

ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ

Δ/ΝΣΗ : ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Αρ. Μελ.: 248 /2022

**ΥΠΗΡΕΣΙΑ:** ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΠΙΛΟΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΙΩΣΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΧΑΜΗΛΟΥ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ (ΣΔΚΟ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ :	13.595,00€
Φ.Π.Α. 24%:	3.262,80€
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	16.857,80€

ΚΟΖΑΝΗ, ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ  
ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ ΚΑΙ  
ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ ΣΤΟ  
ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ  
«ΠΙΛΟΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΙΩΣΙΜΩΝ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ  
ΧΑΜΗΛΟΥ ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ  
ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΙΣ  
ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ  
ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΗΣ  
ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ (ΣΔΚΟ)  
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΟΖΑΝΗΣ»

ΑΡ.ΜΕΛ.: 248/2022

ΠΡΟΫΠ. : 16.857,80€ (με Φ.Π.Α. )

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά την παροχή υπηρεσιών για τις δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης που θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «Πιλοτικές δράσεις για την ανάπτυξη βιώσιμων οικονομικών δραστηριοτήτων χαμηλού ανθρακικού αποτυπώματος με βάση τις κατευθύνσεις του σχεδίου δράσης για την προώθηση της κυκλικής οικονομίας (ΣΔΚΟ) του Δήμου Κοζάνης», του προγράμματος «Χρηματοδότηση έργων και δράσεων για την ανάπτυξη βιώσιμων οικονομικών δραστηριοτήτων χαμηλού ανθρακικού αποτυπώματος στις ΠΕ Κοζάνης, Φλώρινας και στο Δήμο Μεγαλόπολης της ΠΕ Αρκαδίας», στο πλαίσιο των μέτρων 2 και 3 του Άξονα προτεραιότητας 2: «ΣΔΚΟ» και του άξονα προτεραιότητας 8 «Πρόγραμμα τεχνικής βοήθειας» της πρόσκλησης «ΣΔΚΟ 2022» του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Πράσινο Ταμείο Ν.Π.Δ.Δ. και τίτλο «Πιλοτικές παρεμβάσεις για δράσεις προτεραιότητας και για ωρίμανση δράσεων με βάση τις κατευθύνσεις των σχεδίων δράσης για την προώθηση της κυκλικής οικονομίας (ΣΔΚΟ)»,

Το έργο στοχεύει στην πιλοτική εφαρμογή ενός συστήματος ΠΟΠ με υπογειοποιημένους κάδους προσωρινής αποθήκευσης ανακυκλώσιμων υλικών και σύμμεικτων υλικών με δυνατότητα ελεγχόμενης χρήσης και αναγνώρισης χρήστη, που θα επιτρέπει την αξιολόγηση εφαρμογής προγραμμάτων “πληρώνω όσο πετάω”, καλύπτοντας πάντα τις ανάγκες υγιεινής αποθήκευσης τους.

Η επιτυχία της πιλοτικής εφαρμογής και η συλλογή ορθών δεδομένων για την αξιολόγηση αυτού, απαιτεί την ενημέρωση και ευαισθητοποίηση των χρηστών του συστήματος, που για να πραγματοποιηθεί απαιτεί το κατάλληλο υλικό και την προσωπική επαφή με τους πολίτες. Ο Δήμος Κοζάνης με την εμπειρία που έχει αποκτήσει αναφορικά με την ενημέρωση των πολιτών σε

περιβαλλοντικά θέματα, έχει εντοπίσει συγκεκριμένες δράσεις με τις οποίες επιτυγχάνεται το προσδοκώμενο αποτέλεσμα.

Στις ενημερωτικές δράσεις του έργου περιλαμβάνονται:

**Δράση 1:** Δημιουργία και εκτύπωση αρχικού ενημερωτικού φυλλαδίου (1<sup>ο</sup> φυλλάδιο) το οποίο θα προβάλλει την πιλοτική εφαρμογή, τους στόχους και τα οφέλη της. Τα φυλλάδια θα πρέπει να παραδοθούν τον πρώτο μήνα από την υπογραφή της σύμβασης και να διανεμηθούν πόρτα-πόρτα στην περιοχή της πιλοτικής εφαρμογής. Σκοπός του θα είναι η ευαισθητοποίηση των πολιτών και η δημιουργία κινήτρων συμμετοχής τους στη δράση.

**Δράση 2:** Δημιουργία και εκτύπωση αφίσας η οποία θα χρησιμοποιηθεί για την προβολή του έργου από την έναρξη μέχρι και τη λήξη του. Οι αφίσες θα πρέπει να παραδοθούν τον πρώτο μήνα από την υπογραφή της σύμβασης και να τοιχοκολληθούν σε κοινόχρηστους χώρους και σε χώρους συγκέντρωσης των πολιτών στην περιοχή πιλοτικής εφαρμογής.

**Δράση 3:** Δημιουργία και εκτύπωση banner το οποίο θα χρησιμοποιηθεί για την προβολή του έργου από την έναρξη μέχρι και τη λήξη του. Τα banner θα πρέπει να παραδοθούν το πρώτο τρίμηνο από την υπογραφή της σύμβασης.

**Δράση 4:** Δημιουργία και εκτύπωση φυλλαδίου με οδηγίες χρήσης των υπογειοποιημένων συστημάτων ΠοΠ (2<sup>ο</sup> φυλλάδιο). Το ενημερωτικό αυτό φυλλάδιο θα διανεμηθεί στους συμμετέχοντες στην πιλοτική εφαρμογή μαζί με τις έξυπνες κάρτες. Θα δίνει αναλυτικές οδηγίες όσον αφορά στον τρόπο χρήσης των συστημάτων από τους συμμετέχοντες πολίτες, καθώς και τηλέφωνα επικοινωνίας σε περίπτωση ανάγκης. Το φυλλάδιο θα πρέπει να παραδοθεί εγκαίρως, συντονισμένα με την παράδοση των συστημάτων και των έξυπνων καρτών.

**Δράση 5:** Δημιουργία και εκτύπωση τελικού ενημερωτικού φυλλαδίου (3<sup>ο</sup> φυλλάδιο) το οποίο θα εκδοθεί προς το τέλος του έργου και θα εστιάζει στους στόχους που επιτεύχθηκαν καθώς και στα επόμενα βήματα του Δήμου Κοζάνης μετά την ολοκλήρωση του έργου. Τα φυλλάδια θα πρέπει να παραδοθούν έως την ολοκλήρωση του έργου.

