



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ

Interreg
Greece-Bulgaria
European Regional Development Fund



ΜΕΛΕΤΗ: Προμήθεια εξοπλισμού (Πινακίδες) για το έργο « "Promotion and Development of YMC(H)A" – Youth Mobilization – Cultural Heritage and Athletic Valorization (Προώθηση και Ανάπτυξη της Νεανικής Κινητοποίησης – Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Αθλητικής Αξιοποίησης» με ακρωνύμιο "PROMO YMC(H)A

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 426/2019

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 42.059,85€

**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΠΙΣΤΩΣΗΣ: ΕΤΠΑ- INTERREG ΕΛΛΑΔΑ-
ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ**

Κ.Α.: 15.7135.03





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ

Interreg
Greece-Bulgaria
European Regional Development Fund



ΑΥΤ. ΤΜ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
& ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ.

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 426/2019

ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια εξοπλισμού (Πινακίδες) για το έργο "Promotion and Development of YMC(H)A" – Youth Mobilization- Cultural Heritage and Athletic Valorization" (Προώθηση και Ανάπτυξη της Νεανικής Κινητοποίησης – Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Αθλητικής Αξιοποίησης» με ακρωνύμιο "PROMO YMC(H)A".

CPV: 34924000-0, 34992000-7

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 42.059,85 €

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση αφορά στην « Προμήθεια εξοπλισμού για την προώθηση – υλοποίηση του έργου «**Promotion and Development of YMC(H)A-Youth Mobilization-Cultural Heritage and Athletic Valorization**» («**Προώθηση και Ανάπτυξη της Νεανικής Κινητοποίησης - Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Αθλητικής Αξιοποίησης**»), με ακρωνύμιο "PROMO YMC(H)A" στο πλαίσιο του Διασυνοριακού Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «**ΕΛΛΑΔΑ- ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ 2014-2020**» (**INTERREG V-A GREECE-BULGARIA 2014-2020**)» στο Δήμο Κορδελιού – Ευόσμου». Η συνολική δαπάνη για την εκτέλεση της παραπάνω προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των **σαράντα δύο χιλιάδων πενήντα εννέα ευρώ και ογδόντα πέντε λεπτών (42.059,85€)**, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, σύμφωνα με τον εγκεκριμένο προϋπολογισμό του έργου και τη γραμμή προϋπολογισμού «Infrastructure and works». Η δαπάνη θα βαρύνει τον **Κ.Α. 15.7135.03** (42.059,85€ για το 2019) με τίτλο «Προμήθειες εξοπλισμού για το έργο "Προώθηση και Ανάπτυξη της Νεανικής Κινητοποίησης - Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Αθλητικής Αξιοποίησης».

Η ανάθεση θα γίνει σύμφωνα με:

- Τις διατάξεις του άρθρου 58 του **N. 3852/2010**.
- Τις διατάξεις του **N. 4412/2016**.



- Τις διατάξεις του άρθρου 22 του **N. 4441/2016** (ΦΕΚ 227/Α' /06-12-2016).
- Τις διατάξεις του Π.Δ. 80/2016.
- Τις διατάξεις της παρ. 4 του άρθρου 209 του **N. 3463/2006**, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του **N. 3536/2007**.





- Τις διατάξεις της παρ. 9 του άρθρου 209 του **N. 3463/2006**, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ το δεύτερο εδάφιο σύμφωνα με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016.
- Τις διατάξεις του άρθρου 75 (παρ Ι,εδ. στ, περίπτωση 9, 10, 11) του **N. 3463/2006**
- Την αρ.110427/ΕΥΘΥ/1020/20-10-2016 Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης & Τουρισμού (ΑΔΑ: 766Γ465307-ΓΛΘ): Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθ.81986/ΕΥΘΥ712/31-07-2015 (ΦΕΚ Β' 1822) υπουργικής απόφασης «Εθνικοί κανόνες

επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020 –Έλεγχος νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς – Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»..

- Την υπ' αρ.Πρωτ.3004881/ΥΔ1244/6-4-2016 (ΑΔΑ: Ψ7ΘΓ465307-ΖΦΜ) Κοινή Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου των Προγραμμάτων Συνεργασίας του στόχου «Ευρωπαϊκή Εδαφική Συνεργασία».
- Την αρ.57654/22-05-2017 Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης (ΦΕΚ 1781/τ.Β' /23-05-2017).
- Τις διατάξεις του άρθρου 107 του Ν. 4497/2017.
- Τον Κανονισμό (ΕΕ) 679/2016 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων)
- Τις διατάξεις του άρθρου 22 του Ν.4496/2017
- Το εγχειρίδιο διαχείρισης του Προγράμματος INTERREG V-A GREECE- BULGARIA 2014-2020
- Τη με αριθμό **370/2017** (ΑΔΑ: 73ΒΑΩΛΒ-ΤΡΩ) απόφαση Δ.Σ. Κορδελιού-Ευόσμου, που αφορά την έγκριση υλοποίησης του έργου με τίτλο: «**Promotion and Development of YMC(H)A- Youth Mobilization-Cultural Heritage and Athletic Valorization**» («**Προώθηση και Ανάπτυξη της Νεανικής Κινητοποίησης - Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Αθλητικής Αξιοποίησης**»), με ακρωνύμιο **"PROMO YMC(H)A"** στο πλαίσιο του Διασυνοριακού Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας «**ΕΛΛΑΔΑ- ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ 2014-2020**» (**INTERREG V-A GREECE- BULGARIA 2014-2020**)»
- Τη με αριθμό **157/2018** (ΑΔΑ: 7ΤΙΙΩΛΒ-Ν2Υ) απόφαση Δ.Σ. Κορδελιού-Ευόσμου, που αφορά την τροποποίηση της υπ' αριθμό **370/2017** απόφαση Δ.Σ. Κορδελιού-Ευόσμου ως προς την ανάλυση κατ' έτος του συνολικού ποσού του προϋπολογισμού του έργου
- Την εγκεκριμένη αίτηση χρηματοδότησης (**Application Form**) του έργου
- Την υπ' αρ. 328/2019 (ΑΔΑ:6ΡΚ7ΩΛΒ-14Ξ) Απόφαση Δ.Σ. περί έγκρισης παράτασης του έργου "PROMO YMC(H)A".

1) ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΝΤΑΓΜΕΝΗΣ ΠΡΑΞΗΣ

Στο πλαίσιο της από 11/2/2015 2ης πρόσκλησης του Προγράμματος GREECE-BULGARIA, ο Δήμος Κορδελιού – Ευόσμου συμμετείχε σε εταιρικό σχήμα, σύμφωνα με την υπ' αριθμό 83/2016 απόφαση του Δ.Σ., με σκοπό την υποβολή πρότασης για το έργο "PROMO YMC(H)A" με κωδικό 1862/22-04-2016.

Το έργο αποσκοπεί τόσο στη μεγιστοποίηση της αξιοποίησης των υφιστάμενων και των νέων αθλητικών εγκαταστάσεων της περιοχής, όσο και της ωφέλειας από την ανταλλαγή εμπειριών και



των καλών πρακτικών της διασυνοριακής περιοχής και θα οδηγήσει σε μια ισχυρότερη πολιτική δέσμευση, μεταξύ των τοπικών κοινοτήτων της διασυνοριακής περιοχής, ώστε να συμμετέχουν ενεργά στον κόσμο του αθλητισμού και του πολιτισμού.

Το εταιρικό σχήμα αποτελείται από φορείς και των δυο χωρών (2 από Ελλάδα και 2 από Βουλγαρία). Στο σχήμα συμμετέχουν:

- Η Χριστιανική Αδελφότητα Νέων Θεσσαλονίκης (Χ.Α.Ν.Θ.) (Συντονιστής εταιρός)- Ελλάδα
- Το Νοτιοδυτικό Πανεπιστήμιο Neofit Rilsky του Μπλαγκόεβγκραντ, Σχολή Δημόσιας Υγείας, Ιατρικής Περίθαλψης και Αθλητισμού- Βουλγαρία
- Ο Δήμος Κορδελιού- Ευόσμου- Ελλάδα
- Ο Δήμος Ράζλογκ- Βουλγαρία

Ο συνολικός εγκεκριμένος προϋπολογισμός του έργου είναι **1.400.816,41 €** και θα καλυφθεί εξ ολοκλήρου (100%) από ευρωπαϊκά και εθνικά κονδύλια. Το συνολικό εγκεκριμένο ποσό για το Δήμο Κορδελιού- Ευόσμου ανέρχεται στα **215.659,41 €**.

Ενδεικτικά οι δράσεις που θα υλοποιήσει ο Δήμος Κορδελιού- Ευόσμου είναι οι ακόλουθες:

- Βελτιωτικά έργα εκσυγχρονισμού των εγκαταστάσεων στο ΔΑΚ και στα υπαίθρια γυμναστήρια της Αντ. Τρίτση
- Προμήθεια εξειδικευμένου αθλητικού εξοπλισμού
- Τοποθέτηση Infokiosk με ψηφιοποιημένο υλικό
- Δημιουργία εφαρμογής για smartphones
- Πρόσληψη 2 εξειδικευμένων καθηγητών Φ.Α.
- Διοργάνωση του νέου θεσμού της «Αθλητικής Γειτονιάς» και ενός Τουρνουά Καλαθοσφαίρισης
- Συμμετοχή σε 3 συναντήσεις Εργασίας (Μπλαγκόεβγκραντ, Θεσσαλονίκη, Ράζλογκ)
- Υποστήριξη στη διαχείριση του έργου σε τοπικό επίπεδο

2) ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Το αντικείμενο του Αναδόχου αφορά στην υλοποίηση των δράσεων που περιγράφονται παρακάτω αναλυτικά ανά Πακέτο Εργασίας:

ΟΜΑΔΑ 1

WP4: Infrastructure and works

Παραδοτέο 4.3.1: Υποδομές και εργασίες

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
-----	-----	-------	---------



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ

Interreg
Greece-Bulgaria
European Regional Development Fund



1	34924000-0	Πινακίδες πληροφοριακές LED (VMS) για κατοικημένες περιοχές με δυνατότητες μηνυμάτων πολλαπλών σελίδων, κινούμενα γραφικά, ένδειξης ώρας, θερμοκρασίας κτλ	3
---	------------	--	---

ΟΜΑΔΑ 2

WP4: Infrastructure and works

Παραδοτέο 4.3.1: Υποδομές και εργασίες

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	34992000-7	Πινακίδες με κατεύθυνση τοπωνυμίας υπαίθριας αθλητικής δραστηριότητας με μορφή βέλους	5
2	34992000-7	Πινακίδες με κατεύθυνση τοπωνυμίας υπαίθριας αθλητικής δραστηριότητας με μορφή βέλους	12
3	34992000-7	Πλευρικές ετεροφωτιζόμενες πινακίδες με τελάρο προφίλ αλουμινίου	4
4	34992000-7	Πινακίδες τύπου χάρτη με πληροφορίες της διαδρομής μονής όψης από προφίλ αλουμινίου	2
5	34992000-7	Φωτεινά σταντ για χάρτες πόλεων μονής όψης	3
6	34992000-7	Πινακίδες πληροφοριακές ανάδειξης διαδρομών με αναγραφές και σύμβολα υψηλής αντανάκλαστικότητας στα σημεία ενδιαφέροντος	9





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ

Interreg
Greece-Bulgaria
European Regional Development Fund



Το παραπάνω παραδοτέο θα συμβάλλει στην ανάδειξη της «Αθλητικής Γειτονιάς», της ευρύτερης περιοχής και γενικότερα στην προώθηση του μαζικού Αθλητισμού. Ειδικότερα, η περιοχή που περικλείει την «Αθλητική γειτονιά» αφορά:

Το πάρκο κυκλοφοριακής αγωγής, την περιπατητική διαδρομή επί της οδού Αντ. Τρίτση με τα υπαίθρια γυμναστήρια, το κλειστό γυμναστήριο Δ.Α.Κ. Ευόσμου, τα γηπεδάκια ποδοσφαίρου επί της οδού Νυμφαίου, με τις πίστες skate και το ανοιχτό γήπεδο μπάσκετ και τέλος την ποδηλατική πίστα mountain bike στο τέλος της οδού Α. Τρίτση με Θάλειας και Μουσών.





ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Προμήθεια, μεταφορά στους χώρους, όπου προβλέπεται η τοποθέτηση (συμπεριλαμβανομένης της βάσης αγκύρωσης από σκυρόδεμα), εγκατάσταση, σύνδεση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία των παρακάτω ειδών:

Ομάδα 1:

1. Πινακίδες πληροφοριακές LED (VMS) για κατοικημένες περιοχές με δυνατότητες μηνυμάτων πολλαπλών σελίδων, κινούμενα γραφικά, ένδειξης ώρας, θερμοκρασίας κτλ

Μέσω των ηλεκτρονικών πινακίδων θα μπορεί ο Δήμος να προσφέρει ενημέρωση και πληροφόρηση στους πολίτες προβαίνοντας σε πληροφορίες και ανακοινώσεις για διάφορα θέματα που αφορούν τους Δημότες της Δ.Ε. Ευόσμου όπως αθλητικές και πολιτιστικές εκδηλώσεις, τοπικά γεγονότα, κ.α. Επίσης θα μπορούν να προβάλλονται πληροφορίες γενικού ενδιαφέροντος όπως ημερομηνία, ώρα, θερμοκρασία και οποιαδήποτε άλλη πληροφορία κρίνεται σκόπιμο να προβληθεί από τη Δημοτική Αρχή.

Οι πινακίδες θα συνοδεύονται από λογισμικό διαχείρισης μηνυμάτων και γραφικών, το οποίο θα δίνει στο χρήστη τη δυνατότητα εύκολης δημιουργίας και προβολής των δικών του επιλεγμένων μηνυμάτων, χωρίς να απαιτούνται ιδιαίτερες γνώσεις χειρισμού Η/Υ.

Η ενημέρωση του όλου συστήματος θα πρέπει να γίνεται ασύρματα με τη χρήση GSM-GPRS με GSM Modem μέσω κάρτας κινητής τηλεφωνίας που τοποθετείται στην Ηλεκτρονική Πινακίδα. Η όλη διαχείριση του συστήματος θα γίνεται από λογισμικό που θα εγκατασταθεί σε υπάρχοντα Η/Υ του Δήμου και από τον οποίο θα δίνεται η δυνατότητα πλήρους διαχείρισης της κάθε πινακίδας. Επίσης θα υπάρχει Web Based εφαρμογή λογισμικού όπου θα παραχωρηθεί, στους διαχειριστές που θα ορίσει ο Δήμος, διαβαθμισμένη πρόσβαση. Εναλλακτικά σε περίπτωση δυσλειτουργίας του ασύρματου συστήματος η επικοινωνία θα μπορεί να γίνεται και ενσύρματα από USB σε τοπικό επίπεδο.

Η πινακίδα που θα τοποθετηθεί σε περιβάλλοντα χώρο, θα είναι διπλής όψης και θα πρέπει να στηρίζεται σε 2 ιστούς από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο χωρίς ραφή, ηλεκτροστατικά βαμμένους, διατομής τουλάχιστον 60X60mm ύψους τουλάχιστον 3 μέτρων. Οι στύλοι θα στερεώνονται μέσω αγκυρών πάκτωσης σε βάση από σκυρόδεμα κατάλληλων διαστάσεων 0,50X0,50X0,50 (μήκος, πλάτος, ύψος).

Τεχνικές προδιαγραφές:

Ενδεικτικές Εξωτερικές διαστάσεις	120cm x 56cm x 12cm
Χρώμα LED	Κίτρινο



<i>Ελάχιστος αριθμός γραμμών κυλιόμενου μηνύματος</i>	6
<i>Ελάχιστος αριθμός χαρακτήρων</i>	16
<i>Pixel Pitch</i>	10mm
<i>Κάσα πινακίδας</i>	Μεταλλικό κάσωμα κομμένο σε cnc, τεχνολογίας laser μηχανήματα, βαμμένο με βαφή υψηλής αντοχής 2 συστατικών. Η κατασκευή θα πρέπει να παρέχει εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό της πινακίδας. Η επίτευξη στεγανοποίησης για την παροχή ρεύματος θα γίνεται με χρήση στυπιοθλιπτών.
<i>Εξαερισμός κάσας πινακίδας LED</i>	Θα επιτυγχάνεται με χρήση περσίδων και εξαερισμούς
<i>Στεγανότητα</i>	IP55
<i>Φωτεινότητα</i>	Τουλάχιστον 1800 cd/m ²
<i>Γωνία Θέασης</i>	120°
<i>Εγγύηση</i>	Τουλάχιστον 12 μήνες

Ομάδα 2:

1. Πλευρικές πληροφοριακές Πινακίδες οδικής σήμανσης με κατεύθυνση τοπωνυμίας υπαίθριας αθλητικής δραστηριότητας με βέλος

ΚΙΒΩΤΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ

1. Τα κιβώτια των πινακίδων θα είναι κατασκευασμένα από κράματα αλουμινίου βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή. Τα κιβώτια θα βαφούν σε απόχρωση χρυσαφί, με χρήση ειδικών χρωμάτων ανθεκτικών σε έκθεση σε εξωτερικούς χώρους. Η βαφή θα γίνει στην τελική κατασκευή.
2. Το σχήμα του κιβωτίου θα είναι ορθογωνικής διατομής, ενδεικτικών διαστάσεων 1,25 X 0,33 μ. με αναγραφή βέλους. Το υπόβαθρο της επιφάνειας αναγραφών κατασκευάζεται από αλουμίνιο πάχους τουλάχιστον 2 χιλιοστά.
3. Το πίσω μέρος των κιβωτίων θα κατασκευαστεί από αλουμίνιο πάχους 3 mm, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή στο χρώμα της κάσας του κιβωτίου.
4. Στο εσωτερικό του κιβωτίου υπάρχουν εσωτερικές ενισχύσεις ώστε να αυξηθεί η ακαμψία της όλης κατασκευής. Τα κιβώτια θα είναι εσωτερικά στεγανοποιημένα. προκειμένου να αποφευχθεί η είσοδος του νερού και της σκόνης. Αυτό επιτυγχάνεται με την χρήση ειδικού ελαστικού κορδονιού.
5. Για λόγους καλαισθησίας και ασφάλειας τα άκρα του σχήματος του κιβωτίου θα είναι στρογγυλεμένα. Η ακτίνα κύκλου είναι περίπου 50 χιλιοστά.



