



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΘΙΩΤΙΔΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΜΙΕΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΥΠΟΔΟΜΩΝ & ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΠΟΛΙΤΟΠΟΥΛΟΥ ΑΦΡΟΔΙΤΗ  
ΤΗΛ. ΕΠΙΚΟΙΝ. 2231351540



**ΜΕΛΕΤΗ: Παροχή υπηρεσιών συμβούλου για την εκπόνηση Σχεδίου Αστικής Προσβασιμότητας (Σ.Α.Π.) στο Δήμο Λαμιέων**

Αρ. : 140/2022  
CPV :Υπηρεσίες παροχής συμβουλών: 79415200-8  
Κ.Α. : 30.6162.0003  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 74.400,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΛΑΜΙΑ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022



## Α. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

### 1.1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Με την παρούσα τεχνική έκθεση περιγράφεται η *παροχή υπηρεσιών συμβουλευτικής και τεχνικής υποστήριξης του Δήμου για την εκπόνηση σχεδίου αστικής προσαρμοστικότητας* στο πλαίσιο της επιχειρησιακής ετοιμότητας του δήμου για τη βέλτιστη αξιοποίηση των χρηματοδοτικών πόρων και πηγών της Πρόσκλησης με κωδ. ΣΑΠ-2022 (αριθ.πρωτ. 2479/27-04-2022) του ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΤΑΜΕΙΟΥ.

Στόχος του Σ.Α.Π. είναι να προσδιορίσει τα σημεία των απαιτούμενων διαμορφώσεων, επεμβάσεων και κατασκευών και τις προσβάσιμες γραμμικές διαδρομές μεταξύ αυτών ώστε να δημιουργείται σε επίπεδο δήμου ένα δίκτυο προσβάσιμων μετακινήσεων στην αρχή της «προσβάσιμης αλυσίδας» προς βασικές κοινόχρηστες και κοινωφελείς χρήσεις.

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

- του ν.4912/2022 (Α'59) «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις του Υπουργείου Δικαιοσύνης». Όπου στην κείμενη νομοθεσία γίνεται αναφορά σε «Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών» ή «ΑΕΠΠ», νοείται η «Ενιαία Αρχή Δημόσιων Συμβάσεων» ή «ΕΑΔΗΣΥ» του άρθρου 347 του ν. 4412/2016 β) Όπου στην κείμενη νομοθεσία γίνεται αναφορά σε «Ενιαία Ανεξάρτητη Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων» ή «ΕΑΑΔΗΣΥ», νοείται η «Ενιαία Αρχή Δημοσίων Συμβάσεων» ή «ΕΑΔΗΣΥ» του άρθρου 347 του ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με τις διατάξεις του άρθρου 17 αναφορικά με τον χρόνο έναρξης λειτουργίας της Ενιαία Αρχή Δημόσιων Συμβάσεων.
- του ν. 4782/2021 (Α' 36/09.03.2021) "Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία".
- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών [συμπληρώνεται κατά περίπτωση]
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»

- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της υπ' αριθμ. 64233/08.06.2021 (Β' 2453/ 09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης με θέμα «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)»
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- του ν. 4635/2019 (Α' 167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»,
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,
- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του

Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,

- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω,
- Την παρ. 10 του άρθρου 121 του ν.4819/2021 (Α'129) και το άρθρο 1 παρ. 3 της **ΥΠΕΝ/ΔΜΕΑΑΠ/110088/887/30-11-2021** απόφασης Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΦΕΚ Β' 5553/30.11.2021) «Προδιαγραφές, όροι και τεχνικές οδηγίες για την εκπόνηση «Σχεδίου Αστικής Προσβασιμότητας (Σ.Α.Π.)»
- την υπ' αριθμ. **237.1.6/2022** (ΑΔΑ: ΨΑΓΙ46Ψ844-ΦΗΡ) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Πράσινου Ταμείου με θέμα: Έγκριση Πρόσκλησης και Οδηγού προγράμματος «Σχέδια Αστικής Προσβασιμότητας (Σ.Α.Π.)» του Χ.Π. «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ έτους 2022».
- την υπ' αριθμ. πρωτ. **2479/27-04-2022** πρόσκληση (ΑΔΑ: ΨΑΑΒ46Ψ844-Μ41), για την υποβολή της πρότασης στον ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 2 «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» ΤΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ 2022» ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ «ΣΧΕΔΙΑ ΑΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ (Σ.Α.Π.)» του Πράσινου Ταμείου ΝΠΔΔ του Υπουργείου Περιβάλλοντος & Ενέργειας
- την υπ' αριθμ. **240.3.1/2022** (ΑΔΑ: 9ΨΘΤ46Ψ844-97Δ) απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου του Πράσινου Ταμείου, για την ένταξη προτάσεων ΣΤΟΝ ΑΞΟΝΑ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 2 «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΚΑΙ ΛΟΙΠΕΣ ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» ΤΟΥ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ 2022» ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΡΑΣΗΣ «ΣΧΕΔΙΑ ΑΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ (Σ.Α.Π.)»
- την υπ' αρ. 56/2022 (ΑΔΑ:ΨΛΕΩΩΛΚ-2Ω4) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαμιέων με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Διαγωνισμού για Δημόσιες Συμβάσεις Παροχής Γενικών Υπηρεσιών
- την υπ' αρ. 390/2022 (ΑΔΑ: Ψ3ΤΦΩΛΚ-Τ9Ε) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου για αποδοχή των όρων της χρηματοδότησης
- την υπ' αριθμ. 140/2022 μελέτη που συνέταξε η Διεύθυνση Υποδομών & Τεχνικών Έργων του Δήμου Λαμιέων για την «Παροχή υπηρεσιών συμβούλου για την εκπόνηση Σχεδίου Αστικής Προσβασιμότητας (Σ.Α.Π.)»

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Πράσινο Ταμείο. Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 30.6162.0003 σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2022 του Φορέα.



## **1.2 ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ – ΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ**

Σύμφωνα με τις διατάξεις της **παρ. 10 του άρθρου 121 του ν.4819/2021 (Α΄129)** υφίσταται ανάγκη εκπόνησης προγράμματος καθορισμού απαραίτητων παρεμβάσεων εξασφάλισης της προσβασιμότητας, των υπαίθριων κοινόχρηστων χώρων συμπεριλαμβανομένων των δικτύων πεζή μετακίνησης, των οδεύσεων διαφυγής, χώρων εκτόνωσης, σημείων προσωρινής περίθαλψης και σημείων καταφυγής των πολιτών εντός των διοικητικών τους ορίων των ΟΤΑ.

Υπό το πρίσμα αυτό, το Πράσινο Ταμείο κάλεσε τους Δήμους να υποβάλουν τις προτάσεις τους, σύμφωνα με τον Οδηγό Διαχείρισης Χρηματοδοτικού Προγράμματος «ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ» 2022, Α' Πρόσκληση «ΣΧΕΔΙΑ ΑΣΤΙΚΗΣ ΠΡΟΣΒΑΣΙΜΟΤΗΤΑΣ (Σ.Α.Π.)», στον Άξονα Προτεραιότητας 2 «Αστική Αναζωογόνηση και Λοιπές Δράσεις Περιβαλλοντικού Ισοζυγίου» της ρυμοτομικής απαλλοτρίωσης, όπως προβλέπεται στην παρ. 5 του ίδιου άρθρου.

Στόχος του Σ.Α.Π. είναι να προσδιορίσει τα σημεία των απαιτούμενων διαμορφώσεων, επεμβάσεων και κατασκευών και τις προσβάσιμες γραμμικές διαδρομές μεταξύ αυτών ώστε να δημιουργείται σε επίπεδο δήμου ένα δίκτυο προσβάσιμων μετακινήσεων στην αρχή της «προσβάσιμης αλυσίδας» προς βασικές κοινόχρηστες και κοινωφελείς χρήσεις.

