικές αναλύσεις κολυμβητικών/θαλασσίων υδάτων.

Ειδικότερα απαιτείται να διαθέτουν:

1) Πρόσφατο Πιστοποιητικό/Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού Μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους.

2) Όσον αφορά διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. ή Ε.Π.Ε., επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων αυτού (για Ο.Ε. και Ε.Ε.), νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος, όπως το Φ.Ε.Κ. ίδρυσης και οι τροποποιήσεις τους.

3) Παραστατικά και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν ο Πρόεδρος και ο Διευθύνων Σύμβουλος της Α.Ε., καθώς και τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο, και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με τη νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

III.1.2) Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Κατάλογος και σύντομη περιγραφή των κριτηρίων επιλογής:

Όσον αφορά στην οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης ο οικονομικός φορέας υποβάλλει επί ποινή αποκλεισμού:

1. Ετήσιο κύκλο εργασιών της επιχείρησης. Απαιτείται υποβολή γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών, για τα τρία προηγούμενα έτη, δηλαδή για τα έτη 2014, 2015 και 2016, κατ' ελάχιστο ίσο με 20.000 ευρώ κατ' έτος. Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την περίοδο των ετών 2014, 2015 και 2016, ο οικονομικός φορέας αναφέρει την ημερομηνία σύστασής του ή των ημερομηνίας έναρξης των δραστηριοτήτων του.

και σε περίπτωση που δεν καλύπτονται οι παραπάνω προϋποθέσεις,

2. Πιστοληπτική ικανότητα της διαγωνιζόμενης επιχείρησης τους. Επαρκεί ως απόδειξη, έγγραφο τράπεζας που δηλώνει ότι συνεργάζεται με τον προσφέροντα και ότι θα εξετάσει αίτηση του για χρηματοδότηση αν και εφόσον αναδειχθεί ανάδοχος. Επαρκής θεωρείται η δανειοληπτική ικανότητα όταν ανέρχεται σε ποσοστό 15 % του προϋπολογισμού χωρίς Φ.Π.Α. της παρούσας προκήρυξης για την οποία υποβάλλεται προσφορά. Σε περίπτωση ενώσεων / κοινοπραξιών που υποβάλλουν προσφορά, τα ανωτέρω κριτήρια χρηματοοικονομικής ικανότητας ελέγχονται για τους συμμετέχοντες σε αυτές αθροιστικά.

III.1.3) Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Κατάλογος και σύντομη περιγραφή των κριτηρίων επιλογής:

Κριτήρια επιλογής ορίζονται αναλυτικά στην παράγραφο 2.2.6 και 2.2.7 του Τεύχους Διακήρυξης, επί ποινή αποκλεισμού.

III.1.5) Πληροφορίες για ανατιθέμενες κατ' αποκλειστικότητα συμβάσεις

III.2) Όροι που αφορούν τη σύμβαση

III.2.1) Πληροφορίες σχετικά με συγκεκριμένη επαγγελματική κατηγορία

III.2.2) Όροι εκτέλεσης της σύμβασης:

Ορίζονται στις παραγράφους 4 και 5 του Τεύχους Διακήρυξης.

III.2.3) Πληροφορίες σχετικά με το προσωπικό που αναλαμβάνει την εκτέλεση της σύμβασης

Υποχρέωση αναφοράς των ονοματεπωνύμων και των επαγγελματικών προσόντων του προσωπικού στο οποίο ανατίθεται η εκτέλεση της σύμβασης

Τμήμα IV: Διαδικασία

IV.1) Περιγραφή

IV.1.1) Είδος διαδικασίας

Ανοικτή διαδικασία

IV.1.3) Πληροφορίες σχετικά με συμφωνία-πλαίσιο ή δυναμικό σύστημα αγορών

IV.1.4) Πληροφορίες σχετικά με τη μείωση του αριθμού των λύσεων ή των προσφορών κατά τη διάρκεια της διαπραγμάτευσης ή του διαλόγου

