



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ**  
**ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΧΩΡΟΤΑΞΙΚΗΣ,**  
**ΠΕΡΙΒ/ΚΗΣ & ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ**  
**ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**Ταχ.Δ/ση:** Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 32  
Τ.Κ. 55535, Πυλαία Θεσσαλονίκης

**Πληροφορίες:** Δρ. Κ.Θ. Παπατόλιος  
Δρ. Ν Μενούνου

**Τηλ.:** 2313 309487, -587, -483

**Email:** [dy-km@m-t.gov.gr](mailto:dy-km@m-t.gov.gr)

**ΚΑΤΑΧΩΡΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ**

Θεσσαλονίκη, 27-10-2025  
Αριθ. Πρωτ.: 90950

**ΠΡΟΣ:** 1) ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗ Κ. ΧΡΟΝΗΣ ΑΒΕΕ  
ΒΙ.ΠΕ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΤΚ 57022  
Email : [odosimansi@tee.gr](mailto:odosimansi@tee.gr)

2) ART&ADS CONSTUCTIONS A.E.  
ΒΙ.ΠΕ. ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ ΤΚ 57022  
Email : [artads.artads@gmail.com](mailto:artads.artads@gmail.com)

3) ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ν. ΜΠΡΟΥΤΖΑΣ  
Δ.ΤΣΕΛΙΟΥ 25  
Email : [gpanou2024@gmail.com](mailto:gpanou2024@gmail.com)

**ΘΕΜΑ:** Πρόσκληση υποβολής προσφοράς με τη διαδικασία απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, για τη σύναψη σύμβασης παροχής υπηρεσιών-προμήθειας, του έργου με τίτλο «Πινακίδες ποιότητας ακτών κολύμβησης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Υποέργο 3)» της Πράξης «Παρακολούθηση της Ποιότητας των Υδάτων Κολύμβησης κατά την ΠΠ 2021-2027» που έχει ενταχτεί στο Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή με Κωδικό ΟΠΣ:6006528 και CPV: 34992000-7, 79822500-7, συνολικής προϋπολογισθείσας αξίας 29.700,00 € (χωρίς Φ.Π.Α.) και 36.828,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%).

## Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ

### ΤΗΣ ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗΣ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ

#### Έχοντας υπόψη:

1. Τον Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
2. Τον 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. Τον Ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις».
4. Τον 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. Τον Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
6. Τον 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".
7. Τον Ν. 3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», (ΦΕΚ 87/Α/07-06-2010), με τον οποίο συνιστάται ως ενιαία αποκεντρωμένη μονάδα διοίκησης του κράτους, η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης.
8. Τον Ν.2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
9. Τον Ν. 2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15.
10. Το Π.Δ. 80/2016 (Α'/145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
11. Το Π.Δ. 142/27-12-2010 «Οργανισμός της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης», (ΦΕΚ 235/Α/27-12-2010).
12. Την Οδηγία 2006/7/ΕΚ σχετικά με τη διαχείριση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης και την κατάργηση της Οδηγίας 76/160/ΕΟΚ
13. Την Κοινή Απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας 76928/2021 (ΦΕΚ 3075/13-7-2021 τεύχος Β') «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)»
14. Τη με αριθμ. Η.Π. 8600/416/Ε103/2009 ΚΥΑ (ΦΕΚ356/Β'/26-2-2009) «Ποιότητα και μέτρα διαχείρισης των υδάτων κολύμβησης, σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ», όπως αυτή τροποποιήθηκε και ισχύει.
15. Τη με 46279/29-08-2025 (ΦΕΚ 1157/τ.Υ.Ο.Δ.Δ. 90/8-9-2025-2025) Απόφαση του Υπουργού Εσωτερικών σύμφωνα με την οποία διορίστηκε ο Γεώργιος Καμπάς του Νικολάου στη θέση του Συντονιστή της Α.Δ.Μ.Θ.
16. Τη με Α.Π. 65172/31-05-2024 (ΑΔΑ: 93ΜΨΟΡ1Υ-Π11) Απόφαση του Συντονιστή Α.Δ.Μ.Θ. για την τοποθέτηση Προϊσταμένου στη Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας - Θράκης και ορισμός αυτού ως Αναπληρωτή Προϊσταμένου στη Γενική Διεύθυνση Χωροταξικής, Περιβαλλοντικής και Αγροτικής Πολιτικής της Α.Δ.Μ.-Θ.
17. Τη με αρ. πρωτ. ΕΥΔ ΠΕΚΑ & ΠΟΛΠΡΟ 3072/11-04-2024 (ΑΔΑ: ΨΞ8ΣΗ-ΕΩ0) Απόφαση του Ειδικού Γραμματέα Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ και ΤΣ, σχετικά με την Ένταξη της Πράξης «Παρακολούθηση της Ποιότητας των Υδάτων Κολύμβησης κατά την ΠΠ 2021-2027» με Κωδικό ΟΠΣ 6006528 στο Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή 2021-2027»
18. Τη με αριθμ. πρωτ. 113232/11-11-2024 Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας Θράκης για την Έγκριση της Διακήρυξης με τα Παραρτήματά της και της Διενέργειας Ηλεκτρονικού Ανοικτού Διεθνούς Διαγωνισμού για την επιλογή αναδόχων για την ανάθεση του έργου με τίτλο: «Παρακολούθηση της ποιότητας των υδάτων ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την περίοδο 2025-2029 & Μητρώο ταυτοτήτων νέων ακτών κολύμβησης και επικαιροποίηση ταυτοτήτων υφιστάμενων ακτών (Τμήμα 1/Υποέργο 2)» και «Πινακίδες ποιότητας ακτών κολύμβησης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Τμήμα 2/Υποέργο 3)»(ΑΔΑΜ 24PROC0157657942024-11-13)



19. Τη με αριθμ. πρωτ. 4208/16-01-2025 Απόφαση Γραμματέα ΑΔΜΘ (ΑΔΑ:ΨΓΣΙΟΡ1Υ-4ΦΕ) με την οποία κατακυρώθηκε ο διαγωνισμός για το Τμήμα 1/Υποέργο 2 και κηρύχθηκε ο διαγωνισμός για το Τμήμα 2/Υποέργο 3 άγονος και ματαιώθηκε ως προς το τμήμα αυτό.
20. Τη με Α.Π. 128267/23-12-2024 (ΑΔΑ:6ΜΗΥΟΡ1Υ-ΝΧ9) Απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης με θέμα: «Προσδιορισμός των ακτών κολύμβησης για την κολυμβητική περίοδο 2025 και Αναθεώρηση του Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης Κεντρικής Μακεδονίας για τα έτη 2025-2026».
21. Την πραγματοποιηθείσα έρευνα αγοράς της Α.Δ.Μ.Θ.
22. Τη με Α.Π.84954/8-10-2025 (ΑΔΑ:ΡΑ3ΓΟΡ1Υ-ΖΒΖ) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης με θέμα: «Έγκριση διενέργειας απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν.4412/16, για τη σύναψη σύμβασης παροχής υπηρεσιών-προμήθειας του έργου με τίτλο: «Πινακίδες ποιότητας ακτών κολύμβησης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Υποέργο 3)»
23. 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.

### Προσκαλεί

Τους παραλήπτες της παρούσας να υποβάλουν την οικονομική τους προσφορά για την παροχή υπηρεσιών-προμήθειας που αφορά στο Υποέργο 3 με τίτλο: «**Πινακίδες ποιότητας ακτών κολύμβησης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας**» με CPV: 34992000-7 (πινακίδες και φωτεινές πινακίδες), 79822500-7 (υπηρεσίες γραφικού σχεδιασμού), στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Παρακολούθηση της Ποιότητας των Υδάτων Κολύμβησης κατά την ΠΠ 2021-2027», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «**Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή**».

Η παρεχόμενη υπηρεσία-προμήθεια θα είναι σύμφωνη με τα αναφερόμενα στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων (ΤΤΔ)-αναλυτική περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της Σύμβασης, το οποία και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Η διαδικασία ανάθεσης θα διεξαχθεί σύμφωνα με το άρθρο 118 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

**Η προσφορά του οικονομικού φορέα θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά το σύνολο των υπηρεσιών-προμηθειών**

**Κριτήριο ανάθεσης: η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής (άρθρο 86 του Ν. 4412/2016).**

Η Σύμβαση που θα υπογραφεί θα έχει διάρκεια από την υπογραφή της έως και την 31/12/2029

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της εν λόγω ανάθεσης ανέρχεται μέχρι του εγκεκριμένου ποσού των 29.700,00 € (χωρίς Φ.Π.Α.) ή 36.828,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%) και αφορά:

- Δαπάνη για την ανάρτηση «Ανάρτηση πληροφοριακών πινακίδων για τρεις (3) ακτές (Καραγάτσια/Αμμουλιανή, Πλάκα Λιτοχώρου, Ξηροποτάμι) που βρίσκονται στο δίκτυο παρακολούθησης, ύψους **3.300,00€ χωρίς ΦΠΑ.**
- Δικαίωμα προαίρεσης έως **26.400,00€ χωρίς ΦΠΑ.**



Κωδικός ηλεκτρονικής τιμολόγησης της Α.Δ.Μ.Θ.: 1907.0000000000.0001

### **Χρηματοδότηση της Σύμβασης:**

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση(Ταμείο Συνοχής) και από εθνικούς πόρους μέσω του Π.Δ.Ε.

Η σύμβαση αφορά στο Υποέργο 3 με τίτλο «Πινακίδες ποιότητας ακτών κολύμβησης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας»της Πράξης «Παρακολούθηση της Ποιότητας των Υδάτων Κολύμβησης κατά την ΠΠ 2021-2027», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» και έχει λάβει κωδικό MIS 6006528.

Φορέας χρηματοδότησης της Πράξης είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» Κωδ. ΣΑΕ 3757/ενάριθμος έργου 2024ΣΕ37570012)

Η παρούσα Πρόσκληση αναρτάται στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες πριν τηνέκδοση καικοινοποίηση της απόφασης ανάθεσηςκαι δεν λαμβάνονται υπόψη προσφορές οικονομικών φορέων που δεν προσκλήθηκαν να υποβάλουν προσφορά (άρθ. 120, του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει).

Η Πρόσκληση υπόκειται στους παρακάτω όρους καιπροϋποθέσεις :

### **ΑΡΘΡΟ 1**

#### **ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΗΡΟΥΝΤΑΙ**

Αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης είναι η υλοποίηση του έργου «Πινακίδες ποιότητας ακτών κολύμβησης για την ενημέρωση κοινού» στην περίοδο 2025-2029 και διαμορφώνεται ως εξής:

- Α.**Ανάρτηση πληροφοριακών πινακίδων για 3 ακτές που βρίσκονται στο δίκτυο παρακολούθησης και θα συνταχθεί η ταυτότητά τους το διάστημα 2025-2027. Οι ακτές είναι:
  - i.Καραγάτσια/Αμμουλιανή, (Δήμος Αριστοτέλη, ΠΕ Χαλκιδικής),
  - ii.Ξηροποτάμι (Δήμος Αριστοτέλη, ΠΕ Χαλκιδικής),
  - iii. ΠλάκαΛιτόχωρου (Δήμος Δίου-Ολύμπου, ΠΕ Πιερίας)
- Β.**Πρόβλεψη πλήρους αντικατάστασης (δικαίωμα προαίρεσης) έως 10 πινακίδων κατά την περίοδο 2025-2029 λόγω καταστροφών από δολιοφθορές ή ατυχήματα.
- Γ.** Πρόβλεψη μερικής αντικατάστασης (δικαίωμα προαίρεσης) έως 20 τμημάτων πινακίδων κατά την περίοδο 2025-2029 λόγω καταστροφών από δολιοφθορές ή ατυχήματα.
- Δ.** Πρόβλεψη επικαιροποίησης (δικαίωμα προαίρεσης) έως 20 τμημάτων των πινακίδων, κατά τα έτη 2025-2029, λόγω μεταβολής της ταυτότητας υφιστάμενων ακτών κολύμβησης.
- Ε.** Πρόβλεψη ανάρτησης (δικαίωμα προαίρεσης) έως 4 πληροφοριακών πινακίδων τα έτη 2025-2029 για ακτές που αναμένεται να ενταχθούν στο δίκτυο παρακολούθησης και για τις οποίες θα συνταχθεί το αντίστοιχο μητρώο ταυτοτήτων.

Η υλοποίηση του Υποέργου 3 περιγράφεται αναλυτικώς στο Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων-Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου τη Σύμβασης» το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας. Ο Ανάδοχος θα πρέπει να καλύπτει τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών του Παραρτήματος και παράλληλα να αποδέχεται τις υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτές.



Η προσφορά θα δίνεται σε ευρώ (χωρίς και συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) και μέχρι δύο (2) δεκαδικά ψηφία, σύμφωνα με το Παράρτημα 4: «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» της παρούσας Πρόσκλησης.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της εν λόγω ανάθεσης ανέρχεται μέχρι του εγκεκριμένου ποσού των 29.700,00 €(χωρίς Φ.Π.Α.) ή 36.828,00€(συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%) με κριτήριο τη συνολικά χαμηλότερη οικονομική προσφορά σε ευρώ.

## ΑΡΘΡΟ 2

### ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ

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

κατά τη διάρκεια της τελευταίας πενταετίας (2020-2024)να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον 1 σύμβαση ομοειδούς φυσικού αντικειμένου.

Ο οικονομικός φορέας υποβάλλει κατάλογο των κυριότερων παρομοίων συμβάσεων που έχουν εκτελεστεί επιτυχώς στο παραπάνω αναφερόμενο χρονικό διάστημα, σύμφωνα με το Παράρτημα7.

## ΑΡΘΡΟ 3

### ΣΥΝΤΑΞΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα περιέχει τρεις χωριστούς σφραγισμένους υποφακέλους ως εξής:

**Α) Φάκελος Δικαιολογητικών συμμετοχής**, με τα ακόλουθα:

**1) Υπεύθυνη Δήλωση**της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει,στην οποία δηλώνονται τα κάτωθι:

**α)** Δεν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για τα αδικήματα του άρθρου 73παρ.1 του ν.4412/2016(αφορά στα φυσικά πρόσωπα- μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου τουοικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό). Ειδικότερα:

- 1) στις ΕΠΕ, ΙΚΕ, ΟΕ, ΕΕ, τους διαχειριστές,
- 2) στις ΑΕ τον διευθύνοντα σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπαστα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης καιεκπροσώπησης της εταιρείας,
- 3) στους συνεταιρισμούς τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,
- 4) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

**β)** Είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος (άρθρο 73 παρ.2 ν.4412/2016) κατά το χρόνο υποβολής της.

**γ)** Δεν τελεί υπό πτώχευση, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία ειδικής εκκαθάρισης, δεν τελεί υπόαναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασίαπτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης (ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία

5



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

εξυγίανσης, αλλά τηρεί τους όρους αυτής) και δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση που προκύπτει από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου (άρθρο 73 παρ.4 περ.β ν.4412/2016).