6. Οι βίδες, οι ροδέλες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται στο κιβώτιο είναι από ανοξείδωτο χάλυβα .
7. Οι πινακίδες θα στερεώνονται στον ιστό, με χρήση καλαίσθητων περιλαίμιων από αλουμίνιο. Για τον σκοπό αυτό οι κάσες των κιβωτίων στο πίσω μέρος τους θα φέρουν ενσωματωμένα ειδικά προφίλ ώστε να συγκρατούνται κατάλληλα και καλαίσθητα οι κοχλίες στήριξης.
8. Το βάθος της κάσας των πινακίδων θα είναι 70 mm.
9. Θα υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης έως και 3 κιβωτίων πινακίδων στον ίδιο ιστό.
10. Στην εξωτερική επιφάνεια θα επικολληθεί μεμβράνη υψηλής αντανάκλαστικότητας (τύπου II) Η επιλογή των χρωματικών αποχρώσεων θα γίνουν από την αρμόδια υπηρεσία.
11. Οι πινακίδες θα φέρουν στη μία όψη την απαιτούμενη αναγραφή (Αθλητική γειτονιά και αποτύπωση χάρτη και αντίστοιχο βέλος) και στην πίσω όψη το λογότυπο του έργου.

ΙΣΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

1. Ο ιστός στήριξης, ύψους 4 μέτρων, θα είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο. Ο ιστός θα είναι βαμμένος ηλεκτροστατικά σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας (gal), με χρήση χρωμάτων υψηλής αντοχής σε έκθεση σε εξωτερικές συνθήκες.
2. Ο ιστός θα είναι πολυγωνικός, υψηλής αισθητικής, με διάμετρο $\Phi 101\text{mm}$. Το ελάχιστο πάχος των σωλήνων θα είναι 4 mm και φέρει κατάλληλες ενισχύσεις προκειμένου να παρουσιάζει άψογη στατική συμπεριφορά.
3. Η όλη κατασκευή των πινακίδων θα είναι υπολογισμένη σε ανεμοπίεση 130 km/h
4. Η θεμελίωση των ιστών θα έχει αντιπεριστροφική διάταξη
5. Η θεμελίωση θα γίνεται με χρήση προεγκατεστημένου κλωβού αγκύρωσης. Με αυτόν τον τρόπο μπορεί να αλλαχθεί ο στύλος χωρίς να πειραχθεί η θεμελίωση του.
6. Ο τρόπος στήριξης των πινακίδων στον ιστό είναι τέτοιος ώστε να μπορούν να προστεθούν και να αφαιρεθούν πινακίδες χωρίς να καθαιρεθεί ο ιστός.

2. Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες, με κατεύθυνση τοπωνυμίας υπαίθριας αθλητικής δραστηριότητας με βέλος

ΚΙΒΩΤΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ

1. Τα κιβώτια των πινακίδων θα είναι κατασκευασμένα από κράματα αλουμινίου βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή. Τα κιβώτια θα βαφούν σε απόχρωση χρυσαφί, με χρήση ειδικών χρωμάτων ανθεκτικών σε έκθεση σε εξωτερικούς χώρους. Η βαφή θα γίνει στην τελική κατασκευή.
2. Το σχήμα του κιβωτίου θα είναι ορθογωνικής διατομής, ενδεικτικών διαστάσεων 1,25 X 0,33 μ. με αναγραφή βέλους. Το υπόβαθρο της επιφάνειας αναγραφών κατασκευάζεται από αλουμίνιο πάχους τουλάχιστον 2 χιλιοστά.
3. Το πίσω μέρος των κιβωτίων θα κατασκευαστεί από αλουμίνιο πάχους 3 mm, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή στο χρώμα της κάσας του κιβωτίου.
4. Στο εσωτερικό του κιβωτίου υπάρχουν εσωτερικές ενισχύσεις ώστε να αυξηθεί η ακαμψία της όλης κατασκευής. Τα κιβώτια θα είναι εσωτερικά στεγανοποιημένα. προκειμένου να αποφευχθεί η είσοδος του νερού και της σκόνης. Αυτό επιτυγχάνεται με την χρήση ειδικού ελαστικού κορδονιού.



5. Για λόγους καλαισθησίας και ασφάλειας τα άκρα του σχήματος του κιβωτίου θα είναι στρογγυλεμένα . Η ακτίνα κύκλου είναι περίπου 50 χιλιοστά.
6. Οι βίδες, οι ροδέλες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται στο κιβώτιο είναι από ανοξείδωτο χάλυβα .
7. Οι πινακίδες θα στερεώνονται στον ιστό, με χρήση καλαίσθητων περιλαίμιων από αλουμίνιο. Για τον σκοπό αυτό οι κάσες των κιβωτίων στο πίσω μέρος τους θα φέρουν ενσωματωμένα ειδικά προφίλ ώστε να συγκρατούνται κατάλληλα και καλαίσθητα οι κοχλίες στήριξης.
8. Το βάθος της κάσας των πινακίδων θα είναι 70 mm.
9. Θα υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης έως και 3 κιβωτίων πινακίδων στον ίδιο ιστό.
10. Στην εξωτερική επιφάνεια θα επικολληθεί μεμβράνη υψηλής αντανάκλαστικότητας (τύπου II) Η επιλογή των χρωματικών αποχρώσεων θα γίνουν από την αρμόδια υπηρεσία.
11. Οι πινακίδες θα φέρουν στη μία όψη την απαιτούμενη αναγραφή (Αθλητική γειτονιά, χιλιομετρική απόσταση και αντίστοιχο βέλος) και στην πίσω όψη το λογότυπο του έργου.

ΙΣΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

1. Ο ιστός στήριξης, ύψους 4 μέτρων, θα είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο. Ο ιστός θα είναι βαμμένος ηλεκτροστατικά σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας (ral), με χρήση χρωμάτων υψηλής αντοχής σε έκθεση σε εξωτερικές συνθήκες.
2. Ο ιστός θα είναι πολυγωνικός, υψηλής αισθητικής, με διάμετρο Φ101mm. Το ελάχιστο πάχος των σωλήνων θα είναι 4 mm και φέρει κατάλληλες ενισχύσεις προκειμένου να παρουσιάζει άψογη στατική συμπεριφορά.
3. Η όλη κατασκευή των πινακίδων θα είναι υπολογισμένη σε ανεμοπίεση 130 km/h
4. Η θεμελίωση των ιστών θα έχει αντιπεριστροφική διάταξη
5. Η θεμελίωση θα γίνεται με χρήση προεγκατεστημένου κλωβού αγκύρωσης. Με αυτόν τον τρόπο μπορεί να αλλαχθεί ο στύλος χωρίς να πειραχθεί η θεμελίωση του.
6. Ο τρόπος στήριξης των πινακίδων στον ιστό είναι τέτοιος ώστε να μπορούν να προστεθούν και να αφαιρεθούν πινακίδες χωρίς να καθαιρεθεί ο ιστός.