Ως Φορέας Εκπόνησης του Σ.Α.Π. ορίζεται ο Δήμος και είναι αρμόδιος για:

- i. Τη συγκρότηση Ομάδας Εργασίας, σύμφωνα με το αρ.6 του ΦΕΚ5553/2021.
- ii. Την κατάρτιση και υλοποίηση του Σ.Α.Π.
- iii. Τη δημιουργία και διάχυση του επικοινωνιακού υλικού, έντυπου και ψηφιακού, για την πληροφόρηση των κατοίκων και των επισκεπτών σε σχέση με τις προσβάσιμες διαδρομές.
- iv. Τη συστηματική παρακολούθηση της εξέλιξης και εφαρμογής του Σ.Α.Π., τον προσδιορισμό και ποσοτικοποίηση των νέων αναγκών που προκύπτουν και την κατάθεση προτάσεων για συμπλήρωση/επικαιροποίηση του Σ.Α.Π. μέσω σύνταξης Έκθεσης Αξιολόγησης ανά τρία (3) έτη.
- v. Τη γραμματειακή υποστήριξη της Ομάδας Εργασίας, καθώς και την παροχή του απαιτούμενου υλικοτεχνικού εξοπλισμού σε αυτή.
- vi. Την ανάθεση και εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων Παροχής Γενικών Υπηρεσιών για την κατάρτιση του Σ.Α.Π.
- vii. Την υποστήριξη κάθε τυχόν άλλης διοικητικής ή υπηρεσιακής ανάγκης που μπορεί να προκύψει για την επιτυχή κατάρτιση, υλοποίηση και παρακολούθηση του Σ.Α.Π. πέραν των ανωτέρω.

Επιπλέον με βάση την **ΥΠΕΝ/ΔΜΕΑΑΠ/110088/887/30-11-2021** απόφαση Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΦΕΚ Β' 5553/2021) «*Περιγραφές, όροι και τεχνικές οδηγίες για την εκπόνηση Σχεδίου Αστικής Προσβασιμότητας Σ.Α.Π.*» και συγκεκριμένα το άρθρο 6, η ομάδα εργασίας που πρέπει να συστήσει ο Δήμος για την υλοποίηση των ανωτέρω αποτελείται από υπηρεσιακά στελέχη (μηχανικούς, διοικητικά στελέχη κ.λπ.), και τυχόν εξωτερικούς συνεργάτες, κατά την κρίση του Δήμου και ανάλογα με τις ανάγκες του υπό κατάρτιση Σ.Α.Π.

## **1.3 ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ**



Το φυσικό αντικείμενο της υπηρεσίας με τίτλο «Παροχή υπηρεσιών συμβούλου για την εκπόνηση Σχεδίου Αστικής Προσβασιμότητας (Σ.Α.Π.)» στοχεύει στον προσδιορισμό σημείων των απαιτούμενων διαμορφώσεων, επεμβάσεων και κατασκευών καθώς και των προσβάσιμων γραμμικών διαδρομών μεταξύ αυτών, ώστε να δημιουργηθεί σε επίπεδο δήμου ένα δίκτυο προσβάσιμων μετακινήσεων στην αρχή της «προσβάσιμης αλυσίδας» προς βασικές κοινόχρηστες και κοινωφελείς χρήσεις.

Για την **κατάρτιση του Σ.Α.Π.** ο Φορέας Εκπόνησης δημιουργεί τον «Φάκελο Σ.Α.Π.», ο οποίος, σύμφωνα με το ΦΕΚ Β 5553/2021, αποτελείται από τα ακόλουθα παραδοτέα:

### **Π.1: ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗΣ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ**

Από την οποία θα προκύψει η αναγκαία βάση και η απαιτούμενη πληροφορία ώστε να αποτυπωθεί η υφιστάμενη κατάσταση, και να παρακολουθείται στη συνέχεια η πρόοδος για την υλοποίηση του Σ.Α.Π. Το σύνολο των δεδομένων για την εν λόγω ανάλυση, αντλούνται από υφιστάμενες μελέτες που άπτονται του αντικείμενου ενός Σχεδίου Αστικής Προσβασιμότητας (Σ.Α.Π.), όπως πολεοδομικές, συγκοινωνιακές/κυκλοφοριακές, στάθμευσης, αστικών αναπλάσεων κ.λπ. και στρατηγικά σχέδια, όπως Γ.Π.Σ., Τ.Π.Σ., Ε.Π.Σ., Σ.Β.Α.Κ., κ.λπ. Στην περίπτωση που ο Δήμος δεν διαθέτει πρόσφατες μελέτες και στρατηγικά σχέδια με επικαιροποιημένα δεδομένα, τότε αυτός ή ο εκάστοτε ανάδοχος θα πρέπει να συλλέξει σχετικά στοιχεία από άλλες αρμόδιες υπηρεσίες (π.χ. ΕΛ.ΣΤΑΤ) και από σχετικές έρευνες, όπως ενδεικτικά:

- ✓ Τον πληθυσμό και τις ηλικιακές ομάδες της περιοχής μελέτης σε επίπεδο οικοδομικού τετραγώνου (Ο.Τ.) ή πολεοδομικής ενότητας,
- ✓ Την ιχνηλάτηση σημαντικών χρήσεων γης και σημείων ενδιαφέροντος που αποτελούν πόλους έλξης/ γένεσης μετακινήσεων,
- ✓ Την αποτίμηση των γεωμετρικών χαρακτηριστικών των υποδομών πεζών σε κατάλληλες κλίσεις σε επιλεγμένα σημεία χωροθέτησης σημείου παρέμβασης για την εξυπηρέτηση ΑμεΑ (π.χ. ανυπαρξία πεζοδρομίου, <1.50μ, 1.50 - 2.10μ., 2.10-3.00μ., >3.00μ.),

Στο Π.1 συμπεριλαμβάνεται η τεχνική έκθεση περιγραφής/ανάλυσης και αξιολόγησης της υφιστάμενης κατάστασης ως προς την εξασφάλιση προσβασιμότητας (α) στους υπαίθριους δημόσιους Κ.Χ. του δήμου και (β) ως προς τα δημόσια κτίρια ή τα κτίρια που στεγάζουν δημόσιες υπηρεσίες και άλλες χρήσεις τα οποία απαιτείται να γίνουν προσβάσιμα.

Στην τεχνική έκθεση συμπεριλαμβάνονται τα κάτωθι:

- Καταγραφή και αξιολόγηση στοιχείων των υφιστάμενων ή εκπονούμενων στρατηγικών σχεδίων του οικείου Δήμου με στόχο την παρακολούθηση της πολεοδομικής εξέλιξης της περιοχής παρέμβασης, καταγραφή των υφιστάμενων δεδομένων και εντοπισμός τυχόν εμποδίων για την ανάπτυξη προσβάσιμης αλυσίδας, με συμπληρωματικά συμπεράσματα και παρατηρήσεις. Ενδεικτικά, η καταγραφή των παραπάνω συμπεριλαμβάνει (α) κείμενο με μικρή περιγραφή του κάθε ενός από αυτά και (β) Πίνακα δεδομένων (αρχείο.xls) με τις παρακάτω στήλες: Στρατηγικό Κείμενο - Επίπεδο θεσμοθέτησης - Επισπεύδον Υπουργείο - ΦΕΚ - Βασικές κατευθύνσεις
- Καταγραφή και αποτίμηση των σχετικών στοιχείων των πολεοδομικών και πληθυσμιακών χαρακτηριστικών της περιοχής (ισχύον θεσμικό πλαίσιο, πληθυσμιακά και δημογραφικά στοιχεία, γεωμετρικά χαρακτηριστικά του οδικού δικτύου, πυκνότητα δόμησης κ.λπ.). Ενδεικτικά, η καταγραφή των παραπάνω συμπεριλαμβάνει (α) ισχύον θεσμικό πλαίσιο για την περιοχή παρέμβασης: όροι δόμησης, αναπτυξιακό πλαίσιο κ.λπ., (β) πληθυσμός εξυπηρέτησης: δημογραφικά και πληθυσμιακά στοιχεία της περιοχής παρέμβασης. Τα εν



λόγω στοιχεία μπορεί να προέρχονται από την τελευταία απογραφή και μπορούν να συσχετισθούν με τα πληθυσμιακά μεγέθη της εγκεκριμένης πολεοδομικής μελέτης της περιοχής καθώς και άλλων πληθυσμιακών δεδομένων που διατηρεί ο Φορέας Εκπόνησης και με βάση το πληθυσμιακό σταθερότυπο. Πλέον αυτών λαμβάνονται υπόψη τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της περιοχής (γ) σημεία ενδιαφέροντος/χρήσεις γης: εντοπίζονται ιδιαίτερα σημεία ενδιαφέροντος της περιοχής παρέμβασης (π.χ. δημόσια κτίρια και υπηρεσίες, μεγάλα εμπορικά και επιχειρηματικά κέντρα κ.ο.κ.) καθώς και μελλοντικά αναπτυσσόμενα σημεία ενδιαφέροντος βάσει του προγραμματισμού του Φορέα Εκπόνησης, που συγκεντρώνουν κοινό.