- δ) Είναι εγγεγραμμένος (αποδεικτικό εγγραφής εν ισχύ) στο οικείο επιμελητήριο (άρθρο 75 παρ.2ν.441/2016).
- ε) Η προσφορά ισχύει και δεσμεύει τον υποψήφιο ανάδοχο από την ημέρα υποβολής της και για οχτώ (8) μήνες.
- στ) Αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της παρούσας πρόκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

2) Σημειώνεται ότι για όσα δηλώθηκαν με την ανωτέρω Υπεύθυνη Δήλωση θα ζητηθεί η προσκόμιση των αντίστοιχων Δικαιολογητικών εντός τριών ημερών μόνο από τον προσφέροντα που υπέβαλε την οικονομικότερη προσφορά και πριν την έκδοση της Απόφασης Ανάθεσης, και συγκεκριμένα :

α) **Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου** ή ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή, τα οποία να έχουν εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους-στην περίπτωση νομικών προσώπων αφορά τα φυσικά πρόσωπα της παρ.Α.1<sup>α</sup>,

β) **Φορολογική και Ασφαλιστική Ενημερότητα** σε ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους,

γ) **Αποδεικτικό Εγγραφής στο οικείο Επιμελητήριο** εν ισχύ.

δ) **Σχετική εκτύπωση των στοιχείων μητρώου της επιχείρησης** από την ιστοσελίδα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων (Α.Α.Δ.Ε.) (taxisnet.gr).

ε) **Λοιπά δικαιολογητικά-νομιμοποιητικά έγγραφα** και μόνο για τα νομικά πρόσωπα.

Τα νομικά πρόσωπα θα πρέπει πρόσθετα να υποβάλλουν όλα τα έγγραφα από τα οποία προκύπτει η σύσταση και η νόμιμη εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα και η τήρηση των απαιτήσεων της κατά περίπτωση εφαρμοστέας νομοθεσίας.

Οι ενώσεις και οι κοινοπραξίες προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, μαζί με την προσφορά υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση ή κοινοπραξία.

Συγκεκριμένα απαιτούνται τα νομιμοποιητικά έγγραφα, από τα οποία πρέπει να προκύπτουν :

- η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα,
- το τελευταίο τροποποιημένο καταστατικό,
- το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας της απευθείας ανάθεσης (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κ.λ.π.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης,
- καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/νόμιμου εκπροσώπου

**Και συγκεκριμένα:**

ι) Για τις **Ανώνυμες Εταιρείες, Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ΙδιωτικέςΚεφαλαιουχικές Εταιρείες (Ι.Κ.Ε.), Ομόρρυθμες (Ο.Ε.) και Ετερόρρυθμες Εταιρείες** και για όσα νομικά πρόσωπα έχουν υποχρέωση ανακοίνωσης στο ΓΕΜΗ ως ακολούθως:



- α. Πιστοποιητικό ισχύουσας/αναλυτικής νόμιμης εκπροσώπησης από το ΓΕΜΗ- με ημερομηνία έκδοσης εντός τελευταίων τριάντα εργάσιμων ημερών
- β. Γενικό πιστοποιητικό από το ΓΕΜΗ στο οποίο θα αναφέρονται τα σχετικά με την σύσταση στοιχεία και τις τυχόν μεταβολές- με ημερομηνία έκδοσης εντός τελευταίου τριμήνου

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

Όλα τα δικαιολογητικά κατατίθενται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 80 του Ν.4412/2016. Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε Κράτος εκτός Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα:

- Εφόσον πρόκειται για δημόσια έγγραφα κατατίθενται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων εγγράφων ή των ακριβών αντιγράφων τους και
- Εφόσον πρόκειται για ιδιωτικά έγγραφα κατατίθενται σε ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα αντίγραφα, υπό την προϋπόθεση ότι έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο ή σε απλή φωτοτυπία εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

## **Β) Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς**

Εντός του εν λόγω φακέλου θα περιέχεται :

1. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α'75), όπως εκάστοτε ισχύει, στην οποία δηλώνεται ότι με την κατάθεση του φακέλου προσφοράς της, ο οικονομικός φορέας αποδέχεται όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις της παρούσας Πρόσκλησης, αποδέχεται τις υποχρεώσεις που απορρέουν από αυτές και ότι η Τεχνική Προσφορά του καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα στο Κεφάλαιο 3 του Παραρτήματος 1 του ΤΤΔ της παρούσας Πρόσκλησης
2. Δικαιολογητικά που αποδεικνύουν την εμπειρία, Κατάλογος παρόμοιων συμβάσεων σύμφωνα με το Παράρτημα 7 του ΤΤΔ συνοδευόμενο με σχετικές συμβάσεις ή/και άλλες βεβαιώσεις/αποδεικτικά του υποψηφίου.
3. Οποιοδήποτε δικαιολογητικό τεκμηριώνει τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών του Παραρτήματος Ι- ως ρητά ορίζονται σε αυτό.

## **Γ) Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς**

Ο φάκελος «Οικονομικής Προσφοράς» θα περιλαμβάνει συμπληρωμένο το έντυπο οικονομικής προσφοράς, σύμφωνα με το Παράρτημα 4 του ΤΤΔ: «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» της παρούσας Πρόσκλησης, το οποίο θα πρέπει να είναι αρμοδίως υπογεγραμμένο, να φέρει σφραγίδα της επιχείρησης και να αναγράφει: τα στοιχεία του προσφέροντος και την προσφερόμενη τιμή.

Η προσφορά θα δίνεται σε ευρώ (χωρίς και συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.) και μέχρι δύο (2) δεκαδικά ψηφία, σύμφωνα με το Παράρτημα 4: «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» της παρούσας Πρόσκλησης.



Φόροι, Φ.Π.Α., κρατήσεις υπέρ τρίτων, κάθε άλλη νομική επιβάρυνση καθώς και κάθε άλλη δαπάνη μη ρητά καθοριζόμενη από την παρούσα, επιβαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί στην προσφορά του διαγωνιζόμενου.

Θα **απορρίπτεται ως απαράδεκτη** η προσφορά όταν:

- i. δεν προκύπτει με σαφήνεια η τιμή και
- ii. υπερβαίνει τη συνολική ανά τμήμα προϋπολογισθείσα δαπάνη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 24% .

**Επισημαίνεται ότι οι Υπεύθυνες Δηλώσεις, για την περίπτωση των νομικών προσώπων υπογράφονται από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα κατά τις διατάξεις του άρθρου 79 Α του ν.4412/2016 και φέρουν ημερομηνία υπογραφής μετά από αυτήν της πρόσκλησης.**

#### ΑΡΘΡΟ 4 ΚΑΤΑΘΕΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να καταθέσουν έγγραφες προσφορές, είτε αυτοπροσώπως, είτε δια του νομίμου εκπροσώπου τους ή με νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, είτε ταχυδρομικώς (με συστημένη επιστολή) ή μέσω εταιρείας ταχυμεταφορών (courier), στην ελληνική γλώσσα μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στα γραφεία της Δ/σης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας/Α.Δ.Μ.Θ., ταχυδρομική διεύθυνση: Λεωφ. Γεωργικής Σχολής 32, Τ.Κ. 55535 Πυλαία Θεσσαλονίκης, **έως την Πέμπτη 06/11/2025 και ώρα 15:00** (λήξη επίδοσης προσφορών).

Ο ενιαίος φάκελος της προσφοράς θα φέρει την ένδειξη:

**Υποβολή προσφοράς για τη διαδικασία απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 για τη σύναψη σύμβασης προμήθειας-υπηρεσίας του Υποέργου 3 με τίτλο «Πινακίδες ποιότητας ακτών κολύμβησης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» (Υποέργο 3) με CPV: 34992000-7 (πινακίδες και φωτεινές πινακίδες), 79822500-7 (υπηρεσίες γραφικού σχεδιασμού) στο πλαίσιο υλοποίησης της Πράξης «Παρακολούθηση της Ποιότητας των Υδάτων Κολύμβησης κατά την ΠΠ 2021-2027» που έχει ενταχτεί στο Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή με Κωδικό MIS:6006528 .**

Οι προσφορές πρωτοκολλούνται στη Δ/ση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας/Α.Δ.Μ.Θ., το αργότερο μέχρι και τηνκαταληκτική ημέρα και ώρα υποβολής προσφορών που αναφέρεται στην παρούσα (Πέμπτη 06/11/2025 και ώρα 15:00). Προσφορά που κατατίθεται μετά την ώρα αυτή είναι εκπρόθεσμη καιεπιστρέφεται.

Η έγκαιρη υποβολή των προσφορών θα αποδεικνύεται μόνο από τον αριθμό πρωτοκόλλου της Υπηρεσίας (Δ/ση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας/Α.Δ.Μ.Θ.). Η ημερομηνία σφραγίδας του ταχυδρομείου δε λαμβάνεται υπόψη, σε περίπτωση εκπρόθεσμης υποβολής των προσφορών.

Για περαιτέρω πληροφορίες για την εν λόγω ανάθεση, οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο τηλέφωνα 2313309487, 2313309587, 2313309498, 2313309496 & 2313309483

για τεχνικά θέματα και λοιπά θέματα.



## ΑΡΘΡΟ 5 ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει αμέσως μετά την αποσφράγιση των φακέλων από αρμόδια τριμελή Επιτροπή, όπως αυτή θα ορισθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία θα συνεδριάσει στα γραφεία της Δ/σης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας/Α.Δ.Μ.Θ. την Παρασκευή 07/11/2025, στις 10:00 π.μ.

Με το άνοιγμα του ενιαίου φακέλου της προσφοράς, αξιολογείται ο φάκελος των Δικαιολογητικών συμμετοχής, ήτοι η ορθότητα κατάθεσης της Υπεύθυνης Δήλωσης και των λοιπών δικαιολογητικών. Κατόπιν, αξιολογείται ο Φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς. Εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις της παρούσας, όσον αφορά τα ανωτέρω, αξιολογείται ο φάκελος της Οικονομικής Προσφοράς.

Ανάδοχος αναδεικνύεται ο προσφέρων την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).

## ΑΡΘΡΟ 6 ΑΝΑΘΕΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αξιολόγησης του Άρθρου 5, θα εκδοθεί Απόφαση Ανάθεσης της παροχής υπηρεσιών-προμήθειας και ο οικονομικός φορέας θα κληθεί να υπογράψει Σύμβαση, σχέδιο της οποίας επισυνάπτεται στο Παράρτημα6 της παρούσας, προσκομίζοντας Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος 5 της παρούσας.

## ΑΡΘΡΟ 7 ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ-ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

Η παρακολούθηση εκτέλεσης της ανάθεσης παροχής υπηρεσιών-προμήθειας θα γίνει από αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία θα βεβαιώνει την υλοποίηση και παραλαβή των υπηρεσιών-προμηθειών. Η πιστοποίηση της άρτιας εκτέλεσης της παροχής υπηρεσιών-προμήθειας θα γίνεται με ευθύνη της αρμόδιας επιτροπής, η οποία κατά την παραλαβή των υπηρεσιών-προμήθειας υποχρεούται να συντάσσει πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει στην υπηρεσία μας την έγκαιρη παράδοση και την άριστη ποιότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών-προμηθειών, που συνιστούν το αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης και της υπογραφείσας σύμβασης. Η παροχή των συμβατικών υπηρεσιών-προμηθειών θα γίνει τμηματικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Κεφάλαιο 4, του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 1, του «Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων».

Ο Ανάδοχος που θα προκύψει, δε δικαιούται να μεταβιβάσει ή να εκχωρήσει σε τρίτο την Ανάθεση προμήθειας ή μέρος αυτής.



**ΑΡΘΡΟ 8****ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ**

Η πληρωμή θα πραγματοποιείται ανά έτος και με βάση τη συμβατική αξία των υλικών που τμηματικά, θα παραδίδει ο ανάδοχος, όπως προβλέπεται στο κεφάλαιο 4 του Παραρτήματος 1 του ΤΤΔ, μετά τη σύνταξη του σχετικού Πρωτοκόλλου Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής της εκάστοτε τμηματικής παράδοσης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής και ο Ανάδοχος θα λαμβάνει ποσό που αναλογεί σε αυτά.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών, που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

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-προμηθειών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

- α) Κράτηση ύψους 0,1%, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.
- β) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20 %.
- γ) Κάθε νόμιμη κράτηση που προβλέπεται από τη νομοθεσία  
Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος.

**Ο Συντονιστής  
της Α.Δ.Μ.Θ.**

**Δρ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ν. ΚΑΜΠΑΣ**



**Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων - Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης του Υποέργου 3**

---

## Περιεχόμενα



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

<b>ΤΕΎΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΈΝΩΝ - ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΎ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΎ ΑΝΤΙΚΕΙΜΈΝΟΥ ΤΗΣ ΣΎΜΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΈΡΓΟΥ 3.....</b>	<b>1</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1.....</b>	<b>3</b>
<b>1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....</b>	<b>4</b>
1.1 ΑΝΑΓΚΑΙΟΤΗΤΑ ΥΛΟΠΟΪΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΠΟΈΡΓΟΥ 3.....	5
<b>2. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ.....</b>	<b>6</b>
2.1 ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΠΙΝΑΚΊΔΩΝ ΕΝΗΜΈΡΩΣΗΣ.....	6
2.2 ΚΈΙΜΕΝΟ ΠΙΝΑΚΊΔΑΣ.....	7
2.3 ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΎΜΒΗΣΗΣ.....	8
2.4. ΧΑΡΤΕΣ – ΦΩΤΟΓΡΑΦΊΕΣ.....	9
<b>3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ.....</b>	<b>11</b>
3.1 ΥΛΙΚΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ.....	11
3.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΙΝΑΚΊΔΩΝ.....	13
3.3ΘΈΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΊΔΩΝ.....	14
3.4 ΠΡΟΣΧΈΔΙΟ.....	15
3.5 ΠΑΡΑΔΕΙΓΜΑ ΠΙΝΑΚΊΔΑΣ.....	20
<b>4. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ.....</b>	<b>21</b>
<b>5. ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ.....</b>	<b>24</b>
<b>6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ.....</b>	<b>25</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 : ΣΎΜΒΟΛΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΣΎΜΒΟΛΑ ΠΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΝΟΥΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΑΓΟΡΕΥΣΗ ΚΟΛΎΜΒΗΣΗΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΎΜΒΗΣΗΣ (ΑΠΟΦΑΣΗ 2011/321/ΕΕ).....</b>	<b>26</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2025.....</b>	<b>28</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 : ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....</b>	<b>35</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ.....</b>	<b>36</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 : ΣΧΕΔΙΟ ΣΎΜΒΑΣΗΣ.....</b>	<b>38</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7 : ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΣΎΜΒΑΣΕΩΝ.....</b>	<b>57</b>
<b>ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8 : ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ.....</b>	<b>59</b>



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

## 1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Κατά την προηγούμενη περίοδο παρακολούθησης των ακτών κολύμβησης της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (2017-2023) και μετά από διαγωνιστική διαδικασία κατά την οποία ως ανάδοχος αναδείχτηκε η εταιρεία ΟΔΟΣΗΜΑΝΣΗ τοποθετήθηκαν 117 ενημερωτικές πινακίδες στις παρακολουθούμενες ακτές. Η σύνταξη των κειμένων που αναγράφονται στα ελληνικά και αγγλικά έγινε από την Υπηρεσία μας ενώ η γραφιστική επιμέλεια, προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση έγινε από την προαναφερόμενη εταιρεία.