3. Πλευρικές ετεροφωτιζόμενες πινακίδες με τελάρο προφίλ αλουμινίου

ΚΙΒΩΤΙΑ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ

1. Τα κιβώτια των πινακίδων θα είναι κατασκευασμένα από κράματα αλουμινίου βαμμένα με ηλεκτροστατική βαφή. Τα κιβώτια θα βαφούν σε απόχρωση χρυσαφί, με χρήση ειδικών χρωμάτων ανθεκτικών σε έκθεση σε εξωτερικούς χώρους. Η βαφή θα γίνει στην τελική κατασκευή.
2. Το σχήμα του κιβωτίου θα είναι ορθογωνικής διατομής, ενδεικτικών διαστάσεων 1,25 X 0,50 μ. με αναγραφή βέλους. Το υπόβαθρο της επιφάνειας αναγραφών κατασκευάζεται από αλουμίνιο πάχους τουλάχιστον 2 χιλιοστά.
3. Το πίσω μέρος των κιβωτίων θα κατασκευαστεί από αλουμίνιο πάχους 3 mm, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή στο χρώμα της κάσας του κιβωτίου.
4. Στο εσωτερικό του κιβωτίου υπάρχουν εσωτερικές ενισχύσεις ώστε να αυξηθεί η ακαμψία της όλης κατασκευής. Τα κιβώτια θα είναι εσωτερικά στεγανοποιημένα. προκειμένου να



- αποφευχθεί η είσοδος του νερού και της σκόνης. Αυτό επιτυγχάνεται με την χρήση ειδικού ελαστικού κορδονιού.
5. Για λόγους καλαισθησίας και ασφάλειας τα άκρα του σχήματος του κιβωτίου θα είναι στρογγυλεμένα . Η ακτίνα κύκλου είναι περίπου 50 χιλιοστά.
 6. Οι βίδες, οι ροδέλες και τα παξιμάδια που χρησιμοποιούνται στο κιβώτιο είναι από ανοξείδωτο χάλυβα .
 7. Οι πινακίδες θα στερεώνονται στον ιστό, με χρήση καλαίσθητων περιλαίμιων από αλουμίνιο. Για τον σκοπό αυτό οι κάσες των κιβωτίων στο πίσω μέρος τους θα φέρουν ενσωματωμένα ειδικά προφίλ ώστε να συγκρατούνται κατάλληλα και καλαίσθητα οι κοχλίες στήριξης.
 8. Το βάθος της κάσας των πινακίδων θα είναι 70 mm.
 9. Θα υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης έως και 3 κιβωτίων πινακίδων στον ίδιο ιστό.
 10. Στην εξωτερική επιφάνεια θα επικολληθεί μεμβράνη υψηλής αντανακλαστικότητας (τύπου II) Η επιλογή των χρωματικών αποχρώσεων θα γίνουν από την αρμόδια υπηρεσία.
 11. Οι πινακίδες θα φέρουν στη μία όψη την απαιτούμενη αναγραφή (Αθλητική γειτονιά, αποτύπωμα χάρτη και αντίστοιχο βέλος) και στην πίσω όψη το λογότυπο του έργου

ΙΣΤΟΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

1. Ο ιστός στήριξης, ύψους 3,30 μέτρων, θα είναι κατασκευασμένος από αλουμίνιο. Ο ιστός θα είναι βαμμένος ηλεκτροστατικά σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας (ral), με χρήση χρωμάτων υψηλής αντοχής σε έκθεση σε εξωτερικές συνθήκες.
2. Ο ιστός θα είναι πολυγωνικός, υψηλής αισθητικής, με διάμετρο Φ101mm. Το ελάχιστο πάχος των σωλήνων θα είναι 4 mm και φέρει κατάλληλες ενισχύσεις προκειμένου να παρουσιάζει άψογη στατική συμπεριφορά.
3. Η όλη κατασκευή των πινακίδων θα είναι υπολογισμένη σε ανεμοπίεση 130 km/h
4. Η θεμελίωση των ιστών θα έχει αντιπεριστροφική διάταξη
5. Η θεμελίωση θα γίνεται με χρήση προεγκατεστημένου κλωβού αγκύρωσης. Με αυτόν τον τρόπο μπορεί να αλλαχθεί ο στύλος χωρίς να πειραχθεί η θεμελίωση του.
6. Ο τρόπος στήριξης των πινακίδων στον ιστό είναι τέτοιος ώστε να μπορούν να προστεθούν και να αφαιρεθούν πινακίδες χωρίς να καθαιρεθεί ο ιστός.

4. Πινακίδες τύπου χάρτη με πληροφορίες της διαδρομής μονής όψης από προφίλ αλουμινίου (με 2 ιστούς στήριξης)

Οι πινακίδες τύπου χάρτη θα είναι τοποθετημένες σε σημεία τέτοια, ώστε να προσανατολίζουν σωστά τους επισκέπτες. Η εκτύπωση του χάρτη θα γίνει σε αντανακλαστική μεμβράνη τύπου I για επαρκή ενημέρωση και κατά τη διάρκεια της νύχτας.

ΙΣΤΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

- Οι ιστοί στήριξης θα είναι κατασκευασμένοι από αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή.



- Η ελάχιστη περιγεγραμμένη διάμετρος των ιστών στήριξης θα είναι 90mm και πάχους 2-3mm. Το σχήμα τους θα είναι στρογγυλό και θα φέρουν ειδική αυλάκωση για την ορθή στερέωση των προφίλ αλουμινίου που θα αποτελέσουν το πλαίσιο της πινακίδας.
- Οι ιστοί στήριξης στις απολήξεις τους θα φέρουν καπάκι αλουμινίου.
- Η τοποθέτηση τους θα γίνει με πάκτωση.