**Δράση 6:** Περιβαλλοντικές παρουσιάσεις σε όλα τα σχολεία του Δήμου Α βάρθμιας και Β βάρθμιας Εκπαίδευσης της περιοχής μελέτης που θα δεχτούν να ενημερωθούν έπειτα από πρόσκληση του Αναδόχου. Για τις παραπάνω δράσεις ο Ανάδοχος θα φέρει την ευθύνη οργάνωσης και διεξαγωγής των δράσεων αυτών, το παιδαγωγικό υλικό και κάθε άλλο υλικό (διακόσμησης, catering, αναμνηστικών δώρων κ.α.) που θα κριθεί απαραίτητο για την επιτυχή διεξαγωγή των δράσεων θα βαρύνει τον Ανάδοχο .

**Δράση 7:** Πραγματοποίηση δύο (2) κεντρικών ανοικτών εκδηλώσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης, σε κλειστό ή/ και ανοικτό χώρο όπου θα προσκληθούν οι κάτοικοι της περιοχής της πιλοτικής εφαρμογής. Ο χώρος διοργάνωσης θα εξασφαλίζει και την πρόβλεψη

προσβασιμότητας των ατόμων ΑΜΕΑ (πρόβλεψη προσβάσιμων κτιριακών υποδομών, πρόσβαση σε κτιριακές υποδομές και υπαίθριους χώρους οικοπέδων κ.λπ.).

**Δράση 8:** Συμμετοχή του αναδόχου στην Ημέρα Περιβάλλοντος 2023 που διοργανώνεται υπό την αιγίδα του Δήμου Κοζάνης. Ο ανάδοχος θα συμμετέχει με περίπτερο προβολής και ενημέρωσης των πολιτών για την πιλοτική εφαρμογή του έργου.

**Δράση 9:** Παραγωγή και αποστολή ενός διαφημιστικού μηνύματος (σπότ). Το περιεχόμενο του μηνύματος που θα υποστηρίζει το θέμα του έργου, έχει αποκλειστικό στόχο την ενημέρωση των πολιτών και τη δημιουργία ενός σημαντικού εργαλείου ενημέρωσης των πολιτών του Δήμου Κοζάνης που θα κεντρίσει το ενδιαφέρον και θα παρακινήσει τον θεατή να μάθει περισσότερα για τα συστήματα ΠοΠ και την πιλοτική εφαρμογή που εφαρμόζεται στο Δήμο Κοζάνης και να συμμετάσχει ενεργά στην πιλοτική εφαρμογή, ενώ ταυτόχρονα προετοιμάζει και το σύνολο των πολιτών για την καθολική εφαρμογή ενός αντίστοιχου συστήματος.

Συγκεντρωτικά το χρονοδιάγραμμα παράδοσης των παραπάνω δίνεται στον Πίνακα 1. Το ενημερωτικό υλικό θα διανεμηθεί στις εκδηλώσεις που θα πραγματοποιηθούν κατά τη διάρκεια του έργου. Οι αφίσες και το banner θα χρησιμοποιηθούν για την προβολή του έργου από την έναρξη μέχρι και τη λήξη του.

**Πίνακας 1: Χρονοδιάγραμμα δράσεων**

Παραδοτέο	Χρόνος Παράδοσης									
	1° Τρίμηνο			2° Τρίμηνο			3° Τρίμηνο			Κλείσιμο
Δράση 1										
Δράση 2										
Δράση 3										
Δράση 4										
Δράση 5										
Δράση 6										
Δράση 7										
Δράση 8										
Δράση 9										

Ο Δήμος Κοζάνης, λαμβάνοντας υπόψη τις συστάσεις της Ευρωπαϊκής Επιτροπής για την προώθηση των Πράσινων Δημόσιων Συμβάσεων, καθώς και το εθνικό σχέδιο δράσης για τις πράσινες δημόσιες συμβάσεις, ακολουθεί στην παρούσα Δημόσια Σύμβαση τα προτεινόμενα κριτήρια-τεχνικές προδιαγραφές από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για τη σύναψη Πράσινων Δημόσιων Συμβάσεων. Αναλυτικά τα κριτήρια-τεχνικές προδιαγραφές και τα δικαιολογητικά

συμμόρφωσης σε αυτές, αναφέρονται στο Κεφάλαιο 2: Τεχνικές Προδιαγραφές της μελέτης και στο Άρθρο 6 της Συγγραφής Υποχρεώσεων του παρόντος.

Κατά την κατάθεση των προσφορών οι οικονομικοί φορείς, επί ποινή αποκλεισμού, θα καταθέσουν Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς ο οποίος θα περιέχει τα δικαιολογητικά συμμόρφωσης των προσφερόμενων υλικών με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

Ο χρόνος διάρκειας της προμήθειας ορίζεται για 24 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ενδεικτικός Προϋπολογισμός θα ανέλθει στο ποσό των **16.857,80€** δηλαδή **13.595,00€** πλέον **3.262,80€** Φ.Π.Α. 24%. Οι πληρωμές θα ενεργούνται τμηματικά, με την έκδοση του τιμολογίου, σύμφωνα με τα δελτία αποστολής που θα εκδίδει ο Ανάδοχος και το χρονοδιάγραμμα παράδοσης που δίνεται στον Πίνακα 1.

ΚΟΖΑΝΗ 19-12-2022

Η Συντάκτρια

Ελένη Τρικοιλίδου  
Περιβαλλοντολόγος ΠΕ –  
Μηχανικός Περιβάλλοντος

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής

Βασίλειος Παπαθανασίου  
Διπλ/χος Μηχανολόγος Μηχανικός

ΑΡ.ΜΕΛ.: 248/2022.

ΠΡΟΫΠ. : 16.857,80€ € (με Φ.Π.Α. )

## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### 1. Γενικά

Οι Τεχνικές Προδιαγραφές αφορούν το ενημερωτικό υλικό και τις δράσεις ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης που θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «Πιλοτικές δράσεις για την ανάπτυξη βιώσιμων οικονομικών δραστηριοτήτων χαμηλού ανθρακικού αποτυπώματος με βάση τις κατευθύνσεις του σχεδίου δράσης για την προώθηση της κυκλικής οικονομίας (ΣΔΚΟ) του Δήμου Κοζάνης», του προγράμματος «Χρηματοδότηση έργων και δράσεων για την ανάπτυξη βιώσιμων οικονομικών δραστηριοτήτων χαμηλού ανθρακικού αποτυπώματος στις ΠΕ Κοζάνης, Φλώρινας και στο Δήμο Μεγαλόπολης της ΠΕ Αρκαδίας», στο πλαίσιο των μέτρων 2 και 3 του Άξονα προτεραιότητας 2: «ΣΔΚΟ» και του άξονα προτεραιότητας 8 «Πρόγραμμα τεχνικής βοήθειας» της πρόσκλησης «ΣΔΚΟ 2022» του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Πράσινο Ταμείο Ν.Π.Δ.Δ. και τίτλο «Πιλοτικές παρεμβάσεις για δράσεις προτεραιότητας και για ωρίμανση δράσεων με βάση τις κατευθύνσεις των σχεδίων δράσης για την προώθηση της κυκλικής οικονομίας (ΣΔΚΟ)»,