Η υλοποίηση του έργου «Πινακίδες ποιότητας ακτών κολύμβησης για την ενημέρωση κοινού» στην περίοδο 2025-2029 διαμορφώνεται ως εξής:

**A.** Ανάρτηση πληροφοριακών πινακίδων για 3 ακτές που βρίσκονται στο δίκτυο παρακολούθησης και θα συνταχθεί η ταυτότητά τους το διάστημα 2025-2027. Οι ακτές είναι:

- i. Καραγάτσια/Αμμουλιανή, (Δήμος Αριστοτέλη, ΠΕ Χαλκιδικής),
- ii. Ξηροποτάμι (Δήμος Αριστοτέλη, ΠΕ Χαλκιδικής),
- iii. Πλάκα Λιτόχωρου (Δήμος Δίου-Ολύμπου, ΠΕ Πιερίας)

**B.** Πρόβλεψη πλήρους αντικατάστασης (δικαίωμα προαίρεσης) έως 10 πινακίδων κατά την περίοδο 2025-2029 λόγω καταστροφών από δολιοφθορές ή ατυχήματα.

**Γ.** Πρόβλεψη μερικής αντικατάστασης (δικαίωμα προαίρεσης) έως 20 τμημάτων πινακίδων κατά την περίοδο 2025-2029 λόγω καταστροφών από δολιοφθορές ή ατυχήματα.

**Δ.** Πρόβλεψη επικαιροποίησης (δικαίωμα προαίρεσης) έως 20 τμημάτων των πινακίδων, κατά τα έτη 2025-2029, λόγω μεταβολής της ταυτότητας υφιστάμενων ακτών κολύμβησης.

**Ε.** Πρόβλεψη ανάρτησης (δικαίωμα προαίρεσης) έως 4 πληροφοριακών πινακίδων τα έτη 2025-2029 για ακτές που αναμένεται να ενταχθούν στο δίκτυο παρακολούθησης και για τις οποίες θα συνταχθεί το αντίστοιχο μητρώο ταυτοτήτων.

Το παρόν Τεύχος Τεχνικών Δεδομένων (ΤΤΔ) προσδιορίζει τις βασικές απαιτήσεις των πινακίδων ενημέρωσης του κοινού τόσο ως προς το περιεχόμενό τους, όσο και ως προς τον σχεδιασμό και τα υλικά κατασκευής τους. Ειδικότερα οι ενημερωτικές πινακίδες συντάσσονται με βάση τα κείμενα του μητρώου ταυτοτήτων των ακτών κολύμβησης και περιλαμβάνει εύληπτο υλικό, στην Ελληνική και στην Αγγλική γλώσσα με αναφορά στα ακόλουθα :

- την πιο πρόσφατη ταξινόμηση της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης
- τη γενική περιγραφή της ακτής κολύμβησης, με φωτογραφική και χωροταξική απεικόνιση



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

- τα στοιχεία επικοινωνίας με τους αρμόδιους φορείς

### 1.1 Αναγκαιότητα υλοποίησης του Υποέργου 3

Η αναγκαιότητα υλοποίησης του έργου «Πινακίδες ποιότητας ακτών κολύμβησης για την ενημέρωση κοινού» στην περίοδο 2025-2029 απορρέει από το Άρθρο 13 (Ενημέρωση Κοινού) της Κοινής Υπουργικής Απόφασης Η.Π. 8600/416/Ε103/2009 (ΦΕΚ 356Β).



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

## 2. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ

### 2.1 Απαιτήσεις πινακίδων ενημέρωσης

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

- Τρέχουσα ταξινόμηση των υδάτων κολύμβησης βάσει των αποτελεσμάτων του σχετικού προγράμματος παρακολούθησης και, όπου κρίνεται σκόπιμο, οποιαδήποτε σύσταση αποφυγής ή απαγόρευσης της κολύμβησης (άρθρο 6 της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009/ΦΕΚ356/Β/26-02-2009) με σχετική αιτιολόγηση. Η απεικόνιση της συγκεκριμένης πληροφορίας θα πρέπει να γίνεται με σαφή, απλό και ενιαίο συμβολισμό.
- Γενική περιγραφή των υδάτων κολύμβησης, σε μη τεχνική γλώσσα, με βάση την αντίστοιχη ταυτότητα των υδάτων κολύμβησης. Για λόγους ομοιογένειας χρησιμοποιείται η μη τεχνική περίληψη της κάθε ταυτότητας που είναι αναρτημένη στον ιστότοπο του μητρώου ([www.bathingwaterprofiles.gr](http://www.bathingwaterprofiles.gr)).
- Στην περίπτωση υδάτων κολύμβησης που έχουν υποστεί βραχυπρόθεσμη ρύπανση κατά τη διάρκεια της προηγούμενης κολυμβητικής περιόδου, γνωστοποίηση του γεγονότος, ένδειξη του αριθμού και των ημερών κατά τη διάρκεια των οποίων απαγορεύθηκε η κολύμβηση ή συστήθηκε η αποφυγή της και τυχόν σχετική προειδοποίηση για παρόμοιο γεγονός στο μέλλον.
- Κατά περίπτωση πληροφορίες σχετικά με την φύση και την αναμενόμενη διάρκεια των ασυνήθων περιστάσεων σε τέτοια γεγονότα.
- Κατά περίπτωση τους λόγους αποχαρακτηρισμού μίας περιοχής, όταν αυτή δεν αποτελεί πλέον τοποθεσία υδάτων κολύμβησης.
- Ειδική υπόμνηση για το που θα βρει το κοινό, περισσότερες και πιο ολοκληρωμένες πληροφορίες (στο μητρώο των ταυτοτήτων των υδάτων κολύμβησης και στον αντίστοιχο ιστότοπο δίνοντας παράλληλα τη διεύθυνση της ιστοσελίδας).
- Στοιχεία επικοινωνίας για τους αρμόδιους φορείς.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΚΑ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

## 2.2 Κείμενο Πινακίδας

Σε κάθε πινακίδα περιλαμβάνονται με σαφή και κατανοητό τρόπο οι ακόλουθες πληροφορίες:

**ΤΜΗΜΑ 1 :** Ο Φορέας υλοποίησης του έργου

**ΤΜΗΜΑ 2:** Κωδικοποιημένα στοιχεία ακτής: Όπως το όνομα της ακτής, ο κωδικός της ταυτότητας, η Περιφέρεια, η Περιφερειακή Ενότητα, ο Δήμος, ο κωδικός και το όνομα του Υδατικού Διαμερίσματος, ο κωδικός και το όνομα του Υδατικού Συστήματος που ανήκει η ακτή καθώς και η αρμόδια αρχή διαχείρισης της.

**ΤΜΗΜΑ 3 :** Η τρέχουσα ποιότητα των υδάτων κολύμβησης, όπως αυτή δημοσιοποιείται ετησίως από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων/ΥΠΕΝ, προ της έναρξης της εκάστοτε κολυμβητικής περιόδου.

Γενική περιγραφή ακτής: Περιλαμβάνει την πληροφορία ότι τα ύδατα της περιοχής έχουν χαρακτηριστεί σαν κολυμβητικά ύδατα σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7 της ΕΕ και παρακολουθούνται από τη Δ/ση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας κατά τη διάρκεια της εκάστοτε οριζόμενης κολυμβητικής περιόδου.

Δίνονται σύντομες πληροφορίες για τη γεωγραφική θέση και τα φυσικά χαρακτηριστικά της ακτής τα οποία περιλαμβάνουν το βάθος των υδάτων, το μήκος του κόλπου στον οποίο ανήκει η ακτή, το μήκος της ακτής, τη μορφολογία του πυθμένα και της παρόχθιας ζώνης, καθώς και πληροφορίες σχετικά με τις διαθέσιμες υποδομές και την πρόσβαση στην ακτή, χάρτης και φωτογραφία αυτής.

Απαραίτητη είναι και η πληροφορία των δυνητικών πηγών ρύπανσης και η αξιολόγηση της δυνατότητας επίδρασής τους στην ποιότητα των υδάτων. Σε ακτές στις οποίες δεν ασκούνται σημαντικές πιέσεις και ανήκουν στην πλειοψηφία τους σε φυσικές περιοχές αναφέρεται ότι δεν προκύπτει κίνδυνος εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ή μακροπρόθεσμης ρύπανσης εφόσον δεν μεταβληθούν δραστικά οι χρήσεις γης. Σε ακτές στις οποίες ασκούνται σημαντικές πιέσεις και στις οποίες προκύπτει η πιθανότητα εμφάνισης βραχυπρόθεσμης ή μακροπρόθεσμης ρύπανσης αναγράφονται τα διαχειριστικά μέτρα ενημέρωσης του κοινού, και πιθανής διακοπής της κολύμβησης και συνέχισης της παρακολούθησης καθώς και ειδικά μέτρα που σχετίζονται με την αιτία της εμφάνισης της βραχυπρόθεσμης ρύπανσης. Στην περίπτωση υδάτων κολύμβησης που έχουν υποστεί βραχυπρόθεσμη ρύπανση κατά τη διάρκεια της προηγούμενης κολυμβητικής περιόδου, γνωστοποίηση του γεγονότος, ένδειξη του αριθμού και των ημερών κατά τη διάρκεια των οποίων απαγορεύθηκε η κολύμβηση ή συστήθηκε η αποφυγή της και τυχόν σχετική προειδοποίηση για παρόμοιο γεγονός στο μέλλον.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΚΑ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

Πηγές περαιτέρω ενημέρωσης: Περιλαμβάνει αναφορά στον ιστότοπο της Γενικής Διεύθυνσης Υδάτων [www.bathingwaterprofiles.gr](http://www.bathingwaterprofiles.gr) και στον ιστότοπο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης [www.m-t.gov.gr](http://www.m-t.gov.gr).

Για λόγους πιθανών μεταβολών του περιεχομένου του τμήματος αυτού θα πρέπει να υπάρχει η δυνατότητα αντικατάστασής του.

**ΤΜΗΜΑ 4 :** Τα στοιχεία επικοινωνίας της αρμόδιας τοπικής και περιφερειακής αρχής, της αρμόδιας Υγειονομικής Υπηρεσίας.

Φορείς χρηματοδότησης: Περιλαμβάνει την απαραίτητη αναφορά του φορέα χρηματοδότησης της πινακίδας.

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

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

Το περιεχόμενο της κάθε πινακίδας: κείμενο (σε ελληνική και αγγλική γλώσσα), φωτογραφίες και σύμβολα, καθώς και η διάταξή τους θα διατεθούν στον ανάδοχο του έργου - σε ηλεκτρονική μορφή - από τη Δ/νση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας, αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης εκτέλεσης του έργου. Η κατασκευή του χάρτη που περιλαμβάνεται σε κάθε πινακίδα θα γίνει με επιμέλεια γραφίστα του αναδόχου. Ουδμία μεταβολή επιτρέπεται επί του σχεδιασμού της πινακίδας, τη διάταξη και το περιεχόμενο των πληροφοριών της πινακίδας από τον ανάδοχο του έργου, χωρίς την έγγραφη έγκριση της Δ/νσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας.

### 2.3 Ταξινόμηση και ποιοτικός χαρακτηρισμός των υδάτων κολύμβησης

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

Στο πλαίσιο αυτό η Ευρωπαϊκή Επιτροπή έχει εκδώσει εκτελεστική απόφαση στις 27 Μαΐου 2011 για τη θέσπιση συμβόλων για την ενημέρωση του κοινού σχετικά με την ταξινόμηση των υδάτων



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

κολύμβησης και την απαγόρευση της κολύμβησης ή τη συνιστώμενη αποφυγή αυτής, τα οποία ισχύουν σε όλα τα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τα σύμβολα αυτά επιλέχθηκαν σύμφωνα με την Έκθεση “Development of symbols to inform about water quality under the EU Bathing water Directive 2006/7EC. Τα σύμβολα ταξινόμησης της ποιότητας υδάτων πρέπει να είναι μπλε και σε λευκό φόντο ενώ στις ακτές για τις οποίες συνίσταται η αποφυγή κολύμβησης το σύμβολο πρέπει να είναι μαύρο με κόκκινο σε λευκό φόντο (Παράρτημα 2). Το δεύτερο χρησιμοποιείται για την προστασία του κοινού κατά την διάρκεια απροσδόκητων καταστάσεων που επηρεάζουν ή αναμένεται ευλόγως ότι θα επηρεάσουν αρνητικά την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης και την υγεία των λουομένων. Τα σύμβολα αυτά υποχρεωτικά πρέπει να χρησιμοποιούνται από την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου του 2016.

Η τρέχουσα ταξινόμηση των υδάτων κολύμβησης και κάθε απαγόρευση κολύμβησης ή σύσταση της κολύμβησης θα είναι διαθέσιμη από την Γενική Διεύθυνση Υδάτων του ΥΠΕΝ σε κάθε αρμόδια αρχή διαχείρισης προκειμένου να αναρτάται στην πινακίδα πριν την έναρξη της κολυμβητικής περιόδου. Με δεδομένο ότι αποτελέσματα ταξινόμησης μπορεί να διαφέρουν από χρονιά σε χρονιά, ο σχεδιασμός της πινακίδας παρέχει τη δυνατότητα μεταβολής του συγκεκριμένου πεδίου, όποτε αυτό απαιτηθεί. Για το λόγο αυτό το μέρος αυτό της ενημερωτικής πινακίδας δεν είναι σταθερό και υπάρχει η δυνατότητα αντικατάστασής του.

Στην περίπτωση που ορισμένα ύδατα κολύμβησης χαρακτηρίζονται «ανεπαρκούς ποιότητας» επί πέντε συναπτά έτη, πρέπει να εισαχθεί μόνιμη απαγόρευση κολύμβησης ή μόνιμη σύσταση αποφυγής κολύμβησης. Ωστόσο, η Διεύθυνση Υδάτων της οικείας Περιφέρειας μπορεί να εισαγάγει μόνιμη απαγόρευση κολύμβησης ή μόνιμη σύσταση αποφυγής κολύμβησης πριν από το τέλος της πενταετούς περιόδου, εφόσον κρίνει ότι η επίτευξη «επαρκούς ποιότητας» θα ήταν αδύνατη ή δυσανάλογα δαπανηρή σύμφωνα με το άρθρο 6 της ΚΥΑ 8600/416/Ε103/2009/ΦΕΚ356/Β/26-02-2009.

#### **2.4. Χάρτες – Φωτογραφίες**

---

Στην πινακίδα θα διαμορφωθεί ειδικό πεδίο στο Τμήμα 3 για την προσθήκη ενός χάρτη, ο οποίος θα δείχνει το όριο των κολυμβητικών υδάτων στα οποία αφορά η ταυτότητα, το ή τα σημεία παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων, τις ενδεχόμενες δυνητικές πιέσεις και άλλα ενημερωτικά στοιχεία για την ακτή καθώς και φωτογραφία της ακτής.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

Ο χάρτης αυτός περιλαμβάνεται στο μητρώο ταυτοτήτων στην ιστοσελίδα [www.bathingwaterprofiles.gr](http://www.bathingwaterprofiles.gr) αλλά θα πρέπει να κατασκευαστεί εκ νέου στην ίδια κλίμακα από τον ανάδοχο, λόγω χαμηλής ανάλυσης στην ιστοσελίδα.

