



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ  
ΧΩΡ/ΚΗΣ & ΠΕΡ/ΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ  
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ &  
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ

ΚΑΤΑΧΩΡΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ

2<sup>η</sup> ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ

Καβάλα,

Αρ. πρωτ.: 170890

Ημ/νία: 07/06/2022

Ταχ. Δ/ση : Τενέδου 58  
Τ.Κ. : 654 04 ΚΑΒΑΛΑ  
Πληροφορίες : Γ. Καμπάς  
Τηλέφωνο : 2313-309 810  
Φαξ : 2510-837 173  
e-mail : [dy-amt@damt.gov.gr](mailto:dy-amt@damt.gov.gr)

ΘΕΜΑ: α) Απόφαση προκήρυξης ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς (άνω των ορίων) μειοδοτικού διαγωνισμού, για την ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ (CPV): 90714500-0 «Υπηρεσίες ελέγχου ποιότητας του περιβάλλοντος» και συμπληρωματικού CPV RD04-1 «Υπηρεσίες έρευνας στη χημεία») και β) έγκρισης τεύχους Διακήρυξης με τα επισυναπτόμενα Παραρτήματά του.

**ΑΠΟΦΑΣΗ**  
**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΤΗΣ**  
**ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ**

Έχοντας υπόψιν

Α. Τις διατάξεις:

1. του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
2. του ν. 4314/2014 (Α' 265) "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 - 2013»,
3. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



4. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
5. 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»,
6. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
7. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
8. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
9. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
10. του ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
11. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
12. του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
13. του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
14. του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
15. της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
16. 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

Β. καθώς επίσης και:

1. Κ.Υ.Α. Υπουργών Ανάπτυξης & Επενδύσεων και Ψηφιακής διακυβέρνησης με αρ. 64233/08-06-2021 (Β'2453/09.06.2021) «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
2. Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με αρ 57654 (Β' 1781/23.5.2017) «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



3. Αποφ. Υπουργού Εσωτερικών με αριθμ. 14138/15-05-2017 (ΦΕΚ Τεύχος Υ.Ο.Δ.Δ./ 250/26-5-2017 «Διορισμός του Ιωάννη Σάββα του Κωνσταντίνου, ως Συντονιστή της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης»).
4. Αποφ. Συντονιστή Α.Δ.Μ.-Θ. αρ. 35748/30-05-2017 (ΦΕΚ 1971 /Β'/07-06-2017), με θέμα: «Ανάθεση άσκησης αρμοδιοτήτων σε οργανικές μονάδες της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης και παροχή εξουσιοδότησης υπογραφής πράξεων και εγγράφων «Με εντολή Συντονιστή» στους προϊσταμένους των οργανικών μονάδων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης».
5. Απόφαση Εθν. Επιτροπής Υδάτων 904/2017 (ΦΕΚ 4679Β') «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατ. Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων»,
6. Την ανάγκη υλοποίησης των Προγραμμάτων Μέτρων που προβλέπονται στις ανωτέρω αποφάσεις,
7. Την απόφαση διενέργειας διαγωνισμού με αρ. Πρωτ. 120440/21-04-2022: «ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ (CPV): 90714500-0 «Υπηρεσίες ελέγχου ποιότητας του περιβάλλοντος» και συμπληρωματικού CPV RD04-1 «Υπηρεσίες έρευνας στη χημεία») με συνημμένο τεύχος Διακήρυξης.

Γ. Τις σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, τις λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και το σύνολο 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

## ΑΠΟΦΑΣΙΖΟΥΜΕ

**α) Την προκήρυξη** ηλεκτρονικού ανοικτού διεθνούς (άνω των ορίων) μειοδοτικού διαγωνισμού, για την ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ (CPV): 90714500-0 «Υπηρεσίες ελέγχου ποιότητας του περιβάλλοντος» και συμπληρωματικού CPV RD04-1 «Υπηρεσίες έρευνας στη χημεία») με συνημμένο τεύχος Διακήρυξης.

### **i. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Αντικείμενο της Σύμβασης αποτελεί η δημιουργία του Περιφερειακού Δικτύου Παρακολούθησης Επιφανειακών και Υπογείων Υδάτων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης, και συγκεκριμένα των Υδατικών Διαμερισμάτων Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) (διοικητικά όρια Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας-Θράκης) και Θράκης (EL12) και ειδικότερα η διενέργεια δειγματοληψιών υπογείων και επιφανειακών υδάτων στα παραπάνω Υδατικά Διαμερίσματα και εν συνεχεία η ανάλυση τους βάσει των οριζόμενων χημικών παραμέτρων. Η διάρκεια της χημικής παρακολούθησης είναι δύο (2) έτη και θα



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



διεξάγεται σε εποχική βάση, ήτοι τέσσερις (4) φορές ετησίως. Επιπλέον, η αναθέτουσα αρχή διατηρεί δικαίωμα προαίρεσης για παράταση της διάρκειας της χημικής παρακολούθησης για ένα (1) επιπλέον έτος, πάλι σε εποχική βάση, ήτοι τέσσερις (4) φορές ετησίως και με τους ίδιους όρους, ύστερα από αξιολόγηση των δειγματοληψιών της διαιτίας. Η διάρκεια της παρακολούθησης θα είναι δύο έτη με δυνατότητα επέκτασης στα τρία έτη, εφόσον ασκηθεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα προαίρεσης/παράτασης για άλλο ένα έτος παρακολούθησης.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για την παροχή των υπηρεσιών διάρκειας 24 μηνών ανέρχεται στο ποσό των επτακοσίων τριάντα πέντε χιλιάδων εβδομήντα δύο ευρώ (735.072,00€), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 592.800,00 /ΦΠΑ: € 142.272,00), η άσκηση δε του δικαιώματος προαίρεσης θα επιφέρει επιπλέον κόστος τριακοσίων εξήντα επτά χιλιάδων πεντακοσίων τριάντα ευρώ (367.536,00€), συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: € 296.400,00 /Φ.Π.Α.: € 71.136,00), συνεπώς ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης για την παροχή υπηρεσιών συνολικής διάρκειας 36 μηνών - εφόσον ασκηθεί από την Α.Α. το δικαίωμα προαίρεσης/παράτασης-ανέρχεται στο ποσό του ενός εκατομμυρίου ευρώ εκατόν δύο χιλιάδων εξακοσίων οκτώ ευρώ (1.102.608 €), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 889.200,00/ ΦΠΑ : € 213.408,00). Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 24 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της, με δικαίωμα της αναθέτουσας αρχής να την παρατείνει μονομερώς με τους ίδιους όρους για άλλους 12 μήνες μετά τη λήξη της.

Κριτήριο κατακύρωσης θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής και συγκεκριμένα βάσει της χαμηλότερης προσφερόμενης τιμής σε ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α.)

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία-Θράκη, Άξονας Προτεραιότητας 2 «**Βελτίωση της ελκυστικότητας της Περιφέρειας ως τόπο εγκατάστασης επιχειρήσεων και ατόμων**» ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το ΕΤΠΑ με τίτλο «**Εφαρμογή μέτρων βέλτιστης διαχείρισης και παρακολούθησης ποιότητας υδάτων διαχειριστικών σχεδίων λεκανών απορροής**», Δράση 6β.11.2 (κωδικός πρόσκλησης: ΑΜΘ04, Α/Α ΟΠΣ 1125).

**ii. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ**

Αναθέτουσα αρχή είναι η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας-Θράκης (Α.Δ.Μ.Θ., NUTSEL51-EL52), που εδρεύει στη Θεσσαλονίκη, (NUTS:EL 522) Καθ. Ρωσσίδη 11, Τ.Κ. 54655, ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ 2313 309449, <http://www.m-t.gov.gr>.

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Κεντρική Κυβερνητική Αρχή (ΚΚΑ) και ανήκει στη Γενική Κυβέρνηση η κύρια δραστηριότητά της είναι η παροχή γενικών δημόσιων υπηρεσιών.

**iii. ΛΗΨΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ**

Διεύθυνση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας- Θράκης, Τενέδου 58, ΤΚ 654 04 Καβάλα (Πληροφορίες): Καμπάς Γεώργιος, τηλ: 2313 309-810, email: [dy-amt@damt.gov.gr](mailto:dy-amt@damt.gov.gr)

**iv. ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ-ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΑ ΤΕΥΧΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ-ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ**



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: <https://www.m-t.gov.gr/category/contracts/>
- δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL): <http://www.eprocurement.gov.gr>

### **Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης**

Η παρούσα Προκήρυξη δημοσιεύεται στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### **Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

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

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

Η παρούσα προκήρυξη αναρτάται στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <https://diavgeia.gov.gr> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρείται στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <https://www.m-t.gov.gr/>.

### **v. ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ**

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

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

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



### **Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν ότι διαθέτουν/ παρέχουν:

μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών: αριθμός ετών (3) μέσος γενικός κύκλος εργασιών (150.000 €) νόμισμα (Ευρώ €)

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

### **Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

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

**α)** κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις παροχής υπηρεσιών αναλύσεων, χημικών ή μικροβιολογικών, συνολικού ύψους εκατό πενήντα χιλιάδων ευρώ (150.000 €).

Επισημαίνεται ότι ολοκληρωμένες θεωρούνται μόνον οι συμβάσεις για τις οποίες είτε έχει εκδοθεί απόφαση έγκρισης ή παραλαβής του εργοδότη της εκάστοτε σύμβασης. Οι συμβάσεις για ιδιώτες εργοδότες θεωρούνται ολοκληρωμένες μόνον εφόσον έχουν πλήρως αποπληρωθεί. Δεν συνυπολογίζονται ως υλοποιηθείσες οι συμβάσεις για τις οποίες ο διαγωνιζόμενος κηρύχθηκε έκπτωτος.

**β)** να διαθέτει ομάδα έργου τουλάχιστον πέντε (5) ατόμων με εμπειρία σε μετρήσεις πεδίου, σε δειγματοληψίες και σε αναλύσεις νερού. Πιο συγκεκριμένα, η ερευνητική ομάδα, θα πρέπει να αποτελείται τουλάχιστον από τα παρακάτω άτομα:

1. Έναν Επιστήμονα Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης, χημικό ή χημικό μηχανικό, με τουλάχιστον πενταετή εμπειρία σε δειγματοληψίες και χημικές αναλύσεις νερού, ο οποίος θα είναι επικεφαλής της ομάδας.
2. Έναν Επιστήμονα Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης, χημικό ή χημικό μηχανικό, με τουλάχιστον πενταετή εμπειρία σε δειγματοληψίες και χημικές αναλύσεις νερού, ο οποίος θα είναι αναπληρωτής επικεφαλής της ομάδας.
3. Έναν Επιστήμονα Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης, χημικό ή χημικό μηχανικό, με τουλάχιστον τριετή εμπειρία στις μετρήσεις πεδίου και τις εργαστηριακές μετρήσεις στα δείγματα νερού.
4. Δύο Επιστήμονες Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης, χημικούς ή χημικούς μηχανικούς, με τουλάχιστον διετή εμπειρία στη διενέργεια των χημικών αναλύσεων.

**γ)** να διαθέτουν τον απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό για τις αντίστοιχες αναλύσεις νερού.

**δ)** Τα εργαστήρια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ENISO/IEC 17025.

**ε)** να είναι σε θέση να επιτύχουν την παράδοση των δειγμάτων στο Εργαστήριο, η οποία να τεκμηριώνεται, εντός είκοσι τεσσάρων ωρών (24) ωρών μετά την δειγματοληψία. Η δειγματοληψία των εν λόγω δειγμάτων, που αφορά τις παρεχόμενες υπηρεσίες, θα διεξάγεται από έμπειρο, εκπαιδευμένο προσωπικό του Εργαστηρίου.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

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

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με και να έχουν σε ισχύ:

**α)** Πιστοποίηση κατά ISO 9001:2015 στο πεδίο της Διαχείρισης Ερευνητικών, Τεχνολογιών και Συναφών Έργων & Δραστηριοτήτων, **κατά την δημοσίευση της προκήρυξης**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



**β) Πιστοποίηση κατά ISO 14001:2015, ως Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του Οικονομικού Φορέα, κατά την δημοσίευση της προκήρυξης**

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η παραπάνω απαίτηση αρκεί να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

**vi. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά μέσω της διαδικτυακής πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη δηλαδή από την **Πέμπτη 23-06-2022 και ώρα 08.00 π.μ. μέχρι το Σάββατο 30-07-2022 και ώρα 15.00 μ.μ.**, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

**vii. ΤΟΠΟΣ-ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**Η αποσφράγιση των προσφορών και η διεξαγωγή του διαγωνισμού θα γίνει ηλεκτρονικά, την Πέμπτη 04-08-2022 και ώρα 10.00 π.μ.** από το αρμόδιο, πιστοποιημένο στο σύστημα, συλλογικό όργανο (Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού [εφεξής : «Επιτροπή του Διαγωνισμού»]) όπως αναλυτικά περιγράφεται στην παράγραφο 3.1.1 της διακήρυξης, εφαρμοζόμενων των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών

Κατά τα λοιπά, ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με:

1. Την Προκήρυξη της Σύμβασης και το τεύχος διακήρυξης, όπως έχουν δημοσιευθεί στο ΚΗΜΔΗΣ
2. Τα παραρτήματά της παραπάνω διακήρυξης που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της (I: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ I-Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης, II-ΕΕΕΣ,III Υπόδειγμα Καταλόγου Παρομοίων Συμβάσεων,IV-Υπόδειγμα βιογραφικού μελών ομάδας, V Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς,VI:Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών, VII: Σχέδιο Σύμβασης).
3. Το Τυποποιημένο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.)(που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα II της Διακήρυξης) και θα είναι αναρτημένο σε μορφή αρχείου doc στον ιστότοπο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού
4. Το Σχέδιο σύμβασης (που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης)
5. Τις συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



**viii. ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ**

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

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

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως,

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

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

Οι προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται ενώπιον της Αρχής εξέτασης Προδικαστικών προσφυγών, από την οποία επίσης παρέχονται και οι σχετικές πληροφορίες ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ Λεωφ. Θηβών 196-198, Κτίριο Κεράνης Αγ. Ιωάννης Ρέντης, ΑΘΗΝΑ 18233 ΕΛΛΑΔΑ Τηλέφωνο: +30 2132141216, Φαξ: +30 2132141229 Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο: [aerp@aerp-procurement.gr](mailto:aerp@aerp-procurement.gr) Διεύθυνση στο διαδίκτυο: <http://www.aerp-procurement.gr>

**β) Την έγκριση των εγγράφων της σύμβασης του θέματος:** δηλαδή του τεύχους διακήρυξης και των συνημμένων σε αυτό παραρτημάτων όπως αυτά αναφέρονται στο εδάφιο vii της παρούσας απόφασης και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της.

**Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ Α.Δ.Μ.-Θ.**

**ΔΡ. ΙΩΑΝΝΗΣ Κ. ΣΑΒΒΑΣ**

**Συνημμένα:**

Αναλυτικό Τεύχος Διακήρυξης με τα παραρτήματα





**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



**ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ  
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ  
με Ανοικτή Διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ**

**με συνολικό προϋπολογισμό 889.200,00 Ευρώ πλέον  
ΦΠΑ (592.800,00 Ευρώ πλέον ΦΠΑ εκτιμώμενη  
συμβατική αξία + 296.400,00 Ευρώ πλέον ΦΠΑ αξία  
δικαιώματος προαίρεσης/παράτασης)**



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



## Περιεχόμενα

<b>ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΜΕ ΑΝΟΙΚΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ</b> .....	9
<b>ΜΕ ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΌ 889.200,00 ΕΥΡΌ ΠΛΈΟΝ ΦΠΑ (592.800,00 ΕΥΡΌ ΠΛΈΟΝ ΦΠΑ ΕΚΤΙΜΏΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΑΞΙΑ + 296.400,00 ΕΥΡΌ ΠΛΈΟΝ ΦΠΑ ΑΞΙΑ ΔΙΚΑΪΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΑΪΡΕΣΗΣ/ΠΑΡΆΤΑΣΗΣ)</b> .....	9
<b>ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ</b> .....	10
<b>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</b> .....	13
<b>1.1</b> <u>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ</u> .....	13
<b>1.2</b> <u>ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ-ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ</u> .....	14
<b>1.3</b> <u>ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u> .....	14
<b>1.4</b> <u>ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ</u> .....	15
<b>1.5</b> <u>ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ</u> .....	17
<b>1.6</b> <u>ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ</u> .....	17
<b>1.7</b> <u>ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ</u> .....	17
<b>2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ</b> .....	18
<b>2.1</b> <u>ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</u> .....	18
<b>2.1.1</b> <u>Έγγραφα της σύμβασης</u> .....	18
<b>2.1.2</b> <u>Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης</u> .....	18
<b>2.1.3</b> <u>Παροχή Διευκρινίσεων</u> .....	18
<b>2.1.4</b> <u>Γλώσσα</u> .....	19
<b>2.1.5</b> <u>Εγγυήσεις</u> .....	19
<b>2.1.6</b> <u>Προστασία Προσωπικών Δεδομένων</u> .....	20
<b>2.2</b> <u>ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ</u> .....	20
<b>2.2.1</b> <u>Δικαίωμα συμμετοχής</u> .....	20
<b>2.2.2</b> <u>Εγγύηση συμμετοχής</u> .....	21
<b>2.2.3</b> <u>Λόγοι αποκλεισμού</u> .....	22
<b>2.2.4</b> <u>Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας</u> .....	25
<b>2.2.5</b> <u>Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια</u> .....	26
<b>2.2.6</b> <u>Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα</u> .....	26
<b>2.2.7</b> <u>Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης</u> .....	27
<b>2.2.8</b> <u>Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία</u> .....	27
<b>2.2.9</b> <u>Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής</u> .....	28
<b>2.2.9.1</b> <u>Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών</u> .....	28
<b>2.2.9.2</b> <u>Αποδεικτικά μέσα</u> .....	29
<b>2.3</b> <u>ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ</u> .....	35
<b>2.3.1</b> <u>Κριτήριο ανάθεσης</u> .....	35
<b>2.4</b> <u>ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</u> .....	35
<b>2.4.1</b> <u>Γενικοί όροι υποβολής προσφορών</u> .....	35
<b>2.4.2</b> <u>Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών</u> .....	35
<b>2.4.3</b> <u>Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»</u> .....	38
<b>2.4.3.1</b> <u>Δικαιολογητικά Συμμετοχής</u> .....	38
<b>2.4.3.2</b> <u>Τεχνική Προσφορά</u> .....	39
<b>2.4.4</b> <u>Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών</u> .....	39
<b>2.4.6</b> <u>Λόγοι απόρριψης προσφορών</u> .....	40
<b>3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</b> .....	42
<b>3.2</b> <u>ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ</u> .....	43
<b>3.3</b> <u>ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΣΥΝΑΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u> .....	45



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



3.4	<u>ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ - ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΚΑΙ ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</u>	46
3.5	<u>ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ</u>	49
<b>4.</b>	<b><u>ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u></b>	<b>50</b>
4.1	<u>ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ (ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ, ΠΡΟΚΑΤΑΒΟΛΗΣ)</u>	50
4.2	<u>ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ</u>	50
4.3	<u>ΌΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	50
4.4	<u>ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ</u>	51
4.5	<u>ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ</u>	52
4.6	<u>ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	52
<b>5.</b>	<b><u>ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u></b>	<b>53</b>
5.1	<u>ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ</u>	53
5.2	<u>ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ</u>	53
5.3	<u>ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ</u>	55
5.4	<u>ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ</u>	55
<b>6.</b>	<b><u>ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ</u></b>	<b>56</b>
6.1	<u>ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	56
6.2	<u>ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	56
6.3	<u>ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u>	57
6.4	<u>ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ – ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ</u>	57
6.5	<u>ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ</u>	58
	<b><u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ</u></b>	<b>59</b>
	<b><u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</u></b>	<b>60</b>
<b>1.</b>	<b><u>ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΠΡΟΣΘΕΤΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ (ΕΛ11) ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ (ΕΛ12) – ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΘΕΣΕΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ</u></b>	<b>62</b>
1.1.	<u>ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ</u>	62
1.2.	<u>ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΤΟ ΥΔ ΑΝ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ</u>	62
1.2.1.	<u>ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</u>	62
1.2.2.	<u>ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (ΥΥΣ)</u>	66
1.3.	<u>ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΤΟ ΥΔ ΘΡΑΚΗΣ</u>	69
1.3.1.	<u>ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</u>	69
1.3.2.	<u>ΥΠΟΓΕΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</u>	78
	<u>ΤΕΛΙΚΟΣ ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΠΑΡΑΜΕΤΡΩΝ ΣΤΑ ΥΔ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ</u>	80
<b>2.</b>	<b><u>ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΩΝ ΔΕΙΚΤΩΝ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ</u></b>	<b>90</b>
<b>3.</b>	<b><u>ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΩΝ ΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ</u></b>	<b>97</b>
3.1.	<u>ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΑΣ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ</u>	97
3.2.	<u>ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟΣ ΜΕΘΟΔΩΝ ΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ</u>	98
3.2.1.	<u>ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΑ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΕΩΝ</u>	98
<b>4.</b>	<b><u>ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</u></b>	<b>114</b>
	<b><u>ΥΠΟΠΑΡΑΡΤΗΜΑ – ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ 11 (ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ) ΚΑΙ 12 (ΘΡΑΚΗΣ) ΤΗΣ 1<sup>ΗΣ</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ</u></b>	<b>117</b>
	<b><u>ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ</u></b>	<b>136</b>
	<b><u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΕΕΕΣ</u></b>	<b>140</b>
	<b><u>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ–ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΚΑΤΑΛΟΓΟΥ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ</u></b>	<b>175</b>



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



<a href="#">ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟΥ ΜΕΛΩΝ ΟΜΑΔΑΣ</a> .....	176
<a href="#">ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ</a> .....	178
<a href="#">ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ</a> .....	179
<a href="#">ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ</a> .....	184



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



## ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ – ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	997612629
Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης	
Ταχυδρομική διεύθυνση	TENEΔΟΥ 58
Πόλη	ΚΑΒΑΛΑ
Ταχυδρομικός Κωδικός	65404
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL 5
Τηλέφωνο	2313 309 810
Φαξ	2510 837173
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο (e-mail)	<a href="mailto:dy-amt@damt.gov.gr">dy-amt@damt.gov.gr</a>
Αρμόδιος για πληροφορίες	Καμπάς Γεώργιος
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	<a href="http://www.m-t.gov.gr">http://www.m-t.gov.gr</a>

#### Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης, Κεντρική Κυβερνητική Αρχή (ΚΚΑ) κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016.

#### Κύρια δραστηριότητα Α.Α.

Η κύρια δραστηριότητα της Α.Α. είναι η παροχή γενικών δημόσιων υπηρεσιών.

Εφαρμοστέο εθνικό δίκαιο είναι ο ν. 4412/2016:

#### Στοιχεία Επικοινωνίας

α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ

β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ

γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από :

την προαναφερθείσα Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL): <https://www.m-t.gov.gr/category/contracts/>

δ) Η ηλεκτρονική επικοινωνία απαιτεί την χρήση εργαλείων και συσκευών που δεν είναι γενικώς διαθέσιμα. Η απεριόριστη, πλήρης, άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα εν λόγω εργαλεία και συσκευές είναι δυνατή στην διεύθυνση (URL): <http://www.eprocurement.gov.gr> .



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



## 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 Ανατολική Μακεδονία-Θράκη, Άξονας Προτεραιότητας 2 «**Βελτίωση της ελκυστικότητας της Περιφέρειας ως τόπο εγκατάστασης επιχειρήσεων και ατόμων**» ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το ΕΤΠΑ με τίτλο «**Εφαρμογή μέτρων βέλτιστης διαχείρισης και παρακολούθησης ποιότητας υδάτων διαχειριστικών σχεδίων λεκανών απορροής**», Δράση 6β11.2 (κωδικός πρόσκλησης: ΑΜΘ04, Α/Α ΟΠΣ 1125. ν Κωδ. ΣΑ ΕΠ0311.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (αριθ. ενάρθ. έργου 2020ΕΠ03110082).

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 1 της Πράξης : « ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ » η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία-Θράκη» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 1510/22-03-2022 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης, και έχει λάβει κωδικό MIS5052060. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

## 1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παρακολούθηση της ποιότητας, μέσω της διενέργειας χημικών αναλύσεων, επιφανειακών και υπογείων υδάτων στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, καθώς και η διενέργεια των σχετικών δειγματοληψιών. Τα σημεία παρακολούθησης αφορούν εξήντα τρία (63) σημεία υπογείων υδάτων και σαράντα τέσσερα (44) σημεία επιφανειακών υδάτων. Τα σημεία δειγματοληψίας και οι παράμετροι παρακολούθησης περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης. Η διάρκεια της παρακολούθησης θα είναι δύο έτη με δυνατότητα επέκτασης στα τρία έτη, εφόσον ασκηθεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα προαίρεσης/παράτασης για άλλο ένα έτος παρακολούθησης.

Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 90714500-0 «Υπηρεσίες ελέγχου ποιότητας του περιβάλλοντος» και συμπληρωματικού CPV RD04-1 «Υπηρεσίες έρευνας στη χημεία».

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης για την παροχή των υπηρεσιών διάρκειας 24 μηνών ανέρχεται στο ποσό των επτακοσίων τριάντα πέντε χιλιάδων εβδομήντα δύο ευρώ (735.072,00€), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 592.800,00 /ΦΠΑ: € 142.272,00), η άσκηση δε του δικαιώματος προαίρεσης θα επιφέρει επιπλέον κόστος τριακοσίων εξήντα επτά χιλιάδων πεντακοσίων τριάντα έξι ευρώ (367.536,00€), συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% (προϋπολογισμός χωρίς Φ.Π.Α.: € 296.400,00 /Φ.Π.Α.: € 71.136,00), συνεπώς ο συνολικός προϋπολογισμός της σύμβασης για την παροχή υπηρεσιών συνολικής διάρκειας 36 μηνών - εφόσον ασκηθεί από την Α.Α. το δικαίωμα προαίρεσης/παράτασης-ανέρχεται στο ποσό του ενός εκατομμυρίου ευρώ εκατό δύο χιλιάδων εξακοσίων οκτώ ευρώ (1.102.608 €), συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 889.200,00/ ΦΠΑ : € 213.408,00).

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε 24 μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της, με δικαίωμα της αναθέτουσας αρχής να την παρατείνει μονομερώς με τους ίδιους όρους για άλλους 12 μήνες μετά τη λήξη της.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΙ.

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

#### 1.4 Θεσμικό πλαίσιο

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

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) OJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- 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.
- του Ν. 3852/2010(ΦΕΚ 87/Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»,
- Του ΠΔ 142/2010 (ΦΕΚ 235/Α') «Οργανισμός Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης»,
- Απόφαση Εθν. Επιτροπής Υδάτων 900/2017 (ΦΕΚ 4680Β') «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Θράκης και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων»,
- Απόφαση Εθν. Επιτροπής Υδάτων 904/2017 (ΦΕΚ 4679Β') «Έγκριση της 1ης Αναθεώρησης του Σχεδίου Διαχείρισης των Λεκανών Απορροής Ποταμών του Υδατικού Διαμερίσματος Ανατ. Μακεδονίας και της αντίστοιχης Στρατηγικής Μελέτης Περιβαλλοντικών Επιπτώσεων»,





**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



- Την ανάγκη υλοποίησης των Προγραμμάτων Μέτρων που προβλέπονται στις ανωτέρω αποφάσεις,
- Τη με Α.Π. 120440/21-04-2022 Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης με θέμα «Έγκριση Τευχών Δημοπράτησης και Διενέργειας ανοικτού διαγωνισμού με θέμα ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ».

### **1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 30/07/2022 και ώρα 15:00.

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημόσιων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), Προμήθειες και Υπηρεσίες, του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία θα είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής Πύλης [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr), την Πέμπτη 23/06/2022 και ώρα 08:00.

### **1.6 Δημοσιότητα**

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

Προκήρυξη της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 15/06/2022 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

#### **B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο**

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

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: 163617 (Προσχέδιο Διαγωνισμού).

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση (ιστ) της παραγράφου 3 του άρθρου 76 του Ν.4727/2020, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <https://diavgeia.gov.gr> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ).

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL): <https://www.m-t.gov.gr/>.

### **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.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



## 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:

6. η με αρ. 2022/S 117-330776 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
7. το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]
8. η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
9. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά
10. το σχέδιο της σύμβασης με τα Παραρτήματά της

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

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

Επιβάλλονται στους οικονομικούς φορείς οι κάτωθι απαιτήσεις με σκοπό την προστασία του εμπιστευτικού χαρακτήρα των πληροφοριών των ανωτέρω εγγράφων της σύμβασης :

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα ανωτέρω έγγραφα ή πληροφορίες που προκύπτουν από αυτά. Οι οικονομικοί φορείς διασφαλίζουν την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό τους, τους υπεργολάβους τους και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που χρησιμοποιούν κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Για το σκοπό κατά την παραλαβή των εγγράφων της σύμβασης υποβάλλει υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 με την οποία δηλώνει τα ανωτέρω.

#### 2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

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

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



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



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, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στην ΕΕΕΕ (με το τυποποιημένο έντυπο «Διορθωτικό») και στο ΚΗΜΔΗΣ.

#### **2.1.4 Γλώσσα**

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί εκτός από την ελληνική, και στην Αγγλική γλώσσα μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

Τυχόν προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική 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 ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α' 13), που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

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



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



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

Η περ. αα' του προηγούμενου εδαφίου ζ' δεν εφαρμόζεται για τις εγγυήσεις που παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται σύμφωνα με το Υπόδειγμα όπως αυτό παρουσιάζεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης.

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

### **2.1.6 Προστασία Προσωπικών Δεδομένων**

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

## **2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής**

### **2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής**

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

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

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

**2.Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης.** Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

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, ποσού δεκαεπτά χιλιάδων επτακοσίων ογδόντα τεσσάρων (17.784) ευρώ.

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

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

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται, σε κλειστό φάκελο με ευθύνη του οικονομικού φορέα, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

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

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρ. 3 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016.

**2.2.2.3.** Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, εάν ο προσφέρων: α) αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, β) παρέχει, εν γνώσει του, ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3 έως 2.2.8, γ) δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά (παραγράφοι 2.2.9 και 3.2), δ) δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή του συμφωνητικού, ε) υποβάλει μη κατάλληλη προσφορά, με την έννοια της περ. 46 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016, στ) δεν ανταποκριθεί στη σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής να εξηγήσει την τιμή ή το κόστος της προσφοράς του εντός της τεθείσας προθεσμίας και η προσφορά του απορριφθεί, ζ) στις περιπτώσεις των παρ. 3, 4 και 5 του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών από τον προσωρινό ανάδοχο, αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών, σύμφωνα με τις παραγράφους 3.2 και 3.4 της παρούσας, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν στο ΕΕΕΣ είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή αν, από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



### 2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού

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

**2.2.3.1.** Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για ένα από τα ακόλουθα εγκλήματα:

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), και τα εγκλήματα του άρθρου 187 του Ποινικού Κώδικα (εγκληματική οργάνωση),

β) ενεργητική 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 παρ. 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 στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα, και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 237Α παρ. 2 (εμπορία επιρροής – μεσάζοντες), 396 παρ. 2 (δωροδοκία στον ιδιωτικό τομέα) του Ποινικού Κώδικα,

γ) απάτη, εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης, κατά την έννοια των άρθρων 3 και 4 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1371 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5<sup>ης</sup> Ιουλίου 2017 σχετικά με την καταπολέμηση, μέσω του ποινικού δικαίου, της απάτης εις βάρος των οικονομικών συμφερόντων της Ένωσης (L 198/28.07.2017) και τα εγκλήματα των άρθρων 159Α (δωροδοκία πολιτικών προσώπων), 216 (πλαστογραφία), 236 (δωροδοκία υπαλλήλου), 237 παρ. 2-4 (δωροδοκία δικαστικών λειτουργιών), 242 (ψευδής βεβαίωση, νόθευση κ.λπ.) 374 (διακεκριμένη κλοπή), 375 (υπεξαίρεση), 386 (απάτη), 386Α (απάτη με υπολογιστή), 386Β (απάτη σχετική με τις επιχορηγήσεις), 390 (απιστία) του Ποινικού Κώδικα και των άρθρων 155 επ. του Εθνικού Τελωνειακού Κώδικα (ν. 2960/2001, Α' 265), όταν αυτά στρέφονται κατά των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή συνδέονται με την προσβολή αυτών των συμφερόντων, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 23 (διασυνοριακή απάτη σχετικά με τον ΦΠΑ) και 24 (επικουρικές διατάξεις για την ποινική προστασία των οικονομικών συμφερόντων της Ευρωπαϊκής Ένωσης) του ν. 4689/2020 (Α' 103),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 3-4 και 5-12 της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/541 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 15<sup>ης</sup> Μαρτίου 2017 για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας και την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου και για την τροποποίηση της απόφασης 2005/671/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L88/31.03.2017) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 14 αυτής, και τα εγκλήματα των άρθρων 187Α και 187Β του Ποινικού Κώδικα, καθώς και τα εγκλήματα των άρθρων 32-35 του ν. 4689/2020 (Α'103),

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας (ΕΕ) 2015/849 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ης Μαΐου 2015, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή για τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, την τροποποίηση του κανονισμού (ΕΕ) αριθμ. 648/2012 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, και την κατάργηση της οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου και της οδηγίας 2006/70/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L141/05.06.2015) και τα εγκλήματα των άρθρων 2 και 39 του ν. 4557/2018 (Α' 139),



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



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), και τα εγκλήματα του άρθρου 323Α του Ποινικού Κώδικα (εμπορία ανθρώπων).

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

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

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

**2.2.3.2.** Στις ακόλουθες περιπτώσεις :

α) όταν ο οικονομικός φορέας 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

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

Αν ο οικονομικός φορέας 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.

Οι υποχρεώσεις των περ. α' και β' της παρ. 2.2.3.2 θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον αυτές έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται.

Δεν αποκλείεται ο 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 στο μέτρο που τηρεί τους όρους του δεσμευτικού κανονισμού.

**2.2.3.3.** Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, 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, περί αρχών που εφαρμόζονται στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία 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 έχει υπαχθεί σε διαδικασία



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

(γ) εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011 περί ποινικών κυρώσεων και άλλων διοικητικών συνεπειών, 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, σύμφωνα με όσα ορίζονται 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 εκ προθέσεως σοβαρών απατηλών 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 της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας,

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

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

**Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία έκδοσης πράξης που βεβαιώνει το σχετικό γεγονός.**

**2.2.3.4.** Αποκλείεται, επίσης, οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει (αμιγώς εθνικός λόγος αποκλεισμού). Οι υποχρεώσεις της παρούσας αφορούν τις ανώνυμες εταιρείες που υποβάλλουν προσφορά αυτοτελώς ή ως μέλη ένωσης ή που συμμετέχουν στο μετοχικό κεφάλαιο άλλου νομικού προσώπου που υποβάλλει προσφορά ή νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής που αντιστοιχούν σε ανώνυμη εταιρεία.

Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής: α) οι εισηγμένες στα χρηματιστήρια κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Οργανισμού Οικονομικής Συνεργασίας και Ανάπτυξης (Ο.Ο.Σ.Α.) εταιρείες, β) οι εταιρείες, τα δικαιώματα ψήφου των οποίων ελέγχονται από μία ή περισσότερες επιχειρήσεις επενδύσεων (investment firms), εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων/ενεργητικού (asset/fund managers) ή εταιρείες διαχείρισης κεφαλαίων επιχειρηματικών συμμετοχών (private equity firms), υπό την προϋπόθεση ότι οι





**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



τελευταίες αυτές εταιρείες ελέγχουν, συνολικά ποσοστό που υπερβαίνει το εβδομήντα πέντε τοις εκατό (75%) των δικαιωμάτων ψήφων και είναι εποπτευόμενες από Επιτροπές Κεφαλαιαγοράς ή άλλες αρμόδιες χρηματοοικονομικές αρχές κρατών μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή του Ο.Ο.Σ.Α.

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

**2.2.3.6.** Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.4, εκτός από την περ. β αυτής, 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). Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτωμάτων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

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

**2.2.3.8.** Οικονομικός φορέας, σε βάρος του οποίου έχει επιβληθεί η κύρωση του οριζόντιου αποκλεισμού σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις και για το χρονικό διάστημα που αυτή ορίζει, αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

## **Κριτήρια Επιλογής**

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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία.

### **2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια**

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν ότι διαθέτουν/ παρέχουν:

μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών: αριθμός ετών (3) μέσος γενικός κύκλος εργασιών (150.000 €) νόμισμα (Ευρώ €.)

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης

### **2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα**

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

**α)** κατά τη διάρκεια των τελευταίων τριών (3) ετών να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον τρεις (3) συμβάσεις παροχής υπηρεσιών αναλύσεων, χημικών ή μικροβιολογικών, συνολικού ύψους εκατό πενήντα χιλιάδων ευρώ (150.000 €).

Επισημαίνεται ότι ολοκληρωμένες θεωρούνται μόνον οι συμβάσεις για τις οποίες είτε έχει εκδοθεί απόφαση έγκρισης ή παραλαβής του εργοδότη της εκάστοτε σύμβασης. Οι συμβάσεις για ιδιώτες εργοδότες θεωρούνται ολοκληρωμένες μόνον εφόσον έχουν πλήρως αποπληρωθεί. Δεν συνυπολογίζονται ως υλοποιηθείσες οι συμβάσεις για τις οποίες ο διαγωνιζόμενος κηρύχθηκε έκπτωτος.

**β)** να διαθέτει ομάδα έργου τουλάχιστον πέντε (5) ατόμων με εμπειρία σε μετρήσεις πεδίου, σε δειγματοληψίες και σε αναλύσεις νερού. Πιο συγκεκριμένα, η ερευνητική ομάδα, θα πρέπει να αποτελείται τουλάχιστον από τα παρακάτω άτομα:

1. Έναν Επιστήμονα Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης, χημικό ή χημικό μηχανικό, με τουλάχιστον πενταετή εμπειρία σε δειγματοληψίες και χημικές αναλύσεις νερού, ο οποίος θα είναι επικεφαλής της ομάδας.

2. Έναν Επιστήμονα Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης, χημικό ή χημικό μηχανικό, με τουλάχιστον πενταετή εμπειρία σε δειγματοληψίες και χημικές αναλύσεις νερού, ο οποίος θα είναι αναπληρωτής επικεφαλής της ομάδας.

3. Έναν Επιστήμονα Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης, χημικό ή χημικό μηχανικό, με τουλάχιστον τριετή εμπειρία στις μετρήσεις πεδίου και τις εργαστηριακές μετρήσεις στα δείγματα νερού.

4. Δύο Επιστήμονες Πανεπιστημιακής Εκπαίδευσης, χημικούς ή χημικούς μηχανικούς, με τουλάχιστον διετή εμπειρία στη διενέργεια των χημικών αναλύσεων.

**γ)** να διαθέτουν τον απαραίτητο τεχνικό εξοπλισμό για τις αντίστοιχες αναλύσεις νερού.

**δ)** Τα εργαστήρια θα πρέπει να είναι πιστοποιημένα κατά ENISOIEC 17025.

**ε)** να είναι σε θέση να επιτύχουν την παράδοση των δειγμάτων στο Εργαστήριο, η οποία να τεκμηριώνεται, εντός είκοσι τεσσάρων ωρών (24) ωρών μετά την δειγματοληψία. Η δειγματοληψία των εν λόγω δειγμάτων, που αφορά τις παρεχόμενες υπηρεσίες, θα διεξάγεται από έμπειρο, εκπαιδευμένο προσωπικό του Εργαστηρίου.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, οι παραπάνω ελάχιστες απαιτήσεις καλύπτονται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με και να έχουν σε ισχύ:

**α)** Πιστοποίηση κατά ISO9001:2015 στο πεδίο της Διαχείρισης Ερευνητικών, Τεχνολογιών και Συναφών Έργων & Δραστηριοτήτων, **κατά την δημοσίευση της προκήρυξης**

**β)** Πιστοποίηση κατά ISO14001:2015, ως Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης του Οικονομικού Φορέα, **κατά την δημοσίευση της προκήρυξης**

Η αναθέτουσα αρχή αναγνωρίζει ισοδύναμα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από φορείς διαπιστευμένους από ισοδύναμους Οργανισμούς διαπίστευσης, εδρεύοντες και σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνει δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η παραπάνω απαίτηση αρκεί να καλύπτεται αθροιστικά από τα μέλη της ένωσης.

### 2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

#### 2.2.8.1. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

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

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

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

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

Η αναθέτουσα αρχή ελέγχει αν οι φορείς, στις ικανότητες των οποίων προτίθεται να στηριχθεί ο οικονομικός φορέας, πληρούν κατά περίπτωση τα σχετικά κριτήρια επιλογής και εάν συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3.. 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, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από τη σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση από την σχετική πρόσκληση της αναθέτουσας αρχής, η οποία



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



απευθύνεται στον οικονομικό φορέα μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ. Ο φορέας που αντικαθιστά φορέα του προηγούμενου εδαφίου δεν επιτρέπεται να αντικατασταθεί εκ νέου.

### 2.2.8.2. Υπεργολαβία

Ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του το τμήμα της σύμβασης που προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνει. Στην περίπτωση που ο προσφέρων αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή ελέγχει ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας. Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν υπεργολάβο, εφόσον συντρέχουν στο πρόσωπό του λόγοι αποκλεισμού της ως άνω παραγράφου 2.2.3.

### 2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής

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 δια του ΕΕΕΣ κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 2.2.9.1, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παραγράφου 2.2.9.2 και κατά τη σύναψη της σύμβασης δια της υπεύθυνης δήλωσης, της περ. δ' της παρ. 3 του άρθρου 105 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.5 και 2.2.6).

Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας αναφέρει στην προσφορά του ότι προτίθεται να αναθέσει τμήμα(τα) της σύμβασης υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους σε ποσοστό που υπερβαίνει το τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης, οι υπεργολάβοι υποχρεούνται να αποδεικνύουν, κατά τα οριζόμενα στις παραγράφους 2.2.9.1 και 2.2.9.2, ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας..

Αν επέλθουν μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες δηλώσουν ότι πληρούν, σύμφωνα με το παρόν άρθρο, οι οποίες επέλθουν ή για τις οποίες λάβουν γνώση μετά την συμπλήρωση του ΕΕΕΣ και μέχρι την ημέρα της έγγραφης πρόσκλησης για την σύναψη του συμφωνητικού οι προσφέροντες οφείλουν να ενημερώσουν αμελλητί την αναθέτουσα αρχή..

#### 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 παρούσας, 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 (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα II το οποίο ισοδυναμεί με ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. Το ΕΕΕΣ 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 Παραρτήματος 1.