**Οι παρούσες Τεχνικές Προδιαγραφές ακολουθούν τα προτεινόμενα κριτήρια από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή για τη σύναψη Πράσινων Δημόσιων Συμβάσεων.**

Στο αντικείμενο της προμήθειας περιλαμβάνονται οι παρακάτω δράσεις:

**Δράση 1:** Δημιουργία και εκτύπωση αρχικού ενημερωτικού φυλλαδίου (1<sup>ο</sup> φυλλάδιο)

**Δράση 2:** Δημιουργία και εκτύπωση αφίσας

**Δράση 3:** Δημιουργία και εκτύπωση banner

**Δράση 4:** Δημιουργία και εκτύπωση φυλλαδίου με οδηγίες χρήσης των υπογειοποιημένων συστημάτων ΠοΠ (2<sup>ο</sup> φυλλάδιο).

**Δράση 5:** Δημιουργία και εκτύπωση τελικού ενημερωτικού φυλλαδίου (3<sup>ο</sup> φυλλάδιο)

**Δράση 6:** Περιβαλλοντικές παρουσιάσεις σε όλα τα σχολεία του Δήμου Α βάθμιας και Β βάθμιας Εκπαίδευσης της περιοχής μελέτης

**Δράση 7:** Πραγματοποίηση δύο (2) κεντρικών ανοικτών εκδηλώσεων ενημέρωσης

**Δράση 8:** Συμμετοχή του αναδόχου στην Ημέρα Περιβάλλοντος 2023

**Δράση 9:** Παραγωγή και αποστολή ενός διαφημιστικού μηνύματος (σπότη).

Κατά την κατάθεση των προσφορών οι οικονομικοί φορείς, επί ποινή αποκλεισμού, θα καταθέσουν Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς ο οποίος θα περιέχει τα δικαιολογητικά συμμόρφωσης των προσφερόμενων υλικών με τις Τεχνικές Προδιαγραφές.

## **2. Τεχνικές Προδιαγραφές**

### **1) Αρχικό ενημερωτικό φυλλάδιο (1<sup>ο</sup> φυλλάδιο)**

Το αρχικό έντυπο ενημερωτικό φυλλάδιο αποτελεί το πλέον αναλυτικό μέσο πληροφόρησης και πιθανώς το πιο σημαντικό για τους πολίτες.

#### **Τ.Π.1.1. Περιεχόμενο**

Το περιεχόμενο του φυλλαδίου, καθώς και οι φωτογραφία/ες – σκίτσο/α που θα υποστηρίζουν το θέμα του έργου, θα συμφωνηθούν σε συνεννόηση με τον ανάδοχο και θα εγκριθεί από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης του έργου.

Ο Δήμος Κοζάνης, θα παρέχει στον ανάδοχο:

- τα απαραίτητα κείμενα
- Στοιχεία επικοινωνίας με τους υπεύθυνους του έργου
- Λογότυπα: Έργου – Φορέα Χρηματοδότησης - Δήμου Κοζάνης

#### **Τ.Π.1.2. Υλικό - Μορφή**

- Το φυλλάδιο θα είναι τρίπτυχο – έγχρωμο με χρώματα και αποχρώσεις που να ταιριάζουν με τα λογότυπα – διπλής όψης – βάρους από 80gr/m<sup>2</sup> έως 120 gr/m<sup>2</sup>.
- Το υλικό παραγωγής του φυλλαδίου θα πρέπει να καλύπτει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω οικολογικά κριτήρια των Πράσινων Δημόσιων Συμβάσεων όπως προτείνονται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή:
  - Οι παρθένες ίνες ξύλου για την παραγωγή χαρτοπολτού πρέπει να προέρχονται από νόμιμες πηγές. Το παρόν κριτήριο θα αποδεικνύεται με πιστοποίηση διαδικασιών σύνδεσης της πρώτης ύλης με το τελικό προϊόν (chain of custody) για τις πιστοποιημένες ίνες ξύλου (ενδεικτικά αναφέρεται η πιστοποίηση FSC) ή κάθε άλλο ισοδύναμο αποδεικτικό μέσο.
  - Το χαρτί πρέπει να είναι τουλάχιστον χωρίς χλώριο στο αρχικό στάδιο παραγωγής. Το παρόν κριτήριο θα αποδεικνύεται με ανάλογη πιστοποίηση (ενδεικτικά αναφέρεται ECF) ή θα αποδεικνύεται με τεχνικό φάκελο του κατασκευαστή.
  - Το χαρτί εκτυπώσεων θα πρέπει να συμμορφώνεται κατά την παραγωγή του με το πρότυπο CE94/62 ή ανάλογο όσον αφορά τις επιτρεπόμενες μέγιστες συγκεντρώσεις σε βαρέα μέταλλα. Το παρόν κριτήριο θα αποδεικνύεται με ανάλογη πιστοποίηση ή σήμα ή θα αποδεικνύεται με τεχνικό φάκελο του κατασκευαστή.
  - Κατά την παραγωγή του χαρτιού θα έχουν χρησιμοποιηθεί οξέα σε ελάχιστες ποσότητες ώστε το pH των χαρτιών να βρίσκεται στην περιοχή του ουδέτερου. Το παρόν κριτήριο θα αποδεικνύεται με ανάλογη πιστοποίηση ή σήμα ή θα αποδεικνύεται με τεχνικό φάκελο του κατασκευαστή.

- Η αντοχή των χαρτιών θα είναι υψηλή έχοντας ελάχιστη περιεκτικότητα σε ουσίες όπως αυτές καθορίζονται από το πρότυπο ISO 9706. Το παρόν κριτήριο θα αποδεικνύεται με ανάλογη πιστοποίηση ή σήμα ή θα αποδεικνύεται με τεχνικό φάκελο του κατασκευαστή.

- Οι διαστάσεις θα είναι τέτοιες ώστε να χωρά σε φάκελο 114 x 229 mm
- Θα παραδοθεί στο Δήμο και σε ηλεκτρονική μορφή για κάθε μελλοντική εκτύπωση

## **2) Αφίσα**

Η αφίσα θα προβάλλει το στόχο, το σκοπό και το όραμα του έργου αναφορικά με την ευαισθητοποίηση των πολιτών του Δήμου Κοζάνης.

### **Τ.Π.Β.1. Περιεχόμενο**

Το περιεχόμενο της αφίσας καθώς και οι φωτογραφία/ες – σκίτσο/α και η σύντομη πρόταση – σύνθημα που θα υποστηρίζουν το θέμα του έργου θα συμφωνηθεί σε συνεννόηση με τον ανάδοχο και θα εγκριθεί από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης του έργου.