Οι φωτογραφίες των ακτών θα διατεθούν από την αναθέτουσα αρχή.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

### 3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ

#### 3.1 Υλικά κατασκευής

Η πινακίδα ενημέρωσης κατασκευάζεται από επίπεδα ή διαμορφωμένα φύλλα αλουμινίου (profile) και ο τρόπος τοποθέτησης θα πρέπει να διασφαλίζει ότι το μήνυμα μπορεί να διαβαστεί από εύλογη απόσταση και ότι η οπτική επίπτωση που μπορεί να έχει η πινακίδα στο τοπίο θα είναι η μικρότερη δυνατή. Η τοποθέτηση και ο όγκος των πινακίδων δεν πρέπει να αλλοιώνουν την τοπογραφία του περιβάλλοντος (ιδιαίτερα σε μεγάλες κλίσεις εδάφους). Όλα τα υλικά κατασκευής πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας και αντοχής. Ο ειδικός στόχος είναι να δημιουργηθεί μια καλαίσθητη αλλά και αναγνωρίσιμη πινακίδα με υπόβαθρο που δεν φέρει φωσφορίζοντα σιλπνά, ανακλώντα χρώματα ή φωτεινές επιγραφές και γράμματα αντανακλαστικά.

Η εκτύπωση θα είναι έγχρωμη και τα χρώματα θα είναι προκαθορισμένα και ίδια για όλες τις πινακίδες ενημέρωσης, σύμφωνα με τα σχέδια που θα παραδοθούν στον ανάδοχο από τη Δ/ση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας. Τα σχέδια της επιφάνειας εκτύπωσης, που θα παραδοθεί στον ανάδοχο για κάθε ακτή κολύμβησης θα περιλαμβάνεται σε ηλεκτρονικό αρχείο του MicrosoftPowerPoint (.ppt).

Η ποιότητα της εκτύπωσης οφείλει να είναι τέτοια ώστε να μην υπάρχει διάχυση στα γράμματα (θολό περίγραμμα) και πρέπει να δίνει ομοιόμορφο χρωματικό αποτέλεσμα στο φόντο χωρίς τονικές διαβαθμίσεις. Οποιαδήποτε προβληματική εκτύπωση δεν θα γίνεται αποδεκτή. Η συνολική επιφάνεια να προστατεύεται από επίστρωση αντιρρυπαντικής τεχνολογίας.

Συνεπώς οι πινακίδες πρέπει να έχουν:

1. αντοχή σε συνθήκες εξωτερικού χώρου
2. αντοχή στο χρόνο
3. στατική επάρκεια
4. αναστρεψιμότητα, (η δυνατότητα της ελάχιστης βλάβης του περιβάλλοντος χώρου σε περίπτωση αποξήλωσης)
5. αντιρρυπαντική προστασία

Η διάταξη της πινακίδας είναι περιοριστική και αποτελείται από τέσσερις (4) επιφάνειες που αναφέρουν:

- α. Το όνομα του φορέα υλοποίησης του έργου
- β. Τα στοιχεία ταυτότητας της ακτής



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

- γ. Την γενική περιγραφή της ακτής με χάρτη και φωτογραφία (μεταβλητό τμήμα)
- δ. Τα στοιχεία επικοινωνίας για τις αρμόδιες αρχές και το φορέα χρηματοδότησης του έργου.

Η ανάδοχος εταιρία υποχρεούται να κάνει δειγματισμό για όλα τα χρώματα που χρησιμοποιούνται τόσο για τις εκτυπώσεις, όσο και για τις βαφές. Η τελική επιλογή όλων των τελικών χρωμάτων, θα γίνει από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου, μετά από τον δειγματισμό. Καθ' όλη τη διάρκεια της κατασκευής και της τοποθέτησης, είναι απαραίτητη η συνεργασία με την αναθέτουσα αρχή. Η ανάδοχος εταιρία υποχρεούται να κατασκευάσει δείγμα τελικής μορφής της ενημερωτικής πινακίδας, έτσι ώστε να πάρει έγκριση από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου και να προχωρήσει σε κατασκευή.

Κατόπιν αυτού και εφόσον έχουν παραληφθεί οι πινακίδες, ο ανάδοχος θα προχωρήσει στην τοποθέτηση των πινακίδων, κατόπιν συνεννόησης με την τοπική αρμόδια αρχή (Δήμος) της ακτής και την Δ/ση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας.

Η Τοπική αρμόδια αρχή αναλαμβάνει την υποχρέωση ενημέρωσης της Διεύθυνσης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας για την κατάσταση της πινακίδας και την πιθανή αναγκαιότητα επιδιόρθωσης ή αντικατάστασης πληγέντων μερών αυτής.

Η αποκατάσταση θα γίνεται μετά από συνεννόηση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου με τη Διεύθυνση Υδάτων και τον ανάδοχο του έργου.



Με τη συγχρηματοδότηση  
 της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
 ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

### 3.2 Περιγραφή Πινακίδων

Οι πινακίδες σήμανσης θα πρέπει να τηρούν πιστά τις παρακάτω τεχνικές προδιαγραφές και να κατασκευαστούν με ακρίβεια, βάση των μακετών (σχεδίων).

1) Ο **σκελετός της πινακίδας** θα αποτελείται από μεταλλικό ιστό τουλάχιστον Φ139, ειδικής κατασκευής, βαμμένο ηλεκτροστατικά με χρώμα υψηλής αντοχής που θα επιλεγεί από το χρωματολόγιο του κατασκευαστή. Επάνω στον σκελετό θα στηρίζεται η πινακίδα με κατάλληλα εξαρτήματα ώστε να εξασφαλίζεται η σταθερότητά της σε ανεμοπίεση 150kg/m<sup>2</sup>. Το μέγιστο συνολικό ύψος δεν θα ξεπερνά τα 3μ. από το έδαφος.

2) Η **στήριξη** θα γίνει επί του εδάφους με εκσκαφή σε βάθος τουλάχιστον 80 εκ. και πάκτωση με χρήση σκυροδέματος τύπου C16/20 σπλισμένο.

Συνολικά η κατασκευή θα είναι γαλβανισμένη εν θερμώ –βαμμένη με ηλεκτροστατική βαφή χρώματος RAL 7004- ώστε να είναι ανθεκτική σε υγρασία και λοιπές καιρικές συνθήκες. Οι διαστάσεις και διατομές των μεταλλικών στοιχείων πρέπει να είναι επαρκείς για να παραλάβουν τα φορτία για τα οποία έχουν μελετηθεί σύμφωνα με τις σχετικές νόρμες ώστε να αντέχουν στη διάβρωση και σε αντίξοες καιρικές συνθήκες.

3) Η **εκτυπώσιμη επιφάνεια**, θα είναι από αλουμίνιο 3mm, ή από ειδικό προφίλ αλουμινίου. Η πληροφορία θα δίνεται με έγχρωμη εκτύπωση σε επιγραφή από κατάλληλο υλικό, το οποίο παρέχει υψηλό βαθμό προστασίας έναντι φθορών και καταστροφών, αντανακλαστικό και θα φέρει σήμανση CE. Η εκτύπωση θα πρέπει να καλύπτει απόλυτα τις απαιτήσεις του EN 12899-1 και η συμμόρφωση θα αποδεικνύεται με το αντίστοιχο CE των επιμέρους υλικών. Θα διασφαλίζεται η προστασία των πινακίδων από βανδαλισμούς με εφαρμογή αντιρρυπαντικής επικάλυψης (anti-graffiti). Η πινακίδα θα συμμορφώνεται με το Ευρωπαϊκό πρότυπο EN12899-1.

4) Η πινακίδα αποτελείται από τέσσερις (4) **επιφάνειες**. Οι διαστάσεις των επιφανειών θα είναι από πάνω προς τα κάτω, 1) 140 εκ. (πλάτος) \* 30 εκ. (μήκος), 2) 140 εκ. (πλάτος) \* 50 εκ. (μήκος), 3) 140 εκ. (πλάτος) \* 70 εκ. (μήκος), 4) 140 εκ. (πλάτος) \* 40 εκ. (μήκος).

Οι τέσσερις επιφάνειες θα τοποθετηθούν 70 εκ. άνω της επιφάνειας του εδάφους. Θα δίνεται η δυνατότητα εύκολης αντικατάστασης μόνο της επιφάνειας που θα προκύψουν αλλαγές στο κείμενο.

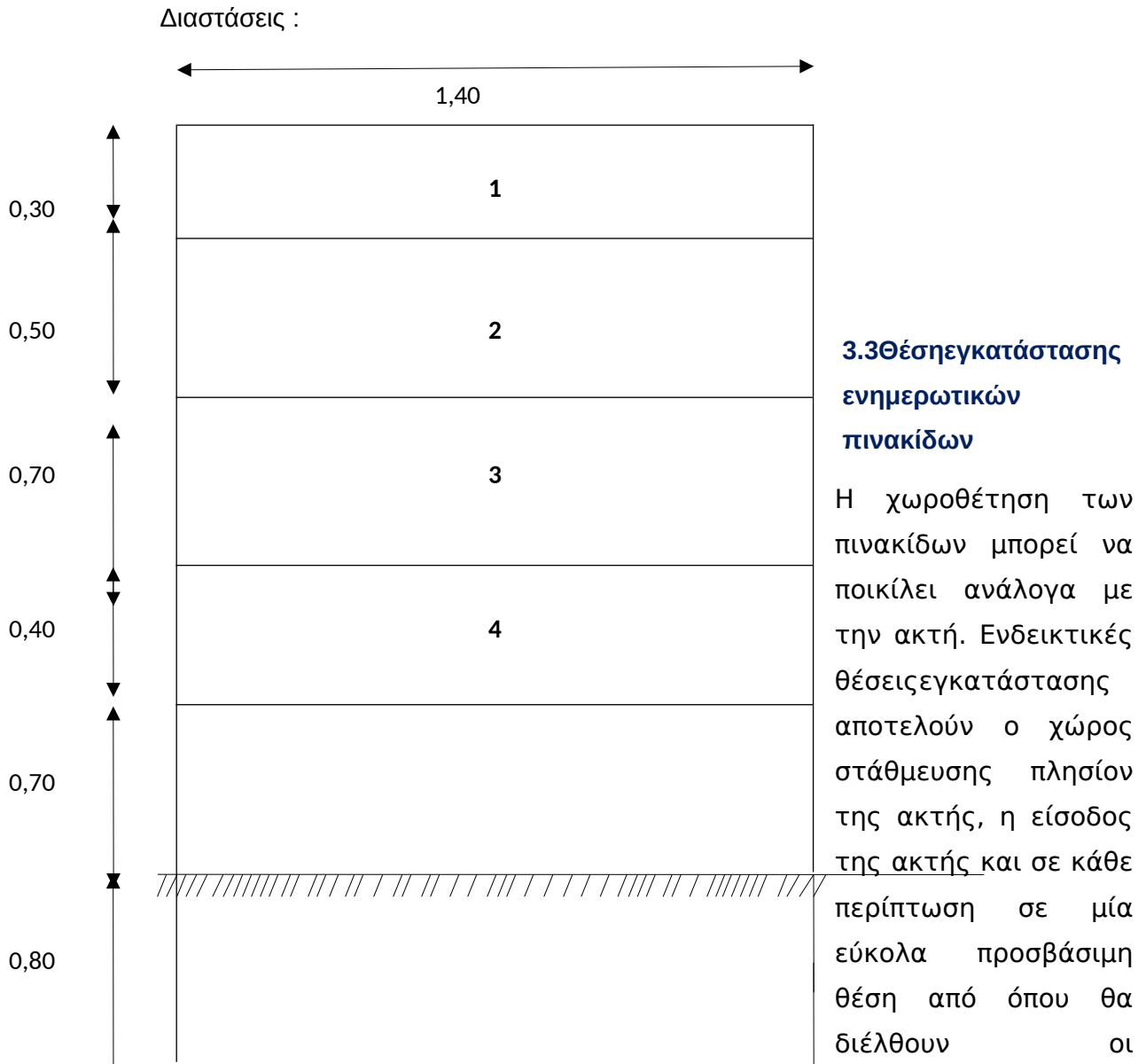
Οι διαστάσεις των επιμέρους φύλλων επιφανειών ως προς το ύψος είναι ενδεικτικές και όχι δεσμευτικές.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027



περισσότεροι επισκέπτες της ακτής. Σε κάθε περίπτωση θα πρέπει τα σημεία τοποθέτησης των πινακίδων να είναι προσβάσιμα στα άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ).

Η προτεινόμενη, από την τοπική αρμόδια αρχή (Παράρτημα 8), θέση εγκατάστασης της πινακίδας ενημέρωσης για κάθε ακτή κολύμβησης αναφέρεται στο Παράρτημα 3 σε συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87.

Υπάρχει η δυνατότητα μετακίνησης της θέσης, ανάλογα με τις δυσκολίες που θα παρουσιασθούν κατά την τοποθέτηση, κατόπιν συνεννοήσεως της τοπικής αρμόδιας Αρχής διαχείρισης της ακτής με την Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας και τον ανάδοχο.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

### 3.4 Προσχέδιο

---

Ως παράδειγμα της πληροφορίας που πρέπει να περιλαμβάνεται στην πινακίδα ενημέρωσης του κοινού για την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης δίνεται η ακόλουθη διάταξη που αναπτύχθηκε για την Κυανή Ακτή, του Δήμου Αμφίπολης, της Περιφερειακής Ενότητας Σερρών.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

## Ενδεικτικό κείμενο πινακίδας

1<sup>η</sup> Επιφάνεια 1,40 X 0,30 m

ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΘΡΑΚΗΣ		DECENTRALISED ADMINISTRATION MACEDONIA THRACE
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ		WATER DIRECTORATE OF CENTRAL MACEDONIA

2<sup>η</sup> Επιφάνεια 1,40 X 0,50 m

		ΚΥΑΝΗ ΑΚΤΗ	
		ΚΙΑΝΙ ΑΚΤΙ	
Κωδικός Ταυτότητας	ELBW119049002	Monitor Code	ELBW119049002
Περιφέρεια	ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ	Region	CENTRAL MACEDONIA
Περιφερειακή Ενότητα	ΣΕΡΡΩΝ	Regional Unity	SERRON
Δήμος	ΑΜΦΙΠΟΛΗΣ	Municipality	AMFIPOLIS
Κωδικός Υδατικού Διαμερίσματος	EL11	Water Code District	EL11
Κωδικός Υδατικού Συστήματος	EL1106C0001N	Water System Code	EL1106C0001N
Όνομα Υδατικού Συστήματος	ΣΤΡΥΜΟΝΙΚΟΣ ΚΟΛΠΟΣ	Water System Name	STRYMONIKOS GULF
Αρμόδια Αρχή Διαχείρισης	ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΠΟΛΗΣ	Competent Management Authority	MUNICIPALITY OF AMFIPOLIS



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



3<sup>η</sup> Επιφάνεια 1,40 X 0,70 m

Υδατα κολύμβησης  
εξαιρετικής ποιότητας

★★★ Εξαιρετική ποιότητα  
★★★ Καλή ποιότητα  
★★ Επαρκής ποιότητα  
★ Απαιτούμενη ποιότητα

**Ποιότητα Υδάτων:**

Τα υδατα κολύμβησης είναι εξαιρετικής ποιότητας με βάση τα αποτελέσματα της ταξινόμησης για το τρέχον έτος

**Αποτελέσματα αναλύσεων**

[www.m-t.gov.gr/](http://www.m-t.gov.gr/)



Excellent  
bathing water quality

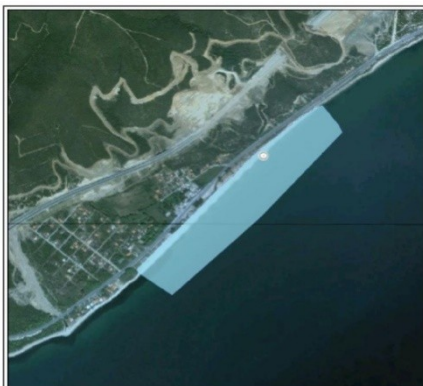
★★★ excellent  
★★★ good  
★★ sufficient  
★ poor

**Water Quality:**

Excellent quality of bathing waters based on the current year's classification

**Analytical results**

[www.m-t.gov.gr/](http://www.m-t.gov.gr/)

**Γενική περιγραφή ακτής**

Τα υδατα της ακτής κολύμβησης «Κυανή Ακτή» έχουν χαρακτηριστεί ως κολυμβητικά σύμφωνα με την Οδηγία 2006/7 της ΕΕ και παρακολουθούνται από τη Δ/ση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας κατά την κολυμβητική περίοδο που διαρκεί πέντε μήνες και ξεκινάει συνήθως στις αρχές Ιουνίου. Η ακτή «Κυανή Ακτή» βρίσκεται στα βορειοδυτικά παράλια του Στρυμονικού Κόλπου. Το μήκος της ακτής είναι 1.100 μέτρα και το μέσο πλάτος της 25 μέτρα. Η παραλία και ο θαλάσσιος πυθμένας είναι αμμώδεις.