Το ΕΕΕΣ φέρει υπογραφή με ημερομηνία εντός του χρονικού διαστήματος κατά το οποίο μπορούν να υποβάλλονται προσφορές. Αν στο διάστημα που μεσολαβεί μεταξύ της ημερομηνίας υπογραφής του ΕΕΕΣ και της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών έχουν επέλθει μεταβολές στα δηλωθέντα



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



στοιχεία, εκ μέρους του, στο ΕΕΕΣ, ο οικονομικός φορέας αποσύρει την προσφορά του, χωρίς να απαιτείται απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στη συνέχεια μπορεί να την υποβάλει εκ νέου με επίκαιρο ΕΕΕΣ. Ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις δηλώσεις και πληροφορίες που παρέχει στο ΕΕΕΣ με συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση, την οποία υποβάλλει μαζί με το ΕΕΕΣ.

Κατά την υποβολή του ΕΕΕΣ, καθώς και της συνοδευτικής υπεύθυνης δήλωσης, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα, η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3 της παρούσας, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

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

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. Στο ΕΕΕΣ 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.

Ο οικονομικός φορέας φέρει την ειδική υποχρέωση, να δηλώσει, μέσω του ΕΕΕΣ, την κατάστασή του σε σχέση με τους λόγους που προβλέπονται στο άρθρο 73 του ν. 4412/2016 και παραγράφου 2.2.3 της παρούσης και ταυτόχρονα να επικαλεσθεί και τυχόν ληφθέντα μέτρα προς αποκατάσταση της αξιοπιστίας του.

Ιδίως επισημαίνεται ότι, κατά την απάντηση οικονομικού φορέα στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ για τυχόν σύναψη συμφωνιών με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού, η συνδρομή περιστάσεων, όπως η πάροδος της τριετούς περιόδου της ισχύος του λόγου αποκλεισμού (παραγράφου 10 του άρθρου 73) ή η εφαρμογή της διάταξης της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, σύμφωνα με την περ. γ της παραγράφου 2.2.3.4 της παρούσης, αναλύεται στο σχετικό πεδίο που προβάλλει κατόπιν θετικής απάντησης.

Όσον αφορά στις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης (περ. α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) αυτές θεωρείται ότι δεν έχουν αθετηθεί εφόσον δεν έχουν καταστεί ληξιπρόθεσμες ή εφόσον έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό που τηρείται. Στην περίπτωση αυτή, ο οικονομικός φορέας δεν υποχρεούται να απαντήσει καταφατικά στο σχετικό πεδίο του ΕΕΕΣ με το οποίο ερωτάται εάν ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης ή, κατά περίπτωση, εάν έχει αθετήσει τις παραπάνω υποχρεώσεις του.

#### **2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα**

**Α.** Για την απόδειξη της μη συνδρομής λόγων αποκλεισμού κατ' άρθρο 2.2.3 και της πλήρωσης των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής κατά τις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα δικαιολογητικά του παρόντος. Η προσκόμιση των εν λόγω δικαιολογητικών γίνεται κατά τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.2 από τον προσωρινό ανάδοχο. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

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



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



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 (ΕΕΕΣ), στο οποίο περιέχονται επίσης οι πληροφορίες που απαιτούνται για τον συγκεκριμένο σκοπό, όπως η ηλεκτρονική διεύθυνση της βάσης δεδομένων, τυχόν δεδομένα αναγνώρισης και, κατά περίπτωση, η απαραίτητη δήλωση συναίνεσης.

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.

Τα δικαιολογητικά του παρόντος υποβάλλονται και γίνονται αποδεκτά σύμφωνα με την παράγραφο 2.4.2.5 και 3.2 της παρούσας.

Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με την παράγραφο 2.1.4.

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

Αν το αρμόδιο για την έκδοση των ανωτέρω κράτος-μέλος ή χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας. Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

Ειδικότερα οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν:

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

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

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

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

**ι)** Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' αποδεικτικό ενημερότητας εκδιδόμενο από την Α.Α.Δ.Ε..



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



ii) Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης της παραγράφου 2.2.3.2 περίπτωση α' πιστοποιητικό εκδιδόμενο από τον e-ΕΦΚΑ και Υπεύθυνη δήλωση αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές.

iii) Για την παράγραφο 2.2.3.2 περίπτωση α', πλέον των ως άνω πιστοποιητικών, υπεύθυνη δήλωση ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

γ) για την παράγραφο 2.2.3.4 περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Ιδίως οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν:

i) Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και θεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

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

ε) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περί μη επιβολής σε βάρος του της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας<sup>1</sup>.

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

<sup>1</sup> Δεύτερο εδάφιο παρ. 4 του άρθρου 74 του ν. 4412/2016



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.<sup>2</sup>

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.

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

**Β.3.** Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τις οικονομικές καταστάσεις των αντίστοιχων ετών. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.

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

1. Κατάλογο συμβάσεων παροχής υπηρεσιών που εκτελέστηκαν τη τελευταία τριετία, συνοδευόμενο από πιστοποιητικά ορθής εκτέλεσης και ολοκλήρωσης.

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:

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.

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.

2. Αναφορά του τεχνικού προσωπικού που ανήκουν απευθείας στο φορέα, ιδίως των υπευθύνων για τον έλεγχο της ποιότητας και εκείνων που θα έχει στη διάθεσή του ο Ανάδοχος για την εκτέλεση του έργου.

3. Αναλυτική περιγραφή του τεχνικού εξοπλισμού και των μέτρων που λαμβάνει ο οικονομικός φορέας για την εξασφάλιση της ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών και της πλήρωσης των κριτηρίων μεθοδολογίας διενέργειας των χημικών αναλύσεων.

4. Αναφορά τίτλων σπουδών και επαγγελματικών προσόντων του παρόχου υπηρεσιών και των στελεχών του υποψηφίου Αναδόχου.

5. Αναφορά των μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης που μπορεί να εφαρμόζει ο οικονομικός φορέας κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

6. Δήλωση σχετικά με τα όργανα χημικών αναλύσεων, τις εγκαταστάσεις και το τεχνικό εξοπλισμό που διαθέτει ο υποψήφιος Ανάδοχος για την εκτέλεση της Σύμβασης με σχετική φωτογραφική τεκμηρίωση.

7. Αναφορά του τμήματος της Σύμβασης το οποίο ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας.

<sup>2</sup> Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .





**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



8. Πιστοποιητικά εκδιδόμενα από τους αρμόδιους φορείς πιστοποίησης και διαπίστευσης ως απαιτούνται.

**B.5.** Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα σχετικά πρότυπα όπως αυτά εκδίδονται από τον αρμόδιο Εθνικό φορέα Διαπίστευσης.

**B.6.** Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και εγγράφεται υποχρεωτικά ή προαιρετικά, κατά την κείμενη νομοθεσία, και δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του, εκτός αν αυτό φέρει συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Ειδικότερα για τους ημεδαπούς οικονομικούς φορείς προσκομίζονται:

i) **για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης**, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της στο ΓΕΜΗ, προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.

ii) Για την **απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών** του νομικού προσώπου γενικό πιστοποιητικό μεταβολών του ΓΕΜΗ, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του.

Στις λοιπές περιπτώσεις κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Σε περίπτωση που για τη διενέργεια της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε πρόσωπο πλέον αυτών που αναφέρονται στα παραπάνω έγγραφα, προσκομίζεται επιπλέον απόφαση-πρακτικό του αρμοδίου καταστατικού οργάνου διοίκησης του νομικού προσώπου με την οποία χορηγήθηκαν οι σχετικές εξουσίες. Όσον αφορά τα φυσικά πρόσωπα, εφόσον έχουν χορηγηθεί εξουσίες σε τρίτα πρόσωπα, προσκομίζεται εξουσιοδότηση του οικονομικού φορέα.

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

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

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

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



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



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

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

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους. Ειδικώς όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και των φόρων και τελών, προσκομίζονται επιπροσθέτως της βεβαίωσης εγγραφής στον επίσημο κατάλογο και πιστοποιητικά, κατά τα οριζόμενα ανωτέρω στην περίπτωση Β.1, υποπερ. ι, ιίκαι ιιίτης περ. β.

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

**Β.9.** Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό. Ειδικότερα, προσκομίζεται έγγραφο (συμφωνητικό ή σε περίπτωση νομικού προσώπου απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης αυτού ή σε περίπτωση φυσικού προσώπου υπεύθυνη δήλωση), δυνάμει του οποίου αμφότεροι, διαγωνιζόμενος οικονομικός φορέας και τρίτος φορέας, εγκρίνουν τη μεταξύ τους συνεργασία για την κατά περίπτωση παροχή προς τον διαγωνιζόμενο της χρηματοοικονομικής ή/και τεχνικής ή/και επαγγελματικής ικανότητας του φορέα, ώστε αυτή να είναι στη διάθεση του διαγωνιζόμενου για την εκτέλεση της Σύμβασης. Η σχετική αναφορά θα πρέπει να είναι λεπτομερής και να αναφέρει κατ' ελάχιστον τους συγκεκριμένους πόρους που θα είναι διαθέσιμοι για την εκτέλεση της σύμβασης και τον τρόπο δια του οποίου θα χρησιμοποιηθούν αυτοί για την εκτέλεση της σύμβασης. Ο τρίτος θα δεσμεύεται ρητά ότι θα διαθέσει στον διαγωνιζόμενο τους συγκεκριμένους πόρους κατά τη διάρκεια της σύμβασης και ο διαγωνιζόμενος ότι θα κάνει χρήση αυτών σε περίπτωση που του ανατεθεί η σύμβαση.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει χρηματοοικονομική επάρκεια, θα δηλώνει επίσης ότι καθίσταται από κοινού με τον διαγωνιζόμενο υπεύθυνος για την εκτέλεση της σύμβασης.

Σε περίπτωση που ο τρίτος διαθέτει στοιχεία τεχνικής ή επαγγελματικής καταλληλότητας 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, θα δεσμεύεται ότι θα εκτελέσει τις εργασίες ή υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες, δηλώνοντας το τμήμα της σύμβασης που θα εκτελέσει.

**Β.10.** Στην περίπτωση που ο οικονομικός φορέας δηλώνει στην προσφορά του ότι θα κάνει χρήση υπεργολάβων, στις ικανότητες των οποίων δεν στηρίζεται, προσκομίζεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος με αναφορά του τμήματος της σύμβασης το οποίο προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας και υπεύθυνη δήλωση των υπεργολάβων ότι αποδέχονται την εκτέλεση των εργασιών.

**Β.11. Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:**

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



## 2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

---

### 2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά **βάσει τιμής**.

## 2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

---

### 2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά είδος / τμήμα.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

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

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να αποσύρουν την προσφορά τους, πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφοράς, χωρίς να απαιτείται έγκριση εκ μέρους του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, υποβάλλοντας έγγραφη ειδοποίηση προς την αναθέτουσα αρχή μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

### 2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

**2.4.2.1.** Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως στα άρθρα 36 και 37 και στην κατ' εξουσιοδότηση και στην κατ' εξουσιοδότηση της παρ. 5 του άρθρου 36 του ν.4412/2016 εκδοθείσα υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β'2453/ 09.06.2021) Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)», εφεξής «Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες».

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται τουλάχιστον από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, το οποίο χορηγήθηκε από πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και να εγγραφούν στο ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με την περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 6 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες.

**2.4.2.2.** Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς μέσω του ΕΣΗΔΗΣ βεβαιώνεται αυτόματα από το ΕΣΗΔΗΣ με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και τις διατάξεις του άρθρου 10 της ως άνω κοινής υπουργικής απόφασης.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο ΕΣΗΔΗΣ. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή ρυθμίζει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με αιτιολογημένη απόφασή της.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



**2.4.2.3.** Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 13 της Κ.Υ.Α. ΕΣΗΔΗΣ Προμήθειες και Υπηρεσίες:

(α) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής–Τεχνική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών και η τεχνική προσφορά, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν ηλεκτρονικό (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και το σύνολο των κατά περίπτωση απαιτούμενων δικαιολογητικών.

Από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται, με χρήση της σχετικής λειτουργικότητας του ΕΣΗΔΗΣ, τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016. Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

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

**2.4.2.4.** Εφόσον οι Οικονομικοί Φορείς καταχωρίσουν τα στοιχεία, μεταδεδομένα και συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία, που αφορούν δικαιολογητικά συμμετοχής-τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς τους στις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του ΕΣΗΔΗΣ, στην συνέχεια, μέσω σχετικής λειτουργικότητας, εξάγουν αναφορές (εκτυπώσεις) σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, τα οποία αποτελούν συνοπτική αποτύπωση των καταχωρισμένων στοιχείων. Τα ηλεκτρονικά αρχεία των εν λόγω αναφορών (εκτυπώσεων) υπογράφονται ψηφιακά, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διατάξεις (περ. β της παρ. 2 του άρθρου 37) και επισυνάπτονται από τον Οικονομικό Φορέα στους αντίστοιχους υποφακέλους. Επισημαίνεται ότι η εξαγωγή και η επισύναψη των προαναφερθέντων αναφορών (εκτυπώσεων) δύναται να πραγματοποιείται για κάθε υποφάκελο ξεχωριστά, από τη στιγμή που έχει ολοκληρωθεί η καταχώριση των στοιχείων σε αυτόν.

**2.4.2.5.** Ειδικότερα, όσον αφορά τα συνημμένα ηλεκτρονικά αρχεία της προσφοράς, οι Οικονομικοί Φορείς τα καταχωρίζουν στους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Υποσυστήματος, ως εξής :

Τα έγγραφα που καταχωρίζονται στην ηλεκτρονική προσφορά, και δεν απαιτείται να προσκομισθούν και σε έντυπη μορφή, γίνονται αποδεκτά κατά περίπτωση, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις:

α) είτε των άρθρων 13, 14 και 28 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών δημοσίων εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα και, εφόσον πρόκειται για αλλοδαπά δημόσια ηλεκτρονικά έγγραφα, εάν φέρουν επισημείωση e-Apostille

β) είτε των άρθρων 15 και 27 του ν. 4727/2020 (Α' 184) περί ηλεκτρονικών ιδιωτικών εγγράφων που φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή ή σφραγίδα

γ) είτε του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α' 45),

δ) είτε της παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016, περί χρήσης ηλεκτρονικών υπογραφών σε ηλεκτρονικές διαδικασίες δημοσίων συμβάσεων,

ε) είτε της παρ. 8 του άρθρου 92 του ν. 4412/2016, περί συνυποβολής υπεύθυνης δήλωσης στην περίπτωση απλής φωτοτυπίας ιδιωτικών εγγράφων.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



Επιπλέον, δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή τα ΦΕΚ και ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια.

Ειδικότερα, τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του Οικονομικού Φορέα στη διαδικασία καταχωρίζονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF.

Έως την ημέρα και ώρα αποσφράγισης των προσφορών προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό-ούς φάκελο-ους, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού του παρόντος διαγωνισμού, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς του, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά ενδεικτικά είναι :

α) η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πλην των περιπτώσεων που αυτή εκδίδεται ηλεκτρονικά, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη,

β) αυτά που δεν υπάγονται στις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999,

γ) ιδιωτικά έγγραφα τα οποία δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή δεν φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α της παρ. 2 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 ή δεν συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση για την ακρίβειά τους, καθώς και

δ) τα αλλοδαπά δημόσια έντυπα έγγραφα που φέρουν την επισημείωση της Χάγης (Apostille), ή προξενική θεώρηση και δεν έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο.

Σε περίπτωση μη υποβολής ενός ή περισσότερων από τα ως άνω στοιχεία και δικαιολογητικά που υποβάλλονται σε έντυπη μορφή, πλην της πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει τη συμπλήρωση και υποβολή τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188), εφόσον συντάσσονται σε κράτη που έχουν προσχωρήσει στην ως άνω Συνθήκη, άλλως φέρουν προξενική θεώρηση. Απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης (με Apostille ή Προξενική Θεώρηση) αλλοδαπά δημόσια έγγραφα όταν καλύπτονται από διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες που έχει συνάψει η Ελλάδα (ενδεικτικά «Σύμβαση νομικής συνεργασίας μεταξύ Ελλάδας και Κύπρου – 05.03.1984» (κυρωτικός ν.1548/1985, «Σύμβαση περί απαλλαγής από την επικύρωση ορισμένων πράξεων και εγγράφων – 15.09.1977» (κυρωτικός ν.4231/2014)). Επίσης, απαλλάσσονται από την απαίτηση επικύρωσης ή παρόμοιας διατύπωσης δημόσια έγγραφα που εκδίδονται από τις αρχές κράτους μέλους που υπάγονται στον Καν ΕΕ 2016/1191 για την απλούστευση των απαιτήσεων για την υποβολή ορισμένων δημοσίων εγγράφων στην ΕΕ, όπως, ενδεικτικά, το λευκό ποινικό μητρώο, υπό τον όρο ότι τα σχετικά με το γεγονός αυτό δημόσια έγγραφα εκδίδονται για πολίτη της Ένωσης από τις αρχές του κράτους μέλους της ιθαγένειάς του.

Σημειώνεται ότι, γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 περ. β του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 “Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας”, όπως αντικαταστάθηκε ως άνω με το άρθρο 1 παρ.2 του ν.4250/2014.

Οι πρωτότυπες εγγυήσεις συμμετοχής, πλην των εγγυήσεων που εκδίδονται ηλεκτρονικά, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, το αργότερο πριν την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών που ορίζεται στην παρ. 3.1 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη μετά από γνώμη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

Η προσκόμιση των εγγυήσεων συμμετοχής πραγματοποιείται είτε με κατάθεση του ως άνω φακέλου στην υπηρεσία πρωτοκόλλου της αναθέτουσας αρχής, είτε με την αποστολή του ταχυδρομικώς, επί



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



αποδείξει. Το βάρος απόδειξης της έγκαιρης προσκόμισης φέρει ο οικονομικός φορέας. Το εμπρόθεσμο αποδεικνύεται με την επίκληση του αριθμού πρωτοκόλλου ή την προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού αποστολής κατά περίπτωση.

Στην περίπτωση που επιλεγεί η αποστολή του φακέλου της εγγύησης συμμετοχής ταχυδρομικώς, ο οικονομικός φορέας αναρτά, εφόσον δεν διαθέτει αριθμό έγκαιρης εισαγωγής του φακέλου του στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, το αργότερο έως την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης των προσφορών, μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία», τα σχετικά αποδεικτικά στοιχεία προσκόμισης (αποδεικτικό κατάθεσης σε υπηρεσίες ταχυδρομείου- ταχυμεταφορών), προκειμένου να ενημερώσει την αναθέτουσα αρχή περί της τήρησης της υποχρέωσής του σχετικά με την (εμπρόθεσμη) προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής του στον παρόντα διαγωνισμό.

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

### **2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν με ποινή αποκλεισμού τα ακόλουθα υπό α και β στοιχεία: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), όπως προβλέπεται στις παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και τη συνοδευτική υπεύθυνη δήλωση με την οποία ο οικονομικός φορέας δύναται να διευκρινίζει τις πληροφορίες που παρέχει με το ΕΕΕΣ σύμφωνα με την παρ. 9 του ίδιου άρθρου, β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό υπόδειγμα ΕΕΕΣ, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης ως Παράρτημα αυτής.

Η συμπλήρωσή του δύναται να πραγματοποιηθεί με χρήση του υποσυστήματος PromitheusESPDInt, προσβάσιμο μέσω της Διαδικτυακής Πύλης ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, ή άλλης σχετικής συμβατής πλατφόρμας υπηρεσιών διαχείρισης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ. Οι Οικονομικοί Φορείς δύναται για αυτό το σκοπό να αξιοποιήσουν το αντίστοιχο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο XML που αποτελεί επικουρικό στοιχείο των εγγράφων της σύμβασης.

Το συμπληρωμένο από τον Οικονομικό Φορέα ΕΕΕΣ, καθώς και η τυχόν συνοδευτική αυτού υπεύθυνη δήλωση, υποβάλλονται σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2.4.2.5 της παρούσας, σε ψηφιακά υπογεγραμμένο ηλεκτρονικό αρχείο με μορφότυπο PDF.

Αναλυτικές οδηγίες και πληροφορίες για το θεσμικό πλαίσιο, τον τρόπο χρήσης και συμπλήρωσης ηλεκτρονικών ΕΕΕΣ και της χρήση του υποσυστήματος PromitheusESPDInt είναι αναρτημένες σε σχετική θεματική ενότητα στη Διαδικτυακή Πύλη ([www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Διευκρινίζεται ότι η υπηρεσία PromitheusESPDInt είναι μία ηλεκτρονική αίτηση που διευκολύνει τη διαδικασία δημιουργίας του εντύπου ΕΕΕΣ. Επομένως δεν αποθηκεύει δεδομένα. Το ΕΕΕΣ, ως έντυπο XML ή PDF, πρέπει πάντα να αποθηκεύεται τοπικά στον υπολογιστή.

Για την συμπλήρωση του Ενιαίου Ευρωπαϊκού Εντύπου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) και την εξαγωγή των αρχείων xml και pdf ο υποψήφιος μπορεί:

Να εισέλθει στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ στη σελίδα του διαγωνισμού και να «κατεβάσει» την αναρτημένη εκεί (σε μορφή xml) φόρμα.

Να μεταβεί στον ιστότοπο <https://espdint.eprocurement.gov.gr/> και να επιλέξει τη γλώσσα (πχ ελληνικά) στη συνέχεια να επιλέξει την επαναχρησιμοποίηση ΕΕΕΣ, να τηλεφορτώσει το παραπάνω xml αρχείο

Να συμπληρώσει τα σχετικά πεδία που εμφανίζονται στη φόρμα.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



Να επιλέξει «εξαγωγή xml» και «εξαγωγή pdf» προκειμένου να αποθηκεύσει το αρχείο σε μορφή XML και pdf αντίστοιχα τοπικά στον υπολογιστή του.

Τέλος υπογράφει ψηφιακά το αποθηκευμένο αρχείο pdf.

Σε κάθε περίπτωση και ανεξαρτήτως της ύπαρξης επικουρικού αρχείου τύπου XML, οι οικονομικοί φορείς μπορούν να χρησιμοποιούν την εφαρμογή Promitheus-ESPDint και να δημιουργούν το ΕΕΕΣ από την αρχή (στην περίπτωση αυτή θα επιλέξουν δημιουργία νέου ΕΕΕΣ): να συμπληρώνουν με ευθύνη τους όλα τα δεδομένα που αφορούν τον εκάστοτε διαγωνισμό και αναφέρονται στην διακήρυξη, να συμπληρώνουν τις σχετικές απαντήσεις και να παράγουν αρχείο τύπου PDF προκειμένου να το υπογράψουν ψηφιακά και να το επισυνάψουν στα συνημμένα της ηλεκτρονικής προσφοράς τους στο ΕΣΗΔΗΣ.

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.

#### **2.4.3.2 Τεχνική Προσφορά**

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

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

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

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης τιμής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα V της διακήρυξης:

Η τιμή της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ ανά δειγματοληψία.

Τιμές

##### **ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΜΕ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ**

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

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την 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 ΟΓΑ.

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

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή στο Παράρτημα Ι της παρούσας διακήρυξης.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



#### 2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) 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. Σε περίπτωση αιτήματος της αναθέτουσας αρχής για παράταση της ισχύος της προσφοράς, για τους οικονομικούς φορείς, που αποδέχτηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

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

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

#### 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 αποκλίνει από απαραίτατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπείς, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, συμπεριλαμβανομένων των πληροφοριών που περιέχονται στο ΕΕΕΣ, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωση, διόρθωση, αποσαφήνιση ή διευκρίνιση ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 και την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παρ. 3.1.2.1 της παρούσας και τα άρθρα 102 και 103 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





**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τις υπηρεσίες, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης, εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,

ιβ) εάν από τα δικαιολογητικά του άρθρου 103 του ν. 4412/2016, που προσκομίζονται από τον προσωρινό ανάδοχο, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής, σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4. επ., περί κριτηρίων επιλογής,

ιγ) εάν κατά τον έλεγχο των ως άνω δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, σύμφωνα με το άρθρο 79 του ν. 4412/2016, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



### 3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

#### 3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

##### 3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» και του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την 04/08/2022 και ώρα 10:00.

Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε κάθε στάδιο τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι καταρχήν προσβάσιμα μόνο στα μέλη της Επιτροπής Διαγωνισμού και την Αναθέτουσα Αρχή.

##### 3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

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

Η αναθέτουσα αρχή, τηρώντας τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, ζητά από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς, όταν οι πληροφορίες ή η τεκμηρίωση που πρέπει να υποβάλλονται είναι ή εμφανίζονται ελλιπείς ή λανθασμένες, συμπεριλαμβανομένων εκείνων στο ΕΕΕΣ, ή όταν λείπουν συγκεκριμένα έγγραφα, να υποβάλλουν, να συμπληρώνουν, να αποσαφηνίζουν ή να ολοκληρώνουν τις σχετικές πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών και όχι μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Η συμπλήρωση ή η αποσαφήνιση ζητείται και γίνεται αποδεκτή υπό την προϋπόθεση ότι δεν τροποποιείται η προσφορά του οικονομικού φορέα και ότι αφορά σε στοιχεία ή δεδομένα, των οποίων είναι αντικειμενικά εξακριβώσιμος ο προγενέστερος χαρακτήρας σε σχέση με το πέρας της καταληκτικής προθεσμίας παραλαβής προσφορών. Τα ανωτέρω ισχύουν κατ' αναλογίαν και για τυχόν ελλείπουσες δηλώσεις, υπό την προϋπόθεση ότι βεβαιώνουν γεγονότα αντικειμενικώς εξακριβώσιμα.

Ειδικότερα :

α) Η Επιτροπή Διαγωνισμού εξετάζει αρχικά την προσκόμιση της εγγύησης συμμετοχής, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 72. Σε περίπτωση παράλειψης προσκόμισης, είτε της εγγύησης συμμετοχής ηλεκτρονικής έκδοσης, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, είτε του πρωτοτύπου της έντυπης εγγύησης συμμετοχής, μέχρι την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης, η Επιτροπή Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται την απόρριψη της προσφοράς ως απαράδεκτης. Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή απόφαση, με την οποία επικυρώνεται το ανωτέρω πρακτικό. Η απόφαση απόρριψης της προσφοράς του παρόντος εδαφίου εκδίδεται πριν από την έκδοση οποιασδήποτε άλλης απόφασης σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών της οικείας διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και κοινοποιείται σε όλους τους προσφέροντες, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ.

Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί παράλληλα με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές, προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Μετά την έκδοση της ανωτέρω απόφασης η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.

γ) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά, συντάσσει πρακτικό στο οποίο καταχωρίζονται οι οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας και εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016. Εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής ή του κόστους που προτείνεται, η προσφορά απορρίπτεται ως μη κανονική.

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

Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 103 και την παράγραφο 3.2 της παρούσας, περί πρόσκλησης για υποβολή δικαιολογητικών. Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξ αρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της διαδικασίας ανάθεσης, ήτοι Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του άρθρου 105 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 3.3 της παρούσας, που εκδίδεται μετά το πέρας και του τελευταίου σταδίου της διαδικασίας. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην παράγραφο 3.4 της παρούσας.

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

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα 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.

Ειδικότερα, το σύνολο των στοιχείων και δικαιολογητικών της ως άνω παραγράφου αποστέλλονται από αυτόν σε μορφή ηλεκτρονικών αρχείων με μορφότυπο PDF, σύμφωνα με τα ειδικώς οριζόμενα στην παράγραφο 2.4.2.5 της παρούσας.

Εντός της προθεσμίας υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης και το αργότερο έως την τρίτη εργάσιμη ημέρα από την καταληκτική ημερομηνία ηλεκτρονικής υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, προσκομίζονται με ευθύνη του οικονομικού φορέα, στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε κλειστό φάκελο, στον οποίο αναγράφεται ο αποστολέας, τα στοιχεία του Διαγωνισμού και ως παραλήπτης η Επιτροπή Διαγωνισμού, τα στοιχεία και δικαιολογητικά, τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε έντυπη μορφή (ως πρωτότυπα ή ακριβή αντίγραφα), σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις διατάξεις της ως άνω παραγράφου 2.4.2.5.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, η αναθέτουσα αρχή καλεί τον προσωρινό ανάδοχο να προσκομίσει τα ελλείποντα δικαιολογητικά ή να συμπληρώσει τα ήδη υποβληθέντα ή να παράσχει διευκρινήσεις, με την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης σε αυτόν.

Ο προσωρινός ανάδοχος δύναται να υποβάλει αίτημα, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στο ΕΣΗΔΗΣ, προς την αναθέτουσα αρχή, για παράταση της ως άνω προθεσμίας, συνοδευόμενο από αποδεικτικά έγγραφα περί αίτησης χορήγησης δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής αυτών, για όσο χρόνο απαιτηθεί για τη χορήγησή τους από τις αρμόδιες δημόσιες αρχές. Ο προσωρινός ανάδοχος μπορεί να αξιοποιεί τη δυνατότητα αυτή τόσο εντός της αρχικής προθεσμίας για την υποβολή δικαιολογητικών όσο και εντός της προθεσμίας για την προσκόμιση ελλειπόντων ή τη συμπλήρωση ήδη υποβληθέντων δικαιολογητικών, κατά την έννοια του άρθρου 102 του ν. 4412/2016, ως ανωτέρω προβλέπεται. Η παρούσα ρύθμιση εφαρμόζεται αναλόγως και όταν η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν από το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του πρώτου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

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

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών, ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) ή η πλήρωση μιας ή περισσότερων από τις απαιτήσεις των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



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 (ΕΕΕΣ) ότι πληροί, οι οποίες μεταβολές επήλθαν ή για τις οποίες μεταβολές έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της σύναψης της σύμβασης (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 έγγραφα και δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι: α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας διακήρυξης και β) πληροί τα σχετικά κριτήρια ποιοτικής επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών σύμφωνα με όσα ορίζονται ανωτέρω(παράγραφος 3.1.2.1.) και τη διαβίβασή του στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

### **3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

**3.3.1.** Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών των περ. α & β της παρ. 2 του άρθρου 100 του ν. 4412/2016 (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής και της οικονομικής προσφοράς).

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, εκτός από όσους αποκλείστηκαν οριστικά δυνάμει της παρ. 1 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 έως 372 του ν. 4412/2016, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, και, επιπλέον, αναρτά τα δικαιολογητικά του προσωρινού αναδόχου στα «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού».

Μετά την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με ενέργειες της αναθέτουσας αρχής. Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ, σύμφωνα με την παράγραφο 3.4 της παρούσας. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά της ανωτέρω απόφασης.

**3.3.2.** Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της ΑΕΠΠ, εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο τελευταίο εδάφιο της παρ. 4 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016,
- γ) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 324 έως 327 του ν. 4700/2020, εφόσον απαιτείται, και
- δ) ο προσωρινός ανάδοχος, υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται και έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 79Α του ν.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



4412/2016, στην οποία δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 του ν. 4412/2016 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή και μνημονεύεται στο συμφωνητικό. Εφόσον δηλωθούν οψιγενείς μεταβολές, η δήλωση ελέγχεται από την Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία εισηγείται προς το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο.

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται σύμφωνα με την παράγραφο 3.5 της παρούσας διακήρυξης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού, χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.

### **3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή και Οριστική Δικαστική Προστασία**

Α. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345επ. ν. 4412/2016 και 1επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του .

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

- (α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή
- (β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως
- (γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΗ



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

Οι προθεσμίες ως προς την υποβολή των προδικαστικών προσφυγών και των παρεμβάσεων αρχίζουν την επομένη της ημέρας της προαναφερθείσας κατά περίπτωση κοινοποίησης ή γνώσης και λήγουν όταν περάσει ολόκληρη η τελευταία ημέρα και ώρα 23:59:59 και, αν αυτή είναι εξαιρετικά ή Σάββατο, όταν περάσει ολόκληρη η επομένη εργάσιμη ημέρα και ώρα 23:59:59.

Η προδικαστική προσφυγή συντάσσεται υποχρεωτικά με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του π.δ/τος 39/2017 και κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» στην ηλεκτρονική περιοχή του συγκεκριμένου διαγωνισμού, επιλέγοντας την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» σύμφωνα με το άρθρο 18 της Κ.Υ.Α. Προμήθειες και Υπηρεσίες.

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Ελληνικού Δημοσίου, σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 363 Ν. 4412/2016 . Η επιστροφή του παραβόλου στον προσφεύγοντα γίνεται: α) σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του, β) όταν η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια πριν από την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, γ) σε περίπτωση παραίτησης του προσφεύγοντα από την προσφυγή του έως και δέκα (10) ημέρες από την κατάθεση της προσφυγής.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προδικαστικής προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016 και 20 π.δ. 39/2017. Όμως, μόνη η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, υπό την επιφύλαξη χορήγησης από το Κλιμάκιο προσωρινής προστασίας σύμφωνα με το άρθρο 366 παρ. 1-2 ν. 4412/2016 και 15 παρ. 1-4 π.δ. 39/2017.

Η προηγούμενη παράγραφος δεν εφαρμόζεται στην περίπτωση που, κατά τη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, υποβληθεί μόνο μία (1) προσφορά.

Μετά την, κατά τα ως άνω, ηλεκτρονική κατάθεση της προδικαστικής προσφυγής η αναθέτουσα αρχή, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» :

α) Κοινοποιεί την προσφυγή το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή της σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο, ο οποίος μπορεί να θίγεται από την αποδοχή της προσφυγής, προκειμένου να ασκήσει το, προβλεπόμενο από τα άρθρα 362 παρ. 3 και 7 π.δ. 39/2017, δικαίωμα παρέμβασής του στη διαδικασία εξέτασης της προσφυγής, για τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης πράξης, προσκομίζοντας όλα τα κρίσιμα έγγραφα που έχει στη διάθεσή του.

β) Διαβιβάζει στην ΑΕΠΠ, το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ημέρα κατάθεσης, τον πλήρη φάκελο της υπόθεσης, τα αποδεικτικά κοινοποίησης στους ενδιαφερόμενους τρίτους αλλά και την Έκθεση Απόψεων της επί της προσφυγής. Στην Έκθεση Απόψεων η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία για την υποστήριξη της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης.

γ) Κοινοποιεί σε όλα τα μέρη την Έκθεση Απόψεων, τις Παρεμβάσεις και τα σχετικά έγγραφα που τυχόν τη συνοδεύουν, μέσω του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού το αργότερο έως την επομένη εργάσιμη ημέρα από την κατάθεσή τους.

δ) Συμπληρωματικά υπομνήματα κατατίθενται από οποιοδήποτε από τα μέρη μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ το αργότερο εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση των απόψεων της αναθέτουσας αρχής .

Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής .

**Β.** Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει, με το ίδιο δικόγραφο εφαρμοζόμενων αναλογικά των διατάξεων του π.δ. 18/1989, την αναστολή εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου Διοικητικού Δικαστηρίου. Το αυτό ισχύει και σε περίπτωση σιωπηρής απόρριψης της προδικαστικής προσφυγής από την Α.Ε.Π.Π. Δικαίωμα άσκησης του ως άνω ένδικου βοηθήματος έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η Α.Ε.Π.Π. κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή, αλλά και αυτός του οποίου έχει γίνει εν μέρει δεκτή η προδικαστική προσφυγή.

Με την απόφαση της ΑΕΠΠ λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της ως άνω αίτησης στο Δικαστήριο.

Η αίτηση αναστολής και ακύρωσης περιλαμβάνει μόνο αιτιάσεις που είχαν προταθεί με την προδικαστική προσφυγή ή αφορούν στη διαδικασία ενώπιον της Α.Ε.Π.Π. ή το περιεχόμενο των αποφάσεών της. Η αναθέτουσα αρχή, εφόσον ασκήσει την αίτηση της παρ. 1 του άρθρου 372 του ν. 4412/2016, μπορεί να προβάλει και οψιγενείς ισχυρισμούς αναφορικά με τους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, οι οποίοι καθιστούν αναγκαία την άμεση ανάθεση της σύμβασης.

Η ως άνω αίτηση κατατίθεται στο ως αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης ή από την παρέλευση της προθεσμίας για την έκδοση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής, ενώ η δικάσιμος για την εκδίκαση της αίτησης ακύρωσης δεν πρέπει να απέχει πέραν των εξήντα (60) ημερών από την κατάθεση του δικογράφου.

Αντίγραφο της αίτησης με κλήση κοινοποιείται με τη φροντίδα του αιτούντος προς την Α.Ε.Π.Π., την αναθέτουσα αρχή, αν δεν έχει ασκήσει αυτή την αίτηση, και προς κάθε τρίτο ενδιαφερόμενο, την κλήτευση του οποίου διατάσσει με πράξη του ο Πρόεδρος ή ο προεδρεύων του αρμοδίου Δικαστηρίου ή Τμήματος έως την επόμενη ημέρα από την κατάθεση της αίτησης. Ο αιτών υποχρεούται επί ποινή απαραδέκτου του ενδίκου βοηθήματος να προβεί στις παραπάνω κοινοποιήσεις εντός αποκλειστικής προθεσμίας δύο (2) ημερών από την έκδοση και την παραλαβή της ως άνω πράξης του Δικαστηρίου. Εντός αποκλειστικής προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την ως άνω κοινοποίηση της αίτησης κατατίθεται η παρέμβαση και διαβιβάζονται ο φάκελος και οι απόψεις των παθητικώς νομιμοποιούμενων. Εντός της ίδιας προθεσμίας κατατίθενται στο Δικαστήριο και τα στοιχεία που υποστηρίζουν τους ισχυρισμούς των διαδίκων.

Επιπρόσθετα, η παρέμβαση κοινοποιείται με επιμέλεια του παρεμβαίνοντος στα λοιπά μέρη της δίκης εντός δύο (2) ημερών από την κατάθεσή της, αλλιώς λογίζεται ως απαραδέκτη. Το διατακτικό της δικαστικής απόφασης εκδίδεται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από τη συζήτηση της αίτησης ή από την προθεσμία για την υποβολή υπομνημάτων.

Η προθεσμία για την άσκηση και η άσκηση της αίτησης ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης μέχρι την έκδοση της οριστικής δικαστικής απόφασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Επίσης, η προθεσμία για την άσκηση και η άσκησή της αίτησης κωλύουν την πρόοδο της διαδικασίας ανάθεσης για χρονικό διάστημα δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της αίτησης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Για την άσκηση της αιτήσεως κατατίθεται παράβολο, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 5 του Ν. 4412/2016.

Αν ο ενδιαφερόμενος δεν αιτήθηκε ή αιτήθηκε ανεπιτυχώς την αναστολή και η σύμβαση υπογράφηκε και η εκτέλεσή της ολοκληρώθηκε πριν από τη συζήτηση της αίτησης, εφαρμόζεται αναλόγως η παρ. 2 του άρθρου 32 του π.δ. 18/1989.

Αν το δικαστήριο ακυρώσει πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής μετά τη σύναψη της σύμβασης, το κύρος της τελευταίας δεν θίγεται, εκτός αν πριν από τη σύναψη αυτής είχε ανασταλεί η διαδικασία





**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



σύναψης της σύμβασης. Στην περίπτωση που η σύμβαση δεν είναι άκυρη, ο ενδιαφερόμενος δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 373 του ν. 4412/2016.

Με την επιφύλαξη των διατάξεων του ν. 4412/2016, για την εκδίκαση των διαφορών του παρόντος άρθρου εφαρμόζονται οι διατάξεις του π.δ. 18/1989.

### **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 της ως άνω Επιτροπής, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

Ειδικότερα, η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης όταν αυτή αποβεί άγονη είτε λόγω μηυποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών, καθώς και στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης.

Επίσης μπορεί να ματαιώσει τη διαδικασία: α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης, εκτός εάν μπορεί να θεραπεύσει το σφάλμα ή την παράλειψη σύμφωνα με την παρ. 3 του άρθρου 106, β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο, γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης, δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη, ε) στην περίπτωση των παρ. 3 και 4 του άρθρου 97, περί χρόνου ισχύος προσφορών, στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος, όπως ιδίως, δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



## 4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης, προκαταβολής)

Εγγύηση καλής εκτέλεσης και εγγύηση προκαταβολής

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, ή του τμήματος αυτής, χωρίς να συμπεριλαμβάνονται τα δικαιώματα προαίρεσης και η οποία κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παρ. 12 του άρθρου 72 του ν. 4412/2016 στοιχεία, πλην αυτού της περ. η (βλ. την παράγραφο 2.1.5. της παρούσας), και, επιπλέον, τον τίτλο και τον αριθμό της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με το υπόδειγμα που περιλαμβάνεται στο Παράρτημα VI της Διακήρυξης και τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος οφείλει να καταθέσει μέχρι την υπογραφή της τροποποιημένης σύμβασης, συμπληρωματική εγγύηση καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί του ποσού της αύξησης της αξίας της σύμβασης.

Η/Οι εγγύηση/εις καλής εκτέλεσης επιστρέφεται/ονται στο σύνολό του/ς μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Αν οι υπηρεσίες είναι διαιρετές και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσόν που αναλογεί στην αξία του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για τη σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά από την αντιμετώπιση, σύμφωνα με όσα προβλέπονται, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

### 4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

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

### 4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

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

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



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



#### 4.3.2. Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι:

- α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

## 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.

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

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



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



#### 4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

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

Μετά τη λύση της σύμβασης λόγω της έκπτωσης του αναδόχου, σύμφωνα με το άρθρο 203 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.2. της παρούσας, όπως και σε περίπτωση καταγγελίας για όλους λόγους της παραγράφου 4.6, πλην αυτού της περ. (α), η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά κατάταξης οικονομικό φορέα που συμμετέχει-ουν στην παρούσα διαδικασία ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν το ανεκτέλεστο αντικείμενο της σύμβασης, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και σε τίμημα που δεν θα υπερβαίνει την προσφορά που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρήτρα υποκατάστασης). Η σύμβαση συνάπτεται, εφόσον εντός της τεθείσας προθεσμίας περιέλθει στην αναθέτουσα αρχή έγγραφη και ανεπιφύλακτη αποδοχή της. Η άπρακτη πάροδος της προθεσμίας θεωρείται ως απόρριψη της πρότασης. Αν αυτός δεν δεχθεί την πρόταση σύναψης σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον επόμενο υποψήφιο κατά σειρά κατάταξης, ακολουθώντας κατά τα λοιπά την ίδια διαδικασία.