ΠΛΑΙΣΙΟ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ

- Το πλαίσιο πινακίδας θα κατασκευαστεί από προφίλ αλουμινίου ειδικής διατομής. Οι διαστάσεις του πλαισίου θα είναι : ύψος 120 εκ. Χ πλάτος 150 εκ.
- Επί του πλαισίου των προφίλ αλουμινίου θα τοποθετηθεί φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm με τη χρήση ειδικής αυτοκόλλητης ταινίας διπλής όψης.
- Ο χάρτης της πόλης θα είναι ψηφιακά εκτυπωμένος σε ειδικό αυτοκόλλητο βινύλιο με πλαστικοποίηση το οποίο και θα επικολληθεί επί του φύλλου αλουμινίου.
- Η πίσω όψη του πλαισίου των προφίλ αλουμινίου θα είναι βαμμένη σε χρώμα gal επιλογής της υπηρεσίας.

5. Φωτεινά σταντ για χάρτες πόλεων μονής όψης (με 2 ιστούς στήριξης)

ΙΣΤΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ

1. Οι ιστοί στήριξης θα είναι κατασκευασμένοι από αλουμίνιο, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα επιλογής της υπηρεσίας.
2. Η ελάχιστη περιγεγραμμένη διάμετρος των ιστών στήριξης θα είναι 110mm και πάχους 3-4mm. Το σχήμα τους θα είναι πολυγωνικό με γωνίες στρογγυλεμένες.
3. Οι ιστοί στήριξης θα φέρουν στη βάση τους σύστημα αποκοπής, ώστε σε περίπτωση ατυχήματος να μην καταστρέφεται η θεμελίωση ή το αντικείμενο πρόσκρουσης (αυτοκίνητο, δίτροχο κλπ.). Επίσης η συγκεκριμένη στήριξη επιτρέπει η αντικατάσταση να είναι εύκολη, γρήγορη και χωρίς διαταράξεις της κυκλοφορίας με χρονοβόρες εκσκαφές και σκυροδετήσεις των βάσεων θεμελίωσης. Το σύστημα αποκοπής θα είναι χαλύβδινο με δυνατότητα να δέχεται ιστούς με ύψος τουλάχιστον 6m.
4. Οι ιστοί στήριξης στις απολήξεις τους θα φέρουν καλαίσθητο τελείωμα (π.χ. Σφαίρα κτλ.).

ΚΙΒΩΤΙΟ ΠΙΝΑΚΙΔΑΣ

1. Το κιβώτιο της πινακίδας θα είναι κατασκευασμένο από ειδικό προφίλ αλουμινίου στην επιφάνεια του οποίου υπάρχουν γραμμώσεις για αισθητικούς λόγους. Το προφίλ θα είναι βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε χρώμα gal επιλογής της υπηρεσίας.
2. Το πάχος του προφίλ θα είναι τουλάχιστον 2,5mm, με κατάλληλες εσωτερικές ενισχύσεις ώστε να είναι άκαμπτο.
3. Το κιβώτιο θα είναι εσωτερικά στεγανοποιημένο. Η στεγανοποίηση του θα επιτυγχάνεται με κατάλληλο κορδόνι (τσιμούχα) το οποίο και τοποθετείται εσωτερικά του κιβωτίου με τέτοιο τρόπο που να επιτρέπει την εύκολη αφαίρεση του υποβάθρου σε περίπτωση αλλαγής των λαμπτήρων ή επισκευής της πινακίδας.
4. Για λόγους καλαισθησίας, τα άκρα του κιβωτίου θα είναι στρογγυλεμένα.



5. Οι βίδες, οι ροδέλες και τα παξιμάδια που θα χρησιμοποιηθούν στην κατασκευή του κιβωτίου θα είναι ανοξειδωτα ή από γαλβανισμένο χάλυβα.
6. Οι ενδεικτικές διαστάσεις του κιβωτίου θα είναι: ύψος 120εκ. Χ πλάτος 150εκ. Το βάθος του κιβωτίου για την τέλεια ομοιομορφία του φωτισμού θα είναι 180mm.
7. Το φωτεινό υπόβαθρο θα είναι από ελαστικό διάφανο άθραυστο υλικό (πολυκαρμπονικό), και θα είναι στερεωμένο στο κιβώτιο με τέτοιο τρόπο ώστε να είναι εύκολη η εξαγωγή του. Το πάχος του υποβάθρου θα είναι 3mm.
8. Ο χάρτης της πόλης θα είναι ψηφιακά εκτυπωμένος σε ειδικό αυτοκόλλητο βινύλιο με πλαστικοποίηση το οποίο και θα επικολληθεί επί του διάφανου ελαστικού υλικού .
9. Η πίσω όψη του κιβωτίου θα φέρει φύλλο αλουμινίου πάχους 3mm βαμμένο σε χρώμα gal επιλογής της υπηρεσίας.

6. Πινακίδες πληροφοριακές ανάδειξης διαδρομών με αναγραφές και σύμβολα υψηλής αντανakλαστικότητας στα σημεία ενδιαφέροντος

Προμήθεια και τοποθέτηση πλευρικών πληροφοριακών πινακίδων πλήρως αντανakλαστικών με έναν ιστό στήριξης με αντανakλαστικό υπόβαθρο και αναγραφές υψηλής αντανakλαστικότητας τύπου II κατασκευασμένων σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 12899-1 τις ΟΜΟΕ-ΚΣΑ την μελέτη και την ΕΤΕΠ 05-04-06-00 «Πινακίδες σταθερού περιεχομένου»

- Η κατασκευή της πινακίδας θα είναι από επίπεδο φύλλο κράματος αλουμινίου τύπου AIMg2 ελαχίστου πάχους 3mm, η εμπρόσθια όψη του οποίου θα καλύπτεται πλήρως από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1 και θα φέρει αναγραφές (αποτύπωση της περιοχής «Αθλητική γειτονιά» με ένδειξη της εκάστοτε θέσης) και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1.
- Τα πάσης φύσεως εξαρτήματα στερέωσης και ανάρτησης της πινακίδας θα είναι γαλβανισμένα εν θερμώ.
- η προμήθεια και τοποθέτηση του ιστού, ύψους 4,00μ., από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, κατά ΕΛΟΤ EN 10255, από χάλυβα S195T, ονομ. διαμέτρου DN 65 mm (σπειρώματος: thread size R = 2,5", δεξ = 76,1 mm, πάχους τοιχώματος 3,6 mm), σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-04-07-00 "Διατάξεις στήριξης πινακίδων κατακόρυφης σήμανσης".