Τα κολυμβητικά υδατα στα πρώτα μέτρα είναι αβαθή με ήπια κλίση πυθμένα (σε απόσταση μεγαλύτερη των 180 μέτρων από την ακτή το βάθος προσεγγίζει τα 5 μ.)

Το κεντρικό τμήμα της παραλίας είναι οργανωμένο. Η ακτή χρησιμοποιείται κυρίως για κολύμβηση και είναι προσβάσιμη οδικώς τόσο με ιδιωτικά μέσα, όσο και με μέσα μαζικής μεταφοράς.

**Βασικότερες πηγές ρύπανσης:** Η βασική δυνητική πηγή ρύπανσης είναι ο αυξημένος αριθμός λουομένων που συγκεντρώνεται στην ακτή. Εκτιμάται επίσης ότι υπάρχει υψηλός βαθμός επικινδυνότητας ανάπτυξης φυκών και φυτοπλαγκτόν στην ακτή

**Αναμενόμενη συχνότητα και διάρκεια πιθανής βραχυπρόθεσμης ρύπανσης:**

Η ποιότητα των υδάτων της ακτής δύναται να επιβαρυνθεί σε περίπτωση αυξημένου αριθμού λουομένων τις μέρες μεγάλης προσέλευσης και κατά την ώρα αιχμής. Η επιβάρυνση σε κάθε περίπτωση είναι παροδική, περιορίζεται στις μέρες και ώρες αιχμής και είναι πλήρως αναστρέψιμη με τη μείωση του αριθμού των λουομένων.

**General outline of coast**

The bathing waters of "KIANI AKTI" coast have been classified as swimming waters in accordance with the EU Directive 2006/7 and are being monitored by the Water Directorate of Central Macedonia during the bathing season that lasts five months and usually starts in early June. The coast "KIANI AKTI" is located on the northwest side of Strymonikos gulf. The length of the coast is 1.100 meters and the average width is 25 meters. The beach and the seabed are sandy. The central part is densely vegetated.

The swimming waters at the first steps are shallow with a mildly inclined slope (more than 180m from the coast the depth approaches 5m).

The central part of the beach is organized. The coast is mainly used for swimming and is accessible by road both by private means and by public transport.

**Main sources of pollution:** The main potential source of pollution is the increased number of bathers concentrated on the coast. It is also estimated that there is a high degree of risk of algal and phytoplankton growth on the coast

**Expected frequency and duration of possible short-term pollution:**

The quality of coastal waters may deteriorate during high season and at peak time due to increased number of bathers. The deterioration is temporary, and limited to peak hours and days and is fully reversible when the number of bathers decreases.

**Contact info and further information**

More information on bathing water quality are available from the Management body (Municipality of Amfipolis) or through the following websites:

[www.bathingwaterprofiles.gr&www.m-t.gov.gr](http://www.bathingwaterprofiles.gr&www.m-t.gov.gr)

**Στοιχεία επικοινωνίας και πηγές περαιτέρω ενημέρωσης**

Περισσότερες πληροφορίες για την ποιότητα των υδάτων κολύμβησης είναι διαθέσιμες από το φορέα διαχείρισης της ακτής (Δήμος Αμφίπολης) ή μέσω των ιστοτόπων :

[www.bathingwaterprofiles.gr&www.m-t.gov.gr](http://www.bathingwaterprofiles.gr&www.m-t.gov.gr)



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης





Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

4<sup>η</sup> Επιφάνεια 1,40 X 0,40 m

Αρμόδια Τοπική Αρχή	Local Competent Authority	Αρμόδια Περιφερειακή Αρχή	Regional Competent Authority	Αρμόδια Υγειονομική Υπηρεσία	Health Competent Service
Δήμος Αμφίπολης	Municipality of Amfipolis	Δ/ση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας	Water Directorate of Central Macedonia	Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και Κοινωνικής Μέριμνας ΠΕ Σερρών	Directorate of Public Health and Social Welfare Regional Unit of Serres
	Τηλ/ Tel: 23243 50100 Email: info@dimos-amfipolis.gr		Τηλ/ Tel: 2313 309482 Email: dy-km@m-t.gov.gr		Τηλ/ Tel: 23213 50475



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

### 3.5 Παράδειγμα Πινακίδας

Ως παράδειγμα Πινακίδας ενημέρωσης κοινού παρατίθεται η πινακίδα που τοποθετήθηκε στην ακτή Βατοπέδι της Περιφερειακής Ενότητας Χαλκιδικής



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

#### 4. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Με την υπογραφή της σύμβασης η Αναθέτουσα Αρχή θα παραδώσει στον ανάδοχο τα στοιχεία της κάθε πινακίδας (κείμενο – φωτογραφία) και ο ανάδοχος του έργου υποχρεούται να παραδώσει στην επιτροπή παραλαβής του έργου μέσω της Δ/σης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας, τα κάτωθι παραδοτέα:

1. Εντός σαράντα πέντε (45) ημερολογιακών ημερών από την παραλαβή του μητρώου ταυτοτήτων των ακτών κολύμβησης Κεντρικής Μακεδονίας θα πρέπει να υποβληθούν:

α. Τεχνική έκθεση σε έντυπη μορφή, που θα περιλαμβάνει:

- προσχέδια των πινακίδων που αφορούν τις ακτές που υπάγονται στο μητρώο ταυτοτήτων
- Αναλυτική περιγραφή της ποιότητας των υλικών, που θα χρησιμοποιηθούν. Ιδιαίτερη μνεία θα γίνεται στα μέτρα, που θα ληφθούν για την προστασία της πινακίδας από τις καιρικές συνθήκες (π.χ. ηλιοφάνεια, κυματισμός, άνεμοι, βροχοπτώσεις, παγετός κ.λ.π.) και βανδαλισμούς (graffiti).

β. Μία πρότυπη πινακίδα συγκεκριμένης ακτής που θα του υποδείξει η Δ/ση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές της Προκήρυξης και την Τεχνική του προσφορά, η οποία θα αποτελέσει δείγμα για την κατασκευή όλων των υπολοίπων. Επιτόπιος έλεγχος της πρότυπης πινακίδας θα γίνει από την αναθέτουσα αρχή, προκειμένου να υποδειχθούν σημεία στα οποία θα πρέπει να γίνουν οι τυχόν απαιτούμενες διορθώσεις.

γ. Το ηλεκτρονικό αρχείο που περιλαμβάνει τους χάρτες κάθε πινακίδας σε επεξεργάσιμη μορφή.

Η επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής του έργου αφού ελέγξει όλα τα ανωτέρω θα δώσει την έγκριση για την κατασκευή των προβλεπόμενων πινακίδων.

2. Μετά την ολοκλήρωση της κατασκευής των πινακίδων θα πρέπει να υποβληθεί έκθεση με καταγραφή και φωτογραφική απεικόνιση (σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή) όλων των πινακίδων.

Πριν την παραλαβή των πινακίδων, η οποία μπορεί να γίνει και σταδιακά πριν την ολοκλήρωση του συνόλου αυτών, θα γίνει επιτόπια επιθεώρηση από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του έργου προκειμένου να διαπιστωθεί η συμμόρφωση των πινακίδων με τις προδιαγραφές της προκήρυξης. Πινακίδες που παρουσιάζουν ελαττωματικά κατασκευαστικά στοιχεία ή παρεκκλίσεις από τις προδιαγραφές δεν θα παραλαμβάνονται.



3. Ο Ανάδοχος σε συνεννόηση με την Τοπική Αρμόδια Αρχή προχωρά στην εγκατάσταση των πινακίδων στις θέσεις που θα υποδειχτούν. Στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3 αναφέρονται οι ακτές κολύμβησης και οι θέσεις των πινακίδων που έχουν ήδη εγκατασταθεί από την προηγούμενη προγραμματική περίοδο. Στη συνέχεια υποβάλλει στην Επιτροπή παραλαβής :
  - i) Την οριστική θέση εγκατάστασης της πινακίδας σε συντεταγμένες ΕΓΣΑ 87.
  - ii) Φωτογραφία τηςεγκατεστημένης πινακίδας.
  - iii) Βεβαίωση της Τοπικής Αρμόδιας Αρχής περί της εγκατάστασης σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 3 του παρόντος **ως προς την θέση και την στήριξη της πινακίδας.**
4. Το έτος 2026 θα γίνει η τοποθέτηση της μίας (1) πινακίδας για την ακτή Καραγάτσια/Αμμουλιανή (Δήμος Αριστοτέλη, ΠΕ Χαλκιδικής), που έχει ενταχθεί στο δίκτυο παρακολούθησης και για την οποία πρόκειται να συνταχθεί η ταυτότητα της. Για την παραλαβή αυτής ισχύουν αυτά που αναφέρονται στις παραπάνω παραγράφους.
5. Το έτος 2027 θα γίνει η τοποθέτηση δύο (2) πινακίδων για τις ακτές: i.Ξηροποτάμι (Δήμος Αριστοτέλη, ΠΕ Χαλκιδικής), ii. Πλάκα Λιτόχωρου (Δήμος Δίου-Ολύμπου, ΠΕ Πιερίας) που έχουν ενταχθεί στο δίκτυο παρακολούθησης και για τις οποίες πρόκειται να συνταχθούν οι ταυτότητες τους. Για την παραλαβή τους ισχύουν αυτά που αναφέρονται στις παραπάνω παραγράφους.
6. Τα έτη 2028-2029 προβλέπεται ότι θα γίνει η τοποθέτηση έως 4 πινακίδων για τις ακτές που πιθανόν να ενταχθούν στο δίκτυο παρακολούθησης και για τις οποίες πρόκειται να συνταχθεί ταυτότητα. Για την παραλαβή αυτών ισχύουν αυτά που αναφέρονται στις παραπάνω παραγράφους.
7. Σε περίπτωση καταστροφής από δολιοφθορά ή ατύχημα εγκατεστημένης πινακίδας κατά την διάρκεια της σύμβασης, ο Ανάδοχος, μετά από εντολή της Δ/σης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας, έχει την υποχρέωση της κατασκευής και τοποθέτησης έως 10 πινακίδων σε πλήρη αντικατάσταση κατεστραμμένων, με βάση τις εγκεκριμένες μακέτες, για την παραλαβή των οποίων ισχύουν τα προαναφερόμενα.
8. Σε περίπτωση καταστροφής από δολιοφθορά ή ατύχημα τμήματος εγκατεστημένης πινακίδας κατά την διάρκεια της σύμβασης, ο Ανάδοχος, μετά από εντολή της Δ/σης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας, έχει την υποχρέωση της κατασκευής και τοποθέτησης έως 20 τμημάτων πινακίδων σε αντικατάσταση κατεστραμμένων τμημάτων, με βάση τις εγκεκριμένες μακέτες, για την παραλαβή των οποίων ισχύουν τα προαναφερόμενα.
9. Σε περίπτωση τροποποίησης της ταυτότητας σε ακτή κολύμβησης κατά την διάρκεια της σύμβασης, ο Ανάδοχος, μετά από εντολή της Δ/σης Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας, έχει την υποχρέωση της προμήθειας έως 20 νέων εκτυπωμένων επιφανειών με κείμενα που θα



δοθούν από την επιτροπή Παρακολούθησης. Η τοποθέτηση των μεταβλητών τμημάτων της πινακίδας θα γίνει από την Υπηρεσία μας.

Οι προαναφερόμενες εκθέσεις υποβάλλονται από τον ανάδοχο του έργου εις τριπλούν στην αρμόδια επιτροπή παραλαβής έργου, προκειμένου αυτή να προχωρήσει στη μερική και οριστική παραλαβή του έργου.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

## 5. ΕΓΓΥΗΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ως χρόνος εγγυημένης λειτουργίας ορίζεται ένα (1) έτος μετά την οριστική παραλαβή του αντικειμένου της προμήθειας. Κατά την περίοδο της εγγυημένης λειτουργίας, ο ανάδοχος ευθύνεται για την καλή λειτουργία του αντικειμένου της προμήθειας. Επίσης, οφείλει κατά το χρόνο της εγγυημένης λειτουργίας να προβαίνει σε αποκατάσταση οποιαδήποτε βλάβης που δημιουργήθηκε από αστοχία του υλικού ή κακοτεχνία της εγκατάστασης.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

## 6. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των **29.700,00 €** χωρίς ΦΠΑ ή **36.828,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %, εκ των οποίων τα **3.300,00€ χωρίς ΦΠΑ (4.092,00€ με ΦΠΑ)** αφορούν την «Ανάρτηση πληροφοριακών πινακίδων για 3 ακτές (Καραγάτσια/Αμμουλιανή, Ξηροποτάμι και Πλάκα Λιτοχώρου) που βρίσκονται στο ήδη δίκτυο παρακολούθησης και τα **26.400,00 χωρίς ΦΠΑ (32.736€ με ΦΠΑ)** αφορούν δικαίωμα προαίρεσης.