- Καταγραφή και αποτίμηση των κυκλοφοριακών χαρακτηριστικών της περιοχής παρέμβασης σε συνάρτηση με την κίνηση των πεζών. Ενδεικτικά, η καταγραφή των παραπάνω συμπεριλαμβάνει (α) ανάλυση/περιγραφή υφιστάμενου οδικού δικτύου, και αποτίμηση των γεωμετρικών χαρακτηριστικών των υποδομών πεζών (συμπεριλαμβανομένων όλων των υπαίθριων δημόσιων Κ.Χ.), (β) αποτίμηση των υφιστάμενων και μελλοντικών ποδηλατικών υποδομών, (γ) διαθέσιμα στοιχεία/κατασκευές και εξυπηρετήσεις για ΑμεΑ, (δ) καταγραφή και αποτίμηση της λειτουργίας των ΜΜΜ (διαδρομές, στάσεις και τερματικοί σταθμοί), (ε) διαβάσεις πεζών, πεζοφάναρα, νησίδες, πληροφοριακές πινακίδες, (στ) οι συνήθειες διαδρομές πεζή μετακίνησης (desire lines) μεταξύ των σημαντικότερων κοινόχρηστων και κοινωφελών χρήσεων (γραμμικά).

**Όλα τα παραπάνω συγκεντρώνονται και καταγράφονται σε υποκεφάλαιο Π.1α. του Παραδοτέου Π.1.**

- Χάρτης/χάρτες της περιοχής του Δήμου σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shapefile με βάση τα διοικητικά του όρια, όπου θα σημειώνονται τα στοιχεία της ανάλυσης και συγκεκριμένα (α) οι υπό διαμόρφωση υπαίθριοι δημόσιοι Κ.Χ. για τους οποίους έχει ολοκληρωθεί η Μελέτη Προσβασιμότητας ή το σχετικό έργο, καθώς και οι δημόσιοι Κ.Χ. για τους οποίους εκπονείται η ανωτέρω, (β) τα λοιπά σημεία στους υπαίθριους δημόσιους Κ.Χ. που χρειάζονται επεμβάσεις εξασφάλισης της προσβασιμότητας και προσβάσιμης αλυσίδας (ενδεικτικά: οδικό δίκτυο, πλατείες, χώροι πρασίνου, πεζοδρόμια, οδοί ήπιας κυκλοφορίας και πεζοδρόμοι, διαβάσεις πεζών κ.λπ.), (γ) τα τυχόν ορισμένα σημεία καταφυγής και οι οδεύσεις διαφυγής των πολιτών που κινούνται πεζή, σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, (δ) οι τυχόν ορισμένοι υπαίθριοι κοινόχρηστοι χώροι εκτόνωσης των ατόμων με αναπηρία, των εμποδιζόμενων ατόμων και κατ' επέκταση όλων των πολιτών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης, (ε) οι χωροθετημένες θέσεις στάθμευσης ΑμεΑ/οι χωροθετημένες θέσεις στάθμευσης ΑμεΑ για Η/Ο, (στ) οι υπαίθριοι και στεγασμένοι δημοτικοί χώροι στάθμευσης (ζ) οι υφιστάμενοι και υπό υλοποίηση ποδηλατόδρομοι, (η) οι τερματικοί σταθμοί και οι στάσεις των ΜΜΜ σε συνάρτηση με τον Κ.Χ. που μελετάται, (θ) οι χωροθετημένες μονάδες πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας υγείας, (ι) τα δημόσια κτίρια ή τα κτίρια που στεγάζουν δημόσιες υπηρεσίες και άλλες χρήσεις τα οποία απαιτείται να γίνουν προσβάσιμα, καθώς και ιδιαίτερα σημεία ενδιαφέροντος της περιοχής παρέμβασης (π.χ. δημόσια κτίρια και υπηρεσίες, μεγάλα εμπορικά και επιχειρηματικά κέντρα κ.ο.κ.) και μελλοντικά αναπτυσσόμενα σημεία ενδιαφέροντος βάσει του προγραμματισμού του Φορέα Εκπόνησης, που συγκεντρώνουν κοινό.