#### 4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

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

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

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

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

δ) ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας,

ε) ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και δεν τηρεί τους όρους αυτής ή εάν βρεθεί σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην καταγγείλει τη σύμβαση, υπό την προϋπόθεση ότι ο ανάδοχος ο οποίος θα βρεθεί σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή αποδεικνύει ότι είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

στ) ο ανάδοχος παραβεί αποδεδειγμένα τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από την δέσμευση ακεραιότητας της παρ. 4.3.2. της παρούσας, ως αναλυτικά περιγράφονται στο συνημμένο στην παρούσα σχέδιο σύμβασης.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



## 5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### 5.1 Τρόπος πληρωμής

**5.1.1.** Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί τμηματικά σε εξάμηνη βάση με τον ακόλουθο τρόπο :

Το 100% της συμβατικής αξίας των υλοποιηθέντων παραδοτέων που αντιστοιχούν στο σύνολο των εποχικών δειγματοληψιών που διενεργήθηκαν στο αντίστοιχο διάστημα των έξι (6) μηνών μετά την παράδοση των αποτελεσμάτων των δειγμάτων, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή, και μετά την οριστική τους παραλαβή από τη σχετική Επιτροπή της Αναθέτουσας Αρχής. Ημερομηνία έναρξης του διαστήματος των έξι (6) μηνών έως την πρώτη πληρωμή θεωρείται η ημερομηνία υπογραφής της σχετικής Σύμβασης.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων 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.

Οι έκτακτες αναφορές προόδου σε περίπτωση που ζητηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή ή απαιτηθεί από τα αποτελέσματα των μετρήσεων δε συνδέονται με καταβολή αμοιβής.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων 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., για την παροχή των υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

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

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

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 20% επί του καθαρού ποσού.

### 5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

**5.2.1.** Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφόσον δεν παράσχει τις υπηρεσίες ή δεν υποβάλει τα παραδοτέα ή δεν προβεί στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της επόμενης παραγράφου.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από τη σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση (γ), η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016 και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία, που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης.

Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

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

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

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

Επιπλέον, σε βάρος του αναδόχου μπορεί να επιβληθεί και προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

**5.2.2.** Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής<sup>3</sup>.

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 ή σε περίπτωση τμηματικών/ενδιαμέσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

<sup>3</sup> Άρθρο 218 του ν.4412/2016



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



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 δύνανται 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 των συμβάσεων**

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις), 6.2. (Διάρκεια σύμβασης), 6.4. (Απόρριψη παραδοτέων – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στο τελευταίο εδάφιο της περίπτωσης δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

### **5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών**

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



## 6. ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

### 6.1 Παρακολούθηση της σύμβασης

**6.1.1.** Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης και η διοίκηση αυτής θα διενεργηθεί Διεύθυνση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης/Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής οποία και θα εισηγείται στο αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο προϊστάμενο της Δ/σης Υδάτων Ανατολικής 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 24 μήνες από την υπογραφή της με δικαίωμα της αναθέτουσας αρχής να την παρατείνει μονομερώς με τους ίδιους όρους για άλλους 12 μήνες μετά τη λήξη της.

**Η αναθέτουσα αρχή δύναται να ασκήσει το δικαίωμα προαίρεσης/παράτασης με μονομερή της έγγραφη δήλωση προς τον ανάδοχο τριάντα ημέρες, τουλάχιστον, πριν τη λήξη της διετίας από την τελευταία εποχική δειγματοληψία της διετίας.**

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

Οι δειγματοληψίες των υδάτων και οι σχετικές χημικές αναλύσεις αυτών θα διεξάγονται σε εποχική βάση, ήτοι 4 φορές το χρόνο, και για διάρκεια ενός επιπλέον έτους. Συνεπώς οι παρεχόμενες υπηρεσίες καταμερίζονται σε τέσσερα (4) στάδια, με τα αντίστοιχα παραδοτέα ανά εποχική δειγματοληψία έτους. Τα παραδοτέα θα υποβάλλονται εντός τριάντα (30) ημερών από την τελική ημερομηνία δειγματοληψίας σε κάθε εποχική περίοδο, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Μετά την οριστική παραλαβή εκάστου τμηματικού παραδοτέου από την επιτροπή παραλαβής, θα πραγματοποιείται η αντίστοιχη τμηματική πληρωμή, μετά την αποστολή των σχετικών παραστατικών εντός ενός μηνός.

**6.2.2.** Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 της παρούσας.





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



### 6.3 Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

**6.3.1** Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

**6.3.2** Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση, μπορεί δε να καλείται να παραστεί και εκπρόσωπος του αναδόχου. Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η επιτροπή παραλαβής: α) είτε παραλαμβάνει τις σχετικές υπηρεσίες ή παραδοτέα, εφόσον καλύπτονται οι απαιτήσεις της σύμβασης χωρίς έγκριση ή απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, β) είτε εισηγείται για την παραλαβή με παρατηρήσεις ή την απόρριψη των παρεχομένων υπηρεσιών ή παραδοτέων, σύμφωνα με τις παραγράφους 3 και 4. Τα ανωτέρω εφαρμόζονται και σε τμηματικές παραλαβές.

**6.3.3** Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή 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 παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

**6.3.4** Για την εφαρμογή της προηγούμενης παραγράφου ορίζονται τα ακόλουθα:

α) Στην περίπτωση που διαπιστωθεί ότι, δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των εν λόγω παρεχόμενων υπηρεσιών ή 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 παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση.

β) Αν διαπιστωθεί ότι επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου απορρίπτονται οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή τα παραδοτέα, με την επιφύλαξη των οριζόμενων στο άρθρο 220.

**6.3.5** Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον οικονομικό φορέα και δεν έχει εκδοθεί πρωτόκολλο παραλαβής της παραγράφου 2 ή πρωτόκολλο με παρατηρήσεις της παραγράφου 3, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

**6.3.6** Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής της παραγράφου 6.3.1. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν την ολοκλήρωση όλων των προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

### 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



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



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 ρήτρες, 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.

## **6.5 Αναπροσαρμογή τιμής**

---

Δεν προβλέπεται αναπροσαρμογή της τιμής των παρεχόμενων Υπηρεσιών.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

---



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης

### ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

#### ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η κύρια δραστηριότητα της Α.Α. είναι παροχή γενικών δημοσίων υπηρεσιών.

#### ΟΡΓΑΝΩΤΙΚΗ ΔΟΜΗ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Η διάρθρωση των οργανικών μονάδων της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης και οι αρμοδιότητες αυτών αναλύονται στο Π.Δ. 142/2010 «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης».

Σύμφωνα με το άρθρο 9 (παρ. Δ) του Π.Δ. 142/2010 η Δ/νση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης στελεχωμένη με 15 Υπαλλήλους (11 Υπαλλήλους ΠΕ και ΤΕ και 4 ΔΕ), συγκροτείται από τέσσερα Τμήματα (**Α: Τμήμα Παρακολούθησης και Προστασίας των Υδατικών Πόρων**, **Β. Τμήμα Ανάπτυξης και Διμερών Σχέσεων**, **Γ: Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης και Επικοινωνίας και Δ. Τμήμα Υδάτων Έβρου**) και είναι αρμόδια ιδίως για την προστασία και διαχείριση των υδάτων και ασκεί τις αρμοδιότητες που έχουν απονεμηθεί στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

#### ΣΚΟΠΟΣ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

##### Περιγραφή των αναγκών της Α.Α

Σκοπός των παρεχόμενων υπηρεσιών είναι η δημιουργία του Περιφερειακού Δικτύου Παρακολούθησης Επιφανειακών και Υπογείων Υδάτων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, και συγκεκριμένα των **Υδατικών Διαμερισμάτων Ανατολικής Μακεδονίας (ΕΛ11) και Θράκης (ΕΛ12)**.

Η εν λόγω Διακήρυξη είναι συνέχεια και αποτέλεσμα της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών με τίτλο «**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ Α.Μ.Θ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ**», μεταξύ της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΕΥΔ ΕΠΠΑΜΘ) και του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

##### Στοιχεία ωριμότητας της Σύμβασης

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία-Θράκη, Άξονας Προτεραιότητας 2 «**Βελτίωση της ελκυστικότητας της Περιφέρειας ως τόπο εγκατάστασης επιχειρήσεων και ατόμων**» ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το ΕΤΠΑ με τίτλο «**Εφαρμογή μέτρων βέλτιστης διαχείρισης και παρακολούθησης ποιότητας υδάτων διαχειριστικών σχεδίων λεκανών απορροής**», Δράση 6β.11.2 (κωδικός πρόσκλησης: ΑΜΘ04, Α/Α ΟΠΣ 1125. ν Κωδ. ΣΑΗ σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 1 της Πράξης : « ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ » η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία-Θράκη» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. 1510/22-03-2022 της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης του Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας & Θράκης και έχει λάβει κωδικό MIS 5052060. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Τεκμηρίωση σκοπιμότητας/υποδιαίρεσης ή μη της σύμβασης σε τμήματα

Η υποδιαίρεση των παρεχόμενων υπηρεσιών σε επιμέρους οκτώ (8) στοχεύει αφενός μεν στην παρακολούθηση της χημικής κατάστασης των επιφανειακών σωμάτων και υπόγειων συστημάτων ανά εποχή του έτους (4 φορές ετησίως), αφετέρου δε ώστε να διεξαχθεί σε βάθος διαχείριση. Με αυτόν το



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



τρόπο θα μπορεί να αποδειχθεί και να τεκμηριωθεί η χημική κατάσταση των υδάτινων συστημάτων και σωμάτων καθώς και να διερευνηθούν οι λόγοι τυχόν υποβάθμισής τους, ενώ ταυτόχρονα θα μπορούν να εξαχθούν συμπεράσματα για τη σκοπιμότητα της παράτασης της παρακολούθησης για άλλο ένα έτος και για την πρόταση και λήψη μέτρων αναβάθμισής τους.

## ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

### Απαιτήσεις και Τεχνικές Προδιαγραφές ανά τμήμα αντικειμένου

Αντικείμενο της Σύμβασης αποτελεί η δημιουργία του Περιφερειακού Δικτύου Παρακολούθησης Επιφανειακών και Υπογείων Υδάτων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, και συγκεκριμένα των **Υδατικών Διαμερισμάτων Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) (διοικητικά όρια Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης) και Θράκης (EL12) και ειδικότερα η διενέργεια δειγματοληψιών υπογείων και επιφανειακών υδάτων στα παραπάνω Υδατικά Διαμερίσματα και εν συνεχεία η ανάλυση τους βάσει των οριζόμενων χημικών παραμέτρων. Η διάρκεια της χημικής παρακολούθησης είναι δύο (2) έτη και θα διεξάγεται σε εποχική βάση, ήτοι τέσσερις (4) φορές ετησίως. Επιπλέον, η αναθέτουσα αρχή διατηρεί δικαίωμα προαίρεσης για παράταση της διάρκειας της χημικής παρακολούθησης για ένα (1) επιπλέον έτος, πάλι σε εποχική βάση, ήτοι τέσσερις (4) φορές ετησίως και με τους ίδιους όρους, ύστερα από αξιολόγηση των δειγματοληψιών της διετίας. Η αναθέτουσα αρχή δύναται να ασκήσει το δικαίωμα προαίρεσης/παράτασης με μονομερή της έγγραφη δήλωσή της προς τον ανάδοχο τριάντα ημέρες, τουλάχιστον, πριν τη λήξη της διετίας από την τελευταία εποχική δειγματοληψία της διετίας.**

Τέλος, ο ανάδοχος οφείλει να παραδίδει για κάθε εποχική δειγματοληψία έκθεση αξιολόγησης των αποτελεσμάτων ανά σημείο και στο τέλος της διετίας συγκριτική έκθεση αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτών. Στη περίπτωση άσκησης του δικαιώματος προαίρεσης ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει επιπλέον μία συγκριτική έκθεση αξιολόγησης ολόκληρης της διάρκειας παρακολούθησης των τριών ετών.

Τα σημεία δειγματοληψίας και η μεθοδολογία ανάλυσης των δειγμάτων είναι σύμφωνες με όσα ορίζονται στο Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης και παρουσιάζονται παρακάτω:

Αντικείμενο της Σύμβασης αποτελεί η δημιουργία του Περιφερειακού Δικτύου Παρακολούθησης Επιφανειακών και Υπογείων Υδάτων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης, και συγκεκριμένα των **Υδατικών Διαμερισμάτων Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) (διοικητικά όρια Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης) και Θράκης (EL12) και ειδικότερα η διενέργεια δειγματοληψιών υπογείων και επιφανειακών υδάτων στα παραπάνω Υδατικά Διαμερίσματα και εν συνεχεία η ανάλυση τους βάσει των οριζόμενων χημικών παραμέτρων. Η διάρκεια της χημικής παρακολούθησης είναι δύο (2) έτη και θα διεξάγεται σε εποχική βάση, ήτοι τέσσερις (4) φορές ετησίως. Επιπλέον, η αναθέτουσα αρχή διατηρεί δικαίωμα προαίρεσης για παράταση της διάρκειας της χημικής παρακολούθησης για ένα (1) επιπλέον έτος, πάλι σε εποχική βάση, ήτοι τέσσερις (4) φορές ετησίως και με τους ίδιους όρους, ύστερα από αξιολόγηση των δειγματοληψιών της διετίας. Η αναθέτουσα αρχή δύναται να ασκήσει το δικαίωμα προαίρεσης/παράτασης με μονομερή της έγγραφη δήλωσή της προς τον ανάδοχο τριάντα ημέρες, τουλάχιστον, πριν τη λήξη της διετίας από την τελευταία εποχική δειγματοληψία της διετίας.**

Τέλος, ο ανάδοχος οφείλει να παραδίδει για κάθε εποχική δειγματοληψία έκθεση αξιολόγησης των αποτελεσμάτων ανά σημείο και στο τέλος της διετίας συγκριτική έκθεση αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτών. Στη περίπτωση άσκησης του δικαιώματος προαίρεσης ο ανάδοχος οφείλει να



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



παραδώσει επιπλέον μία συγκριτική έκθεση αξιολόγησης ολόκληρης της διάρκειας παρακολούθησης των τριών ετών.

Τα σημεία δειγματοληψίας και η μεθοδολογία ανάλυσης των δειγμάτων είναι σύμφωνες με όσα ορίζονται στο Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης και παρουσιάζονται παρακάτω:

## 1. Προσδιορισμός απαιτούμενων πρόσθετων θέσεων παρακολούθησης για τις ανάγκες λειτουργίας του Περιφερειακού Δικτύου στα Υδατικά Διαμερίσματα Ανατολικής Μακεδονίας (EL11) και Θράκης (EL12) – Καθορισμός θέσεων δειγματοληψίας

### 1.1. Μεθοδολογία επιλογής σημείων παρακολούθησης χημικών παραμέτρων

Προκειμένου να εντοπιστούν τα σημεία παρακολούθησης χημικών παραμέτρων στα Υδατικά Διαμερίσματα Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης, ακολουθήθηκε η παρακάτω μεθοδολογία:

- Το Υδατικό Διαμέρισμα Ανατολικής Μακεδονίας εκτείνεται γεωγραφικά και περιλαμβάνει και την Περιφερειακή Ενότητα Σερρών, η οποία διοικητικά ανήκει στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Επειδή το εν λόγω έργο χρηματοδοτείται από την ΕΥΔ της Αποκεντρωμένης Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, δεν μπορεί να χρηματοδοτήσει τις δειγματοληψίες που θα γίνουν σε υδατικούς πόρους που ανήκουν γεωγραφικά στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Επομένως καταρχάς αποκλείστηκαν οι συγκεκριμένοι υδατικοί πόροι.
- Πολλά υδατικά συστήματα έχουν καταρχάς αξιολογηθεί ότι βρίσκονται σε άγνωστη ποιοτική κατάσταση, επειδή δεν υπάρχουν στοιχεία μετρήσεων χημικών παραμέτρων στους σταθμούς παρακολούθησης. Για τον λόγο αυτό κρίνεται απαραίτητη η συγκέντρωση τιμών των χημικών παραμέτρων αυτών των υδατικών σωμάτων. Επομένως, καταγράφηκαν εκείνα τα υδατικά συστήματα τα οποία έχουν χαρακτηριστεί ότι βρίσκονται σε άγνωστη ποιοτική κατάσταση λόγω του ότι δεν υπάρχουν μετρήσεις χημικών παραμέτρων.
- Προσδιορίζονται οι σταθμοί παρακολούθησης στους οποίους δεν πραγματοποιούνται δειγματοληψίες χημικών παραμέτρων και συσχετίζονται με τα υδατικά σώματα.
- Τέλος επιλέγονται εκείνοι οι σταθμοί παρακολούθησης που παρακολουθούν τα υδατικά σώματα τα οποία βρίσκονται σε άγνωστη χημική κατάσταση. Αυτοί αποτελούν τα πρώτα κατά προτεραιότητα σημεία παρακολούθησης και δειγματοληψίας.

### 1.2. Κατάλογος σημείων παρακολούθησης χημικών παραμέτρων στο ΥΔ Αν. Μακεδονίας

#### 1.2.1. Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα

Με βάση τα δεδομένα της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης του ΣΔΛΑΠ Αν. Μακεδονίας, για την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης, μέσω του δικτύου παρακολούθησης, τα διαθέσιμα στοιχεία αφορούσαν 5 από τα 83 ποτάμια ΥΣ (6% του συνόλου). Για την χημική ταξινόμηση των υπόλοιπων ΥΣ πραγματοποιήθηκε ταξινόμηση μέσω ομαδοποίησης (grouping).

Ειδικότερα, για την ομαδοποίηση ελήφθησαν υπόψη:

- η νέα τυπολογία (παρόμοια υδρολογικά, γεωμορφολογικά και γεωγραφικά χαρακτηριστικά),



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



- η συνολική ένταση πίεσης, όπως προέκυψε από την αξιολόγηση των κριτηρίων πιέσεων που αντιστοιχούν σε πιθανή ρύπανση από ουσίες προτεραιότητας (βιομηχανίες που σχετίζονται με εκπομπές ουσιών προτεραιότητας, ρυπασμένοι χώροι και ορυχεία),
- τα αποτελέσματα της χημικής ταξινόμησης των ΥΣ που διαθέτουν Σταθμό.

Επισημαίνονται τα εξής:

- Η ομαδοποίηση εφαρμόζεται μόνο για ΥΣ χωρίς σταθμό που ταξινομούνται είτε ως άγνωστα είτε σε καλή κατάσταση.
- Τα ΥΣ των ομάδων που δεν έχουν Σταθμούς με ταξινόμηση χημικής κατάστασης «κατώτερη της καλής» ή η ένταση της πίεσης είναι χαμηλή (Low), ταξινομούνται σε «καλή» χημική κατάσταση.
- Τα ΥΣ των ομάδων με ένταση πίεσης μεσαία (Medium) ή υψηλή (High) και με τουλάχιστον ένα σταθμό σε «κατώτερη της καλής», ταξινομούνται σε «άγνωστη» χημική κατάσταση.
- Για τα ΙΤΥΣ τα οποία ταξινομήθηκαν σε «καλή» χημική κατάσταση μέσω της ομαδοποίησης, έγινε έλεγχος κατά περίπτωση.

Με βάση την μεθοδολογία που ακολουθήθηκε, είναι προφανές ότι για κάποια από αυτά τα υδατικά συστήματα δεν υπάρχουν δεδομένα χημικών παραμέτρων και βρίσκονται σε άγνωστη ποιοτική κατάσταση. Επομένως άσχετα αν τελικά μέσω της ομαδοποίησης αξιολογούνται ότι βρίσκονται σε καλή ποιοτική κατάσταση, θεωρούμε ότι η πραγματική τους κατάσταση είναι άγνωστη αφού δεν έχουν μετρηθεί χημικές παράμετροι. Αυτά τα υδατικά συστήματα παρουσιάζονται στον Πίνακα 1.

**Πίνακας 1** Επιφανειακά υδατικά συστήματα που βρίσκονται σε άγνωστη χημική κατάσταση στο ΥΔ 11

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Χημική κατάσταση (Σταθμός)	Τελική Χημική κατάσταση (grouping)	Επίπεδο Εμπιστοσύνης *
<b>ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>						
1	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0002100249N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
2	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100238H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
3	ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0002100241N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
4	ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0002100136N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
5	ΣΤΡΥΜΟΝΙΚΟΥ Ρ.	EL1106R0002180067N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
6	ΣΚΑΠΑΝΗΣ Ρ.	EL1106R0002160065N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
7	ΠΑΤΕΡΑ Ρ.	EL1106R0002100133N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
8	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	EL1106R0002140061H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
9	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1106R0002120260N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
10	ΕΖΙΟΒΗΣ Ρ.	EL1106R0002080030N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
11	ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ Ρ.	EL1106R0002040005N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
12	ΚΑΣΤΡΟΛΑΚΚΑΣ Ρ.	EL1106R0002020004N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
13	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	EL1106R0001010001N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

14	ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0003010088N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
15	ΒΡΥΣΗ Ρ.	EL1106R0007010091N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
16	ΑΣΠΡΟΧΩΜΑ Ρ.	EL1106R0009010092N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
17	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0002200069N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
18	ΜΑΚΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0004010076N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
19	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1106R0002060421N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
20	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	EL1106R0004040081N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
21	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002100247N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
22	ΑΧΛΑΔΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002100251N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
23	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0002100250N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
24	ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0002100137N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
25	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	EL1106R0004020083N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
26	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	EL1106R0004020084N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
27	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002100248N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
28	ΒΡΥΣΗ Ρ.	EL1106R0007010090H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
29	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	EL1106R0004040080H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
30	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	EL1106R0004030078H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
31	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	EL1106R0004000079N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
32	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	EL1106R0004020082H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
33	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0002250070H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
34	ΚΕΡΚΙΝΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002220073N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
35	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0002000003N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
36	ΣΚΑΠΑΝΗΣ Ρ.	EL1106R0002160063H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
37	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	EL1106R0002140062N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
38	ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π.	EL1106R0002120156H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
39	ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π.	EL1106R0002120157N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
40	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002100246H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
41	ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0002100239H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
42	ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ Ρ.	EL1106R0002100031H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
43	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	EL1106R0002060325H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
44	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002060006N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
45	ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ	EL1106R0002060217A	ΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
46	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100245H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1





**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

47	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100244H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
48	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100242H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
49	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0002250071H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
50	ΜΑΚΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0004010077N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
51	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0002010002N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
52	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1106R0002220175N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
53	ΚΕΡΚΙΝΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002220074N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
54	ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0002100134N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
55	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0004020085N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
56	ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΙ Ρ.	EL1106R0002100253N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
57	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0002200068N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
58	ΣΤΡΥΜΟΝΙΚΟΥ Ρ.	EL1106R0002180066N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
59	ΣΚΑΠΑΝΗΣ Ρ.	EL1106R0002160064N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
60	ΕΖΙΟΒΗΣ Ρ.	EL1106R0002080029N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
61	ΠΗΓΑΔΟΥΛΙ Ρ.	EL1106R0003010087N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
62	ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ Ρ.	EL1106R0002100132N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
63	ΛΑΚΚΟΣ Ρ.	EL1106R0002060109N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
64	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002060108N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
65	ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ.	EL1106R0002060219N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
66	ΕΠΤΑΜΥΛΟΙ Ρ.	EL1106R0002100135N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
67	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1106R0002060423N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
68	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1106R0002060422H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
69	ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ.	EL1106R0002060218H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
70	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1106R0002120054H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
71	ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ	EL1106R0002060293A	ΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
72	ΑΓΓΙΣΤΡΟΥ Π.	EL1106R0B02240094N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
73	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	EL1106R0002060326N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	2
74	ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ Ρ.	EL1106R0002060112N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
<b>75</b>	<b>ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.</b>	<b>EL1106R0002060110N</b>	<b>ΦΥΣ</b>	<b>ΑΓΝΩΣΤΗ</b>	<b>ΑΓΝΩΣΤΗ</b>	<b>0</b>
76	Ρ. ΠΗΓΩ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ - ΠΗΓΗΣ	EL1106R0002060414N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
77	Ρ. ΠΗΓΩΝ ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑΣ	EL1106R0002060416N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



78	Ρ. ΠΗΓΩΝ ΑΚΡΙΝΟΥ	EL1106R0004020127N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
<b>ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>						
1	ΑΚΤΕΣ ΣΥΜΒΟΛΟΥ	EL1106C0002N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ**	0
2	ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ	EL1106C0003N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ**	1
3	ΔΥΤΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	EL1106C0004N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ**	1

**ΦΥΣ:** Φυσικό ΥΣ, **ΙΤΥΣ:** Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, **ΤΥΣ:** Τεχνητό ΥΣ

\*Επίπεδο εμπιστοσύνης των αποτελεσμάτων της χημικής ταξινόμησης («0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη)

\*\* Ταξινόμηση έπειτα από ομαδοποίηση

Όπως προκύπτει από την παρουσίαση των σταθμών παρακολούθησης αλλά και από τα αποτελέσματα της παρακολούθησης όπως αυτά παρουσιάζονται στο 1ο Αναθεωρημένο ΣΔΛΑΠ Αν. Μακεδονίας (2017), προκύπτει ότι από τα 83 ποτάμια υδατικά συστήματα, τα 78 ποτάμια υδατικά συστήματα αξιολογήθηκαν ότι βρίσκονται σε άγνωστη χημική κατάσταση. Επίσης από τα 4 παράκτια υδατικά συστήματα, 3 βρέθηκαν σε άγνωστη χημική κατάσταση.

Με τη χρήση της ομαδοποίησης σε άγνωστη χημική κατάσταση βρίσκονται 1 ποτάμιο σύστημα και 1 παράκτιο (με έντονη γραφή στον Πίνακα 1).

### 1.2.2. Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ)

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα (ΥΥΣ) στα οποία δεν υπάρχουν υδροσημεία ποιοτικής παρακολούθησης είναι τα υδατικά συστήματα: Ασπροβάλτας, Κρουσών – Κερδυλίων, Νευροκοπίου, Συμβόλου – Καβάλας, Ελευθερών – Νέας Περάμου, Οφρυνίου, Μενοικίου – Αγγίτη, Φαλακρού, Βροντούς και Άνω Πρώων – Μπέλες (Πίνακας 2 – χρήση έντονης γραφής). Για αυτά τα ΥΥΣ δεν αντιστοιχούν σημεία παρακολούθησης υπογείων υδάτων και κατά συνέπεια δεν διατίθενται χημικά – ποιοτικά δεδομένα. Σε αυτά τα ΥΥΣ η αξιολόγηση της ποιοτικής κατάστασης βασίστηκε σε παλαιότερα δεδομένα και την πρόσφατη αξιολόγηση των πιέσεων. Ωστόσο κρίνεται απαραίτητη η παρακολούθησή της χημικής τους κατάστασης και άρα συμπεριλαμβάνονται στα προτεινόμενα συστήματα παρακολούθησης.

**Πίνακας 2.** Σημεία ποιοτικής-ποσοτικής παρακολούθησης υπόγειων υδατικών συστημάτων στο ΥΔ11 ανά ΥΥΣ (πηγή: 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ Αν. Μακεδονίας, 2017) – σήμανση με έντονη γραφή: τα ΥΥΣ για τα οποία δεν υπάρχουν σημεία ποιοτικής παρακολούθησης το διάστημα 2013-2015

ΥΥΣ	Όνομασία	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Αρχική Περίοδος ΣΔΛΑΠ			1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ		
			Αριθμός υδροσημείων ποιοτικής παρακολούθησης	Αριθμός υδροσημείων ποιοτικής παρακολούθησης	Χρονική περίοδος μετρήσεων	Αριθμός υδροσημείων ποιοτικής παρακολούθησης	Αριθμός υδροσημείων ποσοτικής παρακολούθησης	Χρονική περίοδος μετρήσεων
EL1100010	Ξερρών	2.244,99	92	214	1978-2009	<b>25</b>	<b>23</b>	2013-2015
<b>EL1100040</b>	<b>Αγγίτη</b>	<b>133,17</b>	10	10	2000-2008			
EL1100050	Δράμας	736,14	32	16	1993-2008	<b>11</b>	<b>10</b>	2013-2015
EL1100060	Παγγαίου	229,23	6	4	1981-2008	<b>1</b>	<b>1</b>	2013-2015
EL1100070	Μαρμαρά	92,42	10	2	1981-2008	<b>3</b>	<b>3</b>	2013-2015
<b>EL1100090</b>	<b>Ασπροβάλτας</b>	<b>20,19</b>	18		2005			
EL1100100	Κρουσίων – Κερδυλίων	<b>913,33</b>	8		2004-2006			
EL1100120	Νευροκοπίου	<b>105,83</b>	4	3	1993-1996 2005-2008			
EL1100130	Συμβόλου – Καβάλας	<b>376,37</b>	8		1981-1983			
EL1100140	Ελευθερών – Νέας Περάμου	<b>19,25</b>	26		2001			
EL1100150	Οφρυνίου	<b>75,53</b>	13	5	1996-2007			
EL110B020	Αγκίστρου	<b>153,75</b>	5	5	2000-2008	<b>1</b>	<b>1</b>	2013-2015
EL110B030	Μενοικίου – Φαλακρού	<b>911,15</b>	12	14	1980-2008			
EL110B110	Βροντούς	<b>436,83</b>			2006			
EL110B080	Ανω Πορόιων –	<b>320,21</b>	17		2005-2006			

	Μπέλες							
EL110B030	Φαλακρού	722,98				2	2	2013-2015
EL1100040	Μενοικίου – Αγγίτη	425,28				5	4	2013-2015

\*Κατά την 1<sup>η</sup> αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ, το ΥΥΣ Μενοικίου-Φαλακρού (EL110B030) χωρίστηκε στα ΥΥΣ Φαλακρού (EL110B030) και Μενοικίου-Αγγίτη(EL1100040)

Επομένως 81 επιφανειακά υδατικά σώματα και 10 υπόγεια βρίσκονται στον κατάλογο των σωμάτων που προτείνονται για παρακολούθηση των χημικών τους παραμέτρων στο ΥΔ11. Βέβαια δεδομένου ότι κάποια από αυτά τα σώματα ανήκουν διοικητικά στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας, πρέπει να αποκλειστούν αφού δεν μπορεί η δειγματοληψία να χρηματοδοτηθεί από την Περιφέρεια της Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης.

Για τα υπόγεια ύδατα, είναι απαραίτητο να σημειωθεί ότι στο Αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης υπάρχουν περιοχές οι οποίες έχουν ενταχθεί στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών για άντληση πόσιμου νερού. Αυτές οι περιοχές που ανήκουν στο ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας παρουσιάζονται στον Πίνακα 3.

**Πίνακας 3.** Υπόγεια υδατικά συστήματα που έχουν ενταχθεί στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών για άντληση νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (1<sup>η</sup> αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ ΥΔ Αν. Μακεδονίας)

Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ)						
A/A	Ονομασία ΥΥΣ	Κωδικός ΥΥΣ	Κωδικός Περιοχής	Είδος υδροφορέα	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
1	Σύστημα Αγκίστρου	EL110B020	EL110B020A7	Καρστικός	Καλή	Καλή
2	Σύστημα Φαλακρού	EL110B030	EL110B030A7	Καρστικός	Καλή	Καλή
3	Σύστημα Μενοικίου-Αγγίτη	EL1100040	EL1100040A7	Καρστικός	Καλή	Καλή
4	Σύστημα Παγγαίου	EL1100060	EL1100060A7	Καρστικός	Καλή	Καλή

1.3. Κατάλογος σημείων παρακολούθησης χημικών παραμέτρων στο ΥΔ Θράκης

1.3.1. Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα

Στο πλαίσιο της αξιολόγησης της χημικής κατάστασης μέσω του δικτύου παρακολούθησης, χρησιμοποιήθηκε ταξινόμηση μέσω ομαδοποίησης (grouping). Ωστόσο για κάποια από αυτά τα υδατικά συστήματα δεν υπάρχουν δεδομένα χημικών παραμέτρων και βρίσκονται σε άγνωστη ποιοτική κατάσταση. Επομένως άσχετα να τελικά μέσω της ομαδοποίησης αξιολογούνται ότι βρίσκονται σε καλή ποιοτική κατάσταση, θεωρούμε ότι η πραγματική τους κατάσταση είναι άγνωστη αφού δεν έχουν μετρηθεί χημικές παράμετροι. Αυτά τα υδατικά συστήματα παρουσιάζονται στον Πίνακα 4.

Πίνακας 4. *Επιφανειακά υδατικά συστήματα που βρίσκονται σε άγνωστη χημική κατάσταση στο ΥΔ 12 – σήμανση με έντονη γραφή: τα υδατικά συστήματα τα οποία και μετά την ομαδοποίηση αξιολογούνται ότι βρίσκονται σε άγνωστη χημική κατάσταση*

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Χημική κατάσταση (Σταθμός)	Τελική Χημική κατάσταση (grouping)	Επίπεδο Εμπιστοσύνης **
<b>ΠΟΤΑΜΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>						
<b>ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207)</b>						
1	ΝΕΣΤΟΣ Π.	EL1207R0002000004H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
2	ΝΕΣΤΟΣ Π.	EL1207R0002000005N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
3	ΝΕΣΤΟΣ Π.	EL1207R0002010001H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
4	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002020003N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
5	ΜΑΥΡΟΜΥΤΗΣ Ρ.	EL1207R0002040007N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
6	ΚΑΤΩ ΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002060008N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
7	ΧΡΥΣΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002080009N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
8	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	EL1207R0002100010N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
9	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ Ρ.	EL1207R0002120011N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1



10	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ Ρ.	EL1207R0002120012N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
11	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002140013N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
12	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002140014N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
13	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002140020N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
14	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002140117N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
15	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002140118N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
16	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002140215N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
17	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002140216N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
18	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002140319N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
19	ΝΕΣΤΟΣ Π.	EL1207R0002150021H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
20	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002160022N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
21	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002160027N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
22	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002160123N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
23	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002160224N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
24	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002160225N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
25	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002160326N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
26	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1207R0002180028N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
27	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1207R0002180031N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
28	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1207R0002180032N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
29	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1207R0002180129N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
30	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1207R0002180230N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
31	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002200033N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1

32	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002200034N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
33	ΜΥΛΟΥ Ρ.	EL1207R0002220035N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
34	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	EL1207R0002240036N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
35	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	EL1207R0002240037N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
36	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	EL1207R0002240038N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
37	ΨΥΧΡΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002260039N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
38	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0002280142N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
39	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0002280143N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
40	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0002280244N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
41	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0002280245N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
42	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0002280347N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
43	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0002280348N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
44	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	EL1207R0002300049N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
<b>45</b>	<b>ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.</b>	<b>EL1207R0005010051H</b>	<b>ΙΤΥΣ</b>	<b>ΑΓΝΩΣΤΗ</b>	<b>ΑΓΝΩΣΤΗ</b>	<b>0</b>
46	ΝΕΣΤΟΣ Π.	EL1207R0B02000040N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
<b>ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (EL1208)</b>						
47	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	EL1208R0000000057N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
48	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	EL1208R0000000059N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
49	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	EL1208R0000000069N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
50	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	EL 1208R0000000073N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
51	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	EL1208R0000000076N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
52	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	EL1208R0000010052H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1



53	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1208R0000010063H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
54	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1208R0000010064N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
55	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	EL1208R0000010066N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
56	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	EL1208R0000010068N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
57	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1208R0000020054N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
58	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	EL1208R0000020082N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
59	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	EL1208R0000030055H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
60	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	EL1208R0000040058N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
61	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	EL1208R0000040083N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
62	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1208R0000060070N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
63	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1208R0000060071N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
64	ΘΕΡΜΟ ΛΟΥΤΡΟ Ρ.	EL1208R0000060072N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
65	ΡΟΔΟΠΗΓΗ Ρ.	EL1208R0000080074N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
66	ΡΟΔΟΠΗΓΗ Ρ.	EL1208R0000080075N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
67	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	EL1208R0000090060N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
68	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1208R0000090061N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
69	ΚΡΕΜΜΥΔΟΡΕΜΑ Π.	EL1208R0000100077N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
70	ΡΕΜΑΤΙΑ Ρ.	EL1208R0000120078N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
71	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	EL1208R0000130079N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
<b>ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (EL1209)</b>						
72	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.	EL1209R0000010084N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
73	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0000020086H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1





74	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0000020087N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
75	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0000020088N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
76	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0000030089N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
77	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0000030090N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
78	ΠΛΑΤΑΝΙΤΗΣ Ρ.	EL1209R00010100113N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
79	ΛΙΣΣΟΣ Π.	EL1209R00020000102H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
80	ΛΙΣΣΟΣ Π.	EL1209R00020000106N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
81	ΛΙΣΣΟΣ Π.	EL1209R00020000111N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
82	ΛΙΣΣΟΣ Π.	EL1209R0002020092N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
83	ΛΙΣΣΟΣ Π.	EL1209R0002030094H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
84	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00020400101N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
85	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0002040096N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
86	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0002040097H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
87	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0002040199H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
88	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00020402100N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
89	ΜΙΚΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00020600103N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
90	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00020800104H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
91	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00020800105N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
92	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00021000107N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
93	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00021000109N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
94	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00021000110N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
95	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00021001108N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1



96	ΑΛΕΠΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00021200112N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
<b>ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1210)</b>						
97	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	EL1210R00020100124N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
98	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	EL1210R00020100125N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
99	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	EL1210R00020100127N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
100	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	EL1210R00020100128N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
101	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	EL1210R00020100129N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
102	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	EL1210R00020100130N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
103	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	EL1210R00020100131N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
104	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	EL1210R00020200139H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
105	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	EL1210R00020200140N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
106	ΕΒΡΟΣ Π.	EL1210R00020300132A	ΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
107	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1210R00020400141H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
108	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1210R00020400142N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
109	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1210R00020600143N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
110	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1210R00020600145N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
111	ΛΥΓΑΡΙΑ Ρ.	EL1210R00020600146N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
112	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1210R00020600147N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
113	ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΕΣ Ρ.	EL1210R00020600148N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
114	ΛΙΒΑΔΕΙΑ Ρ.	EL1210R00020600149N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
115	ΚΑΜΗΛΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1210R00020601144N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
116	ΚΑΖΑΝΙ Ρ.	EL1210R00020800150N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



117	ΚΑΖΑΝΙ Ρ.	EL1210R00020800151N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
118	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	EL1210R00021000154N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
119	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	EL1210R00021000155N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
120	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	EL1210R00021000156N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
121	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	EL1210R00021001153N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
122	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	EL1210R00021400168N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
123	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	EL1210R00021400171H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
124	ΔΑΣΟΣ Ρ.	EL 1210R00021400172H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
125	ΞΗΡΟΝ Ρ.	EL1210R00021400173N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
126	ΜΑΝΝΑ Ρ.	EL1210R00021401169H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
127	ΜΑΝΝΑ Ρ.	EL1210R00021401170N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
128	ΑΡΑΠΗΣ Ρ.	EL1210R00030100114H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
129	ΑΡΑΠΗΣ Ρ.	EL1210R00030100115N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
130	ΑΠΟΚΡΗΜΝΟ Ρ.	EL1210R00050200118N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
<b>131</b>	<b>ΕΙΡΗΝΗ Ρ.</b>	<b>EL1210R00050300119N</b>	<b>ΦΥΣ</b>	<b>ΑΓΝΩΣΤΗ</b>	<b>ΑΓΝΩΣΤΗ</b>	<b>0</b>
132	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	EL1210R00090100121H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
133	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	EL1210R00090300123N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
134	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111200158N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
135	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111200161N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
136	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111200178N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
137	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111200179N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
138	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111201177N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1



139	ΚΑΖΑΝΤΖΗ Ρ.	EL1210R00111202159N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
140	ΚΑΖΑΝΤΖΗ Ρ.	EL1210R00111202160N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
141	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111203163N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
142	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111204165N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
143	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111209166N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
144	ΑΡΔΑΣ Π.	EL1210R00131601175H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
145	ΕΒΡΟΣ Π.	EL1210R0T020000136N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
146	ΕΒΡΟΣ Π.	EL1210R0T020000167N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
147	ΕΒΡΟΣ Π.	EL1210R0T020100133N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
148	ΕΒΡΟΣ Π.	EL1210R0T020100134H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
149	ΕΒΡΟΣ Π.	EL1210R0T020100135H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
150	ΕΒΡΟΣ Π.	EL1210R0T020100137H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
<b>ΛΑΠ ΘΑΣΟΥ - ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (EL1242)</b>						
151	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	EL1242R00020100180N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
152	ΠΟΡΤΕΣ Ρ.	EL1242R00040100181N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
153	ΚΑΜΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1242R00060100183N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
154	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1242R00080100184N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
155	ΓΙΑΛΙ Ρ.	EL1242R00100100186N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
156	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	EL1242R00100100187N	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ	1
<b>ΛΙΜΝΑΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ</b>						
<b>ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)</b>						
1	Τ.Λ. ΑΙΣΥΜΗΣ	EL1210RL009010004H	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0

ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ						
ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (ΕΛ1207)						
1	ΛΘ ΕΥΡ. ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	ΕΛ1207Τ0001Ν	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0
2	ΛΘ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	ΕΛ1207Τ0002Ν	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0
ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1210)						
3	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ	ΕΛ1210Τ0005Ν	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ	0
ΠΑΡΑΚΤΙΑ ΥΔΑΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ						
1	ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΒΔΗΡΩΝ	ΕΛ1207C0003Ν	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ*	1
2	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	ΕΛ1208C0005Ν	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ*	1
3	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	ΕΛ1210C0006Ν	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ*	1
4	ΛΙΜΑΝΙ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	ΕΛ1210C0007Η	ΙΤΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ*	2
5	ΑΚΤΕΣ ΕΒΡΟΥ	ΕΛ1210C0009Ν	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΚΑΛΗ*	1
6	ΝΗΣΙΔΑ	ΕΛ1242C0010Ν	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ*	1
7	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	ΕΛ1242C0011Ν	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ*	1
8	ΑΚΤΕΣ ΘΑΣΟΥ	ΕΛ1242C0012Ν	ΦΥΣ	ΑΓΝΩΣΤΗ	ΑΓΝΩΣΤΗ*	1

**ΦΥΣ:** Φυσικό ΥΣ, **ΙΤΥΣ:** Ιδιαίτερα τροποποιημένο ΥΣ, **ΤΥΣ:** Τεχνητό ΥΣ

\* Ταξινόμηση έπειτα από ομαδοποίηση

\*\*Επίπεδο εμπιστοσύνης των αποτελεσμάτων της οικολογικής ταξινόμησης («0» = Δεν υπάρχουν πληροφορίες, «1» = Χαμηλή εμπιστοσύνη, «2» = Μέτρια εμπιστοσύνη, «3» = Υψηλή εμπιστοσύνη)

Όπως προκύπτει από την παρουσίαση των σταθμών παρακολούθησης αλλά και από τα αποτελέσματα της παρακολούθησης όπως αυτά παρουσιάζονται στο 1ο Αναθεωρημένο ΣΔΛΑΠ Θράκης (2017), προκύπτει ότι από τα 176 ποτάμια υδατικά συστήματα, τα 156 ποτάμια υδατικά συστήματα αξιολογήθηκαν ότι βρίσκονται σε άγνωστη χημική κατάσταση. Από τα 6 λιμναία υδατικά συστήματα, 1 βρέθηκε σε άγνωστη χημική κατάσταση, από τα 5 μεταβατικά υδατικά συστήματα, 3 βρέθηκαν σε άγνωστη χημική κατάσταση. Τέλος από τα 12 παράκτια υδατικά συστήματα, 8 βρέθηκαν σε άγνωστη χημική κατάσταση. Στο ΥΔ Θράκης (ΕΛ12) δεν διαθέτουν σταθμό παρακολούθησης τα παρακάτω ΥΣ: η Τεχνητή Λίμνη Αισύμης (GR1210L000004Η) και δύο μεταβατικά ΥΣ. Από τα 5 μεταβατικά ΥΣ στο ΥΔ12, μόνο σε ένα (1) έχουν ληφθεί μετρήσεις, με αποτέλεσμα τα 4 ΥΣ (ΛΘ Ευρύτερης Περιοχής Κεραμωτής, ΛΘ Κεραμωτής, Εκβολές Έβρου) να παρουσιάζουν «Άγνωστη» χημική κατάσταση. Ο ταμιευτήρας της Αισύμης (ΕΛ1210RL009010004Η) έχει αξιολογηθεί με «Άγνωστο» οικολογικό δυναμικό.