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν να καταθέσουν προσφορά για την ομάδα 1, ή για την ομάδα 2, ή και για τις δύο ομάδες (1 & 2) που θα συμπεριλαμβάνει όλα τα είδη της κάθε ομάδας.

Ο προσφέρων πρέπει να καταθέσει τεχνικές προδιαγραφές όλων των υλικών για τα οποία δίνει προσφορά και να προσκομίσει τις παρακάτω πιστοποιήσεις της εταιρείας παραγωγής του προϊόντος & της εταιρείας προμήθειας (αν είναι διαφορετική) ως συνοδευτικά της τεχνικής προσφοράς:

Για τις ομάδες 1 & 2 :

1. Υ/Δ στην οποία να δηλώνει το εργοστάσιο το οποίο θα κατασκευάσει τα προσφερόμενα υλικά καθώς και τον τόπο εγκατάστασής του. Μετά την υποβολή της προσφοράς, απαγορεύεται η αλλαγή του εργοστασίου που δηλώθηκε.



2. Πιστοποιητικό ISO 9001:2015 "Πρότυπο διαχείρισης ποιότητας",
3. Πιστοποιητικό ISO 14001:2015 "Πρότυπο περιβαλλοντικής διαχείρισης",
4. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 (ΦΕΚ Α75/1986) με την οποία οι οικονομικοί φορείς θα δηλώνουν:
 - ότι έλαβαν γνώση όλων των τεχνικών προδιαγραφών και των όρων που αναφέρονται στην υπ' αριθ. 426/2019 μελέτη και ότι τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα,
 - ότι τα προσφερόμενα είδη είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης,
 - ότι σε περίπτωση που αναδειχθεί ανάδοχος της προμήθειας, εγγυάται τη καλή λειτουργία των πινακίδων για χρονικό διάστημα τουλάχιστον ενός έτους.
5. Για κάθε είδος θα προσκομίζονται τεχνικά φυλλάδια στα ελληνικά ή αγγλικά.

Επιπλέον για την ομάδα 1 :

1. Πιστοποιητικό ή Δήλωση Συμμόρφωσης ότι τα προσφερόμενα είδη συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 12966.
2. Εγχειρίδιο χρήσης της εφαρμογής διαχείρισης (λογισμικό) των ηλεκτρονικών πινακίδων στα ελληνικά.
3. Βεβαίωση του παραγωγού ότι οργανώνουν ατομικό σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ή συμμετέχουν σε Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΕΔ) που αφορά την Ανακύκλωση Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού (ΑΗΗΕ) και ότι διαθέτουν τον αντίστοιχο Αριθμό Μητρώου Παραγωγού (ΑΜΠ) σε ισχύ, σύμφωνα με τις παραγράφους 2 και 11 του άρθρου 4β ή και την παρ. 1 του άρθρου 12 ή και την παρ. 1 του άρθρου 16 του ν. 2939/2001 και την ΚΥΑ αριθ. Η.Π.23615/651/Ε.103/9-5-2014 για το είδος «**Πινακίδες πληροφοριακές LED (VMS) για κατοικημένες περιοχές με δυνατότητες μηνυμάτων πολλαπλών σελίδων, κινούμενα γραφικά, ένδειξης ώρας, θερμοκρασίας κτλ**» (το υλικό, όχι τη συσκευασία). Σε περίπτωση κατάθεσης προσφοράς από εταιρεία εμπορίας των απαιτούμενων ειδών που δρα ως διακινητής βάσει της ανωτέρω νομοθεσίας, απαιτούνται τα ανωτέρω πιστοποιητικά του κατασκευαστή ή του εισαγωγέα που θα δηλωθεί με σχετική Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/86 του διακινητή.

Επιπλέον για την ομάδα 2 :

1. Πιστοποιητικό ή Δήλωση Συμμόρφωσης ότι τα προσφερόμενα είδη συμμορφώνονται με το πρότυπο EN 12899-1.

Η υποβολή των ανωτέρω πιστοποιητικών και όσων άλλων απαιτούνται σύμφωνα με τις παραπάνω αναλυτικές προδιαγραφές θα γίνεται στην ελληνική γλώσσα υποχρεωτικά, επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς, εάν δε έχουν συνταχθεί σε άλλη γλώσσα, θα πρέπει να κατατεθούν σε επίσημη μετάφραση τους στην ελληνική γλώσσα.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ

Interreg
Greece-Bulgaria
European Regional Development Fund



α) Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

β) Αποδεικτικά μέσα

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





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ

Interreg
Greece-Bulgaria
European Regional Development Fund



της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο.

Τα προς προμήθεια είδη εμπίπτουν ως προς τη συσκευασία στο πεδίο εφαρμογής του Ν.2939/2001. Οι ανάδοχοι υποχρεούνται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρούν τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν. 2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της παραγράφου 4 του άρθρου 105 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρεου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων του προηγούμενου εδαφίου έχει τις συνέπειες της παραγράφου 5 του άρθρου 105.

Τα προς προμήθεια είδη θα προσκομίζονται (ολικά ή τμηματικά) μέσα σε διάστημα 10 ημερών από την ημερομηνία παραγγελίας της αρμόδιας Υπηρεσίας. Η παράδοση και πλήρης εγκατάσταση των πινακίδων θα διενεργείται σε χώρο που θα υποδείξει η αρμόδια Υπηρεσία.

Η προμήθεια θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και **με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάσει τιμής ανά ομάδα (για το σύνολο των ειδών της κάθε ομάδας)**, υπό την απαραίτητη προϋπόθεση ότι η προσφορά θα καλύπτει τις τεχνικές προδιαγραφές της προμήθειας.

Ο ανάδοχος της ομάδας 1 οφείλει να καταθέσει εγγύηση καλής λειτουργίας ποσού 300€ , ισχύος τουλάχιστον 14 μηνών από την οριστική παραλαβή όλων των προμηθευόμενων ειδών (τουλάχιστον δύο μήνες επιπλέον του χρόνου εγγυημένης λειτουργίας προμήθειας).