Ο Δήμος Κοζάνης, σε συνεργασία με τους εταίρους, θα παρέχει στον ανάδοχο:

- Στοιχεία επικοινωνίας με τους υπεύθυνους του έργου
- Λογότυπα: Έργου – Φορέα Χρηματοδότησης - Δήμου Κοζάνης

### **Τ.Π.2.2. Υλικό - Μορφή**

- Το υλικό παραγωγής της αφίσας θα πρέπει να είναι από οικολογικό υλικό
- Οι διαστάσεις θα είναι A3
- Θα είναι έγχρωμη με χρώματα και αποχρώσεις που να ταιριάζουν με τα φυλλάδια ώστε να φαίνεται ότι αποτελούν μία ενότητα
- Θα παραδοθεί στο Δήμο και σε ηλεκτρονική μορφή για κάθε μελλοντική εκτύπωση

## **3) Banner**

### **Τ.Π.3.1. Περιεχόμενο**

Το περιεχόμενο του banner καθώς και οι φωτογραφία/ες – σκίτσο/α και η σύντομη πρόταση – σύνθημα που θα υποστηρίζουν το θέμα του έργου θα συμφωνηθεί σε συνεννόηση με τον ανάδοχο και θα εγκριθεί από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης του έργου.

Ο Δήμος Κοζάνης, θα παρέχει στον ανάδοχο:

- Στοιχεία επικοινωνίας με τους υπεύθυνους του έργου
- Λογότυπα: Έργου – Φορέα Χρηματοδότησης - Δήμου Κοζάνης

### **Τ.Π.Γ.2. Υλικό - Μορφή**

- Το banner θα είναι roll-up
- Θα είναι εκτυπωμένο σε αδιάβροχο πανί, μεγέθους δύο μέτρων x ογδόντα εκατοστών (2,00m x 80cm) με ενσωματωμένη βάση, εύκολο στην μεταφορά
- Θα είναι έγχρωμο με χρώματα και αποχρώσεις που να ταιριάζουν με τα φυλλάδια και την αφίσα ώστε να φαίνεται ότι αποτελούν μία ενότητα



#### **4) Φυλλάδιο οδηγιών χρήσης συστημάτων (2<sup>ο</sup> φυλλάδιο)**

Το φυλλάδιο αυτό θα διανεμηθεί στους συμμετέχοντες στο πρόγραμμα συλλογής.

##### **Τ.Π.4.1. Περιεχόμενο**

Το περιεχόμενο του φυλλαδίου, καθώς και οι φωτογραφία/ες – σκίτσο/α που θα υποστηρίζουν το θέμα του έργου, θα συμφωνηθούν σε συνεννόηση με τον ανάδοχο και θα εγκριθεί από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης του έργου.

Ο Δήμος Κοζάνης, θα παρέχει στον ανάδοχο:

- τα απαραίτητα κείμενα
- Στοιχεία επικοινωνίας με τους υπεύθυνους του έργου
- Λογότυπα: Έργου – Φορέα Χρηματοδότησης - Δήμου Κοζάνης

##### **Τ.Π.4.2. Υλικό - Μορφή**

- Το φυλλάδιο θα είναι το μέγιστο οκτώ (8) σελίδες A4 – έγχρωμο με χρώματα και αποχρώσεις που να ταιριάζουν με τα λογότυπα και το υπόλοιπο υλικό ώστε να αποτελούν μία ενότητα – να φέρει δέσιμο καρφίτσας – το βάρος του να είναι από 80gr/m<sup>2</sup> έως 120 gr/m<sup>2</sup>.
- Το υλικό παραγωγής του φυλλαδίου θα πρέπει να καλύπτει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω οικολογικά κριτήρια των Πράσινων Δημόσιων Συμβάσεων όπως προτείνονται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή:
  - Οι παρθένες ίνες ξύλου για την παραγωγή χαρτοπολτού πρέπει να προέρχονται από νόμιμες πηγές. Το παρόν κριτήριο θα αποδεικνύεται με πιστοποίηση διαδικασιών σύνδεσης της πρώτης ύλης με το τελικό προϊόν (chain of custody) για τις πιστοποιημένες ίνες ξύλου (ενδεικτικά αναφέρεται η πιστοποίηση FSC) ή κάθε άλλο ισοδύναμο αποδεικτικό μέσο.
  - Το χαρτί πρέπει να είναι τουλάχιστον χωρίς χλώριο στο αρχικό στάδιο παραγωγής. Το παρόν κριτήριο θα αποδεικνύεται με ανάλογη πιστοποίηση (ενδεικτικά αναφέρεται ECF) ή θα αποδεικνύεται με τεχνικό φάκελο του κατασκευαστή.
  - Το χαρτί εκτυπώσεων θα πρέπει να συμμορφώνεται κατά την παραγωγή του με το πρότυπο CE94/62 ή ανάλογο όσον αφορά τις επιτρεπόμενες μέγιστες συγκεντρώσεις σε βαρέα μέταλλα. Το παρόν κριτήριο θα αποδεικνύεται με ανάλογη πιστοποίηση ή σήμα ή θα αποδεικνύεται με τεχνικό φάκελο του κατασκευαστή.
  - Κατά την παραγωγή του χαρτιού θα έχουν χρησιμοποιηθεί οξέα σε ελάχιστες ποσότητες ώστε το pH των χαρτιών να βρίσκεται στην περιοχή του ουδέτερου. Το παρόν κριτήριο θα αποδεικνύεται με ανάλογη πιστοποίηση ή σήμα ή θα αποδεικνύεται με τεχνικό φάκελο του κατασκευαστή.
  - Η αντοχή των χαρτιών θα είναι υψηλή έχοντας ελάχιστη περιεκτικότητα σε ουσίες όπως αυτές καθορίζονται από το πρότυπο ISO 9706. Το παρόν κριτήριο θα αποδεικνύεται με ανάλογη πιστοποίηση ή σήμα ή θα αποδεικνύεται με τεχνικό φάκελο του κατασκευαστή.
- Θα παραδοθεί στο Δήμο και σε ηλεκτρονική μορφή για κάθε μελλοντική εκτύπωση

#### **5) Ενημερωτικό φυλλάδιο στο τέλος του έργου (3<sup>ο</sup> φυλλάδιο)**

Το φυλλάδιο αυτό θα εκδοθεί προς το τέλος του έργου.

### **Τ.Π.5.1. Περιεχόμενο**

Το περιεχόμενο του φυλλαδίου, καθώς και οι φωτογραφία/ες – σκίτσο/α που θα υποστηρίζουν το θέμα του έργου, θα συμφωνηθούν σε συνεννόηση με τον ανάδοχο και θα εγκριθεί από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης του έργου.