Αναλυτικά:

<b>Ενημερωτικές Πινακίδες</b>	
Αριθμός Πινακίδων στις νέες ακτές	7
Τιμή για μεταφορά / τοποθέτηση ανά πινακίδα (χωρίς ΦΠΑ)	1.000,00
Γραφιστική επιμέλεια ανά νέα πινακίδα (χωρίς ΦΠΑ)	100,00
Προϋπολογισμός νέων πινακίδων (χωρίς ΦΠΑ)	<b>7.700,00</b>
Αριθμός πλήρους αντικατάστασης υφιστάμενων πινακίδων λόγω καταστροφής	10
Τιμή αντικατάστασης υφιστάμενης πινακίδας λόγω καταστροφής (μεταφορά/ τοποθέτηση χωρίς γραφιστική επιμέλεια και χωρίς ΦΠΑ)	1.000,00
Προϋπολογισμός αντικατ. υφιστάμενων πινακίδων (χωρίς ΦΠΑ)	<b>10.000,00</b>
Αριθμός μερικής αντικατάστασης υφιστάμενων πινακίδων λόγω καταστροφής	20
Τιμή αντικατάστασης υφιστάμενης πινακίδας λόγω καταστροφής (μεταφορά/ τοποθέτηση χωρίς γραφιστική επιμέλεια και χωρίς ΦΠΑ)	500,00
Προϋπολογισμός αντικατ. υφιστάμενων πινακίδων (χωρίς ΦΠΑ)	<b>10.000,00</b>
Αριθμός αντικατεστημένων επιφανειών σε υφιστάμενες πινακίδες λόγω αλλαγής κειμένου	20
Τιμή επιφάνειας χωρίς εργασία τοποθέτησης	100,00
Προϋπολογισμός αντικατ. επιφανειών (χωρίς ΦΠΑ)	<b>2.000,00</b>
Συνολική δαπάνη χωρίς ΦΠΑ	<b>29.700,00</b>
ΦΠΑ 24%	<b>7.128,00</b>
<b>Συνολικό κόστος υποέργου Γ ( με ΦΠΑ)</b>	<b>36.828,00</b>



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

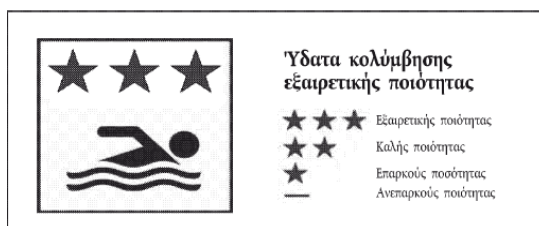
**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 : ΣΥΜΒΟΛΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ Σύμβολα που ενημερώνουν για την απαγόρευση κολύμβησης και την ταξινόμηση των υδάτων κολύμβησης (Απόφαση 2011/321/ΕΕ)**

- 1) Τα σύμβολα που ενημερώνουν για την απαγόρευση της κολύμβησης ή για τη συνιστώμενη αποφυγή της.



- 2) Τα σύμβολα που ενημερώνουν για την ταξινόμηση των υδάτων κολύμβησης.

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



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



Τα ύδατα κολύμβησης ταξινομούνται ως ύδατα «**επαρκούς ποιότητας**», σύμφωνα με την παράγραφο 2 του παραρτήματος ΙΙ της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ, εάν στο σύνολο των ποιοτικών δεδομένων για τα ύδατα κολύμβησης για την τελευταία περίοδο αξιολόγησης, οι τιμές



εκατοστημορίου των μικροβιολογικών απαριθμήσεων είναι ίσες ή καλύτερες από τις τιμές «επαρκούς ποιότητας» της στήλης Δ του παραρτήματος Ι της Οδηγίας 2006/7/ΕΚ.



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



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΟΥΜΕΝΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΕΤΟΥΣ 2025**

Α.Α.	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΔΗΜΟΣ	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ	ΑΚΤΗ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΚΤΗΣ ELBW	ΣΗΜΕΙΟ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ	
						Easting_ΕΓΣΑ87	Northing_ΕΓΣΑ87
1	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ	Βόλβης	ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ	Ασπροβάλτα (Ασπροβάλτα - Βρασνά 1)	ELBW119027003	475324	4507341
2				Βρασνά (Ασπροβάλτα - Βρασνά 2)	ELBW119027004	474087	4503848
3			ΡΕΝΤΙΝΑΣ	Σταυρός	ELBW109027019	474721	4501482
4				Ρήχειος	ELBW109027018	474013	4501973
5		Θερμαϊκού	ΕΠΑΝΟΜΗΣ	ΕΟΤ Επανομής	ELBW109029024	406135	4473223
6				Κοινοτική Πλαζ Επανομής	ELBW109029021	404477	4475719
7				Ποταμός	ELBW109029023	408336	4470340
8			ΘΕΡΜΑΙΚΟΥ	Περαία (Αγία Τριάδα 1)	ELBW109029022	408577	4484503
9				Αγία Τριάδα (Αγία Τριάδα 2)	ELBW109029027	404067	4483682
10				Νέοι Ελιβάτες (Αγία Τριάδα 3)	ELBW109029028	406902	4484002
11			ΜΗΧΑΝΙΩΝΑΣ	Νέα Μηχανιώνα	ELBW109029020	402821	4479782
12				Αγγελοχώρι	ELBW109029025	399701	4482973
13				Νέα Μηχανιώνα-Τουρμαλι	ELBW109029100	399313	4481272
14		Καλαμαριάς	ΚΑΛΑΜΑΡΙΑΣ	Αρετσού	ELBW109032026	410370	4492052
15	ΠΙΕΡΙΑΣ	Δίου-Ολύμπου	ΑΝΑΤ. ΟΛΥΜΠΟΥ	Λεπτοκαρυά	ELBW099046002101A	377762	4435622



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

16				Πλαταμώνας (Πλαταμώνας 1)	ELBW089046031	382262	4427680		
17				Νέοι Πόροι	ELBW089046032	384790	4425965		
18				Σκοτίνα	ELBW089046033	379428	4431499		
19				Νέος Παντελεήμονας	ELBW089046068	380165	4429405		
20			ΛΙΤΟΧΩΡΟΥ	Πλάκα Λιτοχώρου	ELBW099046002101B				
21				Λιτόχωρο	ELBW099046004	376352	4445927		
22				Βαρικό	ELBW099046003	377659	4448792		
23		Κατερίνης	ΚΑΤΕΡΙΝΗΣ	Ολυμπιακή Ακτή	ELBW099047006	379847	4455219		
24			ΚΟΡΙΝΟΥ	Κορινός	ELBW099047007	382351	4461930		
25			ΠΑΡΑΛΙΑΣ	Ακτή Καλλιθέας	ELBW099047005	380758	4458344		
26		Πύδνας Κολινδρού	ΜΕΘΩΝΗΣ	Αρχαία Πύδνα	ELBW099048009	382567	4471912		
27					Μακρυγιαλός	ELBW099048010	381998	4474350	
28				ΠΥΔΝΑΣ	Σκάλα Αλυκών	ELBW099048008	383720	4470203	
29	ΣΕΡΡΩΝ	Αμφίπολης	ΑΜΦΙΠΟΛΗΣ	Κυανή Ακτή	ELBW119049002	480863	4512406		
30						Νέα Κερδύλια	ELBW119049001	485223	4514125
31	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Αριστοτέλη	ΠΑΝΑΓΙΑΣ	Δεβελίκι	ELBW109056013	485295	4467914		
32						Κάμπος	ELBW109056009	477066	4466442
33						Γυαλάκι 2	ELBW109056012	475583	4464671
34						Γυαλάκι 3	ELBW109056001	474976	4464567
35					ΣΤΑΓΙΡΩΝ ΑΚΑΝΘΟΥ	Λιμάνι Ιερισσού (MountAthos Ιερισσού)	ELBW109056015	490965	4471186



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

36				Ιερισσός	ELBW109056008	489676	4472020
37				Άγιος Γεώργιος	ELBW109056006	494792	4462427
38				Αλυκές	ELBW109056002	492691	4462934
39				Πόρτο Άγιο	ELBW109056014	493733	4462714
40				Καραγάτσια	ELBW109056101	490978	4463628
41	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ			Τρυπητή	ELBW109056010	493830	4467586
42				Νέα Ρόδα	ELBW109056003	493706	4469878
43				Κόμιτσα	ELBW109056005	497176	4469338
44				Ολυμπιάδα	ELBW109056016	481640	4493158
45				Πρώτη Αμμουδιά	ELBW109056011	482207	4493124
46				Ουρανούπολη 1	ELBW109056007	498007	4463966
47				Καμπούδι 1	ELBW109056004	495613	4466708
48				Ουρανούπολη 2	ELBW109056019	498100	4463544
49				Καμπούδι 2	ELBW109056018	496751	4465920
50				Κεντρική Πλαζ Στρατωνίου	ELBW109056017	485296	4484392
51		Αριστοτέλη		Ξηροποτάμι	ELBW109056102101		
52		Κασσάνδρας	ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ	Ελάνη	ELBW109057039	444262	4433246
53				Σάνη (Σάνη 3)	ELBW109057043	441042	4438348
54				Σήμαντρο (Σάνη 2)	ELBW109057034	443204	4435562
55				Σάνη 1 (Πύργος Σάνης)	ELBW109057048	441028	4437915



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

56				Σίβηρη	ELBW109057036	445155	4431774
57				Άφυτος	ELBW109057045	452145	4438683
58				Μένδη (Καλάνδρα)	ELBW109057046	450803	4423733
59				Ποσειδί 1	ELBW109057032	446934	4423543
60				Ποσειδί 2	ELBW109057051	445731	4424283
61				Καλλιθέα	ELBW109057037	452812	4436485
62				Σωλήνα (Κρυσπηγή - Καλλιθέα 1)	ELBW109057030	453968	4434524
63				Λευκή Περιστερά (Κρυσπηγή - Καλλιθέα 2)	ELBW109057050	454627	4433410
64				Κρυσπηγή (Κρυσπηγή - Πολύχρονο 1)	ELBW109057049	455729	4432238
65				Νέα Φώκαια	ELBW109057033	448811	4442549
66				Πύργος Σάνης (Σάνη 1)	ELBW109057044	440657	4438891
67				Δάφνη	ELBW109057098	450484	4441102
68				Φούρκα	ELBW109057040	447122	4427465
69			ΠΑΛΛΗΝΗΣ	Πολύχρονο - Χανιώτη - Πευκοχώρι	ELBW109057027	463821	4427745
70			ΠΑΛΛΗΝΗΣ	Αγία Παρασκευή	ELBW109057031	464347	4419599
71				Σιδηρόπορτο	ELBW109057041	463796	4420017
72				Νέα Σκιώνη	ELBW109057042	456694	4423314
73				Κοινοτική Πλαζ Νέας	ELBW109057038	459793	4421471



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

				Σκιώνης			
74				Παλιούρι	ELBW109057028	473304	4420469
75				Χρουσώ	ELBW109057035	472365	4422925
76		Κασσάνδρας		Πευκοχώρι (Γλαρόκαβος - Πευκοχώρι)	ELBW109057029	467113	4426399
77				Πολύχρονο (Κρυσπηγή - Πολύχρονο 2)	ELBW109057053	459754	4429536
78	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ			Κυανή Ακτή	ELBW109058055	420120	4462301
79			ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑΣ	Μυκονιάτικα - Γεωπονικά	ELBW109058053	422921	4461153
80				Νέα Ηράκλεια	ELBW109058054	415504	4466725
81				Νέα Ηράκλεια-Σαχάρα	ELBW109058099	416416	4464141
82		Νέας Προποντίδας		Βεργιά	ELBW109058052	428926	4457972
83				Ελαιώνα	ELBW109058058	437461	4454755
84			ΜΟΥΔΑΝΙΩΝ	Πόρτες	ELBW109058057	441682	4451680
85				Άγιος Μάμας	ELBW109058050	444750	4454621
86				Νέα Ποτίδαια	ELBW109058051	443246	4449193
87				Φλογητά	ELBW109058056	433558	4456154
88		Πολυγύρου		Βατοπέδι	ELBW109059063	462633	4453513
89	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ		ΟΡΜΥΛΙΑΣ	Ψακούδια Ανατολικά	ELBW109059060	457126	4456281
90				Ψακούδια Δυτικά	ELBW109059061	456742	4456353
91				Μεταμόρφωση	ELBW109059059	466187	4452784
92			ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ	Γερακίνη	ELBW109059062	452781	4457475



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

93	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Καλύβες	ELBW109059064	447020	4457225
94				Άη Γιάννης	ELBW109060088	473714	4448819
95				Ελιά 1	ELBW109060087	476660	4445032
96				Ελιά 2	ELBW109060070	477167	4443698
97				Καλογριά	ELBW109060076	475696	4446966
98				Μακρυά Λαγκάδα	ELBW109060069	468610	4452642
99				Λαγομάνδρα	ELBW109060078	478288	4442519
100				Αγία Βαρβάρα Νικήτης	ELBW109060079	470853	4451978
101				Κοινοτική Πλαζ Νικήτης	ELBW109060065	471464	4451476
102				Νικήτη	ELBW109060072	472185	4450741
103				Ακτή Ελαίων	ELBW109060073	474121	4462056
104				Βουρβουρού	ELBW109060080	480681	4448861
105				Κουτλουμούσι	ELBW109060074	487368	4446738
106				Λιβροχιό	ELBW109060083	476603	4454189
107				Σαλονικιού	ELBW109060066	473910	4459948
108				Αζάπικο	ELBW109060085	487971	4428945
109				Μαρμαράς	ELBW109060064	481983	4437536
110				Παράδεισος	ELBW109060081	480728	4438825
111				Σιθωνίας	ΣΙΘΩΝΙΑΣ	Πόρτο Καρράς 1	ELBW109060090
112		Πόρτο Καρράς 2	ELBW109060091			481927	4435761
113	Κοβιού	ELBW109060089	475150			4447709	
114		ΤΟΡΩΝΗΣ	CampringΚαλαμτσιού	ELBW109060071	498792	4425839	



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

115				Καλαμίτσι	ELBW109060075	499031	4426394
116				Συκιά	ELBW109060086	498699	4432132
117				Τορώνη	ELBW109060084	491535	4425788
118				Σάρτη	ELBW109060082	498188	4437604
119	ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ	Σιθωνίας		Αρμενιστής	ELBW109060077	492764	4444487
120				Πλατανίτσι	ELBW109060067	498189	4440435



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4 : ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

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

Διεύθυνση, Ταχ. Κώδικας, Τηλ., FAX

**ΠΡΟΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ :** Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας – Θράκης

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ :** Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας

**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Για την πλήρη, άρτια και έγκαιρη εκτέλεση της σύμβασης του Υποέργου 3 με τίτλο «Πινακίδες ποιότητας ακτών κολύμβησης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας», σύμφωνα με τα οριζόμενα στα οικεία τεύχη του διαγωνισμού, προσφέρεται η κάτωθι αμοιβή:

Έτος	Είδοςεργασίας*	Τεμάχια	τιμή/τεμάχιο** (€ προ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ σε €
2025-2029	Πινακίδες (Προμήθεια-Μεταφορά-Τοποθέτηση)	7		
2025-2029	Αντικατάσταση τμήματος πινακίδας λόγω μεταβολής της ταυτότητας της ακτής (Προμήθεια)	20		
2025-2029	Αριθμός πλήρους αντικατάστασης υφιστάμενων πινακίδων λόγω καταστροφής	10		
2025-2029	Αριθμός μερικής αντικατάστασης τμημάτων υφιστάμενων πινακίδων λόγω καταστροφής	20		
2025-2029	Γραφιστική επιμέλεια νέων πινακίδων	7		
<b>Συνολική προσφοράπρo ΦΠΑ</b>				
<b>ΦΠΑ 24%</b>				
<b>Συνολική προσφοράμε ΦΠΑ</b>				

\*Τα παραπάνω περιλαμβάνουν και τις προαιρέσεις του Παραρτήματος 1.

\*\* Η προσφερόμενη τιμή ισχύει για όλες τις ακτές της Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας και είναι σταθερή για όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

1. Η Τιμή αναφοράς ανά είδος εργασίας ορίζεται στο κεφάλαιο 6 του Παραρτήματος 1
2. Η τιμή προσφοράς αναγράφεται με 2 δεκαδικά

Τόπος, ημερομηνία

Ο Προσφέρων  
Ονοματεπώνυμο



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

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

Ημερομηνία έκδοσης .....

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

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

Εγγύηση μας υπ' αριθμ. .... ποσού ..... ευρώ.

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

υπέρ του:

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

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

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

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

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

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

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



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

για την καλή εκτέλεση του/ων τμήματος/των ../ της υπαριθ ..... σύμβασης “(τίτλος σύμβασης)”, σύμφωνα με την (αριθμό/ημερομηνία) ..... Πρόσκληση Απευθείας Ανάθεσης ..... της/του (Αναθέτουσας Αρχής/Αναθέτοντος φορέα).