IV.1.6) Πληροφορίες σχετικά με τον ηλεκτρονικό πλειστηριασμό

- IV.1.8) **Πληροφορίες για τη Συμφωνία περί Δημοσίων Προμηθειών (GPA)**
Η σύμβαση καλύπτεται από τη Συμφωνία περί Δημοσίων Προμηθειών: ναι
- IV.2) **Διοικητικές πληροφορίες**
- IV.2.1) **Προηγούμενη δημοσίευση σχετικά με την εν λόγω διαδικασία**
- IV.2.2) **Προθεσμία παραλαβής των προσφορών ή των αιτήσεων συμμετοχής**
Ημερομηνία: 18/04/2017
Τοπική ώρα: 09:00
- IV.2.3) **Εκτιμώμενη ημερομηνία αποστολής των προσκλήσεων υποβολής προσφορών ή συμμετοχής στους επιλεγέντες υποψηφίους**
- IV.2.4) **Γλώσσες στις οποίες μπορούν να υποβληθούν οι προσφορές ή οι αιτήσεις συμμετοχής:**
Ελληνικά
- IV.2.6) **Ελάχιστη απαιτούμενη χρονική διάρκεια ισχύος της προσφοράς**
Διάρκεια σε μήνες: 6 (από την αναφερόμενη ημερομηνία παραλαβής των προσφορών)
- IV.2.7) **Όροι για την αποσφράγιση των προσφορών**
Ημερομηνία: 18/04/2017
Τοπική ώρα: 10:00
Τόπος:
Ηλεκτρονική πλατφόρμα του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ
<http://www.promitheus.gov.gr>
Πληροφορίες για τα εξουσιοδοτημένα άτομα και τη διαδικασία αποσφράγισης προσφορών:
Η ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών θα γίνει από το πιστοποιημένο στο Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ., αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού), κατά το άρθρο 100 του Ν. 4412/2016,

Τμήμα VI: Πρόσθετες πληροφορίες

- VI.1) **Πληροφορίες σχετικά με επαναλαμβανόμενες συμβάσεις**
Πρόκειται για επαναλαμβανόμενη δημόσια σύμβαση: όχι
- VI.2) **Πληροφορίες σχετικά με τις ηλεκτρονικές ροές εργασίας**
- VI.3) **Συμπληρωματικές πληροφορίες:**
- VI.4) **Διαδικασίες προσφυγής**
- VI.4.1) **Φορέας αρμόδιος για τις διαδικασίες προσφυγής**
Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης
Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 32
Θεσσαλονίκη
551 34
ΕΛΛΑΔΑ
Τηλέφωνο: +30 2313309482
Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: dy-km@damt.gov.gr
Φαξ: +30 2310424160
Διεύθυνση στο διαδίκτυο: www.damt.gov.gr
- VI.4.2) **Φορέας αρμόδιος για τις διαδικασίες διαμεσολάβησης**
- VI.4.3) **Υποβολή προσφυγών**
Ακριβείς πληροφορίες σχετικά με την (τις) προθεσμία(-ες) για την υποβολή προσφυγών:
Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημιά από πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής, συμπεριλαμβανομένης και της

διακήρυξης, δικαιούται να ασκήσει ενώπιον της αναθέτουσας αρχής προδικαστική προσφυγή, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 4 του ν. 3886/2010 (Α΄/147). Η προδικαστική προσφυγή υποβάλλεται ηλεκτρονικά με τη συμπλήρωση της ειδικής φόρμας του Συστήματος και την επισύναψη του σχετικού εγγράφου σε μορφή αρχείου τύπου pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή σκληρής αποθήκευσης.

Η αναθέτουσα αρχή αποφαίνεται αιτιολογημένα, κατόπιν γνωμοδότησης της αρμόδιας Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων-προδικαστικών προσφυγών, σύμφωνα με το πιο πάνω άρθρο, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής. Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία, τεκμαίρεται η απόρριψή της.

Οι χρήστες — οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής μέσω της λειτουργίας του Συστήματος «Επικοινωνία».

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής είναι υποχρεωτική για την υποβολή αίτησης ασφαλιστικών μέτρων του άρθρου 5 του ν. 3886/2010.

Η αίτηση ασφαλιστικών μέτρων κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από τη ρητή ή σιωπηρή απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής και η προθεσμία για την άσκησή της, η άσκηση αυτής και η προθεσμία και η άσκηση της αίτησης ασφαλιστικών μέτρων κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Εφόσον ασκηθεί αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο αιτών ειδοποιεί σχετικά την Α.Α. με κάθε πρόσφορο μέσο, όπως τα ηλεκτρονικά και η τηλεομοιοτυπία, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την άσκηση της αιτήσεως.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση αίτησης ασφαλιστικών μέτρων δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ορίζεται άλλως με την ως άνω προσωρινή διαταγή, σύμφωνα με τα αναλυτικά οριζόμενα στο άρθρο 5 του Ν. 3886/2010 όπως ισχύει.

Διαφορές που αναφύονται από πράξεις ή παραλείψεις, οι οποίες εκδίδονται ή συντελούνται μετά την 31.3.2017 διέπονται από τις διατάξεις του Βιβλίου IV (άρθρα 345 έως 374) του ν. 4412/2016.

VI.4.4) **Υπηρεσία από την οποία παρέχονται πληροφορίες για την υποβολή προσφυγών**

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας Θράκης

Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 32

Θεσσαλονίκη

551 34

ΕΛΛΑΔΑ

Τηλέφωνο: +30 2313309482

Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: dy-km@damt.gov.gr

Φαξ: +30 2310424160

Διεύθυνση στο διαδίκτυο: www.damt.gov.gr

VI.5) **Ημερομηνία αποστολής της παρούσας προκήρυξης:**

15/03/2017