Ο Δήμος Κοζάνης, θα παρέχει στον ανάδοχο:

- τα απαραίτητα κείμενα
- Στοιχεία επικοινωνίας με τους υπεύθυνους του έργου
- Λογότυπα: Έργου – Φορέα Χρηματοδότησης - Δήμου Κοζάνης

### **Τ.Π.5.2. Υλικό - Μορφή**

- Το φυλλάδιο θα είναι τρίπτυχο – έγχρωμο με χρώματα και αποχρώσεις που να ταιριάζουν με τα λογότυπα – διπλής όψης - – το βάρος του να είναι από 80gr/m<sup>2</sup> έως 120 gr/m<sup>2</sup>.
- Το υλικό παραγωγής του φυλλαδίου θα πρέπει να καλύπτει κατ' ελάχιστο τα παρακάτω οικολογικά κριτήρια των Πράσινων Δημόσιων Συμβάσεων όπως προτείνονται από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή:
  - Οι παρθένες ίνες ξύλου για την παραγωγή χαρτοπολτού πρέπει να προέρχονται από νόμιμες πηγές. Το παρόν κριτήριο θα αποδεικνύεται με πιστοποίηση διαδικασιών σύνδεσης της πρώτης ύλης με το τελικό προϊόν (chain of custody) για τις πιστοποιημένες ίνες ξύλου (ενδεικτικά αναφέρεται η πιστοποίηση FSC) ή κάθε άλλο ισοδύναμο αποδεικτικό μέσο.
  - Το χαρτί πρέπει να είναι τουλάχιστον χωρίς χλώριο στο αρχικό στάδιο παραγωγής. Το παρόν κριτήριο θα αποδεικνύεται με ανάλογη πιστοποίηση (ενδεικτικά αναφέρεται ECF) ή θα αποδεικνύεται με τεχνικό φάκελο του κατασκευαστή.
  - Το χαρτί εκτυπώσεων θα πρέπει να συμμορφώνεται κατά την παραγωγή του με το πρότυπο CE94/62 ή ανάλογο όσον αφορά τις επιτρεπόμενες μέγιστες συγκεντρώσεις σε βαρέα μέταλλα. Το παρόν κριτήριο θα αποδεικνύεται με ανάλογη πιστοποίηση ή σήμα ή θα αποδεικνύεται με τεχνικό φάκελο του κατασκευαστή.
  - Κατά την παραγωγή του χαρτιού θα έχουν χρησιμοποιηθεί οξέα σε ελάχιστες ποσότητες ώστε το pH των χαρτιών να βρίσκεται στην περιοχή του ουδέτερου. Το παρόν κριτήριο θα αποδεικνύεται με ανάλογη πιστοποίηση ή σήμα ή θα αποδεικνύεται με τεχνικό φάκελο του κατασκευαστή.
  - Η αντοχή των χαρτιών θα είναι υψηλή έχοντας ελάχιστη περιεκτικότητα σε ουσίες όπως αυτές καθορίζονται από το πρότυπο ISO 9706. Το παρόν κριτήριο θα αποδεικνύεται με ανάλογη πιστοποίηση ή σήμα ή θα αποδεικνύεται με τεχνικό φάκελο του κατασκευαστή.
- Οι διαστάσεις θα είναι τέτοιες ώστε να χωρά σε φάκελο 114 x 229 mm
- Θα παραδοθεί στο Δήμο και σε ηλεκτρονική μορφή για κάθε μελλοντική εκτύπωση

### **6) Περιβαλλοντικές παρουσιάσεις σε σχολεία**

**Τ.Π.6.1.** Ο ανάδοχος υποχρεούται να επισκεφθεί τα σχολεία πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης της περιοχής μελέτης για ενημερώσει για τους στόχους του έργου και τον τρόπο εφαρμογής του. Ο ανάδοχος θα χρησιμοποιήσει το υλικό που θα έχει παραχθεί καθώς και οποιοδήποτε άλλο υλικό (ηλεκτρονικές παρουσιάσεις σε Office Power Point, banner, διαδραστικά παιχνίδια, αναμνηστικά συμμετοχής) κρίνει απαραίτητο το οποίο θα πρέπει να είναι κατάλληλο και να

ανταποκρίνεται στο επίπεδο τριών διαφορετικών ηλικιακών ομάδων 6-10 ετών, 10-13 ετών και 13-17 ετών. Πριν τη χρήση του υλικού, είναι υποχρεωτική η έγκρισή του από την υπηρεσία.

Ο ανάδοχος με δική του ευθύνη, θα επικοινωνήσει με τις σχολικές μονάδες για να ορίσει τις ημέρες των ενημερώσεων και θα διαθέσει και τον απαραίτητο εξοπλισμό, εφόσον δεν μπορεί να παρασχεθεί από τη σχολική μονάδα.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδώσει στο Δήμο Κοζάνης, καταλόγους με τους συμμετέχοντες και φωτογραφικό υλικό από τις ενημερώσεις, λαμβάνοντας υπόψη και σεβόμενος τους κανονισμούς των σχολικών μονάδων.

## **7) Πραγματοποίηση δύο (2) κεντρικών ανοικτών εκδηλώσεων ενημέρωσης**

**Τ.Π.7.1** Ο ανάδοχος θα διοργανώσει δύο ανοικτές ενημερωτικές εκδηλώσεις στην περιοχή μελέτης, διάρκειας περίπου 3 ωρών η κάθε μία σε κλειστό ή/και ανοικτό χώρο. Οι ημερομηνίες, η ώρα και ο χώρος θα συναποφασισθεί από τον ανάδοχο και την υπηρεσία.

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

1. Να εκτυπώσει και να διανέμει προσκλήσεις στους κατοίκους της περιοχής μελέτης
2. Να εκδώσει και να αποστείλει δελτία τύπου στα τοπικά ΜΜΕ και στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης
3. Να διαθέσει τον απαραίτητο εξοπλισμό (πάγκους, τέντα, καρέκλες, κ.α.) και το απαραίτητο προσωπικό για την υλοποίηση των εκδηλώσεων
4. Να παραδώσει στο Δήμο Κοζάνης φωτογραφικό υλικό των εκδηλώσεων.

Οι χώροι που θα επιλεγούν θα πρέπει να εξασφαλίζουν της προσβασιμότητας των ατόμων ΑΜΕΑ.

## **8) Συμμετοχή του αναδόχου στην Ημέρα Περιβάλλοντος 2023**

**Τ.Π.8.1** Ο ανάδοχος θα συμμετάσχει στην Ημέρα Περιβάλλοντος 2023, προβάλλοντας τους στόχους του έργου και τον τρόπο υλοποίησής του.