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

Η παρούσα ισχύει\* μέχρι και την ----- (για τη σύμβαση).

ή

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

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

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

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6 : ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

---

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ -ΘΡΑΚΗΣ

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ...../...../.....  
Αριθ. πρωτ.....

**ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ/ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ  
«ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΑΚΤΩΝ ΚΟΛΥΜΒΗΣΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ »  
(CPV: 34992000-7, 79822500-7)**

που αποτελεί το Υποέργο 3 του έργου «Πινακίδες ποιότητας ακτών κολύμβησης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» που είναι ενταγμένο -- και συγχρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους και την Ευρωπαϊκή Ένωση, στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2021-2027 και ειδικότερα από τον Άξονα Προτεραιότητας ΑΞ 5 «Διαχείριση Αστικών Λυμάτων και Υδάτινων Πόρων» του Ε.Π. «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή». (CPV: **34992000-7, 79822500-7**) σύμφωνα με την αριθμ. πρωτ. ΕΥΔ ΠΕΚΑ/ΠΟΛΠΡΟ 3072/11-04-2024 Απόφαση Ένταξης του Ειδικού Γραμματέα Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ και ΤΑ, με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6006528 και Κωδικό Πράξης ΣΑ (Κωδικός Ενάριθμου): 2024ΣΕ37570012, και συγχρηματοδοτείται από εθνικούς πόρους και την Ευρωπαϊκή Ένωση, στο πλαίσιο του ΕΣΠΑ 2021-2027 και ειδικότερα από τον Άξονα Προτεραιότητας ΑΞ 5 «Διαχείριση Αστικών Λυμάτων και Υδάτινων Πόρων»

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

- α) Η Αποκεντρωμένη Διοίκηση Μακεδονίας-Θράκης (εφεξής Α.Δ.Μ.-Θ.) που εδρεύει στην Θεσσαλονίκη, στην οδό Καθ.Ρωσσίδη 11 - ΤΚ: 54655, με Α.Φ.Μ. 997612629 και ΔΟΥ Ζ΄ Θεσσαλονίκης και κωδικό ηλεκτρονικής τιμολόγησης 1907.0000000000.0001 και



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

εκπροσωπείται στην παρούσα νόμιμα από τον ασκούντα καθήκοντα Συντονιστή Δρ. Γεώργιος Ν. Καμπάς που στο εξής χάριν συντομίας θα καλείται «Αναθέτουσα Αρχή».

**β)** Η εταιρεία: «.....» με ΑΦΜ ..... και νόμιμο εκπρόσωπο ..... που εδρεύει στα ..... επί της οδού ..... Τ.Κ. ...., Τηλ. .... E-mail ..... 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. Τις διατάξεις του Ν. 4622/2019 (ΦΕΚ 133Α/7-8-2019) Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία και διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων και της κεντρικής δημόσιας διοίκησης.»
3. Τη με αριθμ. πρωτ. ΕΥΔ ΠΕΚΑ/ΠΟΛΠΡΟ 3072/11-04-2024 Απόφαση του Ειδικού Γραμματέα Διαχείρισης Προγραμμάτων ΕΤΠΑ και ΤΑ, σχετικά με την ένταξη της Πράξης «Παρακολούθηση της Ποιότητας των Υδάτων Κολύμβησης κατά την ΠΠ 2021-2027» με κωδικό ΟΠΣ (MIS) 6006528 και Κωδικό Πράξης ΣΑ (Κωδικός Ενάριθμου): 2024ΣΕ37570012, στο Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή 2021-2027», του Άξονα Προτεραιότητας 5 «Διαχείριση Αστικών Λυμάτων και Υδάτινων Πόρων»
4. Τη με Α.Π. 63415/02-05-2023 (ΑΔΑ: 9Ξ8ΜΟΡ1Υ-9ΩΒ) Απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης με θέμα: «Προσδιορισμός των ακτών κολύμβησης για την κολυμβητική περίοδο 2023 και Αναθεώρηση του Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης Κεντρικής Μακεδονίας για τα έτη 2023-2024».
5. Τη με Α.Π. 57788/09-05-2024 (ΑΔΑ: ΨΛΔΦΟΡ1Υ-Λ4Ξ) Απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης με θέμα: «Προσδιορισμός των Ακτών Κολύμβησης και του Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας για την κολυμβητική περίοδο 2024» και τις τυχόν αντίστοιχες αποφάσεις που θα εκδίδονται έως το 2029.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

6. Τη με Α.Π. 128267/23-12-2024 (ΑΔΑ:6ΜΗΥΟΡ1Υ-ΝΧ9) Απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας – Θράκης με θέμα: «Προσδιορισμός των ακτών κολύμβησης για την κολυμβητική περίοδο 2025 και Αναθεώρηση του Δικτύου Παρακολούθησης της ποιότητας των υδάτων κολύμβησης Κεντρικής Μακεδονίας για τα έτη 2025-2026»
7. Τη με Α.Π.84954 (ΑΔΑ:ΡΑ3ΓΟΡ1Υ-ΖΒΖ) Απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Μακεδονίας-Θράκης με θέμα: «Έγκριση διενέργειας απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν.4412/16, για τη σύναψη σύμβασης παροχής υπηρεσιών-προμήθειας του έργου με τίτλο: «Πινακίδες ποιότητας ακτών κολύμβησης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας (Υποέργο 3)»
8. Την υπ. αριθμ. Πρόσκληση υποβολής προσφορών
9. Την υπ’ αριθμ .....(ΑΔΑΜ: .....ΑΔΑ.....) Απόφαση του Συντονιστή της Α.Δ.Μ.Θ., περί απ’ευθείας ανάθεσης της παρούσας σύμβασης παροχής υπηρεσιών-προμήθειας, του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016, με τίτλο: «Πινακίδες ποιότητας ακτών κολύμβησης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» στην εταιρεία.....

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα :

### **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. Η Πρόσκληση υποβολής προσφοράς με τα Παραρτήματά της,
3. Η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου.
4. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου,

### **Άρθρο 2:**

### **Αντικείμενο της Σύμβασης**



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

Ανατίθεται στον ανάδοχο το Υποέργο 3 «Πινακίδες ποιότητας ακτών κολύμβησης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο κεφάλαιο 1 του του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων (ΤΤΔ) που συνοδεύει την Διακήρυξη. Το υποέργο αφορά:

- A.** Ανάρτηση πληροφοριακών πινακίδων για 3 ακτές που βρίσκονται στο δίκτυο παρακολούθησης και θα συνταχθεί η ταυτότητά τους το διάστημα 2025-2027. Οι ακτές είναι:
- i.Καραγάτσια/Αμμουλιανή, (Δήμος Αριστοτέλη, ΠΕ Χαλκιδικής),
  - ii.Ξηροποτάμι (Δήμος Αριστοτέλη, ΠΕ Χαλκιδικής),
  - iii. Πλάκα Λιτόχωρου (Δήμος Δίου-Ολύμπου, ΠΕ Πιερίας)
- B.** Πρόβλεψη πλήρους αντικατάστασης (δικαίωμα προαίρεσης) έως 10 πινακίδων κατά την περίοδο 2025-2029 λόγω καταστροφών από δολιοφθορές ή ατυχήματα.
- Γ.** Πρόβλεψη μερικής αντικατάστασης (δικαίωμα προαίρεσης) έως 20 τμημάτων πινακίδων κατά την περίοδο 2025-2029 λόγω καταστροφών από δολιοφθορές ή ατυχήματα.
- Δ.** Πρόβλεψη επικαιροποίησης (δικαίωμα προαίρεσης) έως 20 τμημάτων των πινακίδων, κατά τα έτη 2025-2029, λόγω μεταβολής της ταυτότητας υφιστάμενων ακτών κολύμβησης.
- E.** Πρόβλεψη ανάρτησης (δικαίωμα προαίρεσης) έως 4 πληροφοριακών πινακίδων τα έτη 2025-2029 για ακτές που αναμένεται να ενταχθούν στο δίκτυο παρακολούθησης και για τις οποίες θα συνταχθεί το αντίστοιχο μητρώο ταυτοτήτων.

Οι πληροφορίες αυτές θα είναι στην ελληνική και αγγλική γλώσσα.

Το περιεχόμενο των πινακίδων θα είναι συμβατό με τα οριζόμενα στο κεφάλαιο 2 του Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων. Κάθε πινακίδα αποτελείται από 4 τμήματα και περιλαμβάνει πληροφορίες που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2 του ΤΤΔ. Στις πληροφορίες περιέχονται η πρόσφατη ταξινόμηση και ποιοτικός χαρακτηρισμός της ακτής κολύμβησης, χάρτης και φωτογραφία κάθε ακτής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.3 και 2.4 του ΤΤΔ.

Τα υλικά κατασκευής των πινακίδων ορίζονται στην παράγραφο 3.1 του ΤΤΔ.

Οι τεχνικές προδιαγραφές (διαστάσεις, στοιχεία σκελετού, στήριξης και εκτυπώσιμης επιφάνειας) ορίζονται στην παράγραφο 3.2 του ΤΤΔ.

Πριν από την οριστική κατασκευή των πινακίδων προβλέπεται η κατασκευή προσχεδίων πινακίδων σύμφωνα με το Προσχέδιο της παραγράφου 3.4 του ΤΤΔ.



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

**Άρθρο 3:**

**Χρηματοδότηση Σύμβασης**

Η σύμβαση αφορά στο Υποέργο 3 με τίτλο «Πινακίδες ποιότητας ακτών κολύμβησης Περιφέρειας Κεντρικής Μακεδονίας» της Πράξης «Παρακολούθηση της Ποιότητας των Υδάτων Κολύμβησης κατά την ΠΠ 2021-2027», η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» και έχει λάβει κωδικό MIS 6006528. Φορέας χρηματοδότησης της Πράξης είναι το Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» Κωδ. ΣΑΕ 3757/ενάριθμος έργου 2024ΣΕ37570012)



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

### Διάρκεια Σύμβασης

4.1 Η διάρκεια της παρούσας σύμβασης ορίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας και μέχρι 31/12/2029. Ο χρόνος αυτός αποτελεί τον καθαρό χρόνο ολοκλήρωσης της παροχής υπηρεσιών.

4.2. 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.

### Άρθρο 5

#### Εγγυήσεις

Για την υπογραφή του παρόντος ο Ανάδοχος κατέθεσε εγγυητική επιστολή Καλής Εκτέλεσης ποσού .....€, η οποία εκδόθηκε υπέρ του Αναδόχου από την ΤΡΑΠΕΖΑ..... με αριθμό .....

Η ως άνω εγγυητική επιστολή καλύπτει τις προβλεπόμενες εγγυήσεις σύμφωνα με την Πρόσκληση.

### Άρθρο 6

#### Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δεσμεύεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής ότι:

6.1. Θα τηρεί και θα εξακολουθήσει να τηρεί κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης τις υποχρεώσεις του 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' (και του ν. 4412/2016). Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους

6.2. Θα ενεργεί σύμφωνα με το Νόμο και με την παρούσα, ότι θα λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα για να διασφαλίσει την ομαλή και προσηκούσα εκτέλεση της παρούσας σύμφωνα με τη Διακήρυξη και τα λοιπά Έγγραφα της Σύμβασης και ότι δεν θα ενεργήσει αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της παρούσας



Με τη συγχρηματοδότηση της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΕΚΑ  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

6.3 καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, θα συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις της, σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

### Άρθρο 7

#### Εκτέλεση της Ανάθεσης Παροχής Προμήθειας- Υπηρεσίας

Η παρακολούθηση εκτέλεσης της ανάθεσης παροχής προμήθειας-υπηρεσίας θα γίνει από αρμόδια Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, η οποία θα βεβαιώνει την υλοποίηση και παραλαβή των προμηθειών-υπηρεσιών. Η πιστοποίηση της άρτιας εκτέλεσης της παροχής προμήθειας-υπηρεσίας θα γίνεται με ευθύνη της αρμόδιας επιτροπής, η οποία κατά την παραλαβή των παρεχόμενων προμηθειών-υπηρεσιών υποχρεούται να συντάσσει πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει στην υπηρεσία μας την έγκαιρη παροχή και την άριστη ποιότητα των παρεχόμενων προμηθειών-υπηρεσιών, που συνιστούν το αντικείμενο της παρούσας πρόσκλησης και της υπογραφείσας σύμβασης. Η παροχή των συμβατικών προμηθειών-υπηρεσιών θα γίνει τμηματικά, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο Κεφάλαιο 4, του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ 1, του «Τεύχους Τεχνικών Δεδομένων».

Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή να εκχωρήσει σε τρίτο την Ανάθεση παροχής υπηρεσίας ή μέρος αυτής

### Άρθρο 8

#### Αμοιβή – Τρόπος πληρωμής

8.1. Το συνολικό συμβατικό τίμημα ανέρχεται σε .....€ πλέον ΦΠΑ 24% (ήτοι συνολικά ..... €).

8.2. Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το άρθρο 8 της Πρόσκλησης.

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

Έτος	Είδοςεργασίας*	Τεμάχια	τιμή/τεμάχιο** (€ προ ΦΠΑ)	ΣΥΝΟΛΟ σε €
2025-2029	Πινακίδες (Προμήθεια-Μεταφορά-Τοποθέτηση)	7		
2025-2029	Αντικατάσταση τμήματος πινακίδας λόγω μεταβολής της ταυτότητας της ακτής (Προμήθεια)	20		



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

2025-2029	Αριθμός πλήρους αντικατάστασης υφιστάμενων πινακίδων λόγω καταστροφής	10		
2025-2029	Αριθμός μερικής αντικατάστασης υφιστάμενων πινακίδων λόγω καταστροφής	20		
2025-2029	Γραφιστική επιμέλεια νέων πινακίδων	7		
<b>Συνολική προσφοράπρο ΦΠΑ</b>				
<b>ΦΠΑ 24%</b>				
<b>Συνολική προσφοράμε ΦΠΑ</b>				

Η πληρωμή αφορά χωριστά :

A) Τη δαπάνη, ύψους.....€ χωρίς ΦΠΑ, για την «Ανάρτηση πληροφοριακών πινακίδων για τρεις (3) ακτές (Καραγάτσια/Αμμουλιανή, Πλάκα Λιτοχώρου, Ξηροποτάμι) που βρίσκονται στο δίκτυο παρακολούθησης

B) Το δικαίωμα προαίρεσης, .....€ χωρίς ΦΠΑ που συνίσταται στην:

- α. Πρόβλεψη πλήρους αντικατάστασης έως δέκα (10) πινακίδων κατά την περίοδο 2025-2029 λόγω καταστροφών από δολιοφθορές ή ατυχήματα,
- β. Πρόβλεψη μερικής αντικατάστασης έως είκοσι (20) τμημάτων πινακίδων κατά την περίοδο 2025-2029 λόγω καταστροφών από δολιοφθορές ή ατυχήματα,
- γ. Πρόβλεψη επικαιροποίησης έως είκοσι (20) τμημάτων των πινακίδων, κατά τα έτη 2025-2029, λόγω μεταβολής της ταυτότητας υφιστάμενων ακτών κολύμβησης
- δ. Πρόβλεψη ανάρτησης έως τεσσάρων (4) πληροφοριακών πινακίδων τα έτη 2025-2029 για ακτές που αναμένεται να ενταχθούν στο δίκτυο παρακολούθησης και για τις οποίες θα συνταχθεί το αντίστοιχο μητρώο ταυτοτήτων.