Κατόπιν της ομαδοποίησης 2 ποτάμια συστήματα βρίσκονται σε άγνωστη κατάσταση, 1 λιμναίο, 3 μεταβατικά και 3 παράκτια.

Σύμφωνα με την 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ για το ΥΔ Θράκης, για την αξιολόγηση της χημικής κατάστασης των παράκτιων ΥΣ για τα οποία δεν υπάρχει Σταθμός Παρακολούθησης, πραγματοποιήθηκε ομαδοποίηση (grouping) ως εξής:

- Τα παράκτια ΥΣ Παραλία Αβδήρων, Δυτ. Ακτές Θρακικού Πελάγους, Ανατ. Ακτές Θρακικού Πελάγους, Λιμάνι Αλεξανδρούπολης και Ακτές Έβρου θεωρήθηκε ότι ανήκουν στην ομάδα «Ανοικτές Ελληνικές ακτές στο Θρακικό Πέλαγος», όπου για τον χαρακτηρισμό τους χρησιμοποιήθηκε ο Σταθμός ENVROS (GR001200010002N500).
- Τα παράκτια ΥΣ Νησίδα, Ακτές Σαμοθράκης και Ακτές Θάσου θεωρήθηκε ότι ανήκουν στην ομάδα «Ανοικτές Ελληνικές ακτές στο Β. Αιγαίο», όπου για τον χαρακτηρισμό τους χρησιμοποιήθηκε ο Σταθμός LIMNOS (GR001400010002N500).

### 1.3.2. Υπόγεια Υδατικά Συστήματα

Τα υπόγεια υδατικά συστήματα (ΥΥΣ) στα οποία δεν υπάρχουν υδροσημεία ποιοτικής παρακολούθησης είναι τα υδατικά συστήματα: Ποταμών – Σταυρούπολης, Δροσινίου, Μαρώνειας, Ροδόπης, Αλεξανδρούπολης, Σουφλίου – Διδυμοτείχου, Θάσου – Πρίνου, Σαμοθράκης, Σαμοθράκης - Ξηροποτάμου (Πίνακας 5 – χρήση έντονης γραφής). Για αυτά τα ΥΥΣ δεν αντιστοιχούν σημεία παρακολούθησης υπογείων υδάτων και κατά συνέπεια δεν διατίθενται χημικά – ποιοτικά δεδομένα. Σε αυτά τα ΥΥΣ η αξιολόγηση της ποιοτικής κατάστασης βασίστηκε σε παλαιότερα δεδομένα και την πρόσφατη αξιολόγηση των πιέσεων. Ωστόσο κρίνεται απαραίτητη η παρακολούθησή της χημικής τους κατάστασης και άρα συμπεριλαμβάνονται στα προτεινόμενα συστήματα παρακολούθησης.

**Πίνακας 5.** Σημεία ποιοτικής και ποσοτικής παρακολούθησης υπόγειων υδατικών συστημάτων στο ΥΔ12 ανά ΥΥΣ (πηγή: 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ Θράκης, 2017) – σήμανση με έντονη γραφή: τα ΥΥΣ για τα οποία δεν υπάρχουν υδροσημεία ποιοτικής παρακολούθησης το διάστημα 2013-2015

ΥΥΣ	Όνομασία	Εκταση	Αρχική Περίοδος ΣΔΛΑΠ	1 <sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ
-----	----------	--------	-----------------------	---------------------------------

		(km <sup>2</sup> )	Αριθμός υδροσημείων ποιοτικής παρακολούθησης	Αριθμός υδροσημείων ποσοτικής παρακολούθησης	Χρονική περίοδος μετρήσεων	Αριθμός υδροσημείων ποιοτικής παρακολούθησης	Αριθμός υδροσημείων ποσοτικής παρακολούθη- σης	Χρονική περίοδος μετρήσεων
EL1200060	Σ. Δέλτα Νέστου	498,23	65	6	1984-2010	9	8	2013-2015
EL1200070	Σ. Ορέων Λεκάνης	949,48	17	16	1984-2010	8	8	
<b>EL120B090</b>	<b>Σ. Ποταμών – Σταυρούπολης</b>	<b>2416,34</b>	29		1980-1990			
EL1200050	Σ. Ξάνθης – Κομοτηνής	820,29	57	16	1984-2008	22	21	2013-2015
EL1200040	Σ. Φιλιουρή	331,93	11	3	1996-2008	7	7	2013-2015
<b>EL120B100</b>	<b>Σ. Δροσινίου</b>	<b>976,53</b>	2		1980-1999			
<b>EL1200110</b>	<b>Σ. Μαρώνειας</b>	<b>189,99</b>	8		2003			
<b>EL1200120</b>	<b>Σ. Ροδόπης</b>	<b>755,89</b>	8	9	2005-2008			
EL12BT010	Σ. Ορεστιάδας	835,16	21	19	1985-2008	18	18	2013-2015
EL120T020	Σ. Παραέβριας περιοχής – Δέλτα Εβρου	225,17	10	3	1985-2008	3	4	2013-2015
EL1200030	Σ. Μάκρης	167,1	7	8	1985-2008	3	3	2013-2015
<b>EL1200130</b>	<b>Σ. Αλεξανδρούπολης</b>	<b>184,2</b>	21		1985-2005			
EL1200140	Σ. Έβρου	376,57	11	3	1985-2008	2	2	2013-2015
<b>EL12BT150</b>	<b>Σ. Σουφλίου – Διδυμότειχου</b>	<b>1203,57</b>	14	8	1985-2008			
EL1200080	Σ. Θάσου	246,75	24	7	1980-2008	2	2	2013-2015
<b>EL1200160</b>	<b>Σ. Θάσου – Πρίνου</b>	<b>136,32</b>	1		1981			
<b>EL1200170</b>	<b>Σ. Σαμοθράκης</b>	<b>66,19</b>	8	4	1980-2008			
<b>EL1200180</b>	<b>Σ. Σαμοθράκης - Ξηροποτάμου</b>	<b>25,56</b>	13	3	2005-2008			

Επομένως 168 επιφανειακά υδατικά σώματα και 9 υπόγεια βρίσκονται στον κατάλογο των σωμάτων που προτείνονται για παρακολούθηση των χημικών τους παραμέτρων στο ΥΔ12. Για τα επιφανειακά και τα υπόγεια ύδατα, είναι απαραίτητο να σημειωθεί ότι στο Αναθεωρημένο Σχέδιο Διαχείρισης υπάρχουν περιοχές οι οποίες έχουν ενταχθεί στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών για άντληση πόσιμου νερού. Αυτές οι περιοχές που ανήκουν στο ΥΔ Θράκης παρουσιάζονται στον Πίνακα 6.

**Πίνακας 6.** Επιφανειακά και Υπόγεια υδατικά συστήματα που έχουν ενταχθεί στο μητρώο προστατευόμενων περιοχών για άντληση νερού για ανθρώπινη κατανάλωση (1<sup>η</sup> αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ ΥΔ Θράκης)

A/A	Ονομασία ΥΥΣ/ΕΥΣ	Κωδικός ΥΥΣ/ΕΥΣ	Κωδικός περιοχής	Είδος υδροφορέα	Ποιοτική κατάσταση	Ποσοτική κατάσταση
<b>Υπόγεια Υδατικά Συστήματα (ΥΥΣ)</b>						
1	Σύστημα Μάκρης	EL1200030	EL1200030A7	Καρστικός	Καλή	Καλή
2	Σύστημα Ορέων Λεκάνης	EL1200070	EL1200070A7	Καρστικός	Καλή	Καλή
3	Σύστημα Θάσου	EL1200080	EL1200080A7	Καρστικός	Καλή	Καλή
<b>Επιφανειακά Υδατικά Συστήματα (ΕΥΣ)</b>						
1	Τ.Λ. Αισύμης	EL1210RL009010004H	EL1210RL009010004HA7	-	-	-
2	Χιονόρεμα ρ.	EL1209R0000030090N	EL1209R0000030090NA7	-	-	-

**Τελικός Κατάλογος προτεινόμενων σημείων παρακολούθησης χημικών παραμέτρων στα ΥΔ Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης**

Από την ανάλυση που πραγματοποιήθηκε στα προηγούμενα υποκεφάλαια προκύπτει ένας σημαντικός αριθμός επιφανειακών και υπόγειων υδατικών συστημάτων που βρίσκονται σε άγνωστη χημική / ποιοτική κατάσταση. Για τον περιορισμό του αριθμού αυτών των σωμάτων ώστε να προκύψει ο τελικός κατάλογος των προτεινόμενων σημείων παρακολούθησης χημικών παραμέτρων, ακολουθήθηκε η μεθοδολογία που περιγράφεται στο υποκεφάλαιο 1.1 του παρόντος. Για το ΥΔ Αν. Μακεδονίας εξαιρέθηκαν οι σταθμοί παρακολούθησης που ανήκουν διοικητικά στην Περιφέρεια Κεντρικής Μακεδονίας. Λήφθηκε επίσης υπόψη το είδος και η τρωτότητα του υδατικού συστήματος. Τέλος στον κατάλογο των προτεινόμενων σημείων παρακολούθησης χημικών παραμέτρων συμπεριλήφθηκαν τα υδατικά συστήματα που εντάσσονται στο Μητρώο Προστατευόμενων Περιοχών για άντληση νερού ανθρώπινης κατανάλωσης.

Έτσι στον Πίνακα 7 παρουσιάζονται τα επιφανειακά υδατικά σώματα και τα προτεινόμενα σημεία δειγματοληψίας, ενώ στον Πίνακα 8 τα υπόγεια υδατικά σώματα και τα προτεινόμενα σημεία δειγματοληψίας για τα ΥΔ Αν. Μακεδονίας (EL11) και Θράκης (EL12).

**Πίνακας 7.** Προτεινόμενοι σταθμοί παρακολούθησης χημικών παραμέτρων και σημεία δειγματοληψίας σε επιφανειακά υδατικά συστήματα στο ΥΔ11 και στο ΥΔ12

A/A	Προτεινόμενο Υδροσημείο	Ονομασία σώματος	Κωδικός	Είδος
-----	-------------------------	------------------	---------	-------





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



	Χ	Υ			
1	480068,33	4577309,35	ΒΑΘΥΤΟΠΟΣ	EL1106R0004020083N	Ποτάμιο
2	488905,43	4577681,09	ΜΥΛΟΡΕΜΑ	EL1106R0004000079N	Ποτάμιο
3	517460,91	4578162,72	ΛΟΥΤΡΟΥ	EL1207R0002240036N	Ποτάμιο
4	542047,10	4572033,28	ΑΡΚΟΥΔΟΡΕΜΑ	EL1207R0002140013N	Ποτάμιο
5	539370,84	4569000,09	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ	EL1207R0002120011N	Ποτάμιο
6	552274,86	4543053,41	ΞΗΡΟΡΕΜΑ	EL1207R0002020003N	Ποτάμιο
7	588386,32	4575839,59	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ	EL1208R0000060071N	Ποτάμιο
8	620690,69	4559350,72	ΚΑΡΥΔΟΡΕΜΑ	EL1209R0000020087N	Ποτάμιο
9	627111,87	4561727,74	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΕΜΑ	EL1209R00020402100N	Ποτάμιο
10	635046,08	4564476,11	ΣΙΔΗΡΟΡΕΜΑ	EL1209R00020400101N	Ποτάμιο
11	649185,05	4570406,36	ΛΙΣΣΟΣ	EL1209R00020000111N	Ποτάμιο
12	641875,92	4550571,83	ΜΕΛΙΣΣΟΡΕΜΑ	EL1209R00021000107N	Ποτάμιο
13	638700,91	4547611,79	ΞΗΡΟΡΕΜΑ	EL1209R00020800104H	Ποτάμιο
14	653447,49	4536955,68	ΕΙΡΗΝΗ	EL1210R00050300119N	Ποτάμιο
15	668346,21	4540462,08	ΛΟΥΤΡΟΥ	EL1210R00090300123N	Ποτάμιο
16	668346,21	4540462,08	ΑΡΔΑΝΙΟΥ	EL1210R00020100128N	Ποτάμιο
17	693026,59	4555342,27	ΔΙΑΒΟΛΟΡΕΜΑ	EL1210R00020600143N	Ποτάμιο
18	714811,63	4588907,38	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ	EL1210R00021400171H	Ποτάμιο
19	492237,12	4559719,45	ΑΓΓΙΤΗΣ	EL1106R0002060108N	Ποτάμιο
20	553938,56	4512123,03	ΑΝΩΝΥΜΟ	EL1242R00020100180N	Ποτάμιο
21	553297,21	4499713,52	ΑΝΩΝΥΜΟ	EL1242R00020100180N	Ποτάμιο



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



22	556883,91	4498112,26	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ	EL1242R00080100184N	Ποτάμιο
23	4516316,56	4516316,56	ΑΚΤΕΣ ΣΥΜΒΟΛΟΥ	EL1106C0002N	ΠΑΡΑΚΤΙΑ
24	529066,59	4527217,41	ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ	EL1106C0003N	ΠΑΡΑΚΤΙΑ
25	549651,22	4495758,39	ΑΚΤΕΣ ΘΑΣΟΥ	EL1242C0012N	ΠΑΡΑΚΤΙΑ
26	561769,16	4512850,51	ΑΚΤΕΣ ΘΑΣΟΥ	EL1242C0012N	ΠΑΡΑΚΤΙΑ
27	574747,00	4528474,19	ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΒΔΗΡΩΝ	EL1207C0003N	ΠΑΡΑΚΤΙΑ
28	601972,68	4532165,13	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	EL1208C0005N	ΠΑΡΑΚΤΙΑ
29	639993,38	4523314,80	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	EL1210C0006N	ΠΑΡΑΚΤΙΑ
30	659228,62	4522309,38	ΛΙΜΑΝΙ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	EL1210C0007H	ΠΑΡΑΚΤΙΑ
31	667774,68	4519531,25	ΑΚΤΕΣ ΕΒΡΟΥ	EL1210C0009N	ΠΑΡΑΚΤΙΑ
32	625229,60	4483389,10	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	EL1242C0011N	ΠΑΡΑΚΤΙΑ
33	639358,38	4473334,91	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	EL1242C0011N	ΠΑΡΑΚΤΙΑ
34	549334,04	4528621,74	Λ/Θ ΕΥΡ. ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	EL1207T0001N	ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ
35	552297,38	4524896,40	Λ/Θ ΕΥΡ. ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	EL1207T0001N	ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ
36	559174,42	4523626,79	Λ/Θ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	EL1207T0002N	ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ
37	585745,61	4536360,98	Λ/Θ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ	EL1208T0004N	ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ
38	587513,03	4538742,24	Λ/Θ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ	EL1208T0004N	ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ
39	593060,51	4546835,03	Λ/Θ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ	EL1208T0004N	ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



			ΛΑΓΟΣ		
40	596912,86	4540485,02	Λ/Θ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ	EL1208T0004N	ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ
41	596191,38	4537641,57	Λ/Θ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ	EL1208T0004N	ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ
42	599664,53	4533436,51	Λ/Θ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ	EL1208T0004N	ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ
43	606755,38	4532251,17	Λ/Θ ΡΟΔΟΠΗΣ – ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ	EL1208T0004N	ΜΕΤΑΒΑΤΙΚΑ
44	669609,98	4539425,86	Τ.Λ. ΑΙΣΥΜΗΣ	EL1210RL009010004H	ΛΙΜΝΑΙΑ

**Πίνακας 8.** Προτεινόμενοι σταθμοί παρακολούθησης χημικών παραμέτρων και σημεία δειγματοληψίας σε υπόγεια υδατικά συστήματα στο ΥΔ11 και στο ΥΔ12

Α/Α	Περιγραφή	ΥΥΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ	Χ	Υ
1	Οφρύνιο	Οφρυνίου	EL1100150	493329,75	4517582,49
2	Κάριανη			499687,00	4512762,00
3	Ακροπόταμος	Μαρμαρά	EL1100070	504573,30	4514621,40
4				505453,30	4513662,00
5	Φωλιά	Συμβόλου-Καβάλας	EL1100130	514020,20	4516841,40
6				512852,00	4517548,00
7	Ελαιοχώρι			519402,80	4518668,90



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά ΤαμείαΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

8				519033,00	4518209,00
9	Νέα Πέραμος			524325,70	4520940,50
10	Άγιος Ανδρέας			524204,02	4524825,90
11	Μυρτόφυτο			516050,98	4518991,61
12				516114,33	4518411,52
13	Ελευθερές	Ελευθερών-Νέας Περάμου	EL1100140	520830,90	4519590,40
14	Ελευθερές	Συμβόλου-Καβάλας	EL1100130	520516,00	4520979,00
15	Αντιφίλιπποι για οικισμό Ελευθερούπολης	Παγγαίου	EL1100060	519017,00	4532725,00
16	Καμαριώτισσα 1	Σαμοθράκης- Ξηροπόταμου	EL1200180	625789,00	4481453,00
17	Καμαριώτισσα 2			628750,00	4476193,00
18	Ξάγναντο	Ποταμών-Σταυρούπολης	EL120B090	540938,00	4569084,00
19	Νικηφόρος	Δράμας		526437,00	4557525,00
20	Σκαλωτή (πηγή)	Ποταμών-Σταυρούπολης	EL120B090	523523,00	4586616,00
21	Ακρινό	Αγγίστρου	EL110B020	476181,00	4583151,00
22	Χαραζιόπουλος			456050,00	4581374,00
23	Σαββίδης	Βροντούς	EL110B110	478038,00	4578068,00
24	3η υδρευτική Νευροκοπίου	Νευροκοπίου	EL1100120	487616,00	4575042,00
25	Βοιράνης	Παγγαίου	EL1100060	516299,00	4533161,00
26	Φτεροτούρα (Δ.Κ. Πρίνου)	Θάσου-Πρίνου	EL1200160	550621,00	4508536,00



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



27	Ραχίδα 2 (Δ.Κ. Λιμεναρίων)	Θάσου	EL1200080	550716,00	4498630,00
28	Ρίζες 1 (Δ.Κ. Θεολόγου)	Θάσου-Πρίνου	EL1200160	557115,00	4497815,00
29	Ρίζες 2 (Δ.Κ. Θεολόγου)			557447,00	4497238,00
30	Γεώτρηση Πιτελίδες 1 (Δ.Κ. Θεολόγου)			559202,00	4499142,00
31	Γεώτρηση Πιτελίδες 2 (Δ.Κ. Θεολόγου)			559163,00	4499154,00
32	Γεώτρηση Πλάτανος (Δ.Κ. Καλλιράχης)			548097,00	4504324,00
33	ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ	Ορεσιτιάδας	EL12BT010	704810,03	4597852,07
34	ΠΑΤΑΓΗ	Σουφλίου-Διδυμοτείχου	EL12BT150	704239,57	4596078,04
35	ΑΛΕΠΟΧΩΡΙΟΥ			684195,22	4590269,65
36	ΚΟΥΦΟΒΟΥΝΟΥ			702203,45	4581593,74
37	ΠΡΑΓΓΙΟΥ			716120,00	4580027,34
38	ΖΕΣΤΩΝ ΝΕΡΩΝ	Έβρου	EL1200140	688122,90	4546902,15
39	Αιώρα	Ποταμών-Σταυρούπολης	EL120B090	572301,00	4561992,00
40	Εχίνος			579773,00	4569121,00
41	Γ1 (Παραθαλάσσιοι οικισμοί)	Ξάνθης-Κομοτηνής	EL1200050	603224,00	4539844,00
42	Γ2 (Παραθαλάσσιοι οικισμοί)	Ξάνθης-Κομοτηνής	EL1200050	603173,00	4539765,00
43	Μέστη	Ροδόπης	EL1200120	637948,00	4533903,00
44	Μάκρη	Μάκρης	EL1200030	646480,00	4523218,00



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά ΤαμείαΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

45	Συκορράχη			644722,00	4534171,00
46	Κίρκη			650998,00	4536945,00
47	Αλεξανδρούπολη (Πόταμος)	Αλεξανδρούπολης	EL1200130	659162,00	4531027,00
48	Αλεξανδρούπολη			655441,00	4525167,00
49	Αισύμη	Ροδόπης	EL1200120	663026,00	4542371,00
50	Άνθεια (Σωτήρας)	Αλεξανδρούπολης	EL1200130	668549,00	4522844,00
51	Ιτέα	Έβρου	EL1200140	683494,00	4537552,00
52	Γεώτρηση Οργάνης (Υ-31)	Δροσινίου	EL120B100	642501,00	4569278,00
53	Γεώτρηση Κέχρου (Υ-33)			658944,00	4563341,00
54	Γεώτρηση Χαμηλού (Υ-34)			657040,00	4567105,00
55	Γεώτρηση Ζυγού	Δράμας	EL1100050	530190,00	4537983,00
56	Γεώτρηση Φιλίππων			526870,00	4540199,00
57	Κρωβύλη	Ροδόπης	EL1200120	634609,00	4534371,00
58	Ξυλαγανή	Μαρώνειας	EL1200110	618619,00	4537094,00
59	Αλκυώνη			621588,00	4528557,00
60	Τέρμα Δέλτα	Δέλτα Νέστου	EL1200060	552694,00	4531486,78
61	Χρυσοχώρι			561651,17	4537977,50
62	Χαιδευτό			560570,20	4526476,97
63	Δάσος Νέας Καρυάς			565200,04	4528258,46



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

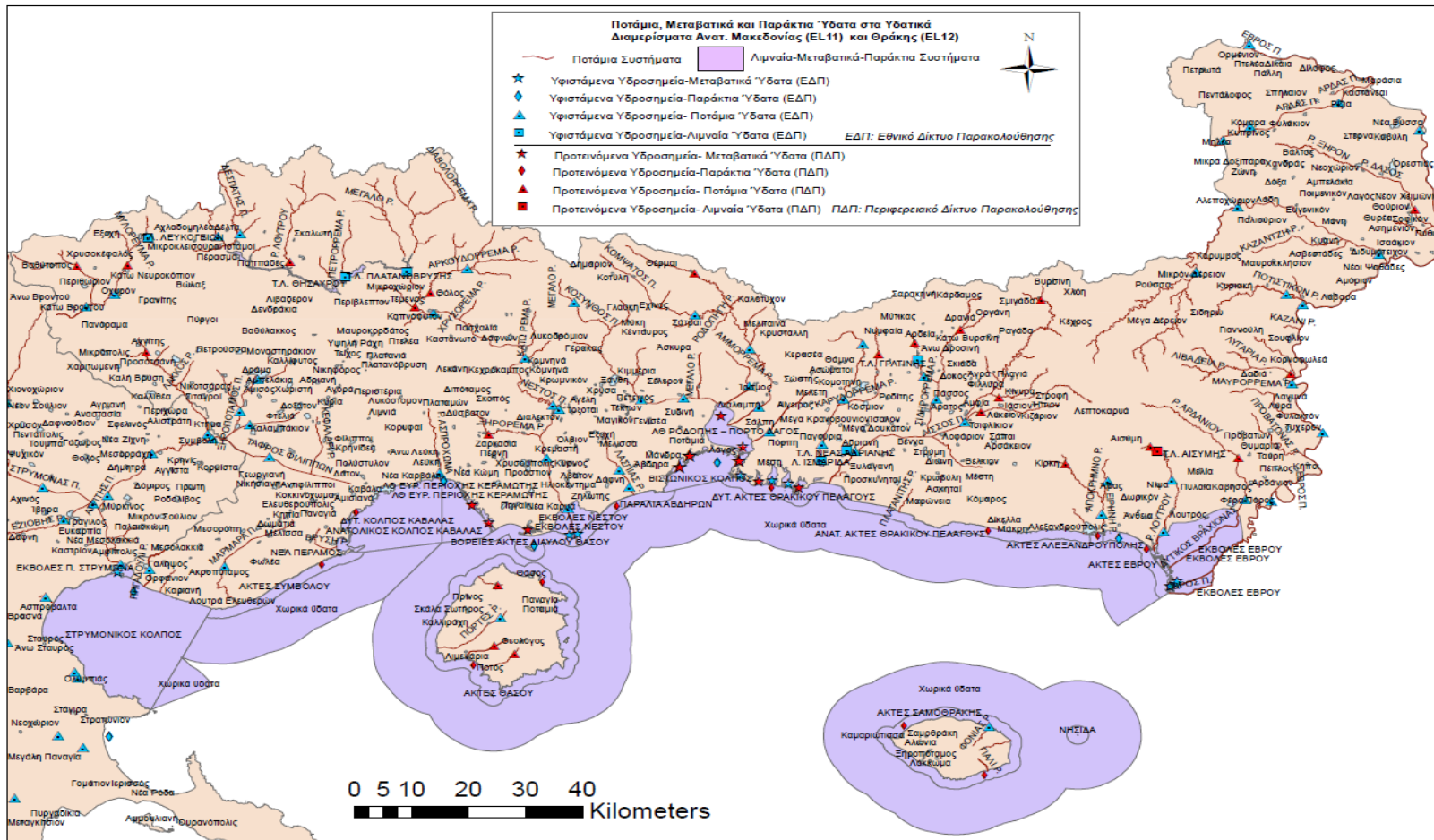
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



Επιλέγονται τελικά **44 σημεία δειγματοληψίας σε επιφανειακά σώματα και 63 σε υπόγεια** (Σχήματα 1 και 2). Τα σημεία αυτά αποτελούν τα σημεία δειγματοληψίας του Περιφερειακού Δικτύου Παρακολούθησης Υδάτων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης.



**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**  
**«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»**

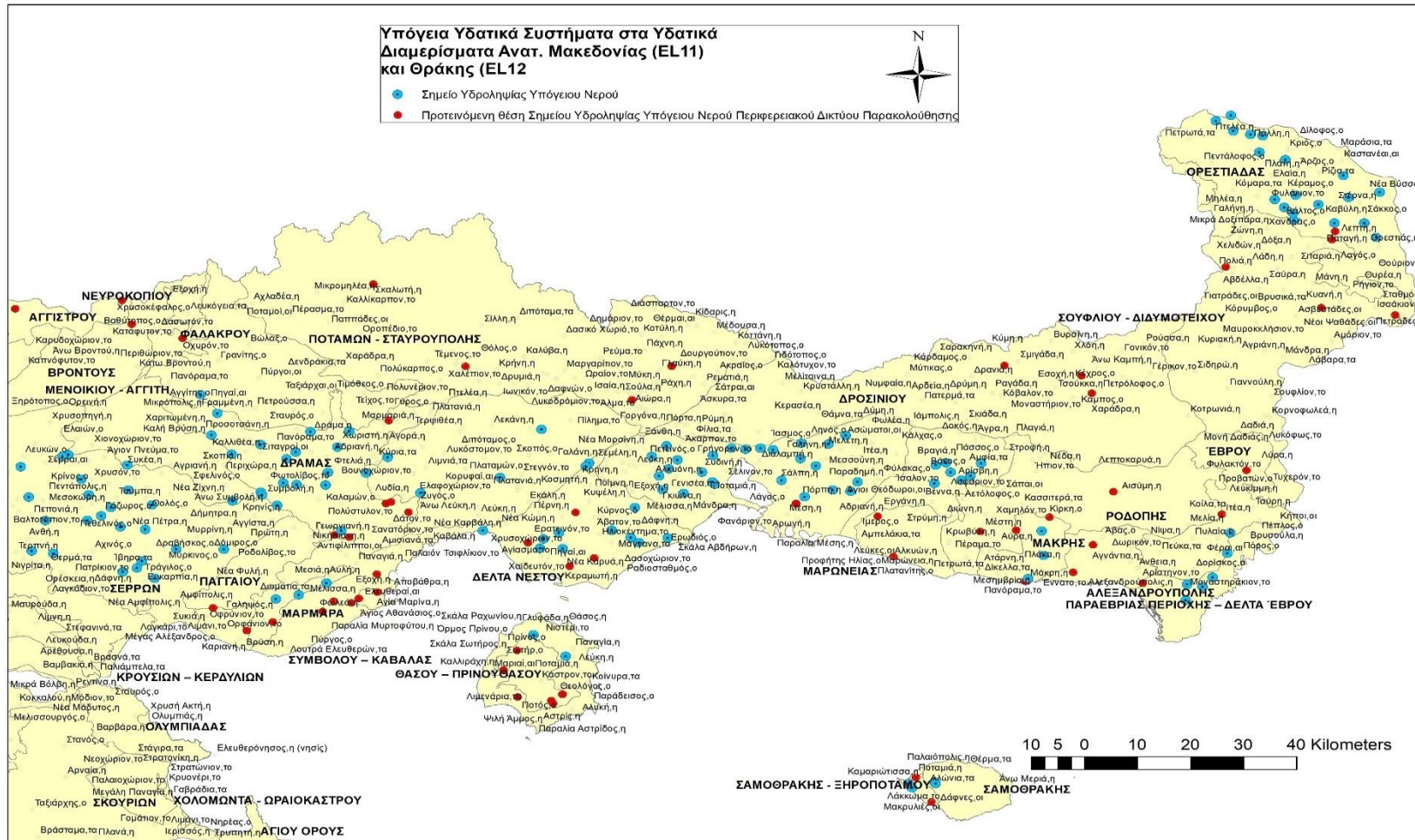


**Σχήμα 1.** Επιφανειακά Υδατικά συστήματα στα ΥΔ Αν. Μακεδονίας και Θράκης – προτεινόμενες θέσεις σημείων δειγματοληψίας





ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



Σχήμα 2. Υπόγεια Υδατικά συστήματα στα ΥΔ Αν. Μακεδονίας και Θράκης – προτεινόμενες θέσεις σημείων δειγματοληψίας



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

## 2. Καθορισμός απαιτούμενων δεικτών παρακολούθησης

Σύμφωνα με την Οδηγία 2000/60/ΕΚ, οι παράμετροι παρακολούθησης διακρίνονται σε:

- ✓ υποχρεωτικές-προτεινόμενες φυσικοχημικές παράμετροι παρακολούθησης,
- ✓ ουσίες προτεραιότητας,
- ✓ άλλοι ρύποι,
- ✓ επικίνδυνες ουσίες, οι οποίες περιγράφονται αναλυτικά και από άλλες επιμέρους Οδηγίες της Ε.Ε. και οι οποίες ομαδοποιούνται στους Καταλόγους I και II, για κάποιες από τις οποίες καθορίζονται οι κατευθυντήριες και οριακές τιμές τους σε συνάρτηση με την ποιότητα του συστήματος,
- ✓ ουσίες που συνδέονται με πιέσεις που ασκούνται στο σύστημα - ενδεχόμενες σημειακές και διάχυτες πηγές ρύπανσης και οι οποίες αναφέρονται στο Παράρτημα VIII της 2000/60/ΕΚ, καθώς και σε άλλες Οδηγίες της Ε.Ε.

Οι υποχρεωτικές παράμετροι που ορίζει Οδηγία 2000/60/ΕΕ (Παράρτημα V) για τον προσδιορισμό της χημικής κατάστασης των υπόγειων υδάτων είναι η αγωγιμότητα και οι συγκεντρώσεις ρύπων. Στον Πίνακα 9 παρουσιάζονται οι υποχρεωτικές και προτεινόμενες παράμετροι παρακολούθησης των επιφανειακών υδάτων, σύμφωνα με την Οδηγία.

**Πίνακας 9.** Υποχρεωτικές και προτεινόμενες φυσικοχημικές παράμετροι παρακολούθησης των επιφανειακών υδάτων (πηγή: <http://nmwn.ypeka.gr/>)

Εξεταζόμενες παράμετροι		Μέτρηση παραμέτρου	Ποτάμια	Λίμνες	Μεταβατικά ύδατα	Παράκτια ύδατα
i	Θερμικές συνθήκες	Θερμοκρασία	✓	✓	✓	✓
ii	Συνθήκες οξυγόνωσης	Διαλυμένο οξυγόνο	✓	✓	✓	✓
iii	Αλατότητα	Ηλεκτρική αγωγιμότητα	✓	✓	✓	✓
iv	Κατάσταση οξίνισης	pH Αλκαλικότητα / ANC	✓	✓		
v	Συνθήκες Θρεπτικών ουσιών	Ολικός φώσφορος, Διαλυμένος φώσφορος, Ολικό άζωτο, Νιτρικά και νιτρώδη ιόντα, Αμμώνιο	✓	✓	✓	✓
vi	Άλλες παράμετροι	Αιωρούμενα στερεά, Θολότητα	✓			
vii	Διαφάνεια	Βάθος secchi, Θολότητα, Χρώμα		✓	✓	✓
viii	Συγκεκριμένοι ρύποι	Ρύπανση από όλες τις ουσίες προτεραιότητας (Παράρτημα X – Οδηγία 2000/60/ΕΚ) οι οποίες είναι γνωστό ότι απορρίπτονται στο υδατικό σύστημα	✓			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

		<i>Ρύπανση από άλλες ουσίες οι οποίες είναι γνωστό ότι απορρίπτονται σε σημαντικές ποσότητες στο υδατικό σύστημα</i>				
--	--	--	--	--	--	--

Σημείωση: Υποχρεωτικές παράμετροι, Προτεινόμενες παράμετροι

Οι τεχνικές προδιαγραφές και οι τυποποιημένες μέθοδοι για την ανάλυση και την παρακολούθηση της κατάστασης των νερών καθορίζονται σύμφωνα με την διαδικασία του άρθρου 21 της οδηγίας 2000/60/ΕΚ. Η λίστα με τις παρακολουθούμενες παραμέτρους δίνεται στο παρακάτω link: [http://nmwn.ypeka.gr/sites/all/themes/bootstrap/pdfs/PARAKOLOYTHOYMENES\\_PARAMETROI.pdf](http://nmwn.ypeka.gr/sites/all/themes/bootstrap/pdfs/PARAKOLOYTHOYMENES_PARAMETROI.pdf)

Το Περιφερειακό Δίκτυο Παρακολούθησης της ποιότητας των υδατικών συστημάτων των ΥΔ 11 και 12 θα εστιάζει στη χημική κατάσταση των υδάτων. Θα εξετάζονται δείκτες παρακολούθησης όπως ορίζονται από την εθνική νομοθεσία συμπεριλαμβανομένων ουσιών προτεραιότητας (π.χ. βαρέα μέταλλα, φυτοφάρμακα, κλπ.) και των προτύπων ποιότητας περιβάλλοντος (ΠΠΠ). Θα ληφθεί ιδιαίτερα υπόψη η τροποποίηση της ΚΥΑ (ΦΕΚ 69/Β/22.01.2016), που περιλαμβάνει τον νέο κατάλογο ουσιών προτεραιότητας στον τομέα της πολιτικής των υδάτων (Παράρτημα Ι) καθώς και τα πρότυπα ποιότητας περιβάλλοντος (ΠΠΠ) για ουσίες προτεραιότητας και άλλες ρυπογόνες ουσίες.

Στα υπόγεια υδατικά συστήματα οι παράμετροι ενδεικτικά περιλαμβάνουν: pH, αγωγιμότητα, αρσενικό, κάδμιο, μόλυβδος, νικέλιο, ολικό χρώμιο, αργίλιο, αμμώνιο, νιτρώδη, χλωριούχα ιόντα, θειικά ιόντα, τριχλωροαιθυλένιο και τετραχλωροαιθυλένιο. Οι παράμετροι που παρακολουθούνται ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ, Μέρος Β΄ της Οδηγίας 2006/118/ΕΚ και στο Κατευθυντήριο Κείμενο 18. Οι παράμετροι και οι δείκτες που παρακολουθούνται θα πρέπει να επιτρέπουν τον έλεγχο της γενικής χημικής κατάστασης, τον έλεγχο υφαλμύρυνσης, τον έλεγχο υποβάθμισης της χημικής κατάστασης, τον έλεγχο υποβάθμισης χερσαίων οικοσυστημάτων και τον έλεγχο επίδρασης στο πόσιμο νερό.

Οι αρχές επιλογής των παραμέτρων περιλαμβάνουν:

- Κατηγορίες ποιοτικών χαρακτηριστικών: φυσικοχημικές παράμετροι, ουσίες προτεραιότητας, άλλες ουσίες που απορρίπτονται σε σημαντικές ποσότητες, ποσοτικές και χημικές παράμετροι (υπόγεια υδατικά συστήματα).
- Η συχνότητα βασίζεται στην αρχή ότι ο συνδυασμός συχνότητας και αριθμού σταθμών παρακολούθησης οδηγεί σε αξιόπιστα στατιστικά αποτελέσματα.

**Οι παράμετροι παρακολούθησης για τα επιφανειακά ύδατα είναι:**

**Πίνακας 10.** Παράμετροι παρακολούθησης για τα επιφανειακά ύδατα

Είδος παραμέτρων		Παράμετροι	Μονάδες μέτρησης
Α	μετρήσεις πεδίου	Διαφάνεια (σε ποτάμια υδάτινα σώματα): Δίσκος Secchi	
		Θερμικές συνθήκες: Θερμοκρασία	°C
		Συνθήκες οξυγόνωσης: BOD <sub>5</sub>	mg/L
		Συνθήκες οξυγόνωσης: DO	mg/L



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ

	Αλατότητα: Αγωγιμότητα	μS/cm
	Κατάσταση Οξίνισης (μόνο σε ποταμούς): τιμή pH	-
	Κατάσταση Οξίνισης (μόνο σε ποταμούς): αλκαλικότητα	-
	σκληρότητα	γαλλικούς βαθμούς
φυσικοχημικές	Θρεπτικές ουσίες: Ολικός P	mg/L
	Θρεπτικές ουσίες: ορθοφωσφορικά ιόντα	mg/L
	Θρεπτικές ουσίες: N-NO3 (άζωτο με τη μορφή νιτρικών	mg/L
	Θρεπτικές ουσίες: N-NO2 (άζωτο με τη μορφή νιτρωδών)	mg/L
	Θειικά Ιόντα	mg/L
	Χλωριόντα	mg/L
	ιόντα φθορίου	mg/L
	ιόντα βρωμίου	mg/L
	ιόντα νατρίου	mg/L
	ιόντα καλίου	mg/L
	Θρεπτικές ουσίες: N-NH4 (άζωτο με τη μορφή αμμωνιακών)	mg/L
	ιόντα μαγνησίου	mg/L
	ιόντα ασβεστίου	mg/L
μέταλλα	Αρσενικό	μg/L
	Κασσίτερος	μg/L
	Κοβάλτιο	μg/L
	Μολυβδένιο	μg/L
	Σελήνιο	μg/L
	Χαλκός	μg/L
	Χρώμιο ολικό	μg/L
	Εξασθενές Χρώμιο	μg/L
	Ψευδάργυρος	μg/L
	Κάδμιο	μg/L
	Μόλυβδος	μg/L
	Νικέλιο	μg/L
	Υδράργυρος	μg/L
	Μαγγάνιο	μg/L
	Αργίλιο	μg/L
Σίδηρος	μg/L	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

		Αντιμόνιο	μg/L
		Βανάδιο	μg/L
		Θάλειο	μg/L
		Βάριο	μg/L
		Στρόντιο	μg/L
		Λίθιο	μg/L
B	φυτοφάρμακα		
		Chlorfenvinphos	μg/L
		Chlorpyrifos (Chlorpyrifos-ethyl)	μg/L
		Diuron	μg/L
		Ενδοσουλφάνιο	μg/L
		Isoproturon	μg/L
		Alachlor	μg/L
		Atrazine	μg/L
		Chlorfenvinphos	μg/L
		Dieldrin	μg/L
		Isodrin	μg/L
		Diuron	μg/L
		Isoproturon	μg/L
		Simazine	μg/L
		Methamidophos	μg/L
		Monolinuron [3-(4-χλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	μg/L
		MCPA	μg/L
		Mecoprop	μg/L
		DDT, DDD, DDE	μg/L
		Dimethoate	μg/L
Demeton-S-Methyl	μg/L		
VOC		1,1,2- Τριχλωροαιθάνιο	μg/L
		1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	μg/L
		1,1-Διχλωροαιθυλένιο	μg/L
		1,2- Διχλωροαιθυλένιο	μg/L
		1,2-Διχλωροβενζόλιο	μg/L
		1,3- Διχλωροβενζόλιο	μg/L
		1,4- Διχλωροβενζόλιο	μg/L



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

	Τριχλωροαιθυλένιο	μg/L
	Τετραχλωροαιθυλένιο	μg/L
	1,2-Διχλωροαιθάνιο	μg/L
	Διχλωρομεθάνιο	μg/L
	Ανθρακο-τετραχλωρίδιο	μg/L
	Βενζόλιο	μg/L
BTEX	Ξυλόλια (m+p)	μg/L
	Ξυλόλια (o)	μg/L
	Τολουόλιο	μg/L
	Αιθυλοβενζόλιο	μg/L
	Βενζόλιο	μg/L
ΦΘΑΛΙΚΑ	Φθαλικόδι(2-αιθυλεξίλιο)	μg/L
PAH	Φλουορανθένιο	μg/L
	Ναφθαλένιο	μg/L
	Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες (ΠΑΥ-ΡΑΗ)	μg/L
	Ανθρακένιο	μg/L
	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες Αλκυλοβενζοσουλφονικά άλατα (LAS)	– Γραμμικά μg/L
	Κυανιούχα	μg/L
	Ολικές φαινόλες	μg/L

Για τα υπόγεια ύδατα, οι παράμετροι παρακολούθησης είναι:

Πίνακας 11. Παράμετροι παρακολούθησης για τα υπόγεια ύδατα

Είδος παραμέτρου	Παράμετρος παρακολούθησης	Μονάδες μέτρησης	
A	μετρήσεις πεδίου	Θερμικές συνθήκες: Θερμοκρασία	° C
		Συνθήκες οξυγόνωσης: BOD5	mg/L
		Συνθήκες οξυγόνωσης: DO	mg/L
		Αλατότητα: Αγωγιμότητα	μS/cm
		Κατάσταση Οξίνισης (μόνο σε ποταμούς): τιμή pH	-
		Κατάσταση Οξίνισης (μόνο σε ποταμούς): αλκαλικότητα	-
		σκληρότητα	γαλλικούς βαθμούς
φυσικοχημικές	Θρεπτικές ουσίες: Ολικός P	mg/L	
	Θρεπτικές ουσίες: ορθοφωσφορικά ιόντα	mg/L	
	Θρεπτικές ουσίες: N-NO3 (άζωτο με τη μορφή νιτρικών	mg/L	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

	Θρεπτικές ουσίες: N-NO2 (άζωτο με τη μορφή νιτρωδών)	mg/L
	Θειικά Ιόντα	mg/L
	Χλωριόντα	mg/L
	ιόντα φθορίου	mg/L
	ιόντα βρωμίου	mg/L
	ιόντα νατρίου	mg/L
	ιόντα καλίου	mg/L
	Θρεπτικές ουσίες: N-NH4 (άζωτο με τη μορφή αμμωνιακών)	mg/L
	ιόντα μαγνησίου	mg/L
	ιόντα ασβεστίου	mg/L
μέταλλα	Αρσενικό	µg/L
	Κασσίτερος	µg/L
	Κοβάλτιο	µg/L
	Μολυβδένιο	µg/L
	Σελήνιο	µg/L
	Χαλκός	µg/L
	Χρώμιο ολικό	µg/L
	Εξασθενές Χρώμιο	µg/L
	Ψευδάργυρος	µg/L
	Κάδμιο	µg/L
	Μόλυβδος	µg/L
	Νικέλιο	µg/L
	Υδράργυρος	µg/L
	Μαγγάνιο	µg/L
	Αργίλιο	µg/L
	Σίδηρος	µg/L
	Αντιμόνιο	µg/L
	Βανάδιο	µg/L
	Θάλειο	µg/L
	Βάριο	µg/L
Στρόντιο	µg/L	
Λίθιο	µg/L	
B φυτοφάρμακα		
	Chlorfenvinphos	µg/L



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

	Chlorpyrifos (Chlorpyrifos-ethyl)	µg/L
	Diuron	µg/L
	Ενδοσουλφάνιο	µg/L
	Isoproturon	µg/L
	Alachlor	µg/L
	Atrazine	µg/L
	Chlorfenvinphos	µg/L
	Dieldrin	µg/L
	Isodrin	µg/L
	Diuron	µg/L
	Isoproturon	µg/L
	Simazine	µg/L
	Methamidophos	µg/L
	Monolinuron [3-(4-χλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία]	µg/L
	MCPA	µg/L
	Mecoprop	µg/L
	DDT, DDD, DDE	µg/L
	Dimethoate	µg/L
	Demeton-S-Methyl	µg/L
VOC	1,1,2- Τριχλωροαιθάνιο	µg/L
	1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο	µg/L
	1,1-Διχλωροαιθυλένιο	µg/L
	1,2- Διχλωροαιθυλένιο	µg/L
	1,2-Διχλωροβενζόλιο	µg/L
	1,3- Διχλωροβενζόλιο	µg/L
	1,4- Διχλωροβενζόλιο	µg/L
	Τριχλωροαιθυλένιο	µg/L
	Τετραχλωροαιθυλένιο	µg/L
	1,2-Διχλωροαιθάνιο	µg/L
	Διχλωρομεθάνιο	µg/L
	Ανθρακο-τετραχλωρίδιο	µg/L
	Βενζόλιο	µg/L
BTEX	Ξυλόλια (m+p)	µg/L
	Ξυλόλια (o)	µg/L





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

	Τολουόλιο	μg/L
	Αιθυλοβενζόλιο	μg/L
	Βενζόλιο	μg/L
ΦΘΑΛΙΚΑ	Φθαλικόδι(2-αιθυλεξίλιο)	μg/L
ΡΑΗ	Φλουορανθένιο	μg/L
	Ναφθαλένιο	μg/L
	Πολυαρωματικοί υδρογονάνθρακες (ΠΑΥ-ΡΑΗ)	μg/L
	Ανθρακένιο	μg/L
	Επιφανειοδραστικοί παράγοντες – Γραμμικά Αλκυλοβενζοσουλφονικά άλατα (LAS)	μg/L
	Κυανιούχα	μg/L
	Ολικές φαινόλες	μg/L

Οι παράμετροι παρακολούθησης κατατάσσονται σε κατηγορίες Α και Β. Η κατάταξη έγινε για λόγους διαφορετικού κόστους των διαφόρων κατηγοριών των παραμέτρων.