Ο ανάδοχος υποχρεούται:

1. Να διαθέσει τον απαραίτητο εξοπλισμό (πάγκους, τέντα, καρέκλες, κ.α.) και το απαραίτητο προσωπικό για την υλοποίηση των εκδηλώσεων
2. Να παραδώσει στο Δήμο Κοζάνης φωτογραφικό υλικό της συμμετοχής του.

## **9) Παραγωγή και αποστολή ενός διαφημιστικού μηνύματος (βίντεο).**

**Τ.Π.9.1** Το τελικό παραδοτέο θα είναι βίντεο, διάρκειας περίπου ένα λεπτό (1'), σε ψηφιακό αρχείο υψηλής ανάλυσης (high definition), καθώς και κατάλληλης ανάλυσης ιδανική για το «ανέβασμα» του στην επίσημη ιστοσελίδα του Δήμου Κοζάνης, ενώ παράλληλα θα είναι προσαρμοσμένο για να λειτουργεί σε όλες τις πλατφόρμες. Το περιεχόμενο του βίντεο που θα υποστηρίξει το θέμα του έργου, θα συμφωνηθεί σε συνεννόηση με τον ανάδοχο και θα εγκριθεί από την υπηρεσία.

Η δημιουργία θα υλοποιηθεί με συνδυασμό των παρακάτω τεχνικών:

- Λήψη και μοντάζ βιντεοσκοπημένων πλάνων
- Επεξεργασία οπτικοακουστικού υλικού (λ.χ. βίντεο, φωτογραφικό υλικό δράσεων του έργου, βίντεο και συνεντεύξεις από τις εκδηλώσεις που έχουν υλοποιηθεί, απαραίτητα λογότυπα)
- Γραφικά animation ή/και motion graphics και λήψη πλάνων της κύριας τεχνολογίας που αναπτύχθηκε
- Μουσική επένδυση του βίντεο ή sound design με voice-over

Πρέπει να υπάρχει δυνατότητα να προσθαφαιρούνται στοιχεία, είτε για να επικαιροποιείται το περιεχόμενο, είτε για να προσαρμόζεται κάθε φορά στις αλλαγές και επεκτάσεις του συστήματος.

Τα πνευματικά δικαιώματα του βίντεο που θα παραχθεί, καθώς και όλο το σχετικό υλικό παραγωγής τους αποτελούν περιουσιακό στοιχείο του Δήμου Κοζάνης (χωρίς την καταβολή πρόσθετης αμοιβής πέραν της προβλεπόμενης στη σχετική ανάθεση), ο οποίος διατηρεί το δικαίωμα να το επαναχρησιμοποιήσει ελεύθερα και αποκλειστικά.

Σε ό,τι αφορά τη χρήση μουσικών θεμάτων, δεδομένων από το διαδίκτυο και πλάνων, ο Ανάδοχος οφείλει να εφαρμόζει την κείμενη νομοθεσία πνευματικών δικαιωμάτων οπτικοακουστικού υλικού και προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Τόσο τα πνευματικά δικαιώματα των μουσικών θεμάτων που θα χρησιμοποιηθούν, όσο και τα έξοδα μετακινήσεων, θα επιβαρύνουν τον ανάδοχο.

Οι μεταδόσεις και οι καταχωρήσεις του video από τα διαδικτυακά ΜΜΕ θα πρέπει να πραγματοποιείται για τουλάχιστο τέσσερις (4) μήνες, με ικανό αριθμό προβολών για την ενημέρωση των πολιτών, σύμφωνα και με το χρονοδιάγραμμα των δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης. Κατά το σχεδιασμό και την παραγωγή του διαφημιστικού μηνύματος θα πρέπει να ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα εξασφάλισης της προσβασιμότητας των ατόμων ΑΜΕΑ (πρόβλεψη υπότιτλων, πρόβλεψη διερμηνείας στη νοηματική κ.λπ.) και σε κάθε περίπτωση εξασφάλιση συμβατότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών και συστημάτων με διαδεδομένες υποστηρικτικές τεχνολογίες και τεχνικά βοηθήματα που χρησιμοποιούν τα ΑΜΕΑ.

ΚΟΖΑΝΗ 19-12-2022

Η Συντάκτρια

Ελένη Τρικοιλίδου  
Περιβαλλοντολόγος ΠΕ –  
Μηχανικός Περιβάλλοντος

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής

Βασίλειος Παπαθανασίου  
Διπλ/χος Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
 ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
 Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ &  
 ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
 ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 248/2022

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ  
 ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ  
 ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ  
 ΕΡΓΟΥ «ΠΙΛΟΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
 ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΙΩΣΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
 ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΧΑΜΗΛΟΥ  
 ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΜΕ  
 ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΤΟΥ  
 ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
 ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ  
 ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ (ΣΔΚΟ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
 ΚΟΖΑΝΗΣ»

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	22140000-3	Παραγωγή αρχικού φυλλαδίου	τεμ.	1.000	0,34€	340,00
2	22000000-0	Παραγωγή αφίσας	τεμ.	10	6,50€	65,00
3	22000000-0	Παραγωγή Banner	τεμ.	1	160,00€	160,00
4	22140000-3	Παραγωγή φυλλαδίου οδηγίων	τεμ.	1.000	0,45€	450,00
5	22140000-3	Παραγωγή τελικού φυλλαδίου	τεμ.	2.000	0,29€	580,00
6	79342200-5	Περιβαλλοντικές παρουσιάσεις σε σχολεία	αριθμ. σχολείων	2	600,00€	1.200,00
7	79342200-5	Κεντρικές ανοικτές εκδηλώσεις ενημέρωσης	αριθμ.	2	3.500,00€	7.000,00
8	79342200-5	Συμμετοχή του αναδόχου στην Ημέρα Περιβάλλοντος 2023	αριθμ.	1	2.500,00€	2.500,00
9	92111260-2	Παραγωγή και αποστολή ενός διαφημιστικού μηνύματος (βίντεο).	αριθμ.	1	1.300,00€	1.300,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ € :</b>						<b>13.595,00</b>
<b>Φ.Π.Α. 24% € :</b>						<b>3.262,80</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ € :</b>						<b>16.857,80</b>

ΚΟΖΑΝΗ 19-12-2022

Η Συντάκτρια

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής

Ελένη Τρικοιλίδου  
 Περιβαλλοντολόγος ΠΕ-  
 Μηχανικός Περιβάλλοντος

Βασίλειος Παπαθανασίου  
 Διπλ/χος Μηχανολόγος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 248/2022

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ  
ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ  
ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ  
ΕΡΓΟΥ «ΠΙΛΟΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΙΩΣΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΧΑΜΗΛΟΥ  
ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΜΕ  
ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΤΟΥ  
ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ (ΣΔΚΟ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΚΟΖΑΝΗΣ»

**ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

A/A	CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	22140000-3	Παραγωγή αρχικού φυλλαδίου	τεμ.	1.000		
2	22000000-0	Παραγωγή αφίσας	τεμ.	10		
3	22000000-0	Παραγωγή Banner	τεμ.	1		
4	22140000-3	Παραγωγή φυλλαδίου οδηγίων	τεμ.	1.000		
5	22140000-3	Παραγωγή τελικού φυλλαδίου	τεμ.	2.000		
6	79342200-5	Περιβαλλοντικές παρουσιάσεις σε σχολεία	αριθμ. σχολείων	2		
7	79342200-5	Κεντρικές ανοικτές εκδηλώσεις ενημέρωσης	αριθμ.	2		
8	79342200-5	Συμμετοχή του αναδόχου στην Ημέρα Περιβάλλοντος 2023	αριθμ.	1		
9	92111260-2	Παραγωγή και αποστολή ενός διαφημιστικού μηνύματος (βίντεο).	αριθμ.	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ € :</b>						
<b>Φ.Π.Α. 24% € :</b>						
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ € :</b>						

ΚΟΖΑΝΗ

Ο/Η Προσφέρων/ουσα

(Υπογραφή και σφραγίδα)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ &  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 248/2022

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΥΛΟΠΟΙΗΣΗ ΔΡΑΣΕΩΝ ΕΝΗΜΕΡΩΣΗΣ  
ΚΑΙ ΕΥΑΙΣΘΗΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΟΛΙΤΩΝ  
ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΟΥ  
ΕΡΓΟΥ «ΠΙΛΟΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΙΩΣΙΜΩΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ  
ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΩΝ ΧΑΜΗΛΟΥ  
ΑΝΘΡΑΚΙΚΟΥ ΑΠΟΤΥΠΩΜΑΤΟΣ ΜΕ  
ΒΑΣΗ ΤΙΣ ΚΑΤΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΤΟΥ  
ΣΧΕΔΙΟΥ ΔΡΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ  
ΠΡΟΩΘΗΣΗ ΤΗΣ ΚΥΚΛΙΚΗΣ  
ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ (ΣΔΚΟ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΚΟΖΑΝΗΣ»

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>: Αντικείμενο της υπηρεσίας.

Η παρούσα Συγγραφή Υποχρεώσεων αφορά στην ανάθεση των δράσεων ενημέρωσης και ευαισθητοποίησης που θα πραγματοποιηθούν στο πλαίσιο υλοποίησης του έργου «Πιλοτικές δράσεις για την ανάπτυξη βιώσιμων οικονομικών δραστηριοτήτων χαμηλού ανθρακικού αποτυπώματος με βάση τις κατευθύνσεις του σχεδίου δράσης για την προώθηση της κυκλικής οικονομίας (ΣΔΚΟ) του Δήμου Κοζάνης», του προγράμματος «Χρηματοδότηση έργων και δράσεων για την ανάπτυξη βιώσιμων οικονομικών δραστηριοτήτων χαμηλού ανθρακικού αποτυπώματος στις ΠΕ Κοζάνης, Φλώρινας και στο Δήμο Μεγαλόπολης της ΠΕ Αρκαδίας», στο πλαίσιο των μέτρων 2 και 3 του Άξονα προτεραιότητας 2: «ΣΔΚΟ» και του άξονα προτεραιότητας 8 «Πρόγραμμα τεχνικής βοήθειας» της πρόσκλησης «ΣΔΚΟ 2022» του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Πράσινο Ταμείο Ν.Π.Δ.Δ. και τίτλο «Πιλοτικές παρεμβάσεις για δράσεις προτεραιότητας και για ωρίμανση δράσεων με βάση τις κατευθύνσεις των σχεδίων δράσης για την προώθηση της κυκλικής οικονομίας (ΣΔΚΟ)»,

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>: Διατάξεις

Η εκτέλεση της ανάθεσης διέπεται από τις διατάξεις:

1. του Π.Δ. 28/1980 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών των ΟΤΑ» (ΦΕΚ 11/15.01.1980 τ.Α΄).
2. του Ν. 3463/2006 «Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας» (ΦΕΚ 114/ 08.06.2006 τ.Α΄) και ιδιαίτερα του άρθρου 209 του Ν. 3463/06.
3. του Π.Δ. 60/2007 (Φ.Ε.Κ. 64/16.03.2007 τεύχος Α΄) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στις διατάξεις της Οδηγίας 2004/18/ΕΚ “περί συντονισμού των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών”, όπως τροποποιήθηκε με την Οδηγία

2005/51/EK της Επιτροπής και την Οδηγία 2005/75/EK του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16<sup>ης</sup> Νοεμβρίου 2005».

4. του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α') «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».

5. του άρθρου 55 παρ.1 του Ν. 2238/94,

6. του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-2016, τ. Α') Συμβάσεις έργων, προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως αυτοί τροποποιήθηκαν και ισχύουν έως σήμερα.

### **ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> : Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία της προμήθειας με τη σειρά που ισχύουν, πέραν της Σύμβασης που θα υπογραφεί και θα υπερισχύει όλων θα είναι:

1. Συμφωνητικό
2. Διακήρυξη
3. Συγγραφή υποχρεώσεων
4. Τεχνική έκθεση – προδιαγραφές
5. Προϋπολογισμός μελέτης
6. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς.

### **ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> : Τρόπος ανάθεσης.**

Η ανάθεση της υπηρεσίας είναι δυνατόν βάσει των διατάξεων –εφόσον η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης, χωρίς ΦΠΑ, είναι ίση ή κατώτερη από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ. (άρθρο 118 παρ.1 του Ν.4412/2016) να διενεργηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης.

Η απευθείας ανάθεση διενεργείται από τις αρμόδιες υπηρεσίες της αναθέτουσας αρχής, χωρίς να απαιτείται η συγκρότηση συλλογικού οργάνου για τον σκοπό αυτό. (άρθρο 118 παρ.2 του Ν.4412/2016)

Μετά την έκδοση της απόφασης απευθείας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή δημοσιεύει αυτή στο ΚΗΜΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 66.