**Όλα τα παραπάνω συγκεντρώνονται και καταγράφονται σε υποκεφάλαιο Π.1β. του Παραδοτέου Π.1.**

**Π.2: ΠΡΟΤΑΣΗ**



Στο Π.2 συμπεριλαμβάνεται η τεχνική έκθεση περιγραφής των προτεινόμενων παρεμβάσεων ως προς την εξασφάλιση προσβασιμότητας (α) στους υπαίθριους δημόσιους Κ.Χ. του δήμου και (β) ως προς την πρόσβαση στα δημόσια κτίρια ή στα κτίρια που στεγάζουν δημόσιες υπηρεσίες και άλλες χρήσεις τα οποία απαιτείται να γίνουν προσβάσιμα βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας.

Στην τεχνική έκθεση συμπεριλαμβάνονται τα κάτωθι:

- Χάρτης/χάρτες της περιοχής του Δήμου σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shapefile με βάση τα διοικητικά του όρια, όπου θα σημειώνονται (α) τα σημεία και οι γραμμικές παρεμβάσεις (π.χ. οδηγοί όδευσης τυφλών, οδεύσεις κ.λπ.) στους υπαίθριους δημόσιους Κ.Χ. που χρειάζονται επεμβάσεις εξασφάλισης της προσβασιμότητας και προσβάσιμης αλυσίδας με διαφορετικό σύμβολο και χρώμα ανάλογα με το είδος της παρέμβασης, (β) οι προτεινόμενες διαδρομές (γραμμικά) προς τις σημαντικότερες κοινόχρηστες και κοινωφελείς χρήσεις (π.χ. δημόσιες υπηρεσίες, πλατείες, πάρκα, δομές υγείας, σχολικές δομές, σταθμούς μετρό, δημοτικούς χώρους στάθμευσης κ.α.) οι οποίες απαιτείται να γίνουν προσβάσιμες, (γ) τα σημεία εισόδων των δημοσίων κτιρίων ή των κτιρίων που στεγάζουν δημόσιες υπηρεσίες και άλλες χρήσεις τα οποία απαιτείται να γίνουν προσβάσιμα, (δ) τα προτεινόμενα ορισμένα σημεία καταφυγής και οι οδεύσεις διαφυγής των πολιτών που κινούνται πεζή, σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης τα οποία απαιτείται να γίνουν προσβάσιμα, (ε) οι προτεινόμενοι υπαίθριοι κοινόχρηστοι χώροι εκτόνωσης των ατόμων με αναπηρία, των εμποδιζόμενων ατόμων και κατ' επέκταση όλων των πολιτών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης οι οποίοι απαιτούνται να γίνουν προσβάσιμοι, (στ) οι προτεινόμενοι υπαίθριοι κοινόχρηστοι χώροι που μπορούν να λειτουργήσουν ως σημεία προσωρινής περίθαλψης σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης οι οποίοι απαιτούνται να γίνουν προσβάσιμοι.

**Όλα τα παραπάνω συγκεντρώνονται και καταγράφονται σε υποκεφάλαιο Π.2α. του Παραδοτέου Π.2.**

- Πίνακας των προτεινόμενων στοιχείων αστικού εξοπλισμού, μηχανισμών και ειδικών κατασκευών για την εξασφάλιση της προσβασιμότητας.
- Χρονοδιάγραμμα, προγραμματισμός υλοποίησης των οριζόμενων από το Σ.Α.Π. απαιτούμενων διαμορφώσεων και κατασκευών, μέσω (α) σύνταξης Αρχιτεκτονικής Μελέτης και Μελέτης Προσβασιμότητας και τυχόν άλλων υποστηρικτικών μελετών μετά την παράδοση και έγκριση του Σ.Α.Π. και (β) ανάθεση και υλοποίηση έργου μετά την παράδοση και έγκριση του Σ.Α.Π.