### 3. Προσδιορισμός της συχνότητας δειγματοληψιών και μεθόδων λήψης και ανάλυσης των δειγμάτων

#### 3.1. Προσδιορισμός της συχνότητας δειγματοληψιών

Η συχνότητα των δειγματοληψιών θα είναι σε εποχική βάση, ήτοι 4 φορές ετησίως, για 2 έτη με δυνατότητα της αναθέτουσας αρχής άσκησης δικαιώματος προαίρεσης για παράταση της διάρκειας των δειγματοληψιών από δύο (2) σε τρία (3) έτη. Σε όλες τις δειγματοληψίες θα αναλύονται το σύνολο των παραμέτρων για το σύνολο των δειγμάτων.

Τα συστήματα επιφανειακών υδάτων που βρίσκονται σε περιοχές προστασίας οικοτόπων και ειδών περιλαμβάνονται στο πρόγραμμα επιχειρησιακής παρακολούθησης, εφόσον με βάση την εκτίμηση των επιπτώσεων και την εποπτική παρακολούθηση, εντοπίζεται ότι κινδυνεύουν να μην μπορέσουν να επιτύχουν τους περιβαλλοντικούς στόχους.

Στα υπόγεια υδατικά συστήματα αναφορικά στην παρακολούθηση της χημικής κατάστασης των υπόγειων υδατικών συστημάτων, η συχνότητα των δειγματοληψιών σχετίζεται με το είδος της παρακολούθησης (εποπτική, επιχειρησιακή). Μεταξύ των διαστημάτων εποπτικής παρακολούθησης πραγματοποιείται επιχειρησιακή παρακολούθηση σε επαρκή συχνότητα για να ανιχνευθούν οι επιπτώσεις των σχετικών πιέσεων. Η ελάχιστη συχνότητα είναι μία φορά ετησίως.

**Για τα προτεινόμενα σημεία δειγματοληψίας (Πίνακες 7 και 8) καθορίζεται συχνότητα δειγματοληψίας 4 φορές ετησίως για μία αρχικά περίοδο 2 ετών και με δυνατότητα επέκτασης της αρχικής περιόδου από δύο σε τρία έτη.**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC0110788674-2022-06-22  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



### 3.2. Προσδιορισμός μεθόδων λήψης και ανάλυσης των δειγμάτων

Για την δειγματοληψία ακολουθούνται διεθνή και εθνικά πρωτόκολλα και πρότυπα. Η Ειδική Γραμματεία Υδάτων (ΕΓΥ) έχει δημοσιεύσει πρωτόκολλα δειγματοληψιών και αναλύσεων στον ιστότοπο [http://nmwn.ypeka.gr/sites/all/themes/bootstrap/pdfs/P2\\_PRWTOKOLLA.pdf](http://nmwn.ypeka.gr/sites/all/themes/bootstrap/pdfs/P2_PRWTOKOLLA.pdf).

Οι δειγματοληψίες και οι αναλύσεις των παραμέτρων θα πρέπει να πραγματοποιούνται σύμφωνα με τα προαναφερόμενα πρωτόκολλα.

Στις διαδικασίες δειγματοληψίας συμπεριλαμβάνονται τα εξής:

Φιάλες δειγματοληψίας

Τρόπος δειγματοληψίας

Ποσότητα δείγματος

Συντήρηση δειγμάτων κατά τη μεταφορά

Συντήρηση δειγμάτων στο εργαστήριο

Χρόνος μεταξύ δειγματοληψίας και ανάλυσης

Ειδικές οδηγίες

Με την υπ' αριθμ. Η.Π. 38317/1621/Ε 103 απόφαση (ΦΕΚ 1977/6-9-2011) θεσπίζονται οι τεχνικές προδιαγραφές για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σύμφωνα με την οδηγία 2000/60/ΕΚ, σχετικά με τον καθορισμό τεχνικών προδιαγραφών για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Π.Δ. 51/2007, ελάχιστων κριτηρίων επιδόσεων για τις αναλυτικές μεθόδους παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων, των ιζημάτων και των ζώντων οργανισμών καθώς και κανόνων που αναφέρονται στην απόδειξη της ποιότητας των αναλυτικών αποτελεσμάτων. Σύμφωνα με το άρθρο 3 της απόφασης οι αναλυτικές μέθοδοι, συμπεριλαμβανομένων των εργαστηριακών, των μετρήσεων πεδίου και των αυτόματων (on-line), που χρησιμοποιούνται στο πλαίσιο εφαρμογής των προγραμμάτων χημικής παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Π.Δ. 51/2007, επικυρώνονται και τεκμηριώνονται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ENISO/IEC-17025 ή άλλο ισοδύναμο, διεθνώς αποδεκτό πρότυπο. Σύμφωνα με το άρθρο 4 της απόφασης τα ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων για όλες τις αναλυτικές μεθόδους που χρησιμοποιούνται στο πλαίσιο εφαρμογής του άρθρου 11 του Π.Δ.51/2007, βασίζονται σε αβεβαιότητα μέτρησης 50% ή μικρότερη ( $k = 2$ ), εκτιμώμενη στο επίπεδο των σχετικών Προτύπων Ποιότητας Περιβάλλοντος (ΠΠΠ), που ορίζονται στην αριθ. 51354/2641/2010 κοινή Υπουργική Απόφαση και σε όριο ποσοτικού προσδιορισμού μικρότερο ή ίσο με το 30% της τιμής των σχετικών προτύπων ποιότητας περιβάλλοντος (ΠΠΠ). Ελλείψει κατάλληλου Προτύπου Ποιότητας Περιβάλλοντος ΠΠΠ για μία δεδομένη παράμετρο ή ελλείψει αναλυτικής μεθόδου που πληροί τα ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων που καθορίζονται στην παράγραφο 1, η παρακολούθηση διενεργείται με τις βέλτιστες διαθέσιμες τεχνικές που δεν συνεπάγονται υπερβολικό κόστος. Στο άρθρο 5 προβλέπεται ο υπολογισμός των μέσων τιμών των παραμέτρων, ενώ το άρθρο 6 αναφέρεται στη διασφάλιση ποιότητας και τον ποιοτικό έλεγχο.

#### 3.2.1. Πρωτόκολλα δειγματοληψιών και αναλύσεων

Σύμφωνα με τις οδηγίες που έχει εκδώσει η ΕΓΥ

([http://nmwn.ypeka.gr/sites/all/themes/bootstrap/pdfs/P2\\_PRWTOKOLLA.pdf](http://nmwn.ypeka.gr/sites/all/themes/bootstrap/pdfs/P2_PRWTOKOLLA.pdf) & [http://nmwn.ypeka.gr/sites/all/themes/bootstrap/pdfs/PROTOCOLS\\_GROUNDWATER.pdf](http://nmwn.ypeka.gr/sites/all/themes/bootstrap/pdfs/PROTOCOLS_GROUNDWATER.pdf)), τα προτεινόμενα πρωτόκολλα δειγματοληψιών ανά ομάδα παραμέτρων παρουσιάζονται στα προαναφερόμενα έγγραφα.

Συγκεκριμένα καθορίζεται ο απαιτούμενος όγκος του δείγματος, το είδος του περιέκτη, οι απαιτήσεις



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

συντήρησης και φύλαξης και οι απαιτούμενοι χειρισμοί τόσο κατά τη δειγματοληψία όσο και κατά την μεταφορά των δειγμάτων. Οι μέθοδοι δειγματοληψίας που περιγράφονται ακολούθως είναι σε κάθε περίπτωση σε συμφωνία με τα ακόλουθα πρότυπα:

EN 5667.01: 2007. Guidance on the design of sampling programmes and sampling techniques.

EN 5667-4: 1987. Guidance on sampling from lakes, natural and man-made.

EN 5667.03:2004. Guidance on the preservation and handling of water samples

Συγκεκριμένα για τα πρωτόκολλα αναλύσεων ανά ρύπο (για τις ουσίες προτεραιότητας και άλλους ρύπους) για τα επιφανειακά ύδατα, σύμφωνα με τις οδηγίες της ΕΓΥ ([http://nmwn.ypeka.gr/sites/all/themes/bootstrap/pdfs/P2\\_PRWTOKOLLA.pdf](http://nmwn.ypeka.gr/sites/all/themes/bootstrap/pdfs/P2_PRWTOKOLLA.pdf)) ισχύουν τα εξής:

Το αναφερόμενο ως απαιτούμενο όριο ποσοτικοποίησης των ουσιών προτεραιότητας και των ειδικών ρύπων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην ΚΥΑ 38317/1621/Ε103/2011 (ΦΕΚ 1977Β/2011), αντιστοιχεί στο 30% της τιμής των σχετικών πρότυπων ποιότητας περιβάλλοντος (ΠΠΠ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 51354/2010.

Για τις παραπάνω παραμέτρους που θα παρακολουθούνται, προτείνεται να ακολουθούνται οι παρακάτω μέθοδοι, όπως ορίζονται από το Εθνικό Δίκτυο Παρακολούθησης. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος πρόκειται να ακολουθήσει άλλη μεθοδολογία, πρέπει να τεκμηριώνεται ότι αυτή είναι καλύτερη ως προς το όριο ανίχνευσης της παραμέτρου και εφόσον αποτελούν Πρότυπες Μεθόδους και συμπεριλαμβάνονται στην τελευταία έκδοση του Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater. Μόνο εφόσον πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, θα κρίνεται αποδεκτή η προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου.

**Πίνακας 12.** Ρύποι, προτεινόμενες μέθοδοι ανάλυσης και όριο ποσοτικοποίησης για ουσίες προτεραιότητας και ειδικούς ρύπους για τα επιφανειακά ύδατα

Ρύπος	Προτεινόμενη μέθοδος ανάλυσης	Απαιτούμενο όριο ποσοτικοποίησης
Alachlor (CASNumber 15972-60-8)	EN 10695:2000, ISO 6431 B:2012, APHA 6431 C:2012, EPA 508-608	0,09 µg/L
Anthracene (CASNumber 120-12-7)	EN 17933:2003, ISO 6410 B:2012, APHA 6440 B:2012, EPA 525-625, EPA 8270 D.	0,03 µg/L
Atrazine (CASNumber 1912-24-9)	ENISO 10695:2000, EPA 536.	0,18 µg/L
Benzene (CASNumber 71-43-2)	ISO 11423-1:1997, APHA 6200 B:2012	3 µg/L



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22

«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Pentabromodiphenylether (PBDE) (CASNumber 32534-81-9)	ISO 22032:2006.	Προσδιορισμός επιλεγμένων πολυβρωμιωμένωνδιφαινυλαιθέρων (Polybrominateddiphenylethers, PBDE) σε ιζήματα και λυματολάσπη, εφαρμόζοντας εκχύλιση και αέρια χρωματογραφία συζευγμένη με φασματομετρία μάζας.	0,00015 µg/L
Κάδμιο (Cd) και οι ενώσεις του (CASNumber 7440-43-9)	ISO 17294-2:2004, ISO 15586	Προσδιορισμός 62 στοιχείων, εφαρμόζοντας φασματομετρία μάζας επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) (ISO 17294). Προσδιορισμός καδμίου με χρήση φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης με φούρνο γραφίτη (ISO 15586).	0,024 µg/L
C10-13-Chloroalkanes 2(CASNumber 85532-84-8)	ISO CD 12010, ΑΡΗΑ 6200 Β:2012, ΕΡΑ 524.3.	Προσδιορισμός του συνόλου των SCCPs σε τεχνικά μίγματα με περιεχόμενο άνθρακα 49% έως 67% ανεξαρτήτως από το περιεχόμενο του χλωρίου και ανεξαρτήτως από τη διάταξη των ατόμων άνθρακα στο ισομερές. Δεν είναι απαραίτητος ο προσδιορισμός του περιεχόμενου άνθρακα. Για τον προσδιορισμό αυτών των ενώσεων είναι καλύτερα να χρησιμοποιηθεί η εκχύλιση υγρού/υγρού με ένα οργανικό διαλύτη από ότι η εκχύλιση σε στερεή φάση. Μετά τη συγκέντρωση και τον καθαρισμό χρησιμοποιείται η τριχοειδής αέρια χρωματογραφία για 6300 ισομερή με μια σχετικά μικρή στήλη. Η ανίχνευση των επιλεγμένων θραυσμάτων μάζας γίνεται με χημικό ιονισμό αρνητικού δυναμικού (NCI). Η επιλογή των θραυσμάτων μάζας είναι εξειδικευμένη ανάλογα με το τεχνικό μίγμα, ανάλογα με το περιεχόμενο χλωρίου και τη διάταξη των ατόμων άνθρακα στα περιβαλλοντικά δείγματα.	0,12 µg/L
Chlorfenvinphos (CAS Number 470-90-6)	ENISO 10695:2000	Προσδιορισμός επιλεγμένων οργανικών ενώσεων του αζώτου και του φωσφόρου με αέρια χρωματογραφία	0,03 µg/L
Chlorpyrifos (CASNumber 2921-88-2)	ENISO 10695:2000	Προσδιορισμός επιλεγμένων οργανικών ενώσεων του αζώτου και του φωσφόρου με αέρια χρωματογραφία	0,009 µg/L
Aldrin (CAS Number 309-00-2), Dieldrin (CAS Number 60-57-1), Endrin (CAS Number 72-20-8), Isodrine (CAS Number 465-73-6)	EN ISO 6468:1996, ΑΡΗΑ 6431 Β:2012, ΑΡΗΑ 6431 C:2012, ΕΡΑ 508-608	Προσδιορισμός επιλεγμένων οργανοχλωριωμένων εντομοκτόνων, πολυχλωριωμένωνδιφαινυλίων και χλωροβενζολίων. Χρησιμοποιείται αέρια χρωματογραφία μετά από εκχύλιση υγρού/υγρού	0,003 µg/L
DDT συνολικό,	EN ISO 6468:1996,	Προσδιορισμός επιλεγμένων	DDT συνολικό:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ  
22PROC010788674-2022-06-22  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



para-para-DDT (CAS Number 50-29-3)	ΑΡΗΑ 6431 Β:2012, ΑΡΗΑ 6431 Γ:2012, ΕΡΑ 508-608	οργανοχλωριωμένων εντομοκτόνων, πολυχλωριωμένων διφαινυλίων και χλωροβενζολίων. Χρησιμοποιείται αέρια χρωματογραφία μετά από εκχύλιση υγρού/υγρού.	0,0075 µg/L, para-para-DDT: 0,003 µg/L
1,2-Dichloroethane (CAS Number 107-06-2)	ΕΝ 15680:2003, ΑΡΗΑ 6200 Β:2012, ΕΡΑ 8260	Προσδιορισμός με αέρια χρωματογραφία, πλήθους μονοκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων, ναφθαλενίου και άλλων χλωριωμένων ενώσεων χρησιμοποιώντας την τεχνική της «εκδίωξης και παγίδευσης» (purgeandtrap) και της θερμικής εκρόφησης.	3 µg/L
Dichloromethane (CAS Number 75-09-2)	ΕΝ 15680:2003, ΑΡΗΑ 6200 Β:2012, ΕΡΑ 8260	Προσδιορισμός με αέρια χρωματογραφία, πλήθους μονοκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων, ναφθαλενίου και άλλων χλωριωμένων ενώσεων χρησιμοποιώντας την τεχνική της «εκδίωξης και παγίδευσης» (purgeandtrap) και της θερμικής εκρόφησης.	6 µg/L
Di(2-ethylhexyl)phthalate (DEHP) (CAS Number 117-81-7)	ΕΝ 18856:2005, ΑΡΗΑ 6431 Β:2012, ΑΡΗΑ 6431 Γ:2012, ΕΡΑ 508-608	Προσδιορισμός επιλεγμένων φθαλικών ενώσεων εφαρμόζοντας αέρια χρωματογραφία συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας	0,39 µg/L
Diuron (CAS Number 330-54-1)	ΕΝ ISO 11369:1997, ΕΡΑ 632	Προσδιορισμός επιλεγμένων φυτοπροστατευτικών ουσιών (π.χ. εντομοκτόνα, ζιζανιοκτόνα) στο νερό, με την τεχνική της εκχύλισης στερεού/υγρού. Κατόπιν χρησιμοποιείται υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης με ανιχνευτή UV.	0,06 µg/L
Endosulfan (CAS Number 115-29-7)	ΕΝ ISO 6468:1996, ΑΡΗΑ 6431 Β:2012, ΑΡΗΑ 6431 Γ:2012, ΕΡΑ 508-608	Προσδιορισμός επιλεγμένων οργανοχλωριωμένων εντομοκτόνων, πολυχλωριωμένων διφαινυλίων και χλωροβενζολίων. Χρησιμοποιείται αέρια χρωματογραφία μετά από εκχύλιση υγρού/υγρού.	0,0015 µg/L
Fluoranthene (CAS Number 206-44-0)	ΕΝ 17993:2003, ΑΡΗΑ 6410 Β:2012, ΑΡΗΑ 6440 Β:2012, ΕΡΑ 525-625, ΕΡΑ 8270 D	Προσδιορισμός 15 πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων (ΡΑΗ) στο νερό με ΗΡΛC με ανιχνευτή φθορισμού μετά από εκχύλιση υγρού/υγρού	0,03 µg/L
Hexachlorobenzene (CAS Number 118-74-1)	ΕΝ ISO 6468:1996, ΑΡΗΑ 6431 Β:2012, ΑΡΗΑ 6431 Γ:2012, ΕΡΑ 508-608	Προσδιορισμός επιλεγμένων οργανοχλωριωμένων εντομοκτόνων, πολυχλωριωμένων διφαινυλίων και χλωροβενζολίων. Χρησιμοποιείται αέρια χρωματογραφία μετά από εκχύλιση υγρού/υγρού	0,003 µg/L
Hexachlorobutadiene (CAS Number 87-68-3)	ΕΝ 10301:1997, ΑΡΗΑ 6410 Β:2012, ΑΡΗΑ 6440 Β:2012, ΕΡΑ	Προσδιορισμός των πτητικών αλογονωμένων υδρογονανθράκων στο νερό χρησιμοποιώντας αέρια χρωματογραφία.	0,03 µg/L



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

	525-625, EPA 8270 D		
Hexachlorocyclohexane (HCH) (CASNumber 608-73-1)	EN ISO 6468:1996, APHA 6431 B:2012, APHA 6431 C:2012, EPA 508-608	Προσδιορισμός επιλεγμένων οργανοχλωριωμένων εντομοκτόνων, πολυχλωριωμένων διφαινυλίων και χλωροβενζολίων. Χρησιμοποιείται αέρια χρωματογραφία μετά από εκχύλιση υγρού/υγρού.	0,006 µg/L
Isoproturon (CAS Number 34123-59-6)	ENISO 11369:1997, EPA 632	Προσδιορισμός επιλεγμένων ουσιών προστασίας φυτών (π.χ. ζιζανιοκτόνα) στο νερό, με την τεχνική της εκχύλισης στερεού/υγρού. Κατόπιν χρησιμοποιείται υγρή χρωματογραφία υψηλής απόδοσης με ανιχνευτή UV	0,09 µg/L
Μόλυβδος και οι ενώσεις του (CASNumber 7439-92-1)	ENISO 17294-2:2004, EN ISO 15586	Προσδιορισμός 62 στοιχείων. Εφαρμογή της τεχνικής της Φασματομετρίας μάζας επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) (ISO 17294). Προσδιορισμός μολύβδου με τη χρήση φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης με φούρνο γραφίτη (ISO 15586).	2,16 µg/L
Υδράργυρος και οι ενώσεις του (CASNumber 7439-97-6)	EN ISO 17852:2008, ISO 12846:2012 - APHA 3112 B:2012	Προσδιορισμός υδραργύρου με ατομική φασματομετρία φθορισμού (ISO 17852) ή με φασματομετρία ατομικής απορρόφησης (AAS), με προσυγκέντρωση ( APHA 3112 B:2012)	0,015 µg/L
Naphthalene (CASNumber 91-20-3)	ENISO 17993:2003	Προσδιορισμός 15 πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων (PAH) στο νερό με HPLC με ανιχνευτή φθορισμού μετά από εκχύλιση υγρού/υγρού.	0,72 µg/L
Νικέλιο και οι ενώσεις του (CASNumber 7440-02-0)	ENISO 17294-2:2004, EN ISO 15586	Προσδιορισμός 62 στοιχείων εφαρμόζοντας την τεχνική της Φασματομετρίας μάζας επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) (ISO 17294). Προσδιορισμός νικελίου με τη χρήση φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης με φούρνο γραφίτη (ISO 15586).	6 µg/L
Nonylphenol (CASNumber 104-40-5)	EN ISO 18857-1:2006, APHA 5530 D:2012, APHA 6420 B:2012, APHA 6420 C:2012	Προσδιορισμός επιλεγμένων αλκυφαινολών-Μέρος 1: Αυτή η μέθοδος χρησιμοποιείται σε μη διηθημένα δείγματα και επιτυγχάνεται με υγρή εκχύλιση και ανίχνευση με αέρια χρωματογραφία συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας.	0,09 µg/L
Octylphenol (CASNumber 140-66-9)	EN ISO 18857-1:2006, APHA 5530 D:2012, APHA 6420 B:2012, APHA 6420 C:2012	Προσδιορισμός επιλεγμένων αλκυφαινολών-Μέρος 1: Αυτή η μέθοδος χρησιμοποιείται σε μη διηθημένα δείγματα και επιτυγχάνεται με υγρή εκχύλιση και ανίχνευση με αέρια χρωματογραφία συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας.	0,03 µg/L
Pentachlorobenz	EN ISO 6468:1996,	Προσδιορισμός επιλεγμένων	0,0021 µg/L



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22  
ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ene (CASNumber 608-93-5)	ΑΡΗΑ 6431 Β:2012, ΑΡΗΑ 6431 Γ:2012, ΕΡΑ 508-608	οργανοχλωριωμένων εντομοκτόνων, πολυχλωριωμένων διφαινυλίων και χλωροβενζολίων, εφαρμόζοντας αέρια χρωματογραφία μετά από εκχύλιση υγρού/υγρού	
Pentachlorophenol (CASNumber 87-86-5)	ΕΝ ΙΣΟ 6468:1996 ΑΡΗΑ 5530 Δ:2012, ΑΡΗΑ 6420 Β:2012, ΑΡΗΑ 6420 Γ:2012	Προσδιορισμός με αέρια χρωματογραφία επιλεγμένων χλωροφαινολίων στο νερό	0,12 μg/L
Benzo[a]pyrene (CAS Number 50-32-8), Benzo[b]fluoranthene (CAS Number 205-99-2), Benzo[k]fluoranthene (CAS Number 207-08-9), Benzo[g,h,i]perylene (CAS Number 191-24-2), Indeno[1,2,3-cd]pyrene (CAS Number 193-39-5)	ΕΝ ΙΣΟ 17993:2003, ΑΡΗΑ 6410 Β:2012, ΑΡΗΑ 6440 Β:2012, ΕΡΑ 525-625, ΕΡΑ 8270 Δ	Προσδιορισμός 15 πολυκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων (ΡΑΗ) στο νερό με ΗΡΛC με ανιχνευτή φθορισμού μετά από εκχύλιση υγρού/υγρού.	Benzo[a]pyrene: 0,015 μg/L, Benzo[b]fluoranthene: 0,009 μg/L, Benzo[k]fluoranthene: 0,009 μg/L, Benzo[g,h,i]perylene: 0,0006 μg/L, Indeno[1,2,3-cd]pyrene: 0,0006 μg/L.
Simazine (CAS Number 122-34-9)	ΕΝΙΣΟ 10695:2000, ΕΡΑ 536	Προσδιορισμός επιλεγμένων οργανικών ενώσεων του αζώτου και του φώσφορου με αέρια χρωματογραφία.	0,3 μg/L
Tributyltin compounds (CASNumber 36643-28-4)	ΕΝΙΣΟ 17353:2005, ΕΡΑ 8323	Προσδιορισμός επιλεγμένων οργανοκασιτερικών ενώσεων χρησιμοποιώντας αέρια χρωματογραφία.	0,00006 μg/L
Trichlorobenzenes (CASNumber 12002-48-1)	ΕΝΙΣΟ 17353:2005	Προσδιορισμός με αέρια χρωματογραφία, πλήθους μονοκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων, ναφθαλενίου και άλλων χλωριωμένων ενώσεων χρησιμοποιώντας την τεχνική της "εκδίωξης και παγίδευσης" (purgeandtrap) και της θερμικής εκρόφησης.	0,12 μg/L
Trichloromethane (CASNumber 67-66-3)	ΕΝ ΙΣΟ 15680:2003, ΑΡΗΑ 6200 Β:2012, ΕΡΑ 8260.	Προσδιορισμός με αέρια χρωματογραφία, πλήθους μονοκυκλικών αρωματικών υδρογονανθράκων, ναφθαλενίου και άλλων χλωριωμένων ενώσεων χρησιμοποιώντας την τεχνική της "εκδίωξης και παγίδευσης" (purgeandtrap) και της θερμικής εκρόφησης.	0,75 μg/L
Trifluralin (CASNumber 1582-09-8)	ΕΝ ΙΣΟ 10695:2000, ΑΡΗΑ 6431 Β:2012, ΑΡΗΑ	Προσδιορισμός επιλεγμένων οργανικών ενώσεων του αζώτου και του φώσφορου με αέρια χρωματογραφία.	0,009 μg/L



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22

«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

	6431 C:2012, EPA 508-608		
Carbon tetrachloride (CAS Number 56-23-5), Tetrachloroethylene (CAS Number 127-18-4), Trichloroethylene (CAS Number 79-01-6)	EN ISO 10301:1997, APHA 6200 B:2012, EPA 8260	Προσδιορισμός των πτητικών αλογονωμένων υδρογονανθράκων στο νερό χρησιμοποιώντας αέρια χρωματογραφία.	Carbontetrachloride: 3,6 µg/L, Tetrachloroethylene: 3,0 µg/L, Trichloroethylene: 3,0 µg/L
<b>ΕΙΔΙΚΟΙ ΡΥΠΟΙ</b>			
1,1,1-Τριχλωροαιθάνιο (CASNumber 71-55-6)	EPA 524.3	Μέτρηση των εκδιωκόμενων οργανικών ενώσεων στο νερό με αέρια χρωματογραφία (που φέρει τριχοειδή στήλη) συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας	3 µg/L
1,1,2-Τριχλωροαιθάνιο (CASNumber 79-00-5)	EPA 524.3	Μέτρηση των εκδιωκόμενων οργανικών ενώσεων στο νερό με αέρια χρωματογραφία (που φέρει τριχοειδή στήλη) συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας	3 µg/L
1,1-Διχλωροαιθυλένιο (CASNumber 75-35-4)	EPA 524.3	Μέτρηση των εκδιωκόμενων οργανικών ενώσεων στο νερό με αέρια χρωματογραφία (που φέρει τριχοειδή στήλη) συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας	3 µg/L
1,2-Διχλωροαιθυλένιο (CASNumber 540-59-0)	EPA 524.3	Μέτρηση των εκδιωκόμενων οργανικών ενώσεων στο νερό με αέρια χρωματογραφία (που φέρει τριχοειδή στήλη) συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας	3 µg/L
1,2-Διχλωροβενζόλιο (CASNumber 95-50-1)	EPA 524.3, APHA 6200 B:2012	Μέτρηση των εκδιωκόμενων οργανικών ενώσεων στο νερό με αέρια χρωματογραφία (που φέρει τριχοειδή στήλη) συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας	3 µg/L
1,3-Διχλωροβενζόλιο (CASNumber 541-73-1)	EPA 524.3, APHA 6200 B:2012	Μέτρηση των εκδιωκόμενων οργανικών ενώσεων στο νερό με αέρια χρωματογραφία (που φέρει τριχοειδή στήλη) συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας	3 µg/L
1,4-Διχλωροβενζόλιο (CASNumber 106-46-7)	EPA 524.3, APHA 6200 B:2012	Μέτρηση των εκδιωκόμενων οργανικών ενώσεων στο νερό με αέρια χρωματογραφία (που φέρει τριχοειδή στήλη) συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας	3 µg/L
2,4,5-T (τριχλωροφαινοξοξικόξυ) &εστέρες (CASNumber 93-76-5)	EPA 515.1	Προσδιορισμός των χλωριωμένων οξέων στο νερό με αέρια χρωματογραφία που έχει ανιχνευτή σύλληψης ηλεκτρονίων.	0,03 µg/L
2,4-D (2,4-διχλωροφαινοξυ	EPA 515.1	Προσδιορισμός των χλωριωμένων οξέων στο νερό με αέρια χρωματογραφία που έχει	0,03 µg/L





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22

«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

οξικό οξύ) και εστέρες(CASNumber 94-75-7)		ανιχνευτή σύλληψης ηλεκτρονίων.	
2 χλωροτολουόλιο (CASNumber 95-49-8)	EPA 524.3, APHA 6200 B:2012	Μέτρηση των εκδιωκόμενων οργανικών ενώσεων στο νερό με αέρια χρωματογραφία (που φέρει τριχοειδή στήλη) συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας	0,3 µg/L
3-4 διχλωροανιλίνη (CASNumber 95-76-1)	EPA 8131	Προσδιορισμός της ανιλίνης και επιλεγμένων παραγωγών αυτής με αέρα χρωματογραφία	0,15 µg/L
4 χλωροτολουόλιο (CASNumber 106-43-4)	EPA 524.3, APHA 6200 B:2012	Μέτρηση των εκδιωκόμενων οργανικών ενώσεων στο νερό με αέρια χρωματογραφία (που φέρει τριχοειδή στήλη) συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας	0,3 µg/L
4 διχλωροανιλίνη (CASNumber 106-47-8)	EPA 8131	Προσδιορισμός της ανιλίνης και επιλεγμένων παραγωγών αυτής με αέρα χρωματογραφία.	0,015 µg/L
4 Azinphosethyl (CASNumber 2642-71-79)	EPA 8141A	Προσδιορισμός οργανοφωσφορικών ενώσεων με αέρια χρωματογραφία	0,0015 µg/L
Azinphosmethyl (CASNumber 86-50-0)	EPA 8141A	Προσδιορισμός οργανοφωσφορικών ενώσεων με αέρια χρωματογραφία	0,0015 µg/L
Bentazone (CASNumber 25057-89-0)	EPA 515.1	Προσδιορισμός των χλωριωμένων οξέων στο νερό με αέρια χρωματογραφία που έχει ανιχνευτή σύλληψης ηλεκτρονίων.	0,03 µg/L
Coumaphos (CASNumber 56-72-4)	EPA 8141A	Προσδιορισμός οργανοφωσφορικών ενώσεων με αέρια χρωματογραφία	0,021 µg/L
2 Demeton O+S (CAS Number 8065-48-3)	EPA 8141A	Προσδιορισμός οργανοφωσφορικών ενώσεων με αέρια χρωματογραφία.	0,015 µg/L
Demeton-S-Methyl (CAS Number 919-86-8)	EPA 1694	Προσδιορισμός φαρμακευτικών προϊόντων και ειδών προσωπικής φροντίδας στο νερό, στο έδαφος, στα ιζήματα και στα βιοστερεά με υγρή χρωματογραφία συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας (HPLC/MS/MS).	0,03 µg/L
Dichlorprop (CASNumber 120-36-5)	EPA 515.1	Προσδιορισμός των χλωριωμένων οξέων στο νερό με αέρια χρωματογραφία που έχει ανιχνευτή σύλληψης ηλεκτρονίων.	0,03 µg/L
Dimethoate (CASNumber 60-51-5)	EPA 8141A	Προσδιορισμός οργανοφωσφορικών ενώσεων με αέρια χρωματογραφία	0,15 µg/L
Disulfoton (CASNumber 298-04-4)	EPA 8141A	Προσδιορισμός οργανοφωσφορικών ενώσεων με αέρια χρωματογραφία	0,0012 µg/L
Fenitrothion (CASNumber 122-14-5)	EPA 8141A	Προσδιορισμός οργανοφωσφορικών ενώσεων με αέρια χρωματογραφία.	0,0009 µg/L



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Fenthion (CASNumber 55-38-9)	EPA 8141A	Προσδιορισμός οργανοφωσφορικών ενώσεων με αέρια χρωματογραφία.	0,0003 µg/L
Heptaclor (CASNumber 76-44-8)	EPA 8080A, APHA 6431 B:2012, APHA 6431 C:2012	Προσδιορισμός οργανοχλωριωμένων ζιζανιοκτόνων και πολυχλωριωμένωνδιφαινυλίων με αέρια χρωματογραφία	0,015 µg/L
Heptaclorhepoxi de (CASNumber 102-45-73)	EPA 8080A, APHA 6431 B:2012, APHA 6431 C:2012	Προσδιορισμός οργανοχλωριωμένων ζιζανιοκτόνων και πολυχλωριωμένωνδιφαινυλίων με αέρια χρωματογραφία.	0,015 µg/L
inuron (CASNumber 330-55-2)	EPA 1694, EPA 632	Προσδιορισμός οργανοχλωριωμένων ζιζανιοκτόνων και πολυχλωριωμένωνδιφαινυλίων με αέρια χρωματογραφία	0,15 µg/L
Malathion (CASNumber 121-75-5)	EPA 8141A	ροσδιορισμόςοργανοφωσφορικών ενώσεων με αέρια χρωματογραφία.	0,003 µg/L
MCPA (CASNumber 94-74-6)	EPA 515.1	Προσδιορισμός των χλωριωμένων οξέων στο νερό με αέρια χρωματογραφία που έχει ανιχνευτή σύλληψης ηλεκτρονίων.	0,03 µg/L
Mecorprop (CASNumber 7085-19-0)	EPA 515.1	Προσδιορισμός των χλωριωμένων οξέων στο νερό με αέρια χρωματογραφία που έχει ανιχνευτή σύλληψης ηλεκτρονίων.	0,03 µg/L
Medamidofthos (CASNumber 10265-92-6)	EPA 515.1	Προσδιορισμός οργανοφωσφορικών ενώσεων με αέρια χρωματογραφία με ανιχνευτή αζώτου- φώσφορου (NPD).	0,03 µg/L
Mevinphos (CASNumber 7786-34-7)	EPA 8141A	Προσδιορισμός οργανοφωσφορικών ενώσεων με αέρια χρωματογραφία.	0,003 µg/L
Monolinuron (CASNumber 1746-81-2)	EPA 1694, EPA 632	Προσδιορισμός φαρμακευτικών προϊόντων και ειδών προσωπικής φροντίδας στο νερό, στο έδαφος, στα ιζήματα και στα βιοστερεά με υγρή χρωματογραφία συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας (HPLC/MS/MS).	0,03 µg/L
Omethoate (CASNumber 1113-02-6)	EPA 507	Προσδιορισμός με αέρια χρωματογραφία που έχει ανιχνευτή με ανιχνευτή αζώτουφώσφορου (NPD).	0,03 µg/L
Oxydemeton-methyl (CASNumber 301-12-2)	EPA 507	Προσδιορισμός με αέρια χρωματογραφία που έχει ανιχνευτή με ανιχνευτή αζώτουφώσφορου (NPD).	0,03 µg/L
Parathion (CASNumber 56-38-2)	EPA 8141A	Προσδιορισμός οργανοφωσφορικών ενώσεων με αέρια χρωματογραφία.	0,003 µg/L
Parathionmethyl (CASNumber 298-00-0)	EPA 8141A	Προσδιορισμός οργανοφωσφορικών ενώσεων με αέρια χρωματογραφία	0,003 µg/L
Propanil (CASNumber	EPA 535, EPA 632	Προσδιορισμός χλωροακετανιλιδίου και άλλων προϊόντων διάσπασης των	0,03 µg/L



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22

«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

709-98-8)		ζιζανιοκτόνων ακεταμιδίου στο πόσιμο νερό με εκχύλιση στερεής φάσης και υγρή χρωματογραφία συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας	
Pyrazon (CASNumber 1698-60-8)	EPA 535	Προσδιορισμός χλωροακετανιλιδίου και άλλων προϊόντων διάσπασης των ζιζανιοκτόνων ακεταμιδίου στο πόσιμο νερό με εκχύλιση στερεής φάσης και υγρή χρωματογραφία συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας	0,03 µg/L
Triazophos (CASNumber 24017-47-8)	EPA 507	Προσδιορισμός με αέρια χρωματογραφία με ανιχνευτή αζώτου- φώσφορου (NPD)	0,009 µg/L
Trichlorfon (CASNumber 52-68-6)	EPA 8141A	Προσδιορισμός οργανοφωσφορικών ενώσεων με αέρια χρωματογραφία	0,0006 µg/L
Αιθυλοβενζόλιο (CASNumber 100-41-4)	EPA 524.3, APHA 6200 B:2012	Μέτρηση των εκδιωκόμενων οργανικών ενώσεων στο νερό με αέρια χρωματογραφία (που φέρει τριχοειδή στήλη) συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας	3 µg/L
Επιφανειοδραστική παράγοντες – Γραμμικά Αλκυλοβενζο-σουλφονικά άλατα (LAS)	APHA 5540 C: 2012,	Χρήση SPE-HPLC Προσδιορισμός LAS είτε με χρήση φασματοφωτομετρίας (652 nm), είτε με χρήση SPE-HPLC με φθορισμομετρικό ανιχνευτή	81 µg/L
Κυανιούχα (CASNumber 74-90-8)	SW-846 Method 9213, APHA 4500-CNC, E : 2012, ISO 6703-1:1984	Ποτενσιομετρικός προσδιορισμός (SW-846), ή προσδιορισμός κυανιούχων με αλκαλική απόσταξη και μέτρηση απορρόφησης με χρήση φασματοφωτομετρίας στα 575-582 nm (APHA 4500)	3 µg/L
Ξυλόλια (m+p) (CAS Number 108-38-3, 106-42-3)	EPA 524.3, APHA 6200 B:2012	Μέτρηση των εκδιωκόμενων οργανικών ενώσεων στο νερό με αέρια χρωματογραφία (που φέρει τριχοειδή στήλη) συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας	3 µg/L
Ξυλόλια (o) (CASNumber 95-47-6)	EPA 524.3, APHA 6200 B:2012	Μέτρηση των εκδιωκόμενων οργανικών ενώσεων στο νερό με αέρια χρωματογραφία (που φέρει τριχοειδή στήλη) συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας.	3 µg/L
Ολικές φαινόλες	SW-846 9065 & 9067, APHA 5530 D:2012, APHA 6420 B:2012, APHA 6420 C:2012	Φασματοφωτομετρικός προσδιορισμός	15 µg/L
Πολυχλωριωμένα διφαινύλια	EPA 8080A, APHA 6431 B:2012, APHA 6431 C:2012	Προσδιορισμός οργανοχλωριωμένων ζιζανιοκτόνων και πολυχλωριωμένων διφαινυλίων με αέρια χρωματογραφία.	0,0042 µg/L
Τολουόλιο (CASNumber	EPA 524.3, APHA 6200 B:2012	Μέτρηση των εκδιωκόμενων οργανικών ενώσεων στο νερό με αέρια χρωματογραφία	3 µg/L