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ

Interreg
Greece-Bulgaria
European Regional Development Fund



Η σύμβαση που θα προκύψει, θα έχει ισχύ από την ανάρτησή της στο ΚΗΜΔΗΣ μέχρι τη λήξη του Προγράμματος στις 21/12/2019 με δυνατότητα παράτασης έως την εγκεκριμένη από τη Διαχειριστική αρχή του προγράμματος INTERREG ΕΛΛΑΔΑ-ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ, παράταση του έργου PROMO ΥΜC(Η)Α. Σε περίπτωση που δε συμβασιοποιηθεί το σύνολο των προς προμήθεια ειδών μέχρι τη λήξη του Έργου στις 21/12/2019, παρατείνεται ανάλογα η ημερομηνία ολοκλήρωσης των συμβάσεων προμηθειών, οι διαδικασίες των οποίων έχουν ξεκινήσει, αλλά δεν έχουν ολοκληρωθεί.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ

Interreg
Greece-Bulgaria
European Regional Development Fund



ΑΥΤ. ΤΜ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
& ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ.

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 426/2019

ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια εξοπλισμού (Πινακίδες) για το έργο "Promotion and Development of YMC(H)A" – Youth Mobilization- Cultural Heritage and Athletic Valorization" (Πρωώθηση και Ανάπτυξη της Νεανικής Κινητοποίησης – Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Αθλητικής Αξιοποίησης» με ακρωνύμιο "PROMO YMC(H)A".

CPV: 34924000-0, 34992000-7

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 42.059,85 €

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:

Ομάδα 1:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ σε €	ΣΥΝΟΛΟ σε €
1	Πινακίδες πληροφοριακές LED (VMS) για κατοικημένες περιοχές με δυνατότητες μηνυμάτων πολλαπλών σελίδων, κινούμενα γραφικά, ένδειξης ώρας, θερμοκρασίας κτλ	3	1.800,00	5.400,00
Μερικό σύνολο				5.400,00
ΦΠΑ 24%				1.296,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1:				6.696,00

Ομάδα 2:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ σε €	ΣΥΝΟΛΟ σε €
-----	-------	---------	-------------------	-------------





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ

Interreg
Greece-Bulgaria
European Regional Development Fund



1	Πινακίδες με κατεύθυνση τοπωνυμίας υπαίθριας αθλητικής δραστηριότητας με μορφή βέλους	5	535,00	2.675,00
2	Πινακίδες με κατεύθυνση τοπωνυμίας υπαίθριας αθλητικής δραστηριότητας με μορφή βέλους	12	535,00	6.420,00
3	Πλευρικές ετεροφωτιζόμενες πινακίδες με τελάρο προφίλ αλουμινίου	4	870,00	3.480,00
4	Πινακίδες τύπου χάρτη με πληροφορίες της διαδρομής μονής όψης από προφίλ αλουμινίου	2	1.920,02	3.840,04
5	Φωτεινά σταντ για χάρτες πόλεων μονής όψης	3	3.179,73	9.539,19
6	Πινακίδες πληροφοριακές ανάδειξης διαδρομών με αναγραφές και σύμβολα υψηλής αντανακλαστικότητας στα σημεία ενδιαφέροντος	9	285,00	2.565,00
Μερικό σύνολο				28.519,23
ΦΠΑ 24%				6.844,62
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2:				35.363,85

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1	5.400,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2	28.519,23
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ (1,2)	33.919,23
Φ.Π.Α. 24%	8.140,62
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	42.059,85€

Ο παραπάνω ενδεικτικός προϋπολογισμός προέκυψε από το εγκεκριμένο Application form του έργου από τη Διαχειριστική Αρχή του προγράμματος Interreg Ελλάδα- Βουλγαρία 2014-2020 σε συνδυασμό με έρευνα αγοράς στο Διαδίκτυο ή προμηθευτές.

Η Προϊσταμένη Αυτ. Τμ. Προγρ/μού,

19



The Programme is co-funded
by the European Union (ERDF) and
National Funds of Greece and Bulgaria



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ

Η Συντάξασα

Δέρου Σουλτάνα

Interreg
Greece-Bulgaria
European Regional Development Fund



Ανάπτυξης & Ευρ. Προγ/των

Κατσαβού Αικατερίνη



The Programme is co-funded
by the European Union (ERDF) and
National Funds of Greece and Bulgaria



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ

Interreg
Greece-Bulgaria
European Regional Development Fund



ΑΥΤ. ΤΜ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
& ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ.

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 426/2019

ΤΙΤΛΟΣ: Προμήθεια εξοπλισμού (Πινακίδες) για το έργο "Promotion and Development of YMC(H)A" – Youth Mobilization- Cultural Heritage and Athletic Valorization" (Πρωώθηση και Ανάπτυξη της Νεανικής Κινητοποίησης – Πολιτιστικής Κληρονομιάς και Αθλητικής Αξιοποίησης» με ακρωνύμιο "PROMO YMC(H)A".

CPV: 34924000-0, 34992000-7

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 42.059,85 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ 1:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ σε €	ΣΥΝΟΛΟ σε €
1	Πινακίδες πληροφοριακές LED (VMS) για κατοικημένες περιοχές με δυνατότητες μηνυμάτων πολλαπλών σελίδων, κινούμενα γραφικά, ένδειξης ώρας, θερμοκρασίας κτλ	3		
Μερικό σύνολο				
ΦΠΑ 24%				
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1:				

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1

ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ:
.....





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΔΕΛΙΟΥ ΕΥΟΣΜΟΥ

Interreg
Greece-Bulgaria
European Regional Development Fund



ΟΜΑΔΑ 2:

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ σε €	ΣΥΝΟΛΟ σε €
1	Πινακίδες με κατεύθυνση τοπωνυμίας υπαίθριας αθλητικής δραστηριότητας με μορφή βέλους	5		
2	Πινακίδες με κατεύθυνση τοπωνυμίας υπαίθριας αθλητικής δραστηριότητας με μορφή βέλους	12		
3	Πλευρικές ετεροφωτιζόμενες πινακίδες με τελάρο προφίλ αλουμινίου	4		
4	Πινακίδες τύπου χάρτη με πληροφορίες της διαδρομής μονής όψης από προφίλ αλουμινίου	2		
5	Φωτεινά σταντ για χάρτες πόλεων μονής όψης	3		
6	Πινακίδες πληροφοριακές ανάδειξης διαδρομών με αναγραφές και σύμβολα υψηλής αντανάκλαστικότητας στα σημεία ενδιαφέροντος	9		
Μερικό σύνολο:				
ΦΠΑ 24%				
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2:				

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

22



The Programme is co-funded
by the European Union (ERDF) and
National Funds of Greece and Bulgaria