8.3. Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση από τον Ανάδοχο των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

8.4. Ο ανάδοχος θα επιβαρυνθεί με όλες τις νόμιμες κρατήσεις και κάθε είδους φόρους, σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

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 προμηθειών-υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στη Σύμβαση και στο άρθρο 8 της Πρόσκλησης.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση Φόρου εισοδήματος.

## Άρθρο 9

### Τμηματικές/ενδιάμεσες προθεσμίες-Παραλαβή αντικειμένου-Χρόνος και τρόπος παροχής υπηρεσιών

9.1. Η υλοποίηση του Υποέργου 3 ορίζεται στο τεύχος Τεχνικών Δεδομένων-Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης.

Το έτος 2026 θα γίνει η τοποθέτηση της μίας (1) πινακίδας για την ακτή (Καραγάτσια/Αμμουλιανή, Δήμος Αριστοτέλη, ΠΕ Χαλκιδικής), που έχει ενταχθεί στο δίκτυο παρακολούθησης και για την οποία πρόκειται να συνταχθεί η ταυτότητα της. Το έτος 2027 θα γίνει η τοποθέτηση δύο (2) πινακίδων για τις ακτές: i. Ξηροποτάμι (Δήμος Αριστοτέλη, ΠΕ Χαλκιδικής), ii. Πλάκα\_Λιτόχωρου\_(Δήμος Δίου-Ολύμπου).

9.2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τις υπηρεσίες του ή/και να υποβάλει τα παραδοτέα στην Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με το Κεφάλαιο 4, του Παραρτήματος 1, του ΤΤΔ. Μη εμπρόθεσμη παροχή των υπηρεσιών ή/και υποβολή των παραδοτέων από τον Ανάδοχο επάγεται την κήρυξη αυτού ως έκπτωτου, σύμφωνα με το άρθρο 12 της παρούσας.

9.3. Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από αρμόδια επιτροπή.

9.4. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του παραδοτέου από τον Ανάδοχο και δεν έχει εκδοθεί από την επιτροπή πρωτόκολλο παραλαβής, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του Αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την παρούσα έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της αρχικής επιτροπής. η οποία δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την παρούσα σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από το παρόν άρθρο και το άρθρο 219 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφεται, πριν την ολοκλήρωση όλων



των προβλεπόμενων από την παρούσα σύμβαση ελεγχών και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.

## Άρθρο 10

### Δικαίωμα Προαίρεσης

Προβλέπεται ενεργοποίηση του δικαιώματος προαίρεσης της Αναθέτουσας Αρχής στις εξής περιπτώσεις:

1. Πρόβλεψη πλήρους αντικατάστασης έως 10 πινακίδων κατά την περίοδο 2025-2029 λόγω καταστροφών από δολιοφθορές ή ατυχήματα.
2. Πρόβλεψη μερικής αντικατάστασης έως 20 τμημάτων πινακίδων κατά την περίοδο 2025-2029 λόγω καταστροφών από δολιοφθορές ή ατυχήματα
3. Πρόβλεψη επικαιροποίησης έως 20 τμημάτων των πινακίδων, κατά τα έτη 2025-2029, λόγω μεταβολής της ταυτότητας υφιστάμενων ακτών κολύμβησης.
4. Πρόβλεψη ανάρτησης έως 4 πληροφοριακών πινακίδων τα έτη 2028-2029 για ακτές που αναμένεται να ενταχθούν στο δίκτυο παρακολούθησης και για τις οποίες θα συνταχθεί το αντίστοιχο μητρώο ταυτοτήτων.

Το συνολικό συμβατικό τίμημα των προαιρέσεων ανέρχεται σε ....πλέον ΦΠΑ 24% (ήτοι συνολικά... €).

## Άρθρο 11

### Απόρριψη υπηρεσιών-παραδοτέων –Αντικατάσταση

11.1. 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 παρούσας σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

11.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, ο δε ανάδοχος υπόκειται σε ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 218 του ν. 4412/2016, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

11.3. 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 του άρθρου 12 της παρούσας σύμβασης.



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

**Άρθρο 12****Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου –Κυρώσεις**

12.1 Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για τους κάτωθι λόγους:

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105, του Ν. 4412/2016 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης

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 χορηγήθηκε, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 217 περί διάρκειας της 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, στην 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 ορισμένη προθεσμία όχι μικρότερη των 15 ημερών από την κοινοποίηση της ανωτέρω όχλησης. Αν η προθεσμία που τάχθηκε 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 ανάγονται σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την παρούσα σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και κατόπιν τήρησης της σχετικής διαδικασίας και οι κυρώσεις/αποκλεισμός που προβλέπονται στο Ν.4412/2016 (άρθρα 133, 203, 218).

12.2 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.

**Άρθρο 13**

Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

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.

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. 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.

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

Απαγορεύεται η εκχώρηση σε άλλο πρόσωπο των εκ της συμβάσεως απορρεουσών υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και η εκχώρηση των απαιτήσεών του σε οποιοδήποτε τρίτο Φυσικό ή Νομικό πρόσωπο.

Κατ' εξαίρεση, μπορεί να εκχωρήσει σε τράπεζα της επιλογής του, συνολικά ή εν μέρει τις απαιτήσεις που προκύπτουν από την παρούσα Σύμβαση, για την εκχώρηση θα πρέπει να υπάρξει προηγουμένως έγγραφη ειδοποίηση της Αναθέτουσας Αρχής.



Με τη συγχρηματοδότηση  
 της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
 ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

Επίσης, ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να αναθέτει, μετά την ανάθεση της σύμβασης, υπεργολαβικά σε τρίτους μέρος ή το σύνολο του αντικειμένου της Σύμβασης, ούτε να υποκαθίσταται από τρίτο, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία δίδεται, κατά την απόλυτη κρίση της, σε όλως εξαιρετικές περιπτώσεις. Σε περίπτωση υπεργολαβίας, κατά τα ανωτέρω, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να προσκομίζει στην Αναθέτουσα Αρχή τα σχετικά συμφωνητικά, βεβαιώσεις και πιστοποιητικά σε πρώτη αίτηση αυτής. Σε καμία δε ανάλογη περίπτωση ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης εργασιών σε τρίτους ή υπεργολαβίας, ούτε η Αναθέτουσα Αρχή συνδέεται συμβατικά με τα τρίτα αυτά πρόσωπα.

#### **Άρθρο 14**

##### **Τροποποίηση σύμβασης**

14.1. Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν.4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν.4412/16 και της σύμφωνης γνώμης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγραμμάτων «Περιβάλλον & Κλιματική Αλλαγή» και «Πολιτική Προστασία».

13.2. Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του ν.4412/2016.

#### **Άρθρο 15**

##### **Ανωτέρα Βία**

15.1. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

15.2. Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφασίζει μετά από γνωμοδότηση του αρμόδιου για αυτό οργάνου.



Μόνο η έγγραφη αναγνώριση από την Αναθέτουσα Αρχή της ανώτερης βίας που επικαλείται ο Ανάδοχος τον απαλλάσσει από τις συνέπειες της εκπρόθεσμης ή μη κατάλληλα εκπλήρωσης της προμήθειας.

#### **Άρθρο 16**

#### **Ολοκλήρωση συμβατικού αντικειμένου**

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει ολοκληρωθεί, όταν παραληφθούν οριστικά, ποσοτικά και ποιοτικά οι προμήθειες-υπηρεσίες, όταν αποπληρωθεί το συμβατικό τίμημα και εκπληρωθούν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές ή νόμιμες υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

#### **Άρθρο 17**

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

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζονται στο άρθρο 133 του ν. 4412/2016, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της.

#### **Άρθρο 18**

#### **Εφαρμοστέο Δίκαιο – Επίλυση Διαφορών**

18.1. Η παρούσα διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο και ειδικότερα α) από το θεσμικό πλαίσιο που λήφθηκε υπόψη για την υπογραφή της παρούσας Σύμβασης και β) την Πρόσκληση και τα Έγγραφα της Σύμβασης.

18.2. Ο Ανάδοχος μπορεί, κατά των αποφάσεων της Αναθέτουσας Αρχής που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των άρθρων 7 και 12 της παρούσας σύμβασης και το συνημμένο στην παρούσα Παράρτημα 1, κεφάλαιο 4 «ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ» 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 επιβληθείσες 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 αυτή απορριφθεί από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται η σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο τηρείται υποχρεωτικά η ενδικοφανής διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016, 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

## Άρθρο 19

### Συμμόρφωση με τον Κανονισμό ΕΕ/2016/2019 και τον ν. 4624/2019 (Α 137)

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 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 Προστασίας Δεδομένων / GeneralDataProtectionRegulation – GDPR) και του ν. 4624/2019. Ειδικότερα:

**Α)** Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:



Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων, (δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης. Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας σχετικά με δημόσια σύμβαση, τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού της επεξεργασίας, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις, στην επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα.



Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί, παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία, σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

**Β.** Ως προς την επεξεργασία από τον Ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 του του Γενικού Κανονισμού για την προστασία δεδομένων (ΓΚΠΔ). Ειδικότερα, ισχύουν τα ακόλουθα:

ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία)

α) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της Αναθέτουσας Αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 του ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 του ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,



ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (Αναθέτουσα Αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

**Άρθρο 20**  
**Λοιποί όροι**

Όλοι οι όροι της Διακήρυξης και των Εγγράφων της Σύμβασης, που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας, αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Το παρόν συμφωνητικό καταχωρίζεται στο ΚΗΜΔΗΣ αμελλητί, μετά την υπογραφή αυτού και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην περ. η της παρ. 1 του άρθρου 10 της ΚΥΑ ΚΗΜΔΗΣ (Β' 3075/2021).

Αφού συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση σε τρία (3) ισοδύναμα αντίτυπα, αναγνώστηκε και υπογράφηκε ως ακολούθως από τα συμβαλλόμενα μέρη.

**ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**

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





Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7 : ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ**

---

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

**ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΠΑΡΟΜΟΙΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ()**

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

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

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

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

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

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

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



## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

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

(Τόπος – Ημερομηνία)

Σφραγίδα – Υπογραφή

Νομίμου Εκπροσώπου

### Παρατηρήσεις:

- Ο κατάλογος συμπληρώνεται με παρόμοιες συμβάσεις προμηθειών ομοειδούς αντικειμένου, που έχουν εκτελεστεί επιτυχώς κατά τη διάρκεια της τελευταίας **πενταετίας 2020-2024**, Είναι δυνατόν να αναγράφονται και ολοκληρωμένες φάσεις εκπονουμένων συμβάσεων.
- Ο κατάλογος μπορεί να υποβληθεί και υπό μορφή πίνακα, ο οποίος θα περιλαμβάνει όλα τα ως άνω στοιχεία.



**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 8 : ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΑΡΜΟΔΙΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ**

**ΑΠΟΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ**

ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΧΩΡ/ΚΗΣ & ΠΕΡ/ΚΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΗΣ

Διεύθυνση Υδάτων Κεντρικής Μακεδονίας

Λεωφόρος Γεωργικής Σχολής 32

Θεσσαλονίκη ΤΚ 55535

ΤΗΛ: 2313 309481

ΦΑΞ: 2310 424160

E-mail: [dy-km@m-t.gov.gr](mailto:dy-km@m-t.gov.gr)

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και**

**Κοινωνικής Μέριμνας**

**ΠΕ Θεσσαλονίκης**

26<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 64

54627, Θεσσαλονίκη

**Διεύθυνση Δημόσιας Υγείας και**

**Κοινωνικής Μέριμνας**

**ΠΕ Πιερίας**

28<sup>ης</sup> Οκτωβρίου 40

60100, Κατερίνη

**Ο.Τ.Α. ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

**Δήμος Αριστοτέλη**

**Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών**

Ιερισσός Χαλκιδικής, ΤΚ 63075

ΤΗΛ: 23770 23773 50005

ΦΑΞ: 23770 22414

E-mail: [g.zapris@dimosaristoteli.gr](mailto:g.zapris@dimosaristoteli.gr)

**Δήμος Κασσάνδρας**

**Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών**

Κασσάνδρεια Χαλκιδικής, ΤΚ 63077

ΤΗΛ: 23743 50100 23743 50117

ΦΑΞ: 23743 50101

E-mail: [teckas1@gmail.com](mailto:teckas1@gmail.com)

**Δήμος Νέας Προποντίδας**

**Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών**

Μεγ. Αλεξάνδρου 26

Νέα Μουδανιά, ΤΚ 63200

ΤΗΛ: 23733 50200

ΦΑΞ: 23730 65793

**Δήμος Σιθωνίας**

**Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών**

Νικήτη Χαλκιδικής, ΤΚ 63088

ΤΗΛ: 23753-50124

Φαξ: 23750 23244

E-mail: [dimarxos@dimossithonias.gr](mailto:dimarxos@dimossithonias.gr)

[karadimou@dimossithonias.gr](mailto:karadimou@dimossithonias.gr)



---

**Δήμος Πολυγύρου**

**Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών**

Πολυτεχνείου 50,  
Πολύγυρος, ΤΚ 63100

ΤΗΛ: 23713 50701

ΦΑΞ: 23713 50740

E-mail: [dimarhos@polygyros.gr](mailto:dimarhos@polygyros.gr)

---

**Δήμος Κατερίνης**

**Δ/ση Περιβάλλοντος & Καθαριότητας**

Δημ. Αμαξοστάσιο  
Κατερίνη, ΤΚ 60100

ΤΗΛ: 23510 32314

ΦΑΞ: 23510-33799

E-mail: [rizou@katerini.gr](mailto:rizou@katerini.gr)

---

**Δήμος Δίου-Ολύμπου**

**Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών**

Αγ. Νικολάου 15, Λιτόχωρο, ΤΚ 60200

ΤΗΛ: 23523 50120

ΦΑΞ: 2352350128

E-mail: [protokollo@dion-olympos.gr](mailto:protokollo@dion-olympos.gr)

---

**Δήμος Πύδνας-Κολινδρού**

**Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών**

Κ. Καραμανλή 38, Αιγίνιο, ΤΚ 60300

ΤΗΛ: 23533 50100

ΦΑΞ: 23530 22990

E-mail: [aiginio@otenet.gr](mailto:aiginio@otenet.gr)

---

**Δήμος Βόλβης**

Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών  
υπόψη Γιαλίδου Α.

Σταυρός Θεσσαλονίκης, ΤΚ 57014

ΤΗΛ: 2397061500

ΦΑΞ: 2397065600

E-mail: [dimos@dimosvolvis.gr](mailto:dimos@dimosvolvis.gr)

---

**Δήμος Θερμαϊκού**

Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών

Δημαρχιακό Μέγαρο,

Μεγάλου Αλεξάνδρου 2, Περαιά, 57019

ΤΗΛ: 2392330008

ΦΑΞ: 2392022222

E-mail: [info@thermaikos.gr](mailto:info@thermaikos.gr)

---

**Δήμος Αμφίπολης**

Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών

Κων/νου Κιορπέ 22,

Ροδολίβος Σερρών, ΤΚ 62041

ΤΗΛ: 23240 93240



ΦΑΞ: 23240 71309

E-mail: info@dimos-amfipolis.gr



Με τη συγχρηματοδότηση  
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



**ΠΕΚΑ**  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ  
ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ 2021 - 2027