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

108-88-3)		(που φέρει τριχοειδή στήλη) συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας	
Φαινόλη (CASNumber 108-95-2)	EPA 528m APHA 5530 D:2012, APHA 6420 B:2012, APHA 6420 C:2012	Προσδιορισμός των φαινολών στο πόσιμο νερό με εκχύλιση στερεής φάσης και αέρια χρωματογραφία (που φέρει τριχοειδή στήλη) συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας	2,4 µg/L
Χλωροβενζόλιο (CASNumber 108-90-7)	EPA 524.3, APHA 6200 B:2012	Μέτρηση των εκδιωκόμενων οργανικών ενώσεων στο νερό με αέρια χρωματογραφία (που φέρει τριχοειδή στήλη) συνδυασμένη με φασματομετρία μάζας.	0,3 µg/L
Αρσενικό (CASNumber 7440-38-2)	EPA 200.8, EN ISO 15586, EN ISO 17294-2:2004	Προσδιορισμός ιχνοστοιχείων στα νερά και τα απόβλητα με την τεχνική της φασματομετρίας μάζας επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) (EPA 200.8). Προσδιορισμός αρσενικού με τη χρήση φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης με φούρνο γραφίτη (ISO 15586)	9 µg/L
Κασσίτερος (CASNumber 7440-31-5)	EPA 200.7, EN ISO 15586, APHA 3113B:2012	Προσδιορισμός μετάλλων και ιχνοστοιχείων στα νερά και τα απόβλητα με την τεχνική της Φασματοσκοπίας ατομικής εκπομπής επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (EPA 200.7). Προσδιορισμός κασσίτερου με τη χρήση φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης με φούρνο γραφίτη. (ISO 15586).	0,66 µg/L
Κοβάλτιο (CASNumber 7440-48-4)	EPA 200.8, EN ISO 15586, EN ISO 17294-2:2004	Προσδιορισμός ιχνοστοιχείων στα νερά και τα απόβλητα με την τεχνική της Φασματομετρίας μάζας επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) (EPA 200.8). Προσδιορισμός κοβαλτίου με τη χρήση φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης με φούρνο γραφίτη	6 µg/L
Μολυβδένιο (CASNumber 7439-98-7)	EPA200.8 , EN ISO 15586, EN ISO 17294-2:2004	Προσδιορισμός ιχνοστοιχείων στα νερά και τα απόβλητα με την τεχνική της Φασματομετρίας μάζας επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) (EPA 200.8). Προσδιορισμός μολυβδενίου με τη χρήση φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης με φούρνο γραφίτη (ISO 15586).	1,32 µg/L
Σελήνιο (CASNumber 7782-49-2)	EPA 200.8, EN ISO 15586, EN ISO 17294-2:2004	Προσδιορισμός ιχνοστοιχείων στα νερά και τα απόβλητα με την τεχνική της Φασματομετρίας μάζας επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) (EPA 200.8). Προσδιορισμός σεληνίου με τη χρήση φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης με φούρνο γραφίτη(ISO 15586).	1,5 µg/L
Χαλκός (CASNumber	EPA 200.8, EN ISO 15586, EN ISO	Προσδιορισμός ιχνοστοιχείων στα νερά και τα απόβλητα με την τεχνική της	0,9 µg/L



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ  
22PROC010788674 2022-06-22  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



7440-50-8)	17294-2:2004	Φασματομετρίας μάζας επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) (EPA 200.8). Προσδιορισμός χαλκού με τη χρήση φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης με φούρνο γραφίτη (ISO 15586).	
Χρώμιο VI	EPA218.6 , EPA 200.8 με διαχωρισμό κατά ASTMmethodD528 1-98, APHA 3500-CrC:2012	Προσδιορισμός διαλυμένου Cr(VI) σε πόσιμο νερό, υπόγειο νερό και υγρά απόβλητα με ιοντική χρωματογραφία. (EPA 218.6) Προσδιορισμός εξασθενούς χρωμίου με χρήση ιοντικής χρωματογραφίας, που διαθέτει post-column pneumatic controller και ανιχνευτή ορατού φάσματος (μέτρηση στα 530 nm)( APHA 4500-B B:2012)	0,9 µg/L
Χρώμιο ολικό (CASNumber 7440-47-3)	EPA 200.8, EN ISO 15586, EN ISO 17294-2:2004	Προσδιορισμός ιχνοστοιχείων στα νερά και τα απόβλητα με την τεχνική της Φασματομετρίας μάζας επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) (EPA 200.8). Προσδιορισμός χρωμίου με τη χρήση φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης με φούρνο γραφίτη (ISO 15586).	6,9 µg/L
Ψευδάργυρος (CASNumber 7440-66-6)	EPA 200.8, EN ISO 15586, EN ISO 17294-2:2004	Προσδιορισμός ιχνοστοιχείων στα νερά και τα απόβλητα με την τεχνική της Φασματομετρίας μάζας επαγωγικά συζευγμένου πλάσματος (ICP-MS) (EPA 200.8). Προσδιορισμός ψευδάργυρου με τη χρήση φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης με φούρνο γραφίτη (ISO 15586).	2,4 µg/L
<b>ΛΟΙΠΕΣ ΟΥΣΙΕΣ</b>			
Άργυρος, Μαγγάνιο, Σίδηρος, Αντιμόνιο, Βανάδιο, Θάλλιο	EN ISO 15586, EN ISO 17294-2:2004	Προσδιορισμός ιχνοστοιχείων με τη χρήση φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης με φούρνο γραφίτη	Άργυρος 0,6 µg/L, Μαγγάνιο 1,5 µg/L, Σίδηρος 3,0 µg/L, Αντιμόνιο 3,0 µg/L, Βανάδιο 6 µg/L, Θάλλιο 3 µg/L.
Βάριο	APHA 3113 B: 2012	Προσδιορισμός βαρίου με τη χρήση φασματομετρίας ατομικής απορρόφησης με φούρνο γραφίτη	9,0 µg/L
Βόριο	APHA 4500-B B:2012	Προσδιορισμός βορίου με χρήση φασματομετρίας (μέτρηση στα 540 nm)	0,7 µg/L
<b>ΦΥΣΙΚΟΧΗΜΙΚΕΣ ΠΑΡΑΜΕΤΡΟΙ</b>			<b>Ενδεικτικό όριο ποσοτικοποίησης</b>
BOD	APHA 5210 B:2012	Προσδιορισμός του βιοχημικός απαιτούμενου οξυγόνου εντός πέντε ημερών (BOD5) με μέτρηση διαφορών διαλυμένου	2,0 mg/L



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

		οξυγόνου	
Αγωγιμότητα	ΑΡΗΑ 2510 Β:2012 - ΕΛΟΤ EN 27888:1993	Προσδιορισμός ηλεκτρικής αγωγιμότητας με χρήση ηλεκτροδίου (probe) με ενσωματωμένο θερμομέτρο για αντιστάθμιση της θερμοκρασίας.	0,020 mg/L
Αμμωνιακό άζωτο	ISO 14911:1998 - ΑΡΗΑ 4500 –NH3 : 2012	Προσδιορισμός αμμωνιακού αζώτου είτε με χρήση ιοντικής χρωματογραφίας είτε φασματοφωτομετρικά με την μέθοδο του μπλε της ινδοφαινόλης (4500 –NH3 –F), είτε με χρήση επιλεκτικού ηλεκτροδίου (4500 –NH3 –D)	0,050 mg/L
Νιτρικό άζωτο	ΑΡΗΑ 4110 Β : 2012	Προσδιορισμός νιτρικών με χρήση ιοντικής χρωματογραφίας που διαθέτει καταστολέα (suppressor) αγωγιμότητας κινητής φάσης (eluent) και αγωγιμομετρικό ανιχνευτή	8,0 μg/L
Νιτρώδες άζωτο	ΑΡΗΑ 4110 Β : 2012	Προσδιορισμός νιτρώδων με χρήση ιοντικής χρωματογραφίας που διαθέτει καταστολέα (suppressor) αγωγιμότητας κινητής φάσης (eluent) και αγωγιμομετρικό ανιχνευτή	10 μg/L

Για τα υπόγεια ύδατα η ΕΓΥ έχει εκδώσει οδηγία εργασίας για τη δειγματοληψία και ανάλυση των υπόγειων νερών για τον προσδιορισμό ανόργανων παραμέτρων & οργανικών διαλυτών και φυτοφαρμάκων,

([http://nmwn.ypeka.gr/sites/all/themes/bootstrap/pdfs/PROTOCOLS\\_GROUNDWATER.pdf](http://nmwn.ypeka.gr/sites/all/themes/bootstrap/pdfs/PROTOCOLS_GROUNDWATER.pdf)).

Στις οδηγίες εργασίας αναφέρονται διεξοδικά:

- Ο απαιτούμενος εξοπλισμός
- Τα αντιδραστήρια
- Η συλλογή αντιπροσωπευτικού δείγματος
- Η σταθεροποίηση – συντήρηση δειγμάτων
- Σήμανση – ταυτοποίηση δείγματος
- Παραλαβή από το εργαστήριο
- Αποθήκευση στο εργαστήριο

Συγκριμένα παρουσιάζεται η διαδικασία για μετρήσεις φυσικο-χημικών παραμέτρων (pH, αγωγιμότητα, O<sub>2</sub>, θερμοκρασία αέρα, θερμοκρασία νερού).

Αναλυτικά οι παράμετροι που μετρώνται, το αντίστοιχο πρότυπο, ο εξοπλισμός και το όριο ποσοτικοποίησης παρουσιάζονται στον πίνακα 13.

**Πίνακας 13.** Παράμετροι, πρότυπα, εξοπλισμός και όριο ποσοτικοποίησης για τα υπόγεια ύδατα

Παράμετρος	Πρότυπο	Εξοπλισμός	Όριο ποσοτικοποίησης
pH	ΕΛΟΤ 658:1983	Εργαστηριακό Πεχάμετρο	
Αγωγιμότητα – E.C.	ΕΛΟΤ EN 27888:1993	Εργαστηριακό	<5μS/cm



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22

«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

		Αγωγιμόμετρο	
Χλωριούχα – Cl <sup>-</sup>	ISO2- 9297:1989	Συσκευή Αυτόματης τιτλοδότησης	<5mg/L
	ISO2- 10304-1:2007	Συσκευή Ιοντικής Χρωματογραφίας	<5mg/L
Θειικά – SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup>	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο ASTMD516:2007	Φασματοφωτόμετρο	<5mg/L
	ISO2- 10304-1:2007	Συσκευή Ιοντικής Χρωματογραφίας	<5mg/L
Νιτρικά – NO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο DIN 38405 D9-1:2008	Φασματοφωτόμετρο	<1mg/L
	ISO2- 10304-1:2007	Συσκευή Ιοντικής Χρωματογραφίας	<5mg/L
Νιτρώδη – NO <sub>2</sub> <sup>-</sup>	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο ΕΛΟΤ EN 26777:1993	Φασματοφωτόμετρο	<0,05mg/L
	ISO2- 10304-1:2007	Συσκευή Ιοντικής Χρωματογραφίας	<0,1mg/L
Αμμώνιο – NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο DIN 38406-5:1983	Φασματοφωτόμετρο	<0,02mg/L
Μαγγάνιο – Mn	ASTMD5673:2003	ICP-MS	<5ppb
Χαλκός – Cu	ASTMD5673:2003	ICP-MS	<5ppb
Μόλυβδος – Pb	ASTMD5673:2003	ICP-MS	<5ppb
Κάδμιο – Cd	ASTMD5673:2003	ICP-MS	<5ppb
Νικέλιο – Ni	ASTMD5673:2003	ICP-MS	<5ppb
Αργίλιο – Al	ASTMD5673:2003	ICP-MS	<5ppb
Κοβάλτιο – Co	ASTMD5673:2003	ICP-MS	<5ppb
Αρσενικό – As	ASTMD5673:2003	ICP-MS	<5ppb
Υδράργυρος – Hg	ASTMD5673:2003	ICP-MS	<0,5ppb
Χρώμιο (ολικό) – Cr <sub>tot</sub>	ASTMD5673:2003	ICP-MS	<5ppb
Χρώμιο (εξασθενές) – Cr <sup>6+</sup>	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη STANDARDMETHODS 3500-Cr	Φασματοφωτόμετρο	<5ppb
	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη στη μέθοδο U.S. EPA Method 218.6 and Dionex TechniCa2 +INote 26.1,2	Συσκευή Ιοντικής Χρωματογραφίας	<1ppb
Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (τριχλωροαιθυλένιο & τετραχλωροαιθυλένιο)	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε μέθοδο της EPA	GC-MSMS	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

Φυτοφάρμακα	Εσωτερική μέθοδος βασισμένη σε μέθοδο της ΕΡΑ	GC-MSMS&LC-MSMS	
-------------	---	-----------------	--

Αναφορικά στη δειγματοληψία και τη συντήρηση δειγμάτων νερού εφαρμόζεται το ΕΛΟΤ EN ISO 5667.03, όπου για κάθε παράμετρο περιγράφεται ο τύπος δοχείου, ο τυπικός όγκος και η μέθοδος γεμίσματος, η τεχνική συντήρησης και ο μέγιστος προτεινόμενος χρόνος συντήρησης πριν την ανάλυση (παρατίθενται στον επόμενο πίνακα 14).

**Πίνακας 14.** Δειγματοληψία και συντήρηση δειγμάτων νερού (ΕΛΟΤ EN ISO 5667.03)

Παράμετρος	Τύπος δοχείου	Τυπικός όγκος (ml) και μέθοδος γεμίσματος	Τεχνική συντήρησης	Μέγιστος προτεινόμενος χρόνος συντήρησης πριν την ανάλυση
Αγωγιμότητα pH Αλκαλικότητα	Πλαστικό (PP, PTFE, PVC, PET) & Γυαλί	200 ML (γέμισμα του δοχείου μέχρι επάνω για τον αποκλεισμό του αέρα)	Συντήρηση στους 1-5°C	Η ανάλυση κατά προτίμηση να εκτελείται επί τόπου ή στο εργαστήριο σε 24 ώρες
Θειικά Χλωριούχα Νιτρικά Νιτρώδη Αμμωνία Διαλυμένα μέταλλα	Πλαστικό (PP, PTFE, PVC, PET)	200ML	Συντήρηση στους 1-5°C	1 μήνας 24 ώρες
CR(VI)	Πλαστικό (PP, PTFE, PVC, PET)	100ML	Σε pH <2 με προσθήκη 1% πυκνού HNO <sub>3</sub> (62%)	1μήνας στους 1-4°C, 6μήνες (-20°C)
Χλωριωμένοι διαλύτες	Γυάλινα φιαλίδια με διάφραγμα από PTFE	100ML	Σε pH >8 με προσθήκη 1M NaOH (4%) & συντήρηση στους 1-4°C	24 ώρες
			Γέμισμα του δοχείου μέχρι επάνω για τον αποκλεισμό του αέρα Συντήρηση	24 ώρες





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ

			στους 1-5°C	
Φυτοφάρμακα, Οργανοχλωριωμένα Οργανοφωσφορικά και Οργανοαζωτούχα	Γυάλινες φιάλες (ξέπλυμα με διαλύτη και πώμα PTFE )	1000ML Μην ξεπλένετε το δοχείο με το δείγμα, επειδή τα στοιχεία παραμένου ν στα τοιχώματα του δοχείου. Μην γεμίζετε εντελώς το δοχείο με το δείγμα	Συντήρηση στους 1-5°C	Ο χρόνος συντήρησης του εκχυλίσματος είναι 5 ημέρες

Σχετικά με τις αναλυτικές μεθόδους για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων έχει εκδοθεί η **Αριθ. Η.Π. 38317/1621/Ε 103 (ΦΕΚ Β 1977/6/9/2011)** που αναφέρει τεχνικές προδιαγραφές και ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων των αναλυτικών μεθόδων για τη χημική ανάλυση και παρακολούθηση της κατάστασης των υδάτων, σε συμμόρφωση προς τις διατάξεις της οδηγίας 2009/90/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου. Συγκεκριμένα αναφέρεται στο Άρθρο 3 ότι οι αναλυτικές μέθοδοι, συμπεριλαμβανομένων των εργαστηριακών, των μετρήσεων πεδίου και των αυτόματων (on-line), που χρησιμοποιούνται στο πλαίσιο εφαρμογής των προγραμμάτων χημικής παρακολούθησης της κατάστασης των υδάτων, σύμφωνα με το άρθρο 11 του Π.Δ. 51/2007, επικυρώνονται και τεκμηριώνονται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO/IEC-17025 ή άλλο ισοδύναμο, διεθνώς αποδεκτό πρότυπο. Στο Άρθρο 4 προσδιορίζονται τα ελάχιστα κριτήρια επιδόσεων των αναλυτικών μεθόδων, στο άρθρο 5 ο υπολογισμός των μέσων τιμών, και στο άρθρο 6 η διασφάλιση ποιότητας και ο ποιοτικός έλεγχος.

### Επιλεγμένες Αναφορές

- 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ ΥΔ Αν. Μακεδονίας (2017), διαθέσιμο: [http://wfdver.ypeka.gr/wp-content/uploads/2017/12/EL11\\_SDLAP\\_APPROVED.pdf](http://wfdver.ypeka.gr/wp-content/uploads/2017/12/EL11_SDLAP_APPROVED.pdf)
- 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση του ΣΔΛΑΠ ΥΔ Θράκης (2017), διαθέσιμο: [http://wfdver.ypeka.gr/wp-content/uploads/2017/12/EL12\\_SDLAP\\_APPROVED.pdf](http://wfdver.ypeka.gr/wp-content/uploads/2017/12/EL12_SDLAP_APPROVED.pdf)
- <http://nmwn.ypeka.gr/content/%CE%B5%CE%B8%CE%BD%CE%B9%CE%BA%CF%8C-%CE%B4%CE%AF%CE%BA%CF%84%CF%85%CE%BF-%CF%80%CE%B1%CF%81%CE%B1%CE%BA%CE%BF%CE%BB%CE%BF%CF%8D%CE%B8%CE%B7%CF%83%CE%B7%CF%82-%CF%84%CE%B7%CF%82-%CF%80%CE%BF%CF%83%CE%BF%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82-%CE%BA%CE%B1%CE%B9-%CF%80%CE%BF%CE%B9%CE%BF%CF%84%CE%B9%CE%BA%CE%AE%CF%82-%CE%BA%CE%B1%CF%84%CE%AC%CF%83%CF%84%CE%B1%CF%83%CE%B7%CF%82-%CF%84%CF%89%CE%BD-%CE%B5%CF%80%CE%B9%CF%86%CE%B1%CE%BD%CE%B5%CE%B9%CE%B1%CE%BA%CF%8E%CE%BD-%CE%BA%CE%B1%CE%B9>



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22

«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ

4. <http://nmwn.ypeka.gr/>
5. [http://nmwn.ypeka.gr/sites/all/themes/bootstrap/pdfs/PARAKOLOYTHOYMENES\\_PARAMETROI.pdf](http://nmwn.ypeka.gr/sites/all/themes/bootstrap/pdfs/PARAKOLOYTHOYMENES_PARAMETROI.pdf)
6. [http://nmwn.ypeka.gr/sites/all/themes/bootstrap/pdfs/P2\\_PRWTOKOLLA.pdf](http://nmwn.ypeka.gr/sites/all/themes/bootstrap/pdfs/P2_PRWTOKOLLA.pdf)
7. [http://nmwn.ypeka.gr/groundwater-stations?field\\_hydro\\_sector\\_tid=524&field\\_hydro\\_system\\_tid=All](http://nmwn.ypeka.gr/groundwater-stations?field_hydro_sector_tid=524&field_hydro_system_tid=All)
8. [http://nmwn.ypeka.gr/groundwater-stations?field\\_hydro\\_sector\\_tid=579&field\\_hydro\\_system\\_tid=All](http://nmwn.ypeka.gr/groundwater-stations?field_hydro_sector_tid=579&field_hydro_system_tid=All)

#### 4. ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

### ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΟΥ/ΣΧΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

#### 4.1. Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης

Η διάρκεια της Σύμβασης είναι 24 μήνες με δικαίωμα προαίρεσης /παράτασης της διάρκειας στους 36 μήνες. Σε αυτήν πρόκειται να υλοποιηθούν 8 εποχικές δειγματοληψίες, ήτοι 4 εποχικές δειγματοληψίες κάθε σημείου δειγματοληψίας επιφανειακών και υπογείων δειγμάτων υδάτων, οι οποίες για κάθε σημείο δειγματοληψίας θα απέχουν τουλάχιστον πενήντα (50) ημερολογιακές ημέρες μεταξύ τους, για δύο (2) έτη και εν συνεχεία η ανάλυση των χημικών παραμέτρων όπως περιγράφονται ανωτέρω. Στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ασκήσει το δικαίωμα προαίρεσης/παράτασης, η διάρκεια της Σύμβασης θα παραταθεί για άλλους 12 μήνες και σε αυτή πρόκειται να υλοποιηθούν άλλες 4 εποχικές δειγματοληψίες, κάθε σημείου δειγματοληψίας επιφανειακών και υπογείων δειγμάτων υδάτων, οι οποίες για κάθε σημείο δειγματοληψίας θα απέχουν τουλάχιστον πενήντα (50) ημερολογιακές ημέρες μεταξύ τους και εν συνεχεία η ανάλυση των χημικών παραμέτρων όπως περιγράφονται ανωτέρω.

#### 4.2 Τόπος υλοποίησης/ παροχής των υπηρεσιών:

Η τόπος υλοποίησης των δειγματοληψιών αφορά τα Υδατικά Διαμερίσματα ΥΔ 11 και ΥΔ12, στην περιοχή ευθύνης της Δ/νσης Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης. Τα αποτελέσματα των αναλύσεων θα παραδίδονται στην έδρα της Δ/νσης Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης. Τα εργαστηριακά αποτελέσματα, οι εργαστηριακές καρτέλες ανάλυσης καθώς και οι εποχικές εκθέσεις αξιολόγησης παραδίδονται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την λήξη κάθε εποχικού τριμήνου, ενώ οι συγκριτικές εκθέσεις αξιολόγησης εντός τριάντα (30) ημερών από τη λήξη της διετίας ή/ και της τριετίας ανάλογα.

#### 4.3. Παραδοτέα/ Χρονολόγιο

Ο Ανάδοχος οφείλει, εντός 10 ημερών από την υπογραφή της σύμβασής του να αποστείλει στη Διεύθυνση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, στην ταχυδρομική διεύθυνση: Τενέδου 58, Τ.Κ. 65404, Καβάλα, προς έγκριση το χρονοδιάγραμμα παρακολούθησης των δύο ετών.

Σε περίπτωση αλλαγής ή μη τήρησης του χρονοδιαγράμματος παρακολούθησης, ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώνει τουλάχιστον 10 ημέρες πριν την προγραμματισμένη δειγματοληψία την Διεύθυνση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης.

Η Διεύθυνση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης διατηρεί το δικαίωμα εκπρόσωποι της να παρευρίσκεται κατά τη διεξαγωγή των προγραμματισμένων δειγματοληψιών, ελέγχοντας τη σχετική διαδικασία δειγματοληψίας.

Η μορφή των παραδοτέων θα είναι σε μορφή αρχείου excel (\*.xls , \*.xlsx ) σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Ο Πίνακας θα περιλαμβάνει κατά ελάχιστο για κάθε δείγμα, για το οποίο έγινε δειγματοληψία και αναλύθηκε, τα εξής:

α/α, όνομα σταθμού, Συντεταγμένες σημείου δειγματοληψίας (Χ,Υ σε ΕΓΣΑ '87), ημερομηνία δειγματοληψίας, χημική παράμετρος, κατηγορία χημικής παραμέτρου, ημερομηνία ανάλυσης, μέθοδος ανάλυσης, μονάδα μέτρησης, ανώτερη αποδεκτή τιμή, αποτέλεσμα, χρωματική απεικόνιση (πράσινο ή κόκκινο), εάν υπερβαίνει την ανώτερη αποδεκτή τιμή ή όχι.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22

«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



Τα περιεχόμενα του Πίνακα μπορούν να επεκταθούν μετά από πρόταση της Αναθέτουσας Αρχής ή/και του Αναδόχου, εφόσον τα δύο μέρη συμφωνήσουν πριν την διενέργεια της πρώτης δειγματοληψίας.

Το αρχείο αυτό θα πρέπει να εισάγεται και να μπορεί να αναγνωσθεί από το πρόγραμμα ARCGISver. 10.2 ή νεότερο.

Επίσης, ο ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει και τις καρτέλες αποτύπωσης των εργαστηριακών αναλύσεων.

Τέλος, ο ανάδοχος οφείλει να παραδίδει για κάθε εποχική δειγματοληψία έκθεση αξιολόγησης των αποτελεσμάτων ανά σημείο και στο τέλος της διετίας συγκριτική έκθεση αξιολόγησης των αποτελεσμάτων αυτών. Στη περίπτωση άσκησης του δικαιώματος προαίρεσης ο ανάδοχος οφείλει να παραδώσει επιπλέον μία συγκριτική έκθεση αξιολόγησης ολόκληρης της διάρκειας παρακολούθησης των τριών ετών.

Τα εργαστηριακά αποτελέσματα, οι εργαστηριακές καρτέλες ανάλυσης καθώς και οι εποχικές εκθέσεις αξιολόγησης παραδίδονται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την λήξη κάθε εποχικού τριμήνου, ενώ οι συγκριτικές εκθέσεις αξιολόγησης εντός τριάντα (30) ημερών από τη λήξη της διετίας ή/ και της τριετίας ανάλογα.

	Μήνες από υπογραφή σύμβασης																																								
Παραδοτέα	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36					
1ο	■	■	■																																						
2ο				■	■	■																																			
3ο							■	■	■																																
4ο										■	■	■																													
5ο												■	■	■																											
6ο														■	■	■																									
7ο																		■	■	■																					
8ο																						■	■	■																	
9ο																								■	■	■															
10ο																														■	■	■									
11ο																																■	■	■							
12ο																																						■	■	■	■

Κάθε εποχική δειγματοληψία θα εκτελείται εντός του συγκεκριμένου τριμήνου για το σύνολο των επιφανειακών και υπογείων νερών. Διαδοχικές δειγματοληψίες για κάθε σημείο θα απέχουν χρονικά τουλάχιστον πενήντα (50) ημέρες μεταξύ τους. Τα παραδοτέα παραδίδονται εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την λήξη κάθε τριμήνου.

Πίνακας 14. Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης δειγματοληψιών



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22

«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΥΠΟΠΑΡΑΡΤΗΜΑ-ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΤΩΝ ΥΔΑΤΙΚΩΝ ΔΙΑΜΕΡΙΣΜΑΤΩΝ 11 (ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ) ΚΑΙ 12 (ΘΡΑΚΗΣ) ΤΗΣ 1<sup>ΗΣ</sup> ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ

**Πίνακας Π1.** Ποτάμια Υδατικά Συστήματα στο ΥΔ Αν. Μακεδονίας (πηγή: 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ Αν. Μακεδονίας, 2017) – ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Μέση Ετήσια Απορροή (hm <sup>3</sup> )
1	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0B02250072N	ΦΥΣ	10,18	92,1	10184,5	2054,92
2	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0002100249N	ΦΥΣ	6,33	6,72	31,5	4,63
3	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100238H	ΙΤΥΣ	16,01	92,63	688,9	101,27
4	ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0002100241N	ΦΥΣ	6,66	28,05	28,05	4,12
5	ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0002100136N	ΦΥΣ	11,32	44,79	116,0	17,06
6	ΣΡΥΜΟΝΙΚΟΥ Ρ.	EL1106R0002180067N	ΦΥΣ	16,08	59,36	59,36	8,72
7	ΣΚΑΠΑΝΗΣ Ρ.	EL1106R0002160065N	ΦΥΣ	40,97	161,51	161,51	23,73
8	ΠΑΤΕΡΑ Ρ.	EL1106R0002100133N	ΦΥΣ	14,32	82,07	82,07	12,06
9	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0002000028H	ΙΤΥΣ	63,68	799,9	11342,4	2288,54
10	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	EL1106R0002140061H	ΙΤΥΣ	6,97	31,86	49,7	7,3
11	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1106R0002120260N	ΦΥΣ	24,66	96,92	96,92	14,23
12	ΕΖΙΟΒΗΣ Ρ.	EL1106R0002080030N	ΦΥΣ	19,25	65,93	65,93	9,68
13	ΑΓΙΑΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ Ρ.	EL1106R0002040005N	ΦΥΣ	9,37	76,38	76,38	11,23
14	ΚΑΣΤΡΟΛΑΚΚΑΣ Ρ.	EL1106R0002020004N	ΦΥΣ	5,72	50,17	50,17	7,37
15	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	EL1106R0001010001N	ΦΥΣ	3,41	24,74	123,9	18,21
16	ΠΛΑΤΑΝΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0003010088N	ΦΥΣ	5,90	39,36	39,36	5,13
17	ΒΡΥΣΗ Ρ.	EL1106R0007010091N	ΦΥΣ	2,79	39,25	39,25	3,57
18	ΑΣΠΡΟΧΩΜΑ Ρ.	EL1106R0009010092N	ΦΥΣ	17,21	113,84	113,84	16,8
19	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0002200069N	ΦΥΣ	19,57	108,57	108,57	15,95
20	ΜΑΚΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0004010076N	ΦΥΣ	6,48	50,79	60,5	11,65
21	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1106R0002060421N	ΦΥΣ	13,99	92,72	357,9	79,19
22	ΜΑΡΜΑΡΑ Π.	EL1106R0005010089N	ΦΥΣ	29,16	233,94	233,94	34,45



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22

«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



ΕΣΠΑ  
2014-2020

ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

23	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	EL1106R0004040081N	ΦΥΣ	3,37	21,35	21,35	4,11
24	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002060007N	ΦΥΣ	14,52	172,45	2016,0	446
25	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002100247N	ΦΥΣ	22,87	139,42	271,2	39,86
26	ΑΧΛΑΔΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002100251N	ΦΥΣ	7,21	52,46	61,3	9,01
27	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0002100250N	ΦΥΣ	6,02	24,78	24,78	3,64
28	ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0002100137N	ΦΥΣ	12,53	71,24	71,24	10,47
29	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	EL1106R0004020083N	ΦΥΣ	6,71	27,18	118,8	22,88
30	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	EL1106R0004020084N	ΦΥΣ	10,11	43,23	91,6	17,65
31	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002100248N	ΦΥΣ	1,3	38,98	38,98	5,73
32	ΒΡΥΣΗ Ρ.	EL1106R0007010090H	ΙΤΥΣ	5,23	6,25	37,1	5,45
33	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	EL1106R0004040080H	ΙΤΥΣ	3,73	7,94	7,94	1,53
34	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	EL1106R0004030078H	ΙΤΥΣ	11,65	111,77	214,6	41,34
35	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	EL1106R0004000079N	ΦΥΣ	10,16	95,15	103,1	19,86
36	ΒΑΘΥΤΟΠΟΥ Ρ.	EL1106R0004020082H	ΙΤΥΣ	5,40	20,57	139,4	26,85
37	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0002250070H	ΙΤΥΣ	8,74	44,11	10304,8	2079,18
38	ΚΕΡΚΙΝΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002220073N	ΦΥΣ	4,55	18,79	237,8	34,95
39	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0002000003N	ΦΥΣ	13,49	71,78	15612,1	3150,03
40	ΣΚΑΠΑΝΗΣ Ρ.	EL1106R0002160063H	ΙΤΥΣ	8,67	25,99	207,5	30,51
41	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	EL1106R0002140062N	ΦΥΣ	5,22	17,8	17,8	2,62
42	ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π.	EL1106R0002120156H	ΙΤΥΣ	12,17	21,19	47,1	8,35
43	ΧΡΥΣΟΡΡΟΗΣ Π.	EL1106R0002120157N	ΦΥΣ	7,54	35,6	35,6	5,23
44	ΚΡΟΥΣΟΒΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002100246H	ΙΤΥΣ	2,10	5,58	276,8	40,68
45	ΕΡΥΘΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0002100239H	ΙΤΥΣ	7,48	17,89	45,9	6,75
46	ΑΓΙΟΥ ΙΩΑΝΝΟΥ Ρ.	EL1106R0002100031H	ΙΤΥΣ	8,29	182,67	1145,3	168,35
47	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	EL1106R0002060325H	ΙΤΥΣ	8,88	68,26	361,2	79,9
48	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002060006N	ΦΥΣ	14,66	221,43	2237,5	495
49	ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ	EL1106R0002060217A	ΤΥΣ	17,55	244,39	588,8	130,27
50	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100245H	ΙΤΥΣ	10,95	35,37	312,1	45,88
51	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100244H	ΙΤΥΣ	11,01	132,2	444,3	65,31
52	ΜΠΕΛΙΤΣΑΣ Π.	EL1106R0002100242H	ΙΤΥΣ	7,47	106,03	550,4	80,9
53	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0002250071H	ΙΤΥΣ	3,35	76,14	10260,7	2070,2



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22

«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



2014-2020

ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

							9
54	ΜΑΚΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0004010077N	ΦΥΣ	2,28	14,67	65,5	12,61
55	ΣΤΡΥΜΟΝΑΣ Π.	EL1106R0002010002N	ΦΥΣ	1,55	10,33	15622,4	3152,12
56	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1106R0002220175N	ΦΥΣ	6,61	35,12	35,12	5,1
57	ΚΕΡΚΙΝΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002220074N	ΦΥΣ	19,49	184,36	219,0	32,19
58	ΚΟΚΚΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0002100134N	ΦΥΣ	5,09	62,51	183,2	26,93
59	ΒΑΘΥΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1106R0004020085N	ΦΥΣ	2,55	4,0	4,0	0,77
60	ΜΑΥΡΟΠΟΥΛΙ Ρ.	EL1106R0002100253N	ΦΥΣ	5,96	8,81	8,81	1,3
61	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0002200068N	ΦΥΣ	4,98	7,96	116,5	17,12
62	ΣΤΡΥΜΟΝΙΚΟΥ Ρ.	EL1106R0002180066N	ΦΥΣ	4,64	17,07	76,4	11,23
63	ΣΚΑΠΑΝΗΣ Ρ.	EL1106R0002160064N	ΦΥΣ	5,56	20,16	181,6	26,69
64	ΕΖΙΟΒΗΣ Ρ.	EL1106R0002080029N	ΦΥΣ	15,59	59,91	125,8	18,49
65	ΠΗΓΑΔΟΥΛΙ Ρ.	EL1106R0003010087N	ΦΥΣ	11,62	21,59	33,9	27,81
66	ΑΓΙΩΝ ΑΝΑΡΓΥΡΩΝ Ρ.	EL1106R0002100132N	ΦΥΣ	7,39	8,35	273,7	40,23
67	ΛΑΚΚΟΣ Ρ.	EL1106R0002060109N	ΦΥΣ	6,54	87,72	87,72	19,4
68	ΑΓΓΙΤΗΣ Π.	EL1106R0002060108N	ΦΥΣ	32,55	265,71	499,1	110,42
69	ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ.	EL1106R0002060219N	ΦΥΣ	6,79	70,61	70,61	15,62
70	ΕΠΤΑΜΥΛΟΙ Ρ.	EL1106R0002100135N	ΦΥΣ	2,90	4,69	4,69	1,06
71	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1106R0002060423N	ΦΥΣ	5,42	115,81	115,81	25,59
72	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1106R0002060422H	ΙΤΥΣ	0,83	51,57	167,4	37,03
73	ΚΕΦΑΛΑΡΙ Ρ.	EL1106R0002060218H	ΙΤΥΣ	6,07	17,02	87,6	19,39
74	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	EL1106R0002060420H	ΙΤΥΣ	5,57	36,52	755,6	167,16
75	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1106R0002120054H	ΙΤΥΣ	9,18	30,92	184,6	27,13
76	ΤΑΦΡΟΣ ΦΙΛΙΠΠΩΝ	EL1106R0002060293A	ΤΥΣ	7,25	256,81	256,81	56,82
77	ΑΓΓΙΣΤΡΟΥ Π.	EL1106R0B02240094N	ΦΥΣ	3,32	85,43	85,43	48,68
78	ΧΕΙΜΑΡΡΟΣ ΔΟΞΑΤΟΥ	EL1106R0002060326N	ΦΥΣ	4,14	292,95	292,95	64,81
79	ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ Ρ.	EL1106R0002060112N	ΦΥΣ	4,40	68,46	68,46	22,12
80	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1106R0002060110N	ΦΥΣ	4,81	77,22	77,22	18,8



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

81	Ρ. ΠΗΓΩΝ ΜΥΛΟΠΟΤΑΜΟΥ - Ζ. ΠΗΓΗΣ	EL1106R0002060414N	ΦΥΣ	11,96	96,01	96,01	20,02
82	Ρ. ΠΗΓΩΝ ΑΓ. ΒΑΡΒΑΡΑΣ	EL1106R0002060416N	ΦΥΣ	1,35	1,81	1,81	2,21
83	Ρ. ΠΗΓΩΝ ΑΚΡΙΝΟΥ	EL1106R0004020127N	ΦΥΣ	3,96	44,42	44,42	1,93

**Πίνακας Π2.** Λιμναία και ιδιαίτερα τροποποιημένα ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ11 (στοιχεία της 1<sup>ης</sup> Αναθέωρησης ΣΔΛΑΠ Αν. Μακεδονίας, 2017)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Περίμετρος (km)
1	ΛΙΜΝΗ ΚΕΡΚΙΝΗ	EL1106L000002H	ΙΤΥΣ	46,1	70,6
2	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΛΕΥΚΟΓΕΙΩΝ	EL1106RL004040001H	ΙΤΥΣ	1,1	11,9

**Πίνακας Π3.** Μεταβατικά ΥΣ στο ΥΔ11 (στοιχεία της 1<sup>ης</sup> Αναθέωρησης ΣΔΛΑΠ Αν. Μακεδονίας, 2017)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Περίμετρος (km)
1	ΕΚΒΟΛΕΣ Π. ΣΤΡΥΜΟΝΑ	EL1106T0001N	ΦΥΣ	5,94	13,85

**Πίνακας Π4.** Παράκτια ΥΣ στο ΥΔ11 (στοιχεία της 1<sup>ης</sup> Αναθέωρησης ΣΔΛΑΠ Αν. Μακεδονίας, 2017)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Περίμετρος (km)
1	ΣΤΡΥΜΟΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	EL1106C0001N	ΦΥΣ	482,28	111,39
2	ΑΚΤΕΣ ΣΥΜΒΟΛΟΥ	EL1106C0002N	ΦΥΣ	55,95	73,39
3	ΝΕΑ ΠΕΡΑΜΟΣ	EL1106C0003N	ΦΥΣ	12,04	42,18
4	ΔΥΤΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	EL1106C0004N	ΦΥΣ	183,16	79,48

**Πίνακας Π5.** Υπόγεια Υδατικά Συστήματα στο ΥΔ 11 (στοιχεία της 1<sup>ης</sup> Αναθέωρησης ΣΔΛΑΠ Αν. Μακεδονίας, 2017)

α/α	Όνομα ΥΥΣ	Κωδικός ΥΥΣ	Έκταση (km <sup>2</sup> )
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΕΡΡΩΝ	EL1100010	2.244,91
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΓΚΙΣΤΡΟΥ	EL110B020	153,75
3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΑΛΑΚΡΟΥ	EL110B030	722,98
4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΕΝΟΙΚΙΟΥ - ΑΓΓΙΤΗ	EL1100040	425,28
5	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΡΑΜΑΣ	EL1100050	736,15
6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΓΓΑΙΟΥ	EL1100060	229,23
7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΡΜΑΡΑ	EL1100070	92,43
8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΩ ΠΟΡΟΪΩΝ – ΜΠΕΛΕΣ	EL11FB080	320,20





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

9	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΠΡΟΒΑΛΤΑΣ	EL1100090	20,19
10	ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΡΟΥΣΙΩΝ – ΚΕΡΔΥΛΙΩΝ	EL1100100	913,33
11	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΡΟΝΤΟΥΣ	EL110B110	436,83
12	ΣΥΣΤΗΜΑ ΝΕΥΡΟΚΟΠΙΟΥ	EL1100120	105,83
13	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΜΒΟΛΟΥ – ΚΑΒΑΛΑΣ	EL1100130	376,37
14	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΥΘΕΡΩΝ – ΝΕΑΣ ΠΕΡΑΜΟΥ	EL1100140	19,24
15	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΦΡΥΝΙΟΥ	EL1100150	75,53

**Πίνακας Π6.** ΠοτάμιαΥδατικά Συστήματα στο ΥΔ Θράκης (πηγή: 1<sup>η</sup> Αναθεώρηση ΣΔΛΑΠ Θράκης, 2017)  
– ΦΥΣ: Φυσικό ΥΣ

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Μήκος (km)	Άμεση Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Αθροιστική Λεκάνη Απορροής (km <sup>2</sup> )	Μέση Ετήσια Απορροή (hm <sup>3</sup> )	ΛΑΠ
<b>ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207)</b>								
1	ΝΕΣΤΟΣ Π.	EL1207R0002000002H	ΙΤΥΣ	15,05	15,44	2265,0	1509,7 1	EL1207
2	ΝΕΣΤΟΣ Π.	EL1207R0002000004H	ΙΤΥΣ	6,41	13,87	2100,1	1399,8 4	EL1207
3	ΝΕΣΤΟΣ Π.	EL1207R0002000005N	ΦΥΣ	20,08	101,17	2086,2	1390,5 9	EL1207
4	ΝΕΣΤΟΣ Π.	EL1207R0002000006N	ΦΥΣ	32,97	29,78	1984,9	1323,0 3	EL1207
5	ΝΕΣΤΟΣ Π.	EL1207R0002010001H	ΙΤΥΣ	9,42	18,26	2430,0	1619,7 3	EL1207
6	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002020003N	ΦΥΣ	17,82	149,4	249,0	99,58	EL1207
7	ΜΑΥΡΟΜΥΤΗΣ Ρ.	EL1207R0002040007N	ΦΥΣ	7,25	39,57	39,6	26,38	EL1207
8	ΚΑΤΩ ΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002060008N	ΦΥΣ	9,31	62,15	62,2	41,43	EL1207
9	ΧΡΥΣΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002080009N	ΦΥΣ	5,59	11,33	11,3	7,55	EL1207
10	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	EL1207R0002100010N	ΦΥΣ	5,30	43,33	35,7	28,88	EL1207
11	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ Ρ.	EL1207R0002120011N	ΦΥΣ	8,78	30,17	48,6	32,37	EL1207
12	ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ Ρ.	EL1207R0002120012N	ΦΥΣ	1,71	18,04	18,0	12,02	EL1207
13	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002140013N	ΦΥΣ	8,02	39,49	280,1	109,8	EL1207
14	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002140014N	ΦΥΣ	22,77	61,33	240,6	94,32	EL1207
15	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002140020N	ΦΥΣ	16,85	67,75	67,8	26,56	EL1207
16	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002140117N	ΦΥΣ	2,67	46,77	17,7	79	EL1207