### **ΑΡΘΡΟ 5<sup>ο</sup>: Προϋπολογισμός υπηρεσίας - Χρηματοδότηση**

Ο προϋπολογισμός της υπηρεσίας χωρίς το ΦΠΑ είναι **13.595,00€**. Η υπηρεσία θα χρηματοδοτηθεί από το πρόγραμμα Πρόγραμμα «Χρηματοδότηση έργων και δράσεων για την ανάπτυξη βιώσιμων οικονομικών δραστηριοτήτων χαμηλού ανθρακικού αποτυπώματος στις ΠΕ Κοζάνης, Φλώρινας και στο Δήμο Μεγαλόπολης της ΠΕ Αρκαδίας», στο πλαίσιο των μέτρων 2 και 3 του Άξονα προτεραιότητας 2: «ΣΔΚΟ» και του άξονα προτεραιότητας 8 «Πρόγραμμα τεχνικής βοήθειας» της πρόσκλησης «ΣΔΚΟ 2022» του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Ενέργειας, Πράσινο Ταμείο Ν.Π.Δ.Δ. και τίτλο «Πιλοτικές παρεμβάσεις για δράσεις προτεραιότητας και για ωρίμανση δράσεων με βάση τις κατευθύνσεις των σχεδίων δράσης για την προώθηση της κυκλικής οικονομίας (ΣΔΚΟ)», και υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση με Κ.Α. .... έτους 2023



#### **ΑΡΘΡΟ 6° : Τρόπος κατάθεσης προσφορών**

Οι οικονομικοί φορείς **επί ποινή αποκλεισμού** θα καταθέσουν σφραγισμένο Φάκελο Προσφοράς εντός του οποίου θα υπάρχουν ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι:

**1. Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς** που θα περιέχει αναλυτική τεχνική περιγραφή της μεθοδολογίας και του τρόπου υλοποίησης των ως άνω ζητούμενων υπηρεσιών ώστε να προκύπτει η κατανόηση του υποψηφίου για την απεικόνιση και την αφήγηση του έργου στην οποία θα προβεί

**2. Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς** που θα περιέχει το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς που επισυνάπτεται στη μελέτη, κατάλληλα συμπληρωμένο.

#### **ΑΡΘΡΟ 7° : Τεχνικές προδιαγραφές**

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους τις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Οι προσφερόμενες υπηρεσίες και είδη θα πρέπει να είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

#### **ΑΡΘΡΟ 8° : Εγγυήσεις.**

Εγγύηση συμμετοχής σε περίπτωση απευθείας ανάθεσης δεν απαιτείται εκτός αν άλλως αναφέρεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Εγγύηση καλής εκτέλεσης: Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ, εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. (άρθρο 72 παρ.1β του Ν.4412/16).

#### **ΑΡΘΡΟ 9°: Προθεσμίες και ποινικές ρήτρες.**

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης της υπηρεσίας ορίζεται για 24 μήνες από την υπογραφή της σύμβασης, η παροχή των υπηρεσιών και η παράδοση των υλικών θα διενεργούνται τμηματικά, σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα παράδοσης που δίνεται στην παρούσα.

Σε περίπτωση χρονικών υπερβάσεων επιβάλλονται ποινικές ρήτρες σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και το άρθρο 218 του Ν. 4412/2016.

#### **Άρθρο 10° : Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που θα συμμετάσχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται:

α) Να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών, ήτοι παροχή υπηρεσιών δημοσιότητας, παραγωγή και εκτύπωση έντυπου υλικού, παραγωγή και προώθηση τηλεοπτικού σποτ καθώς και διενέργεια δράσεων ενημέρωσης πολιτών.

β) Οι επιχειρήσεις παροχής διαφημιστικών υπηρεσιών, προκειμένου να συμμετάσχουν σε διαγωνισμούς του Δημοσίου οφείλουν να κατέχουν και να καταθέσουν Πιστοποιητικό Συμμόρφωσης που έχει εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς σύμφωνα με το αρθ. 12, ν.3688/2008

#### **ΑΡΘΡΟ 11° : Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων**

Ο οικονομικός φορέας μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις δυνάμει των άρθρων 203, 206, 207, 213, 218 και 220 του ν. 4412/2016 να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών, από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου.

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

#### **ΑΡΘΡΟ 12° : Σύμβαση**

Ο ανάδοχος της υπηρεσίας μετά την κατά νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής είναι υποχρεωμένος να έρθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, εντός δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης ή όπως αλλιώς ορίζεται σε αυτή, (άρθρο 105 παρ.4 Ν.4412/16) για την υπογραφή της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 13° : Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου**

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας επιτροπής:

α) εφόσον δεν προσήλθε να υπογράψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που ορίστηκε με ειδική πρόσκληση,

β) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών: αα) αν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και ββ) αν υπερέβη υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 14° : Παραλαβή**

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παράγραφο 5 του άρθρου 221. (άρθρο 219 παρ.1 του Ν.4412/16)

#### **ΑΡΘΡΟ 15°: Πληρωμές**

Ο ανάδοχος θα πληρώνεται τμηματικά, με την έκδοση του τιμολογίου του Αναδόχου και σύμφωνα με τα δελτία αποστολής (σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν. 4412/16) μέχρι την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υπηρεσιών.

Σημειώνεται ότι σε περίπτωση που έχει καταλογιστεί ποινική ρήτρα εις βάρος του ανάδοχου εξαιτίας συμβατικής παράλειψης, αυτή θα αφαιρείται από το ποσό της οικείας πιστοποίησης και η διαφορά θα αποτελεί το τελικά πιστοποιούμενο προς πληρωμή ποσό.

Στις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών για την πληρωμή του τιμήματος απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής δικαιολογητικά:

α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικειμένου σύμφωνα με το άρθρο 219.

β) Τιμολόγιο του αναδόχου.

γ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας (άρθρο 200 παρ.5 του Ν.4412/16)

Τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια για την ανάθεση υπηρεσία. Όλες οι σχετικές με τη διενέργεια της ανάθεσης δαπάνες του αγοραστή, βαρύνουν τον οικείο κωδικό αριθμού εξόδου (Κ.Α.Ε.) του προϋπολογισμού του. Κατά τα λοιπά, εφαρμόζονται οι ισχύουσες διατάξεις περί οικονομικής διοικήσεως και λογιστικού των Δήμων και των Κοινοτήτων.

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή εξήντα (60) μέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή «οφειλέτης» σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Π.Δ. 166/2003 (Φ.Ε.Κ. 138/Α/5-6-2003) «Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2000/35 της 29-6-2000 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

Η υποβολή του τιμολογίου δεν μπορεί να γίνει προ της ημερομηνίας εκδόσεως του πρωτοκόλλου οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής.

### **ΑΡΘΡΟ 16<sup>ο</sup>: Κρατήσεις**

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την περίοδο διενέργειας του διαγωνισμού ή της ανάθεσης.

ΚΟΖΑΝΗ 19-12-2022

Η Συντάκτρια

Ελένη Τρικοιλίδου  
Περιβαλλοντολόγος ΠΕ –  
Μηχανικός Περιβάλλοντος

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Διευθυντής

Βασίλειος Παπαθανασίου  
Διπλ/χος Μηχανολόγος Μηχανικός