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22

«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



2014-2020

ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

17	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002140118N	ΦΥΣ	2,15	9,8	9,8	3,84	EL1207
18	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002140215N	ΦΥΣ	6,43	30,71	55,5	21,77	EL1207
19	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002140216N	ΦΥΣ	2,75	24,83	24,8	9,73	EL1207
20	ΑΡΚΟΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002140319N	ΦΥΣ	5,48	28,47	28,5	11,16	EL1207
21	ΝΕΣΤΟΣ Π.	EL1207R0002150021H	ΙΤΥΣ	6,63	13,23	1202,4	801,46	EL1207
22	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002160022N	ΦΥΣ	15,27	37,94	201,3	134,20	EL1207
23	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002160027N	ΦΥΣ	6,96	24,8	24,8	16,53	EL1207
24	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002160123N	ΦΥΣ	4,60	14,11	14,1	9,41	EL1207
25	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002160224N	ΦΥΣ	6,21	22,42	109,1	72,7	EL1207
26	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002160225N	ΦΥΣ	11,86	86,6	86,6	57,72	EL1207
27	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002160326N	ΦΥΣ	2,27	15,47	15,5	10,31	EL1207
28	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1207R0002180028N	ΦΥΣ	15,55	42,3	107,9	84,97	EL1207
29	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1207R0002180031N	ΦΥΣ	5,75	15,65	35,2	23,47	EL1207
30	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1207R0002180032N	ΦΥΣ	4,39	19,56	19,6	13,04	EL1207
31	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1207R0002180129N	ΦΥΣ	1,40	18,29	18,3	12,18	EL1207
32	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	EL1207R0002180230N	ΦΥΣ	6,93	31,69	31,7	21,12	EL1207
33	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002200033N	ΦΥΣ	4,27	14,81	36,2	24,12	EL1207
34	ΠΕΤΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002200034N	ΦΥΣ	7,01	21,38	21,4	14,25	EL1207
35	ΜΥΛΟΥ Ρ.	EL1207R0002220035N	ΦΥΣ	5,48	31,75	31,8	21,16	EL1207
36	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	EL1207R0002240036N	ΦΥΣ	13,61	80,32	202,1	65,4	EL1207
37	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	EL1207R0002240037N	ΦΥΣ	17,45	66,28	121,8	39,41	EL1207
38	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	EL1207R0002240038N	ΦΥΣ	7,19	55,49	55,5	17,96	EL1207
39	ΨΥΧΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1207R0002260039N	ΦΥΣ	4,02	24,41	24,4	16,27	EL1207
40	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0002280142N	ΦΥΣ	3,92	9,6	20,6	13,7	EL1207
41	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0002280143N	ΦΥΣ	1,39	10,95	11,0	7,3	EL1207
42	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0002280244N	ΦΥΣ	1,74	3,23	26,0	17,35	EL1207
43	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0002280245N	ΦΥΣ	3,93	22,8	22,8	15,2	EL1207
44	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0002280347N	ΦΥΣ	1,91	1,47	24,7	16,63	EL1207
45	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0002280348N	ΦΥΣ	3,21	23,48	23,5	15,65	EL1207
46	ΜΥΛΟΡΕΥΜΑ Ρ.	EL1207R0002300049N	ΦΥΣ	7,99	93,64	93,6	62,42	EL1207
47	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	EL1207R0005010050H	ΙΤΥΣ	4,49	14,6	221,8	65,24	EL1207
48	ΛΑΣΠΙΑΣ Ρ.	EL1207R0005010051H	ΙΤΥΣ	10,70	207,2	207,2	60,95	EL1207
49	ΝΕΣΤΟΣ Π.	EL1207R0B02000040N	ΦΥΣ	17,69	61,66	211,8	141,16	EL1207
50	ΔΕΣΠΑΤΗΣ Π.	EL1207R0B02280041N	ΦΥΣ	19,55	46,6	118,1	78,74	EL1207



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΠΕΜΑΤΟΣ (ΕΛ1208)								
51	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΕΛ1208R0000000057N	ΦΥΣ	12,02	48,97	319,6	86,22	ΕΛ1208
52	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΕΛ1208R0000000059N	ΦΥΣ	26,78	118,21	235,4	63,51	ΕΛ1208
53	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΕΛ1208R0000000069N	ΦΥΣ	10,95	31,1	481,6	160	ΕΛ1208
54	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΕΛ1208R0000000073N	ΦΥΣ	5,30	17,08	278,5	92,53	ΕΛ1208
55	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΕΛ1208R0000000076N	ΦΥΣ	16,77	71,81	239,2	79,46	ΕΛ1208
56	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΕΛ1208R0000010052A	ΤΥΣ	3,60	15,92	455,3	122,84	ΕΛ1208
57	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1208R0000010063H	ΙΤΥΣ	4,92	2,17	29,0	6,43	ΕΛ1208
58	ΑΜΜΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1208R0000010064N	ΦΥΣ	11,19	26,79	26,8	5,95	ΕΛ1208
59	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΕΛ1208R0000010066N	ΦΥΣ	7,87	60,57		198,0	ΕΛ1208
60	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΕΛ1208R0000010067N	ΦΥΣ	6,47	27,5	580,5	192,83	ΕΛ1208
61	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΕΛ1208R0000010068N	ΦΥΣ	11,27	71,26	553,0	183,7	ΕΛ1208
62	ΑΣΠΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	ΕΛ1208R0000010080H	ΙΤΥΣ	14,74	113,24	108,0	31,00	ΕΛ1208
63	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΕΛ1208R0000020054N	ΦΥΣ	10,40	23,62		6,37	ΕΛ1208
64	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΕΛ1208R0000020082N	ΦΥΣ	5,77	22,5	22,5	7,47	ΕΛ1208
65	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΕΛ1208R0000030055A	ΤΥΣ	3,09	21,55	415,7	112,17	ΕΛ1208
66	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΕΛ1208R0000030056A	ΤΥΣ	6,99	74,62	394,2	106,35	ΕΛ1208
67	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΕΛ1208R0000040058N	ΦΥΣ	7,38	35,21	35,2	9,5	ΕΛ1208
68	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΕΛ1208R0000040083N	ΦΥΣ	6,41	16,25	16,3	5,4	ΕΛ1208
69	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΕΛ1208R0000060070N	ΦΥΣ	13,92	46,76	133,3	44,27	ΕΛ1208
70	ΞΗΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	ΕΛ1208R0000060071N	ΦΥΣ	18,48	73,25	86,5	28,74	ΕΛ1208
71	ΘΕΡΜΟ ΛΟΥΤΡΟ Ρ.	ΕΛ1208R0000060072N	ΦΥΣ	2,11	13,27	13,3	4,41	ΕΛ1208
72	ΡΟΔΟΠΗΓΗ Ρ.	ΕΛ1208R0000080074N	ΦΥΣ	2,76	3,01	22,3	7,4	ΕΛ1208
73	ΡΟΔΟΠΗΓΗ Ρ.	ΕΛ1208R0000080075N	ΦΥΣ	2,69	19,25	19,3	6,4	ΕΛ1208
74	ΚΟΣΥΝΘΟΣ Π.	ΕΛ1208R0000090060N	ΦΥΣ	13,18	81,42	117,2	31,61	ΕΛ1208
75	ΜΕΓΑΛΟ Ρ.	ΕΛ1208R0000090061N	ΦΥΣ	3,81	35,72	35,7	9,64	ΕΛ1208
76	ΚΡΕΜΜΥΔΟΡΕΜΑ Π.	ΕΛ1208R0000100077N	ΦΥΣ	4,49	42,82	42,8	14,23	ΕΛ1208
77	ΡΕΜΑΤΙΑ Ρ.	ΕΛ1208R0000120078N	ΦΥΣ	4,57	16,66	16,7	5,53	ΕΛ1208
78	ΚΟΜΨΑΤΟΣ Π.	ΕΛ1208R0000130079N	ΦΥΣ	14,86	107,85	107,9	35,83	ΕΛ1208
ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (ΕΛ1209)								
79	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.	ΕΛ1209R0000010084N	ΦΥΣ	3,63	26,35	365,4	45,00	ΕΛ1209
80	ΒΟΣΒΟΖΗΣ Π.	ΕΛ1209R0000010085N	ΦΥΣ	7,70	74,91	345,2	42,52	ΕΛ1209
81	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1209R0000020086H	ΙΤΥΣ	11,47	61,02	106,9	13,17	ΕΛ1209
82	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	ΕΛ1209R0000020087N	ΦΥΣ	6,66	13,72	106,9	13,17	ΕΛ1209



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

83	ΚΑΡΥΔΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0000020088N	ΦΥΣ	6,22	32,43	32,2	3,97	EL1209
84	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0000030089N	ΦΥΣ	14,54	100,26	147,2	18,13	EL1209
85	ΧΙΟΝΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0000030090N	ΦΥΣ	11,21	56,26	55,5	6,84	EL1209
86	ΠΛΑΤΑΝΙΤΗΣ Ρ.	EL1209R00010100113N	ΦΥΣ	6,05	31,44	31,4	6,40	EL1209
87	ΛΙΣΣΟΣ Π.	EL1209R00020000102H	ΙΤΥΣ	11,34	114,19	722,0	146,74	EL1209
88	ΛΙΣΣΟΣ Π.	EL1209R00020000106N	ΦΥΣ	8,27	59,58	517,7	105,22	EL1209
89	ΛΙΣΣΟΣ Π.	EL1209R00020000111N	ΦΥΣ	54,08	247,68	307,7	62,54	EL1209
90	ΛΙΣΣΟΣ Π.	EL1209R0002020092N	ΦΥΣ	3,27	83,9	77,0	15,66	EL1209
91	ΛΙΣΣΟΣ Π.	EL1209R0002030094H	ΙΤΥΣ	8,56	8,58		302,00	EL1209
92	ΛΙΣΣΟΣ Π.	EL1209R0002030095H	ΙΤΥΣ	13,28	111,65	1379,9	280,44	EL1209
93	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00020400101N	ΦΥΣ	23,26	153,23	153,2	31,14	EL1209
94	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0002040096N	ΦΥΣ	3,54	41,36	362,7	73,71	EL1209
95	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0002040097H	ΙΤΥΣ	3,01	6,39	321,3	65,3	EL1209
96	ΣΙΔΗΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0002040098N	ΦΥΣ	13,85	70,53	314,9	64,01	EL1209
97	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R0002040199H	ΙΤΥΣ	6,08	22,34	91,2	18,53	EL1209
98	ΑΜΥΓΔΑΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00020402100N	ΦΥΣ	4,09	58,92	58,9	11,97	EL1209
99	ΜΙΚΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00020600103N	ΦΥΣ	13,52	184,57	183,6	37,31	EL1209
100	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00020800104H	ΙΤΥΣ	12,57	25,77	90,5	18,40	EL1209
101	ΞΗΡΟΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00020800105N	ΦΥΣ	7,13	64,63	64,8	13,16	EL1209
102	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00021000107N	ΦΥΣ	14,18	17,03	150,4	30,57	EL1209
103	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00021000109N	ΦΥΣ	4,94	27,3	90,3	18,35	EL1209
104	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00021000110N	ΦΥΣ	9,25	62,1	63,0	12,8	EL1209
105	ΜΕΛΙΣΣΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00021001108N	ΦΥΣ	6,99	43,28	43,1	8,77	EL1209
106	ΑΛΕΠΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1209R00021200112N	ΦΥΣ	4,64	60,42	60,4	12,28	EL1209
<b>ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)</b>								
107	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	EL1210R00020100124N	ΦΥΣ	6,44	7,67	305,1	72,91	EL1210
108	ΔΥΤΙΚΟΣ ΒΡΑΧΙΟΝΑΣ	EL1210R00020100125N	ΦΥΣ	11,66	34,4	297,4	71,07	EL1210
109	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	EL1210R00020100126H	ΙΤΥΣ	6,03	32,87	263,0	62,85	EL1210
110	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	EL1210R00020100127N	ΦΥΣ	7,27	72,1	230,2	55,00	EL1210
111	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	EL1210R00020100128N	ΦΥΣ	4,99	21,84	158,1	37,77	EL1210
112	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	EL1210R00020100129N	ΦΥΣ	14,82	87,6	144,1	34,42	EL1210
113	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	EL1210R00020100130N	ΦΥΣ	3,02	21,46	48,6	11,62	EL1210
114	ΑΡΔΑΝΙΟΥΣ Ρ.	EL1210R00020100131N	ΦΥΣ	3,95	27,15	27,2	6,49	EL1210



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

115	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	EL1210R00020200139H	ΙΤΥΣ	10,02	21,64	81,3	19,44	EL1210
116	ΠΡΟΒΑΤΩΝΑΣ Ρ.	EL1210R00020200140N	ΦΥΣ	8,46	59,69	59,7	14,27	EL1210
117	ΕΒΡΟΣ Π.	EL1210R00020300132A	ΤΥΣ	7,93	207	52870,0	8436	EL1210
118	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1210R00020400141H	ΙΤΥΣ	9,69	54,8	100,2	23,96	EL1210
119	ΜΑΥΡΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1210R00020400142N	ΦΥΣ	8,99	45,44	45,4	10,86	EL1210
120	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1210R00020600143N	ΦΥΣ	6,85	7,65	227,1	54,28	EL1210
121	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1210R00020600145N	ΦΥΣ	7,45	37,33	161,8	38,67	EL1210
122	ΛΥΓΑΡΙΑ Ρ.	EL1210R00020600146N	ΦΥΣ	8,65	25,44	25,4	6,08	EL1210
123	ΔΙΑΒΟΛΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1210R00020600147N	ΦΥΣ	12,94	43,1	99,0	23,67	EL1210
124	ΔΑΜΑΣΚΗΝΙΕΣ Ρ.	EL1210R00020600148N	ΦΥΣ	9,13	16,2	16,2	3,87	EL1210
125	ΛΙΒΑΔΕΙΑ Ρ.	EL1210R00020600149N	ΦΥΣ	6,97	39,74	39,7	9,5	EL1210
126	ΚΑΜΗΛΟΠΟΤΑΜΟΣ Ρ.	EL1210R00020601144N	ΦΥΣ	10,05	57,66	57,7	13,78	EL1210
127	ΚΑΖΑΝΙ Ρ.	EL1210R00020800150N	ΦΥΣ	0,99	8,79	32,9	7,9	EL1210
128	ΚΑΖΑΝΙ Ρ.	EL1210R00020800151N	ΦΥΣ	2,26	24,12	24,12	5,79	EL1210
129	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	EL1210R00021000154N	ΦΥΣ	11,50	73,8	169,4	46,6	EL1210
130	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	EL1210R00021000155N	ΦΥΣ	20,28	66,99	96,3	23,03	EL1210
131	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	EL1210R00021000156N	ΦΥΣ	3,48	29,33	29,3	7,01	EL1210
132	ΠΟΤΙΣΤΙΚΟΝ Ρ.	EL1210R00021001153N	ΦΥΣ	5,29	24,8	194,2	46,43	EL1210
133	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	EL1210R00021400168N	ΦΥΣ	4,11	185,82	451,7	97,57	EL1210
134	ΜΠΕΡΔΕΜΕΝΟ Ρ.	EL1210R00021400171H	ΙΤΥΣ	11,80	78,74	196,7	42,49	EL1210
135	ΔΑΣΟΣ Ρ.	EL1210R00021400172H	ΙΤΥΣ	8,51	30,29	118,0	25,49	EL1210
136	ΕΗΡΟΝ Ρ.	EL1210R00021400173N	ΦΥΣ	21,23	87,71	87,7	18,94	EL1210
137	ΜΑΝΝΑ Ρ.	EL1210R00021401169H	ΙΤΥΣ	2,90	2,65	69,2	14,94	EL1210
138	ΜΑΝΝΑ Ρ.	EL1210R00021401170N	ΦΥΣ	8,28	66,53	66,5	14,37	EL1210
139	ΑΡΑΠΗΣ Ρ.	EL1210R00030100114H	ΙΤΥΣ	2,22	1,32	42,0	13	EL1210
140	ΑΡΑΠΗΣ Ρ.	EL1210R00030100115N	ΦΥΣ	4,51	38,33	38,3	11,86	EL1210
141	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	EL1210R00050100117N	ΦΥΣ	7,19	17,74		6,95	EL1210
142	ΑΠΟΚΡΗΜΝΟ Ρ.	EL1210R00050200118N	ΦΥΣ	10,97	93,84	93,3	29,6	EL1210
143	ΕΙΡΗΝΗ Ρ.	EL1210R00050300119N	ΦΥΣ	18,01	108,58	108,2	34,33	EL1210
144	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	EL1210R00090100121H	ΙΤΥΣ	7,26	15,59	203,3	130,93	EL1210
145	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	EL1210R00090100122H	ΙΤΥΣ	16,76	103,23	197,4	62,10	EL1210
146	ΛΟΥΤΡΟΥ Ρ.	EL1210R00090300123N	ΦΥΣ	2,31	52,67	52,5	16,52	EL1210
147	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111200157N	ΦΥΣ	8,34	96,49	930,4	358,35	EL1210



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22

«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



2014-2020

ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

148	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111200158N	ΦΥΣ	9,01	50,19	833,9	321,19	EL1210
149	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111200161N	ΦΥΣ	19,98	172,51	646,4	248,98	EL1210
150	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111200178N	ΦΥΣ	46,02	180,43	205,7	47,87	EL1210
151	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111200179N	ΦΥΣ	34,24	164,58	211,1	49,14	EL1210
152	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111201177N	ΦΥΣ	4,14	32,33	32,3	7,52	EL1210
153	ΚΑΖΑΝΤΖΗ Ρ.	EL1210R00111202159N	ΦΥΣ	14,08	62,46	105,0	24,43	EL1210
154	ΚΑΖΑΝΤΖΗ Ρ.	EL1210R00111202160N	ΦΥΣ	4,93	42,49	61,7	14,36	EL1210
155	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111203163N	ΦΥΣ	5,56	12,58	22,5	5,24	EL1210
156	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111204165N	ΦΥΣ	11,33	46,52	46,3	10,78	EL1210
157	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R00111209166N	ΦΥΣ	4,36	25,26	25,3	5,88	EL1210
158	ΑΡΔΑΣ Π.	EL1210R00131601175H	ΙΤΥΣ	5,20	88,41	88,4	20,33	EL1210
159	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R0B111200162N	ΦΥΣ	8,40	25,01	477,2	183,78	EL1210
160	ΕΡΥΘΡΟΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1210R0B111200164N	ΦΥΣ	14,06	48,78	436,2	101,51	EL1210
161	ΑΡΔΑΣ Π.	EL1210R0B131600174H	ΙΤΥΣ	37,37	273,93	5635,0	2370,00	EL1210
162	ΕΒΡΟΣ Π.	EL1210R0B151900176N	ΦΥΣ	28,59	199,55	44255,0	7061,38	EL1210
163	ΕΒΡΟΣ Π.	EL1210R0T020000136N	ΦΥΣ	22,77	207	52778,0	8421,32	EL1210
164	ΕΒΡΟΣ Π.	EL1210R0T020000138N	ΦΥΣ	61,63	207	48527,0	7743,03	EL1210
165	ΕΒΡΟΣ Π.	EL1210R0T020000167N	ΦΥΣ	46,00	142,17	46397,0	7403,16	EL1210
166	ΕΒΡΟΣ Π.	EL1210R0T020100133N	ΦΥΣ	27,11	207	52793,0	8423,71	EL1210
167	ΕΒΡΟΣ Π.	EL1210R0T020100134H	ΙΤΥΣ	1,62	207	52858,0	8434,09	EL1210
168	ΕΒΡΟΣ Π.	EL1210R0T020100135H	ΙΤΥΣ	12,57	207	52858,0	8434,09	EL1210
169	ΕΒΡΟΣ Π.	EL1210R0T020100137H	ΙΤΥΣ	9,49	207	52778,0	8421,32	EL1210



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



ΕΣΠΑ  
2014-2020  
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

ΛΑΠ ΘΑΣΟΥ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ (EL1242)								
170	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	EL1242R00020100180N	ΦΥΣ	5,26	20,81	20,8	3,9	EL1242
171	ΠΟΡΤΕΣ Ρ.	EL1242R00040100181N	ΦΥΣ	15,90	43,53	43,5	11,18	EL1242
172	ΚΑΜΙΝΟΡΡΕΜΑ Ρ.	EL1242R00060100183N	ΦΥΣ	9,08	48,12	48,1	12,37	EL1242
173	ΔΙΠΟΤΑΜΟΣ Π.	EL1242R00080100184N	ΦΥΣ	8,35	41,34	41,3	10,62	EL1242
174	ΓΙΑΛΙ Ρ.	EL1242R00100100186N	ΦΥΣ	3,42	10,4	7,5	7,8	EL1242
175	ΑΝΩΝΥΜΟ Ρ.	EL1242R00100100187N	ΦΥΣ	5,92	6,29	6,3	6	EL1242
176	ΦΟΝΙΑΣ Ρ.	EL1242R00100100188N	ΦΥΣ	6,09	10,19	10,2	5,3	EL1242

**Πίνακας Π7.** Λιμναία και ιδιαίτερα τροποποιημένα ποτάμια ΥΣ στο ΥΔ12 (στοιχεία της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ Θράκης, 2017)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Περίμετρος (km)	ΛΑΠ
<b>ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207)</b>						
1	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΠΛΑΤΑΝΟΒΡΥΣΗΣ	EL1207RL002150002H	ΙΤΥΣ	3,25	40,05	EL1207
2	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΘΗΣΑΥΡΟΥ	EL1207RLB02000001H	ΙΤΥΣ	13,26	91,85	EL1207
<b>ΛΑΠ ΡΕΜ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (EL1209)</b>						
3	ΛΙΜΝΗ ΙΣΜΑΡΙΔΑ	EL1209L000006N	ΦΥΣ	1,86	5,52	EL1209
4	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΓΡΑΤΙΝΗΣ	EL1209RL002040003H	ΙΤΥΣ	1,43	12,17	EL1209
5	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ. ΑΔΡΙΑΝΗΣ	EL1209RL000010005H	ΙΤΥΣ	0,61	5,46	EL1209
<b>ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)</b>						
6	ΤΑΜΙΕΥΤΗΡΑΣ ΑΙΣΥΜΗΣ	EL1210RL009010004H	ΙΤΥΣ	0,97	14,9	EL1210

**Πίνακας Π8.** Μεταβατικά υδατικά συστήματα ΥΣ στο ΥΔ12 (στοιχεία της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ Θράκης, 2017)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Περίμετρος (km)	ΛΑΠ
<b>ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207)</b>						
1	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΕΥΡΥΤΕΡΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	EL1207T0001N	ΦΥΣ	7,89	54,8	EL1207
2	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΑ ΚΕΡΑΜΩΤΗΣ	EL1207T0002N	ΦΥΣ	1,22	16,8	EL1207
3	ΕΚΒΟΛΕΣ ΝΕΣΤΟΥ	EL1207T0003N	ΦΥΣ	33,24	41,6	EL1207
<b>ΛΑΠ ΡΕΜ. ΞΑΝΘΗΣ – ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (EL1208)</b>						
4	ΛΙΜΝΟΘΑΛΑΣΣΕΣ ΡΟΔΟΠΗΣ ΠΟΡΤΟ ΛΑΓΟΣ	EL1208T0004N	ΦΥΣ	72,13	174,6	EL1209
<b>ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)</b>						
5	ΕΚΒΟΛΕΣ ΕΒΡΟΥ	EL1210T0005N	ΦΥΣ	160,37	167,5	EL1210



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22

«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



**Πίνακας Π9.** Παράκτια υδατικά συστήματα ΥΣ στο ΥΔ12 (στοιχεία της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ Θράκης, 2017)

α/α	Όνομα ΥΣ	Κωδικός ΥΣ	Κατηγορία	Έκταση (km <sup>2</sup> )	Περίμετρος (km)	ΛΑΠ
1	ΑΝΑΤΟΛΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ	EL1207C0001N	ΦΥΣ	69,55	39,0	EL1207
2	ΒΟΡΕΙΕΣ ΑΚΤΕΣ ΔΙΑΥΛΟΥ ΘΑΣΟΥ	EL1207C0002N	ΦΥΣ	49,22	54,6	EL1207
3	ΠΑΡΑΛΙΑ ΑΒΔΗΡΩΝ	EL1207C0003N	ΦΥΣ	38,30	48,5	EL1207
4	ΒΙΣΤΩΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	EL1208C0004N	ΦΥΣ	62,91	57,8	EL1208
5	ΔΥΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	EL1208C0005N	ΦΥΣ	48,58	58,6	EL1208
6	ΑΝΑΤ. ΑΚΤΕΣ ΘΡΑΚΙΚΟΥ ΠΕΛΑΓΟΥΣ	EL1210C0006N	ΦΥΣ	89,10	109,2	EL1209
7	ΛΙΜΑΝΙ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	EL1210C0007H	ΙΤΥΣ	4,68	13,1	EL1210
8	ΑΚΤΕΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	EL1210C0008N	ΦΥΣ	6,08	16,9	EL1210
9	ΑΚΤΕΣ ΕΒΡΟΥ	EL1210C0009N	ΦΥΣ	35,71	102,4	EL1210
10	ΝΗΣΙΔΑ	EL1242C0010N	ΦΥΣ	11,57	12,5	EL1242
11	ΑΚΤΕΣ ΣΑΜΟΘΡΑΚΗΣ	EL1242C0011N	ΦΥΣ	116,99	134,9	EL1242
12	ΑΚΤΕΣ ΘΑΣΟΥ	EL1242C0012N	ΦΥΣ	198,30	260,0	EL1242

**Πίνακας Π10.** Υπόγεια υδατικά συστήματα ΥΣ στο ΥΔ12 (στοιχεία της 1<sup>ης</sup> Αναθεώρησης ΣΔΛΑΠ Θράκης, 2017)

α/α	Όνομα ΥΥΣ	Κωδικός ΥΥΣ	Έκταση (km <sup>2</sup> )
<b>ΛΑΠ ΝΕΣΤΟΥ (EL1207)</b>			
1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΕΛΤΑ ΝΕΣΤΟΥ	EL1200060	554,58
2	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΡΕΩΝ ΛΕΚΑΝΗΣ	EL1200070	949,69
3	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΟΤΑΜΩΝ – ΣΤΑΥΡΟΥΠΟΛΗΣ	EL120B090	2.426,54
<b>ΛΑΠ Ρ. ΞΑΝΘΗΣ - ΞΗΡΟΡΕΜΑΤΟΣ (EL1208)</b>			
4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΞΑΝΘΗΣ – ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ	EL1200050	901,97
<b>ΛΑΠ Ρ. ΚΟΜΟΤΗΝΗΣ – ΛΟΥΤΡΟΥ ΕΒΡΟΥ (EL1209)</b>			
5	ΣΥΣΤΗΜΑ ΦΙΛΙΟΥΡΗ	EL1200040	332,07
6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΡΟΣΙΝΙΟΥ	EL120B100	1.807,04
7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΡΩΝΕΙΑΣ	EL1200110	190,00
8	ΣΥΣΤΗΜΑ ΡΟΔΟΠΗΣ	EL1200120	755,58
<b>ΛΑΠ ΕΒΡΟΥ (EL1210)</b>			
9	ΣΥΣΤΗΜΑ ΟΡΕΣΤΙΑΔΑΣ	EL12BT010	934,71
10	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΕΒΡΙΑΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ – ΔΕΛΤΑ ΕΒΡΟΥ	EL120T020	225,64
11	ΣΥΣΤΗΜΑ ΜΑΚΡΗΣ	EL1200030	166,57





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ ΔΡΝ



12	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΗΣ	EL1200130	183,80
13	ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΒΡΟΥ	EL1200140	385,83
14	ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΟΥΦΛΙΟΥ - ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	EL12BT150	1.204,61



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ

ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Πίνακας Π11. Σταθμοί παρακολούθησης υπόγειων υδατικών συστημάτων στο ΥΔ11 (στοιχεία από το <http://nmwn.ypeka.gr/groundwater-stations>).

Κωδικός σημείου παρακολούθησης	Σημείο Παρακολούθησης	Συντεταγμένες		Είδος παρακολούθησης	Υδατικό Σύστημα	Παράμετροι					
		Lon	Lat			Ποσοτικές	Βασικές	Νιτρικά άλατα	Βαρέα μέταλλα	Φυτοφάρμακα	Συνθετικές ουσίες
GR11011101	11/Γ3	23,24636	41,17627	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N				
GR11011103	ΣΤ37	23,39518	41,10536	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N	N	N		
GR11011104	17	23,25486	41,12056	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N				
GR11011105	16	23,42441	40,96448	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N				
GR11011107	11/Γ2	23,50956	41,02378259	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N				
GR11011113	ΣΤ77	23,94494	40,92496128	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N	N	N	N	
GR11011126	ΣΤ124	23,344	41,035	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N	N	N	N	
GR11011127	ΣΤ143	23,301	41,118	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N				
GR11011128	ΣΤ153	23,353	41,157	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N	N	N		
GR11011129	ΣΤ161	23,549	40,981	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N				
GR11011130	ΣΤ228	23,841	40,925	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N	N	N		
GR11011131	ΣΤ242	23,517	40,92	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N			N	N
GR11011132	ΣΤ252	23,786	41,01	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N				
GR11011133	ΣΤ27	23,63934	40,98617	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N	N	N		
GR11011136	ΣΤ84	23,01264	41,24682865	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N	N	N		
GR11011137	ΣΤ194	23,28638	41,26482847	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N	N	N	N	
GR11011138	ΛΛ2	23,49156	41,08194824	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N				
GR11011139	ΣΤ67	23,42655	41,14033428	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N				



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ

ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

GR11011140	ΣΤ221	23,64438	41,02895565	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N	N	N		
GR11011141	ΣΤ54	23,56557	40,91567435	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N			N	
GR11011142	ΣΤ98	23,72111	40,88103103	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N				
GR11011143	ΣΤ101	23,67247	40,98832842	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N	N	N	N	
GR11011144	ΣΤ233	23,79224	40,86877207	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N				
GR11011145	ΣΤ214	23,7713	40,96258448	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N	N	N		
GR11011146	ΣΤ65	23,75288	40,88862003	Επιχειρησιακή	GR1100010	N	N	N	N		
GR11011148	ΔΣ	24,108	41,11099909	Επιχειρησιακή	GR1100050	N	N	N	N	N	N
GR11011153	Δ35A	24,1868	41,1113	Επιχειρησιακή	GR1100050	N	N	N	N	N	N
GR11021102	2	23,43886	41,39600404	Εποπτική	GR110B020	N	N				
GR11031106	5	23,58523	41,10176	Εποπτική	GR110B030	N	N				
GR11031108	22	23,89464	41,22166516	Εποπτική	GR110B030	N	N	N	N	N	
GR11031114	26	24,14127	41,15034288	Εποπτική	GR110B030	N	N				
GR11031154	AM12A	24,22835	41,15127816	Επιχειρησιακή	GR1100050	Βιολογικές, Υδρομορφολογικές, Γενικές Φ/Χ, Ουσίες προτεραιότητας, ειδικόι ρύποι, λοιπές ουσίες					
GR11041109	19	23,96501	41,10717242	Εποπτική	GR1100040	N	N				
GR11041111	11	23,96627	41,01758298	Εποπτική	GR1100040	N	N				
GR11041116	32	24,02971	41,03459594	Εποπτική	GR1100040	N	N				
GR11041117	31	24,03239	41,02877598	Εποπτική	GR1100040	N	N				
GR11041149	Δ18A	23,91924	41,14363926	Επιχειρησιακή	GR1100050	N	N	N	N		
GR11051115	33 <sup>A</sup>	24,02942	41,12596	Εποπτική	GR1100050	N	N				
GR11051118	35A	24,11033	41,04875	Εποπτική	GR1100050	N	N	N	N	N	



GR11051119	11/Γ1	24,17515	41,04774915	Εποπτική	GR1100050	N	N				
GR11051134	ΔΓ11	24,081	41,052	Εποπτική	GR1100050	N	N				
GR11051150	Δ22Α	23,93265	41,18549	Επιχειρησιακή	GR1100050	N	N	N	N	N	
GR11051151	Δ13Β	24,18039	41,07182	Επιχειρησιακή	GR1100050	N	N	N	N	N	
GR11051153	Δ35Β	24,20202	41,12045	Επιχειρησιακή	GR1100050	N	N	N	N		
GR11061120	28	24,20978	40,9599	Εποπτική	GR1100060	N	N				
GR11071124	ΜΑ14Α	24,17642	40,85955606	Εποπτική	GR1100070	N	N				
GR11071125	ΜΑ31	24,06351	40,82933313	Εποπτική	GR1100070	N	N				
GR11071135	Μ352	24,11462	40,83699	Εποπτική	GR1100070	N	N	N			



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



Πίνακας Π12. Σταθμοί παρακολούθησης υπόγειων υδατικών συστημάτων στο ΥΔ12 (στοιχεία από το <http://nmwn.ypeka.gr/groundwater-stations>).

Κωδικός σημείου παρακολούθησης	Σημείο Παρακολούθησης	Συντεταγμένες		Είδος παρακολούθησης	Υδατικό Σύστημα	Παράμετροι					
		Lon	Lat			Ποσοτικές	Βασικές	Νιτρικά άλατα	Βαρέα μέταλλα	Φυτοφάρμακα	Συνθετικές ουσίες
GR12011223	H6	26,29069	41,66434	Επιχειρησιακή	GR1201	N	N			N	
GR12011224	Γ391	26,4887	41,57323	Επιχειρησιακή	GR12BT010	N	N	N	N	N	
GR12011225	Γ139	26,45559	41,525	Επιχειρησιακή	GR12BT010	N	N			N	
GR12011228	ΕΓ216	26,19463	41,72612	Επιχειρησιακή	GR12BT010	N	N	N	N	N	
GR12011229	ΕΓ17B	26,36982	41,58008	Επιχειρησιακή	GR12BT010	N	N				
GR12011230	ΕΓ23	26,55996	41,58168	Επιχειρησιακή	GR12BT010	N	N				
GR12011231	ΕΓ27	26,52298	41,52325	Επιχειρησιακή	GR12BT010	N	N				
GR12011245	M370A	26,3644	41,53191	Επιχειρησιακή	GR12BT010	N	N	N	N		
GR12011246	M371A	26,27159	41,69887	Επιχειρησιακή	GR12BT010	N	N	N	N	N	
GR12011258	ΕΓ19	26,54871	41,49535	Επιχειρησιακή	GR12BT010	N	N	N	N		
GR12011259	ΕΓ16A	26,36266	41,54582	Επιχειρησιακή	GR12BT010	N	N	N	N		
GR12011260	ΕΓ24	26,22917	41,73622	Επιχειρησιακή	GR12BT010	N	N	N	N		
GR12011262	ΕΓ10A	26,23356	41,7061	Επιχειρησιακή	GR12BT010	N	N	N	N		
GR12011263	ΕΓ11	26,29918	41,69566	Επιχειρησιακή	GR12BT010	N	N	N	N		
GR12011264	ΕΓ08	26,47878	41,61542	Επιχειρησιακή	GR12BT010	N	N	N	N		
GR12011265	ΕΓ28	26,34315	41,5571	Επιχειρησιακή	GR12BT010	N	N	N	N	N	
GR12011266	ΕΓ14	26,34918	41,64847	Επιχειρησιακή	GR12BT010	N	N	N	N		
GR12011267	ΕΓ29	26,32191	41,57279	Επιχειρησιακή	GR12BT010	N	N	N	N	N	
GR12021220	12/Γ2	26,09679	40,80771	Εποπτική	GR120T020	N	N				
GR12021221	12/Γ1	26,13498	40,83285	Εποπτική	GR120T020	N	N	N	N	N	
GR12021222	12/Γ3	26,15799	40,85084	Εποπτική	GR120T020	N	N				
GR12021238	M356	26,19265	40,89611	Εποπτική	GR1200140	N	N	N	N		
GR12021243	M365	26,20066	40,9349	Εποπτική	GR1200140	N	N	N			
GR12021244	M366A	26,10086	40,83788	Εποπτική	GR120T020	N	N	N			
GR12031217	ΕΓ26	25,78164	40,89924	Εποπτική	GR1200030	N	N				
GR12031218	Π8	25,74567	40,85510	Εποπτική	GR1200030	N	N				



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



GR12031219	ΓΜ5	25,77858	40,94573	Εποπτική	GR1200030	N	N				
GR12041216	12/Γ4	25,64613	41,07798	Εποπτική	GR1200040	N	N	N	N	N	
GR12041226	ΒΙΠΕΚ	25,54031	41,04083	Εποπτική	GR1200040	N	N	N	N	N	N
GR12041247	Μ373Α	25,56698	41,07983	Εποπτική	GR1200040	N	N	N	N		
GR12041248	Μ374Α	25,54465	41,07572	Εποπτική	GR1200040	N	N	N	N		
GR12041249	Μ375Α	25,60082	41,04628	Εποπτική	GR1200040	N	N	N	N	N	
GR12041250	Μ377Α	25,57698	41,06188	Εποπτική	GR1200040	N	N	N	N		N
GR12041251	Μ378Α	25,62166	41,05414	Εποπτική	GR1200040	N	N	N	N	N	
GR12051212	12/Γ7	25,01974	41,06802	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N	N	N	N	N
GR12051213	12/Γ6	25,1978	41,05101	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N				
GR12051214	12/Γ5	25,24909	41,0188	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N	N	N		
GR12051215	12/Γ12	25,27496	41,07741	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N				
GR12051227	ΡΓ06	25,08597	41,11361	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N				
GR12051232	ΞΓ04	24,97783	41,02769	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N				
GR12051233	ΞΓ10	24,94048	41,11946	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N				
GR12051234	ΞΓ16	25,15171	41,1132	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N				
GR12051235	ΡΓ19	25,344	41,136	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N				
GR12051236	ΡΓ20Α	25,24107	41,09215	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N				
GR12051237	ΡΓ22	25,36817	41,04594	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N				
GR12051239	Μ359	25,3517	41,028	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N	N			
GR12051240	Μ360	24,96512	41,09223	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N	N			
GR12051252	Μ379Α	25,31212	41,03117	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N				
GR12051253	Μ381Α	24,90732	41,09909	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N				
GR12051256	Μ387Α	25,04757	41,04491	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N	N	N		
GR12051257	Μ388Α	25,17949	41,10989	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N	N	N		
GR12051268	ΞΓ03	24,93056	41,03553	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N	N	N		
GR12051271	ΡΓ09	25,24377	41,12168	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N	N	N		
GR12051272	ΡΓ07Α	25,11775	41,11146	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N	N	N	N	
GR12051274	ΞΓ09Α	25,30422	41,11955	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N	N	N		
GR12051275	ΡΓ05Β	25,04472	41,09982	Επιχειρησιακή	GR1200050	N	N	N	N	N	
GR12061204	12/Γ11	24,65495	40,92463	Επιχειρησιακή	GR1200060	N	N	N	N	N	



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



GR12061205	12/Γ10	24,70597	40,92374	Επιχειρησιακή	GR1200060	N	N				
GR12061210	12/Γ8	24,81608	40,95841	Επιχειρησιακή	GR1200060	N	N				
GR12061211	12/Γ9	24,85847	40,94401	Επιχειρησιακή	GR1200060	N	N				
GR12061241	M361	24,94102	40,94261	Επιχειρησιακή	GR1200060	N	N	N			
GR12061242	M363A	24,66258	40,94251	Επιχειρησιακή	GR1200060	N	N	N			
GR12061254	M382A	24,8764	40,93445	Επιχειρησιακή	GR1200060	N	N	N	N	N	
GR12061255	M383A	24,86806	41,00141	Επιχειρησιακή	GR1200060	N	N	N	N	N	
GR12061276	ΚΓ04	24,69709	40,95424	Επιχειρησιακή	GR1200060	N	N	N	N		
GR12071121	ΕΥ6	24,31449	41,10064	Εποπτική	GR1200050	N	N				
GR12071122	Π23	24,26625	41,07099	Εποπτική	GR1200050	N	N				
GR12071123	ΕΥ9	24,3882	41,03224	Εποπτική	GR1200050	N	N				
GR12071201	ΕΥ14	24,66031	41,153	Εποπτική	GR1200070	N	N				
GR12071202	ΕΥ19	24,5668	41,06094	Εποπτική	GR1200070	N	N				
GR12071203	ΠΘΜ1	24,52742	40,9595	Εποπτική	GR1200060	N	N				
GR12071208	Π20	24,76667	41,08788	Εποπτική	GR1200060	N	N				
GR12071209	Π21	24,75889	41,08177	Εποπτική	GR1200070	N	N				
GR12081206	Π52	24,63845	40,75876	Εποπτική	GR1200080	N	N				
GR12081207	Π42	24,70979	40,71723	Εποπτική	GR1200080	N	N				

## ΜΕΡΟΣ Β - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΕΝΕΡΓΕΙΩΝ

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία-Θράκη, Άξονας Προτεραιότητας 2 «Βελτίωση της ελκυστικότητας της Περιφέρειας ως τόπος εγκατάστασης επιχειρήσεων και ατόμων» ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το ΕΤΠΑ με τίτλο «Εφαρμογή μέτρων βέλτιστης διαχείρισης και παρακολούθησης ποιότητας υδάτων διαχειριστικών σχεδίων λεκανών απορροής», Δράση 6β.11.2 (κωδικός πρόσκλησης: ΑΜΘ04, Α/Α ΟΠΣ 1125. Κωδ. ΣΑ

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο Νο 1 της Πράξης : « ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ » η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία-Θράκη» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. .... του ..... και έχει λάβει κωδικό MIS 5052060. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

**Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ: 889.200 €.**

### Ανάλυση και Τεκμηρίωση προϋπολογισμού/Συνολική και ανά μονάδα

Η εν λόγω Διακήρυξη είναι συνέχεια και αποτέλεσμα της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών με τίτλο «ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΥΔΑΤΩΝ Α.Μ.Θ. ΓΙΑ ΤΗΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΥΔΑΤΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΤΙΚΩΝ ΣΧΕΔΙΩΝ ΛΕΚΑΝΩΝ ΑΠΟΡΡΟΗΣ», μεταξύ της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης (ΕΥΔ ΕΠΠΑΜΘ) και του Ειδικού Λογαριασμού Κονδυλίων Έρευνας Πανεπιστημίου Θεσσαλίας. Στο τελικό παραδοτέο της παραπάνω σύμβασης παρουσιάζεται η τεκμηρίωση του προϋπολογισμού ως ακολούθως:

### Κοστολόγηση των ενεργειών

Αφού προσδιορίστηκαν οι απαιτούμενες θέσεις παρακολούθησης για τις ανάγκες λειτουργίας του Περιφερειακού δικτύου παρακολούθησης στα Υδατικά Διαμερίσματα Ανατολικής Μακεδονίας και Θράκης και καθορίστηκαν οι θέσεις δειγματοληψίας. Συγκεκριμένα **καθορίστηκαν 44 θέσεις δειγματοληψίας σε επιφανειακά σώματα και 63 θέσεις σε υπόγεια σώματα**, αναφέρθηκαν οι απαιτούμενοι δείκτες παρακολούθησης, ενώ προσδιορίστηκε συχνότητα δειγματοληψίας κάθε 3 μήνες (δηλαδή 4 φορές ετησίως). Το προτεινόμενο πρόγραμμα παρακολούθησης προτείνεται αρχικά να υλοποιηθεί για 2 έτη ώστε να ληφθεί ικανοποιητικός αριθμός δεδομένων για τον χαρακτηρισμό των υδατικών σωμάτων και περαιτέρω για τρία έτη, εφόσον η αναθέτουσα αρχή ασκήσει το δικαίωμα προαίρεσης.

Για την κοστολόγηση των εργαστηριακών αναλύσεων των παραμέτρων Α και Β παρατίθενται στοιχεία κόστους μετά από έρευνα αγοράς που πραγματοποιήθηκε. Συγκεκριμένα το κόστος ανάλυσης ανά δείγμα για μετρήσεις των παραμέτρων της κατηγορίας Α και Β ανέρχεται σε 675,00€/ δείγμα. Επιπλέον, το κόστος δειγματοληψίας ανέρχεται σε 5.000,00€ / έτος για τα επιφανειακά σώματα και 2.500,00€ / έτος για τα υπόγεια.

Στον παρακάτω πίνακα παρατίθενται αναλυτικά οι υπολογισμοί για το κόστος.





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



**Πίνακας Κ1.** Κοστολόγηση ενεργειών δειγματοληψίας και εργαστηριακών αναλύσεων(για τις παραμέτρους Α και Β)

	Αριθμός σημείων	Κόστος Α + Β	Συχνότητα δειγματοληψίας (φορές/έτος)	Αριθμός δειγμάτων/έτος	Αριθμός ετών παρακολούθησης	Κόστος δειγματοληψίας	Ετήσιο κόστος	Κόστος διέτας
Επιφανειακά	44	675	4	176	2	5.000,00	123.800,00	247.600,00
Υπόγεια	63	675	4	252	2	2.500,00	172.600,00	345.200,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>107</b>			<b>428</b>			<b>296.400,00</b>	<b>592.800,00</b>

**Πίνακας Κ2.** Κοστολόγηση ενεργειών δειγματοληψίας και εργαστηριακών αναλύσεων (για τις παραμέτρους Α και Β) για την προαίρεση

	Αριθμός σημείων	Κόστος Α + Β	Συχνότητα δειγματοληψίας (φορές/έτος)	Αριθμός δειγμάτων/έτος	Αριθμός ετών παρακολούθησης	Κόστος δειγματοληψίας	Ετήσιο κόστος
Επιφανειακά	44	675	4	176	1	5.000,00	123.800,00
Υπόγεια	63	675	4	252	1	2.500,00	172.600,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>107</b>			<b>428</b>			<b>296.400,00</b>

Επομένως, για το σύνολο των 107 σημείων δειγματοληψίας το **συνολικό ετήσιο κόστος ανέρχεται σε 296.400,00€ πλέον ΦΠΑ για μετρήσεις των παραμέτρων Α και Β.**

Για την παρακολούθηση σε βάθος διέτας, το **συνολικό κόστος ανέρχεται σε 592.800,00€ πλέον ΦΠΑ για τις αναλύσεις των παραμέτρων Α και Β.**

**Αξία δικαιωμάτων προαίρεσης/παράτασης:**

Για την παρακολούθηση ενός έτους, το **συνολικό κόστος ανέρχεται σε 296.400,00€ πλέον ΦΠΑ για τις αναλύσεις των παραμέτρων Α και Β**

Σε περίπτωση άσκησης του δικαιώματος προαίρεσης, η παρακολούθηση θα έχει συνολική διάρκεια τρία έτη και το **συνολικό κόστος θα ανέρχεται σε 889.200,00€ πλέον ΦΠΑ για τις αναλύσεις των παραμέτρων Α και Β**

**Φ.Π.Α.-Κρατήσεις-δικαιώματα τρίτων-επιβαρύνσεις.** Στο ποσό υποβολής της οικονομικής προσφοράς του Αναδόχου προστίθεται ποσοστό ΦΠΑ 24%, ενώ συμπεριλαμβάνει όλες τις νόμιμες κρατήσεις.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



**2014-2020**

ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

-----



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΖΟΡΠ1Υ-ΔΡΝ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

II

-

ΕΕΕΣ



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΖΟΡΠ1Υ-ΔΡΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



## Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ)/Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)

**Μέρος I: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και τη ναυαθέτουσα αρχή ή τον ναυαθέτοντα 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 I ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ. Παρατίθενται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

### Προσωρινός

αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός [],

ημερομηνία [], σελίδα

[] Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S0000000

0000/S 000-0000000

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

### Δημοσίευση σε

εθνικό επίπεδο: (π.χ. [www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr),

[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr) / [ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

[www.promitheus.gov.gr](http://www.promitheus.gov.gr)

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η διαμφισβήτηση του αποτελέσματος της διαδικασίας σύναψης σύμβασης.



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



## Ταυτότητα αγοραστή

### Επίσημη ονομασία:

Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας-Θράκης -

Διεύθυνση Υδάτων Ανατολικής Μακεδονίας-

Θράκης **Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει:** 997612629

### Δικτυακός τόπος (εφόσον

υπάρχει): <http://www.m-t.gov.gr>

Πόλη: Καβάλα

Οδός και αριθμός: Τενέδου 58

Ταχ. κωδ.: 65404

Αρμόδιος επικοινωνίας: Καμπάς Γεώργιος

Τηλέφωνο: 2313 309810

φαξ: 2510837173

Ηλ. ταχ/μείο: [dy-amt@damt.gov.gr](mailto:dy-amt@damt.gov.gr)

Χώρα: GR

## Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης Τίτλος

:

ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

### Σύντομη περιγραφή:

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παρακολούθηση της ποιότητας, μέσω της διενέργειας χημικών αναλύσεων, επιφανειακών και υπογείων υδάτων στην Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, καθώς και η διενέργεια των σχετικών δειγματοληψιών. Τα σημεία παρακολούθησης αφορούν εξήντα τρία (63) σημεία υπογείων υδάτων και σαράντα τέσσερα (44) σημεία επιφανειακών υδάτων. Τα σημεία δειγματοληψίας και οι παράμετροι παρακολούθησης περιγράφονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης. Η διάρκεια της παρακολούθησης θα είναι δύο έτη με δυνατότητα επέκτασης στα τρία έτη, εφόσον ασκηθεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα προαίρεσης/παράτασης για άλλο ένα έτος παρακολούθησης. Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται

στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV): 90714500-0 «Υπηρεσίες ελέγχου ποιότητας του περιβάλλοντος» και συμπληρωματικού CPV RD04-1 «Υπηρεσίες έρευνας στη χημεία».

### Αριθμός αναφοράς αρχείου που

αποδίδεται στον φάκελο από

την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα

φορέα (εάν υπάρχει):

## Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

**A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα Επωνυμία:**

Οδός και αριθμός:

Ταχ. κωδ.:

Πόλη:

Χώρα:

Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας: Ηλ. αχ/μείο:



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



**Τηλέφωνο:**

**φαξ:**

**Α.Φ.Μ.,εφόσονυπάρχει**

**Δικτυακόςτόπος(εφόσονυπάρχει):**

**Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;Ναι /Όχι**

**ΟΟΦαποτελείπροστατευόμενοεργαστήριο**

Μόνοσεπερίπτωσηπρομήθειαςκατ' αποκλειστικότητα:οικονομικόςφορέαςείναιπροστατευόμενο  
εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την  
εκτέλεσησυμβάσεωνστοπλαίσιοπρογραμμάτωνπροστατευόμενηςαπασχόλησης;

**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

**Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία  
ήμειονεκτούντωνεργαζομένων;**

%

**Εφόσοναπαιτείται,ορίστετηνκατηγορίαήτιςκατηγορίεςτιςοποίεςανήκουσιενδιαφερόμενοιεργαζόμε  
νοιμεαναπηρίαήμειονεξία**

-

**Εάνσχετικήτεκμηρίωσηδιατίθεταιηλεκτρονικά,αναφέρετε:Ναι /Όχι**

**ΔιαδικτυακήΔιεύθυνση**

-

**Επακριβήστοιχείααναφοράςτωνεγγράφων**

-

**ΑρχήήΦορέαςέκδοσης**

-

**ΟΟΦείναιεγγεγραμμένοςσεΕθνικόΣύστημα(Προ)Επιλογής**

Κατάπερίπτωση,οοικονομικόςφορέαςείναιεγγεγραμμένοςσεεπίσημοκατάλογοεγκεκριμένωνοικονο  
μικώνφορέωνήδιαθέτειισοδύναμοπιστοποιητικό[π.χ.βάσειεθνικούσυστήματος(προ)επιλογής];

**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

**Αναφέρετετηνομασίατουκαταλόγουήτουπιστοποιητικούκαιτονσχετικό  
αριθμόεγγραφήςήπιστοποίησης,κατάπερίπτωση:**

-

**Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:**

-

**Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή  
η πιστοποίησηκαικατάπερίπτωση,τηνκατάταξηστονεπίσημοκατάλογο**

-





Ευρωπαϊκή Ένωση

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;  
 και Επενδυτικά Ταμεία  
 Ναι/Όχι

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 αυτή διατίθεται δωρεάν;

Ναι/Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**ΟΟΦ** συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

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

Απάντηση:

Ναι/Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Τμήματα που συμμετάσχει ΟΟΦ**

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

Απάντηση:

-



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



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

**φορέα#1Όνομα:**

**Επώνυμο:**

**Ημερομηνία γέννησης:**

**Τόπος γέννησης:**

**Οδός και αριθμός:**

**Ταχ.κωδ.:**

**Πόλη:**

**Χώρα:**

**Τηλέφωνο:**

**Ηλ.ταχ/μείο:**

**Θέση/Ενεργών υποτήν ιδιότητα:**

**Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων Βασίζεται**

**σε 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;

**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

**Όνομα της οντότητας**

-

**Ταυτότητα της οντότητας**

-

**Τύπος ταυτότητας**

-

**Κωδικοί CPV**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



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

**Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων νοτότητων**

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιoδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

**Όνομα της οντότητας**

-

**Ταυτότητα της οντότητας**

-

**Τύπος ταυτότητας**

-

**Κωδικοί CPV**

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Μέρος III: Λόγια αποκλεισμού**

**Α: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες**

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας: Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ιδίος οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για ένα από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που αναποδεικνύουν τη ναξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι/Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα πουλήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Διαφθορά**

Έχει ο ίδιος οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για ένα από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



που αναποδεικνύουν την αξιολογία του παρατηρητή σχετικά με τον αποκλεισμό ("αυτοκάθαρση");  
Ναι/Όχι



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



**Περιγράψτε τα μέτρα πουλήθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Απάτη**

Έχει ο ίδιος οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για ένα ναπό τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

..

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι/Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα πουλήθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



#### Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

#### Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

#### Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες

Έχει ο ίδιος οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για ένα ναπό τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξ ακολουθείται;

#### Απάντηση:

Ναι/Όχι

#### Ημερομηνία της καταδίκης

..

#### Λόγος(-οι)

-

#### Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

#### Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

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

Ναι/Όχι

#### Περιγράψτε τα μέτρα πουλήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι

#### Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

#### Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

#### Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



## Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ιδίος οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για ένα από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξκολουθείται ισχύει;

### Απάντηση:

Ναι/Όχι

### Ημερομηνία της καταδίκης

..

### Λόγος(-οι)

-

### Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

### Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και χητικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι/Όχι

### Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

### Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι

### Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

### Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

### Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

## Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπόριαν ανθρώπων

Έχει ιδίος οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για ένα από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξκολουθείται ισχύει;





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

**Ημερομηνία της καταδίκης**

-

**Λόγος(-οι)**

-

**Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί**

-

**Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν τη ναξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);**

Ναι/Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα πουλήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής**

**ασφάλισης Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:**

**Καταβολή φόρων**

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσος τη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

**Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται**

-

**Ενεχόμενο ποσό**

**Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: Ναι/Όχι**

**Διευκρινίστε:**



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



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

Περιγράψτε τα μέτρα πουλήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; Ναι /Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις 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;

Απάντηση:

Ναι/Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε: Ναι/Όχι

Διευκρινίστε:

-



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



Οοικονομικόςφορέαςέχειεκπληρώσειτιςυποχρεώσειςτου,είτεκαταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικήςασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση,των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σεδεσμευτικόδιακανονισμόγιατηνκαταβολήτους;

Ναι/Όχι

Περιγράψτεταμέτραπουλήφθηκαν

-

Ηενλόγωαπόφασηείναιτελεσίδικηκαιδεσμευτική;Ναι /Όχι

..

Σεπερίπτωσηκαταδικαστικήςαπόφασης,εφόσονορίζεταιαπευθείαςσε αυτήν, η διάρκειατης περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάνησχετικήτεκμηρίωσηδιατίθεταιηλεκτρονικά,αναφέρετε:Ναι /Όχι

ΔιαδικτυακήΔιεύθυνση

-

Επακριβήστοιχείααναφοράςτωνεγγράφων

-

ΑρχήήΦορέαςέκδοσης

-

Γ:Λόγοιπουσχετίζονταιμεαφερεγγυότητα,σύγκρουσησυμφερόντωνήεπαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίεςσχετικάμεπιθανήαφερεγγυότητα,σύγκρουσησυμφερόντωνήεπαγγελματικόπαράπτωμα

Αθέτησητωνυποχρεώσεωνστον τομέατουπεριβαλλοντικούδικαίου

Οοικονομικόςφορέαςέχει,ενγνώσειτου,αθετήσειτιςυποχρεώσειςτουστουςτομείςτουπεριβαλλοντικούδικαίου;

Απάντηση:

Ναι/Όχι

Περιγράψτεταμέτραπουλήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα πουνααποδεικνύουντηναξιοπιστίατουπαράτηνύπαρξησχετικούλόγουαποκλεισμού(“αυτοκάθαρση”);

Ναι/Όχι

Περιγράψτεταμέτραπουλήφθηκαν

-

Εάνησχετικήτεκμηρίωσηδιατίθεταιηλεκτρονικά,αναφέρετε:Ναι /Όχι



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στο τομέα του κοινωνικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα πουλήφθηκαν**

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν τη ναξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι/Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα πουλήφθηκαν**

-

Εάν σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου**

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στο τομέα του εργατικού δικαίου;

**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα πουλήφθηκαν**

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν τη ναξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι/Όχι



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Περιφέρειες ανάπτυξης  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



-  
Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Πτώχευση**

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση; **Απάντηση:**  
Ναι/Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορεί να εκτελέσει τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητα 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.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδική εκκαθάριση**

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδική εκκαθάριση; **Απάντηση:**  
Ναι/Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορεί να εκτελέσει τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητα 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.

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού; **Απάντηση:**  
Ναι/Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορεί να εκτελέσει τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητα 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.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

**Απάντηση:**  
Ναι/Όχι



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορεί να εκτελεστεί η σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητα παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελείο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορεί να εκτελεστεί η σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητα παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορεί να εκτελέσει τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητα παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρικής δυνατότητας παρέκκλισης όταν οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος**

Έχει διαπράξει οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα; **Απάντηση:**

Ναι/Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν τη ναξιοπιστία του παρά τη ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι/Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα πουλήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-



22PROC010788674-2022-06-22

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά

Συμφωνία με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



Έχει συνάψει οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που αναποδεικνύουν τη ναξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι/Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα πουλήφθηκαν

-

Εάν σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης**

Γνωρίζει οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

**Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης**

Έχει παράσχει οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκή Σύμβαση  
και Επενδύτικα Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»

ΑΔΑ: 6ΚΣΟΟΡ1Υ-ΔΡΝ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Πρώρηκα ταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις**

Έχει υποστεί οικονομικός φορέας πρώρηκα ταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

**Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες**

-

**Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");**

Ναι/Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα πουλήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση μπιστευτικών πληροφοριών**



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



**Δ: Άλλοι λόγοι αποκλεισμού που ενδέχεται να προβλέπονται από την εθνική νομοθεσία του κράτους μέλους της αναθέτουσα αρχή ή του αναθέτοντος φορέα**

**Αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού**

Ισχύουν οι αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη / γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης;

**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα πουλήφθηκαν**

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που αναποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι/Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα πουλήφθηκαν**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

#### **Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής**

**A: Καταλληλότητα**

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

**Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά 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.

**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο**

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά 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 σφειλούν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-

**Για συμβάσεις υπηρεσιών: Απαιτείται έγκριση**

Χρειάζεται ειδική έγκριση για να μπορεί ο οικονομικός φορέας να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του;

**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

**Περιγράψτε τα μέτρα πουλήφθηκαν**

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή ή Φορέας έκδοσης**

-





Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



**Γιασυμβάσειςυπηρεσιών:Απαιτείταιιδιότηταμέλους**

Χρειάζεταιναείναιοοικονομικόςφορέαςμέλοςσυγκεκριμένουοργανισμούγιαναμπορείναπαράσχειτις σχετικές υπηρεσίεςστηχώραεγκατάστασήςτου;

**Απάντηση:**

Ναι/Όχι

**Περιγράψτεταμέτραπουλήφθηκαν**

-

Εάνησχετικήτεκμηρίωσηδιατίθεταιηλεκτρονικά,αναφέρετε:Ναι /Όχι

**ΔιαδικτυακήΔιεύθυνση**

-

**Επακριβήστοιχείααναφοράςτωνεγγράφων**

-

**ΑρχήήΦορέαςέκδοσης**

-

**Β:Οικονομικήκαιχρηματοοικονομικήεπάρκεια**

Οοικονομικόςφορέαςπρέπειναπαράσχειπληροφορίεςμόνονόταντασχετικάκριτήριαεπιλογήςέχουνεπιροσδιοριστείαπότηναναθέτουσααρχήήτοναναθέτονταφορέαστησχετικήπροκήρυξη/γνωστοποίησηήσταέγγραφατηςδιαδικασίαςσύναψηςσύμβασηςπουαναφέρονταιστηνπροκήρυξη/γνωστοποίηση.

**Μέσοσετήσιοςκύκλοςεργασιών**

Ομέσοσετήσιοςκύκλοςεργασιώντουοικονομικούφορέαγιατοναριθμόετώνπουαπαιτούνταιβάσειτηςσχετικήςπροκήρυξης/γνωστοποίησηςήτωνεγγράφωντηςδιαδικασίαςσύναψηςσύμβασηςείναιοεξής:

**Αριθμόςετών**

-

**Μέσοσετήσιοςκύκλοςεργασιών**

Εάνησχετικήτεκμηρίωσηδιατίθεταιηλεκτρονικά,αναφέρετε:Ναι /Όχι

**ΔιαδικτυακήΔιεύθυνση**

-

**Επακριβήστοιχείααναφοράςτωνεγγράφων**

-

**ΑρχήήΦορέαςέκδοσης**

-

**Γ:Τεχνικήκαιεπαγγελματικήικανότητα**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674-2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



**Οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.**

**Για τις συμβάσεις υπηρεσιών: παροχή υπηρεσιών είδους που έχει προσδιοριστεί**

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

**Περιγραφή**

-

**Ποσό**

**Ημερομηνία Έναρξης-Ημερομηνία Λήξης**

.. - ..

**Αποδέκτες**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή Φορέας έκδοσης**

-

**Τεχνικό προσωπικό ή τεχνικές υπηρεσίες για τον έλεγχο της ποιότητας**

Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει οποιαδήποτε τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες, ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας. Όσον αφορά το τεχνικό προσωπικό ή τις τεχνικές υπηρεσίες που δεν ανήκουν άμεσα στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα, αλλά στις οποίες τις ικανότητες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, όπως καθορίζεται στο μέρος II, ενότητα Γ, πρέπει να συμπληρώνονται χωριστά έντυπα ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ.

**Παρακαλώ περιγράψτε**

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι**



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



#### Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

#### Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

#### Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Τεχνικός εξοπλισμός και μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας

Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τον ακόλουθο μέτρα για την εξασφάλιση της ποιότητας:

#### Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

#### Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

#### Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

#### Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων

Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων κατέχονται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:

#### Παρακαλώ περιγράψτε

-

Εάν σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι / Όχι

#### Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

#### Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

#### Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

#### Μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τον ακόλουθο μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:

#### Παρακαλώ περιγράψτε

-



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC010788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



**Εάνησχετικήτεκμηρίωσηδιατίθεταιηλεκτρονικά,αναφέρετε:Ναι /Όχι**

**ΔιαδικτυακήΔιεύθυνση**

-

**Επακριβήστοιχείααναφοράςτωνεγγράφων**

-

**ΑρχήήΦορέαςέκδοσης**

-

**Μηχανήματα,εγκαταστάσειςκαιτεχνικόςεξοπλισμός**

Οικονομικόςφορέαςθαέχειστηδιάθεσήτουακόλουθαμηχανήματα,εγκαταστάσειςκαιτεχνικόςεξοπλισμόγιατηνεκτέλεσητηςσύμβασης:

**Παρακαλώπεριγράψτε**

-

**Εάνησχετικήτεκμηρίωσηδιατίθεταιηλεκτρονικά,αναφέρετε:Ναι /Όχι**

**ΔιαδικτυακήΔιεύθυνση**

-

**Επακριβήστοιχείααναφοράςτωνεγγράφων**

-

**ΑρχήήΦορέαςέκδοσης**

-

**Ποσοστόυπεργολαβίας**

Οικονομικόςφορέαςπροτίθεται,ενδεχομένως,νααναθέσεισετρίτουςυπόμορφήυπεργολαβίαςστοακόλουθομέρος(δηλαδήποσοστό)τηςσύμβασης.

Επισημαίνεται ότι εάν ο οικονομικός φορέας έχει αποφασίσει να αναθέσει μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπερβολαβίας και στηρίζεται στις ικανότητες του υπερβολάβου για την εκτέλεση του εν λόγω μέρους, τότε θα πρέπει να συμπληρωθεί χωριστό ΕΕΕΣ για τους σχετικούς υπερβολάβους, βλέπε μέρος II, ενότητα Γ ανωτέρω.

**Προσδιορίστε**

-

**Εάνησχετικήτεκμηρίωσηδιατίθεταιηλεκτρονικά,αναφέρετε:Ναι /Όχι**

**ΔιαδικτυακήΔιεύθυνση**

-

**Επακριβήστοιχείααναφοράςτωνεγγράφων**

-

**ΑρχήήΦορέαςέκδοσης**

-



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

22PROC0110788674 2022-06-22  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



#### **Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

Οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτονα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη/γνωστοποίηση.

**Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με πρότυπα διασφάλισης 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;

#### **Απάντηση:**

Ναι/Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας:

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι**

**Διαδικτυακή Διεύθυνση**

-

**Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων**

-

**Αρχή Φορέας Έκδοσης**

-

**Πιστοποιητικά από ανεξάρτητους οργανισμούς σχετικά με συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης**

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 συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης;

#### **Απάντηση:**

Ναι/Όχι

εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

-

**Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: Ναι /Όχι**



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



## Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

## Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

## Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

## Λήξη

### Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Οκάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι παστοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη η επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Οκάτωθι 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.

Οκάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα Α, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή (-ές): Ημερομηνία

Τόπος Υπογραφή



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ–Υπόδειγμα Καταλόγου παρόμοιων συμβάσεων

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

### ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΩΝ ( )

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

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

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

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

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

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

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

**ΑΤΟΜΑ:** (Αναγράφεται ο αριθμός των συμμετεχόντων (ανά συνάντηση) στις συναντήσεις των έργων προϋπολογισμού τουλάχιστον 20.000€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.) )

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

(Τόπος – Ημερομηνία)

Σφραγίδα – Υπογραφή Νόμιμου Εκπροσώπου

### Παρατηρήσεις:

Ο Κατάλογος συμπληρώνεται με αντιπροσωπευτικές συμβάσεις που έχει εκτελέσει επιτυχώς ο διαγωνιζόμενος.

Ο κατάλογος μπορεί/προτείνεται να υποβληθεί και υπό μορφή **Πίνακα**, ο οποίος θα περιλαμβάνει όλα τα ως άνω στοιχεία.



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV–Υπόδειγμαβιογραφικού μελών ομάδας

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





ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



**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:**

**1. 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	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:</b> Από (μήνας/έτος) Έως (μήνας/έτος)	<b>ΤΙΤΛΟΣ ΚΑΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ                      ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ                      ΘΕΣΗ και ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΚΑΘΗΚΟΝΤΩΝ</b>

**2. Λοιπές Πληροφορίες:**

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

(Τόπος – Ημερομηνία)

Υπογραφή



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

### ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ

#### ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

	Αριθμός σημείων	Συχνότητα δειγματοληψίας (φορές/έτος)	Αριθμός δειγμάτων/έτος	Τιμή εργαστηριακών αναλύσεων/ δείγμα	Ποσοστό Έκπτωσης (%)	Τιμή δειγματοληψίας Είναι σταθερή η τιμή;	Ποσοστό Έκπτωσης (%)	Προσφερόμενη Τιμή	ΦΠΑ 24%
Επιφανειακά	44	4	176						
Υπόγεια	63	4	252						
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>107</b>		<b>428</b>						

Προσφερόμενη Τιμή (ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ):

€

ΟΛΕΣ ΟΙ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΕΣ ΤΙΜΕΣ ΕΙΝΑΙ ΣΕ ΕΥΡΩ.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI – Υποδείγματα Εγγυητικών Επιστολών

### ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ εγγυητικής επιστολής συμμετοχής

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)

.....



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



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

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

για τη συμμετοχή του/της/τους σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Διακήρυξη/Πρόσκληση/ Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος ..... 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 σε .....ημέρες από την απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι .....4.

ή

Η παρούσα ισχύει μέχρι ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρι 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.

Αποδεχόμενα παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας, στο οποίο επισυνάπτεται η συναίνεση του υπέρ ου για την παράταση της προσφοράς,

<sup>4</sup> ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ: Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά τριάντα (30) ημέρες του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως αυτός ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 157 παρ. 1 περ. α, εδαφ. β' του ν. 4281/2014).



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



σύμφωνα με το άρθρο ... της Διακήρυξης/Πρόσκλησης/Πρόσκλησης Εκδήλωσης  
Ενδιαφέροντος,  
μετηνπροϋπόθεσηότιτοσχετικόαίτημάσαςθαμασυποβληθείπριναπότηνημερομηνίαλήξηςτης  
.

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)

**Υπόδειγμαεγγυητικήςεπιστολήςκαλήςεκτέλεσης**

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

Ημερομηνία έκδοσης .....

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

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

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 περίπτωσηφυσικού προσώπου]: (ονοματεπώνυμο, πατρώνυμο) .....,

<sup>1</sup> Όπως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



ΑΦΜ: ..... (διεύθυνση) ....., ή

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

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

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

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

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

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

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ../ 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



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



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)



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII – Σχέδιο Σύμβασης

### ΣΥΜΒΑΣΗ

**ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: : € 592.800,00 +€ 142.272,00 (ΦΠΑ 24%)= 735.072,00 €**

Ανάθεσης της παροχής υπηρεσιών : «**Δημιουργία του Περιφερειακού Δικτύου Παρακολούθησης Επιφανειακών και υπόγειων Υδάτων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης**» Οι παρεχόμενες υπηρεσίες κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : 90714500-0 «Υπηρεσίες ελέγχου ποιότητας του περιβάλλοντος» και συμπληρωματικού CPV RD04-1 «Υπηρεσίες έρευνας στη χημεία».

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα Ανατολική Μακεδονία-Θράκη, Άξονας Προτεραιότητας 2 «**Βελτίωση της ελκυστικότητας της Περιφέρειας ως τόπο εγκατάστασης επιχειρήσεων και ατόμων**», ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το ΕΤΠΑ με τίτλο «**Εφαρμογή μέτρων βέλτιστης διαχείρισης και παρακολούθησης ποιότητας υδάτων διαχειριστικών σχεδίων λεκανών απορροής**», Δράση 6β.11.2 (κωδικός πρόσκλησης: ΑΜΘ04, Α/Α ΟΠΣ 1125, Κωδ. ΣΑ ..... Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υποέργο No 1 της Πράξης : « ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΚΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ » η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Ανατολική Μακεδονία-Θράκη» με βάση την απόφαση ένταξης με αρ. πρωτ. .... του ..... και έχει λάβει κωδικό MIS 5052060. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

**Εκτιμώμενη αξία σύμβασης σε ευρώ, χωρίς ΦΠΑ : 889.200 €.**

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα .....2021, 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 το Συντονιστή Δρ. Ιωάννη Κ. Σάββα.

β) Η εταιρεία: « \_\_\_\_\_ » με νόμιμο εκπρόσωπο τον κ. \_\_\_\_\_, Δ/νη \_\_\_\_\_, 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. Την με αρ. πρωτ. οικ. .... απόφαση διατύπωσης σύμφωνης γνώμης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Επιχειρησιακού Προγράμματος Ανατολική Μακεδονία Θράκη





**Ευρωπαϊκή Ένωση**

Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



2014-2020 για το σχέδιο του τεύχους δημοπράτησης και τη διαδικασία προκήρυξης του σχετικού διαγωνισμού.

4. Την με αρ. πρωτ. οικ ..... Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης με την οποία εγκρίθηκαν οι προδιαγραφές και οι όροι διενέργειας διαγωνισμού με ανοικτή διαδικασία για την ανάθεση του έργου, το Τεύχος Προκήρυξης και η διάθεση πίστωσης ύψους.....€ (με ΦΠΑ) σε βάρος της ΣΑΕΠ .
5. Την απόφαση ..... του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Ανατολικής Μακεδονίας – Θράκης, 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 .....€.
6. 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 Παράρτηματά του,
3. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου,
4. Η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου

#### **Άρθρο 2: Αντικείμενο της Σύμβασης**

Ανατίθεται στον Ανάδοχο η παροχή υπηρεσιών με τίτλο «**Δημιουργία του Περιφερειακού Δικτύου Παρακολούθησης Επιφανειακών και υπόγειων Υδάτων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης**» σύμφωνα με τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη που ορίζονται ανωτέρω.

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παρακολούθηση της ποιότητας, μέσω της διενέργειας χημικών αναλύσεων, επιφανειακών και υπογείων υδάτων στη Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης, καθώς και η διενέργεια των σχετικών δειγματοληψιών. Τα σημεία παρακολούθησης αφορούν εξήντα τρία (63) σημεία υπογείων υδάτων και σαράντα τέσσερα (44) σημεία επιφανειακών υδάτων. Τα σημεία δειγματοληψίας και οι παράμετροι παρακολούθησης στο περιγράφονται αναλυτικά στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης. Η διάρκεια της παρακολούθησης θα είναι δύο έτη και θα λαμβάνει χώρα σε εποχική βάση. Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή, μετά από αξιολόγηση των δειγματοληψιών της διετίας, ασκήσει το δικαίωμα προαίρεσης/παράτασης που περιγράφεται στο στα άρθρα 1.3, 6.2 και Παράρτημα Ι της διακήρυξης, η διάρκεια της



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



παρακολούθησης θα παραταθεί για ένα επιπλέον έτος και η συνολική παρακολούθηση θα είναι τρία έτη.

Το αντικείμενο του έργου περιγράφεται στο Παράρτημα Ι, ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα σημεία δειγματοληψίας του Περιφερειακού Δικτύου Παρακολούθησης Υδάτων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 1.2. του ΜΕΡΟΥΣ Α του Παραρτήματος Ι και συγκεκριμένα στον Πίνακα 7 (επιφανειακά υδατικά σώματα και τα προτεινόμενα σημεία δειγματοληψίας) και στον Πίνακα 8 (υπόγεια υδατικά σώματα και τα προτεινόμενα σημεία δειγματοληψίας) για τα ΥΔ Αν. Μακεδονίας (ΕΛ11) και Θράκης (ΕΛ12).

Οι παράμετροι παρακολούθησης παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 2. του ΜΕΡΟΥΣ Α του Παραρτήματος Ι συγκεκριμένα στον Πίνακα 10 για τα επιφανειακά ύδατα και στον Πίνακα 11 για τα υπόγεια ύδατα.

Ο προσδιορισμός της συχνότητας δειγματοληψιών και μεθόδων λήψης και ανάλυσης των δειγμάτων παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 3. του ΜΕΡΟΥΣ Α του Παραρτήματος Ι.

Η Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης, ο Τόπος υλοποίησης/ παροχής των υπηρεσιών, τα Παραδοτέα παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 4. του ΜΕΡΟΥΣ Α του Παραρτήματος Ι και συγκεκριμένα στα σημεία 4.1., 4.2. και 4.3. .

Το οικονομικό αντικείμενο του έργου περιγράφεται στο Παράρτημα Ι, ΜΕΡΟΣ Β – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

### **Άρθρο 3 : Εμπιστευτικότητα – εχεμύθεια**

Επιπλέον, ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων και την αξιολόγηση αυτών. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίζει την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό του, τους υπεργολάβους του και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που πρόκειται να χρησιμοποιήσει κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Άλλως, κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν και του επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 5.2. της διακήρυξης.

### **Άρθρο 4: Αμοιβή – κρατήσεις – τρόπος πληρωμής**

Αναλυτικά η αμοιβή αυτή αναλύεται ως εξής:

Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει εποχικές Εκθέσεις Δειγματοληψίας και Αναλύσεων σε έντυπη και Ηλεκτρονική Μορφή.

Η αμοιβή του Αναδόχου θα πραγματοποιείται μετά την υποβολή και την έγκριση από το αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής των Εποχικών Εκθέσεων Δειγματοληψιών και Αναλύσεων. Οι πληρωμές θα πραγματοποιούνται ανά εποχική Έκθεση, εντός τριάντα (30) ημερών από την προσκόμιση των κατάλληλων παραστατικών.

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

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



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



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

**Άρθρο 5: Προθεσμίες**

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης ορίζεται 24 μήνες από την υπογραφή της παρούσας. Ο χρόνος αυτός αποτελεί τον καθαρό χρόνο ολοκλήρωσης της παροχής υπηρεσιών.

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

Οι δειγματοληψίες των υδάτων και οι σχετικές χημικές αναλύσεις αυτών θα διεξάγονται σε εποχική βάση, ήτοι 4 φορές το χρόνο, και για διάρκεια 2 ετών. Συνεπώς οι παρεχόμενες υπηρεσίες καταμερίζονται σε οκτώ (8) στάδια, με τα αντίστοιχα παραδοτέα ανά εποχική δειγματοληψία έτους.

Τα παραδοτέα θα υποβάλλονται εντός τριάντα (30) ημερών από την τελική ημερομηνία δειγματοληψίας σε κάθε εποχική περίοδο, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Μετά την οριστική παραλαβή εκάστου τμηματικού παραδοτέου από την επιτροπή παραλαβής, θα πραγματοποιείται η αντίστοιχη τμηματική πληρωμή, μετά την αποστολή των σχετικών παραστατικών εντός ενός μηνός.

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

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης αυτής μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης εκ μέρους του αναδόχου ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες δεν παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 του Τεύχους Διακήρυξης.

**Άρθρο 6: 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 τη Διακήρυξη.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



**Άρθρο 7: Τροποποίηση της Σύμβασης**

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

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

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

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



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



**ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ/ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ της από...../..../.....Σύμβασης**

**ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: : € 296.400,00 +€ 71.136,00 (ΦΠΑ 24%)= 367.536,00 €**

Στη Θεσσαλονίκη σήμερα .....2020, 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 το Συντονιστή Δρ. Ιωάννη Κ. Σάββα.

β) Η εταιρεία: «\_\_\_\_\_» με νόμιμο εκπρόσωπο τον κ. \_\_\_\_\_, Δ/νση \_\_\_\_\_, αποκαλούμενη εφεξής Ανάδοχος

έχοντας υπόψη:

Την από .....υπογεγραμμένη Σύμβαση παροχής υπηρεσιών με τίτλο :«**Δημιουργία του Περιφερειακού Δικτύου Παρακολούθησης Επιφανειακών και υπόγειων Υδάτων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης**»

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 Παράρτηματά του,
3. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου,
4. Η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου

**Άρθρο 2: Αντικείμενο της Σύμβασης**

Ανατίθεται στον Ανάδοχο η παροχή πρόσθετων υπηρεσιών διενέργειας χημικών αναλύσεων, επιφανειακών και υπογείων υδάτων στη Περιφέρεια Ανατολικής Μακεδονίας Θράκης καθώς και η διενέργεια των σχετικών δειγματοληψιών διάρκειας **12** μηνών και με τους ίδιους όρους της από .....υπογεγραμμένης Σύμβασης παροχής υπηρεσιών με τίτλο : «**Δημιουργία του Περιφερειακού Δικτύου Παρακολούθησης Επιφανειακών και υπόγειων Υδάτων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης**», εφόσον η αναθέτουσα αρχή ασκήσει το δικαίωμα προαίρεσης/παράτασης που περιγράφεται στο στα άρθρα 1.3, 6.2 και Παράρτημα Ι της διακήρυξης.

Το αντικείμενο του έργου περιγράφεται στο Παράρτημα Ι, ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα σημεία δειγματοληψίας του Περιφερειακού Δικτύου Παρακολούθησης Υδάτων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 1.2.



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



του ΜΕΡΟΥΣ Α του Παραρτήματος Ι και συγκεκριμένα στον Πίνακα 7 (επιφανειακά υδατικά σώματα και τα προτεινόμενα σημεία δειγματοληψίας) και στον Πίνακα 8 (υπόγεια υδατικά σώματα και τα προτεινόμενα σημεία δειγματοληψίας) για τα ΥΔ Αν. Μακεδονίας (ΕΛ11) και Θράκης (ΕΛ12).

Οι παράμετροι παρακολούθησης παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 2. του ΜΕΡΟΥΣ Α του Παραρτήματος Ι συγκεκριμένα στον Πίνακα 10 για τα επιφανειακά ύδατα και στον Πίνακα 11 για τα υπόγεια ύδατα.

Ο προσδιορισμός της συχνότητας δειγματοληψιών και μεθόδων λήψης και ανάλυσης των δειγμάτων παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 3. του ΜΕΡΟΥΣ Α του Παραρτήματος Ι.

Η Διάρκεια σύμβασης-Χρόνοι παράδοσης, ο Τόπος υλοποίησης/ παροχής των υπηρεσιών, τα Παραδοτέα παρουσιάζονται στο κεφάλαιο 4. του ΜΕΡΟΥΣ Α του Παραρτήματος Ι και συγκεκριμένα στα σημεία 4.1., 4.2. και 4.3.

Το οικονομικό αντικείμενο του έργου περιγράφεται στο Παράρτημα Ι, ΜΕΡΟΣ Β – ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

**Άρθρο 3 : Εμπιστευτικότητα – εχεμύθεια**

Ο ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικά και να μη γνωστοποιήσει σε τρίτους (συμπεριλαμβανομένων των εκπροσώπων του ελληνικού και διεθνούς Τύπου), χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση της Αναθέτουσας Αρχής, τα αποτελέσματα των χημικών αναλύσεων και την αξιολόγηση αυτών. Ο ανάδοχος υποχρεούται να διασφαλίζει την τήρηση των απαιτήσεων αυτών από το προσωπικό του, τους υπεργολάβους του και κάθε άλλο τρίτο πρόσωπο που πρόκειται να χρησιμοποιήσει κατά την ανάθεση ή εκτέλεση της σύμβασης. Άλλως, κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν και του επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 5.2. της διακήρυξης.

**Άρθρο 4: Αμοιβή – κρατήσεις – τρόπος πληρωμής**

Αναλυτικά η αμοιβή αυτή αναλύεται ως εξής:  
Ο Ανάδοχος θα υποβάλλει εποχικές Εκθέσεις Δειγματοληψίας και Αναλύσεων σε έντυπη και Ηλεκτρονική Μορφή.

Η αμοιβή του Αναδόχου θα πραγματοποιείται μετά την υποβολή και την έγκριση από το αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής των Εποχικών Εκθέσεων Δειγματοληψιών και Αναλύσεων. Οι πληρωμές θα πραγματοποιούνται ανά εποχική Έκθεση, εντός τριάντα (30) ημερών από την προσκόμιση των κατάλληλων παραστατικών.

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

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 5: Προθεσμίες**



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



Η συνολική διάρκεια της σύμβασης προαίρεσης/παράτασης ορίζεται 12 μήνες από την επομένη της λήξης της διάρκειας της από .....υπογεγραμμένης Σύμβασης παροχής υπηρεσιών με τίτλο : «**Δημιουργία του Περιφερειακού Δικτύου Παρακολούθησης Επιφανειακών και υπόγειων Υδάτων της Περιφέρειας Ανατολικής Μακεδονίας - Θράκης**», εφόσον η αναθέτουσα αρχή ασκήσει το δικαίωμα προαίρεσης/παράτασης που περιγράφεται στο στα άρθρα 1.3, 6.2 και Παράρτημα Ι της διακήρυξης. Ο χρόνος αυτός αποτελεί τον καθαρό χρόνο ολοκλήρωσης της παροχής υπηρεσιών.

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

Οι δειγματοληψίες των υδάτων και οι σχετικές χημικές αναλύσεις αυτών θα διεξάγονται σε εποχική βάση, ήτοι 4 φορές το χρόνο, και για διάρκεια 1 έτους. Συνεπώς οι παρεχόμενες υπηρεσίες καταμερίζονται σε τέσσερα (4) στάδια, με τα αντίστοιχα παραδοτέα ανά εποχική δειγματοληψία έτους.

Τα παραδοτέα θα υποβάλλονται εντός τριάντα (30) ημερών από την τελική ημερομηνία δειγματοληψίας σε κάθε εποχική περίοδο, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Μετά την οριστική παραλαβή εκάστου τμηματικού παραδοτέου από την επιτροπή παραλαβής, θα πραγματοποιείται η αντίστοιχη τμηματική πληρωμή, μετά την αποστολή των σχετικών παραστατικών εντός ενός μηνός.

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

Η συνολική διάρκεια της σύμβασης αυτής μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης εκ μέρους του αναδόχου ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος. Αν οι υπηρεσίες δεν παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης, και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 5.2.2 του Τεύχους Διακήρυξης.

**Άρθρο 6: 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 τη Διακήρυξη.

**Άρθρο 7: Τροποποίηση της Σύμβασης**



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
«ΑΝΑΤΟΛΙΚΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗ 2014-2020»



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

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

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

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