**Όλα τα παραπάνω συγκεντρώνονται και καταγράφονται σε υποκεφάλαιο Π.2β. του Παραδοτέου Π.2.**

Επιπλέον, οι προτεινόμενες παρεμβάσεις για την υλοποίηση του Σ.Α.Π. χαρακτηρίζονται ως σημειακές και δεν απαιτούν αλλαγή του εγκεκριμένου ρυμοτομικού σχεδίου της περιοχής παρέμβασης, ενώ επιπλέον οι προτάσεις του Σ.Α.Π. ενσωματώνονται σε άλλα στρατηγικά σχέδια και προγράμματα του Φορέα Εκπόνησης.

Τέλος, σύμφωνα με το άρθρο 7 της ΥΠΕΝ/ΔΜΕΑΑΠ/110088/887/30-11-2021 απόφασης Υφυπουργού Περιβάλλοντος και Ενέργειας (ΦΕΚ Β' 5553/30.11.2021) «Προδιαγραφές, όροι και τεχνικές οδηγίες για την εκπόνηση «Σχεδίου Αστικής Προσβασιμότητας (Σ.Α.Π.)»:

1.Η Ομάδα Εργασίας του Φορέα Εκπόνησης ή ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει το σύνολο





των γεωχωρικών δεδομένων στη χωρική πύλη που θα δημιουργηθεί για το σκοπό αυτό. Τα αρχεία (shapefiles) θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές και τις απαιτήσεις της γεωχωρικής πύλης ως εξής:

- ✓ Τα δεδομένα υποβάλλονται σε μορφή αρχείων τύπου shapefile.
- ✓ Το σύστημα αναφοράς συντεταγμένων είναι το προβολικό του ΕΓΣΑ'87 (EPSG:2100, Greek\_Grid).
- ✓ Χρησιμοποιούνται ΚΕΦΑΛΑΙΟΙ χαρακτήρες στην ελληνική γλώσσα για τη συμπλήρωση περιγραφικών δεδομένων.
- ✓ Ως διαχωριστικό δεκαδικών (σύμβολο υποδιαστολής) χρησιμοποιείται, όπου απαιτείται, η τελεία “.”.
- ✓ Η κωδικοποίηση χαρακτήρων στο αρχείο shapefile είναι σε UTF-8 ή ISO-8859-7.
- ✓ Χρήση λατινικών χαρακτήρων, χωρίς κενά, στα ονόματα των αρχείων.
- ✓ Η γεωμετρία κάθε αντικειμένου είναι απλή (single part geometry) και όχι πολλαπλών τμημάτων (multipart).

Πλέον των γεωμετρικών στοιχείων (συντεταγμένων) στους χάρτες θα πρέπει να συμπεριλαμβάνονται και περιγραφικά (αλφαριθμητικά) δεδομένα.

2. Τα μεταδεδομένα των παρεμβάσεων θα πρέπει να καταχωρούνται στην γεωγραφική φόρμα μέσω rest webservice. Τα δεδομένα και τα μεταδεδομένα πρέπει να περιλαμβάνουν τουλάχιστον:

- ✓ id: Μοναδικό αναγνωριστικό.
- ✓ Όνομα: Όνομα που δίνεται στην προτεινόμενη παρέμβαση
- ✓ Χρονοσήμανση δημιουργίας: Χρονική σήμανση δημιουργίας οντότητας.
- ✓ Χρονοσήμανση ενημέρωσης: Τελευταία χρονική σήμανση ενημέρωσης αυτής της οντότητας.
- ✓ Τοποθεσία: Γεωγραφική τοποθεσία της παρέμβασης που καταγράφεται ως GeoJSON Point.
- ✓ Διεύθυνση: καταχωρημένη διεύθυνση αστικής τοποθεσίας της παρέμβασης
- ✓ Περιγραφή: Περιγραφή αυτής της παρέμβασης

## **ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Οι υπηρεσίες του Αναδόχου παρακολουθούνται καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης της σύμβασης παροχής υπηρεσίας και η διοίκηση αυτής διενεργείται από την καθ' ύλην αρμόδια υπηρεσία (Δ/νση Υποδομών & Τεχνικών έργων), η οποία ορίζει ως επόπτη υπάλληλο της υπηρεσίας με καθήκοντα εισηγητή. Τα καθήκοντα του επόπτη είναι, ενδεικτικά, η πιστοποίηση της εκτέλεσης του αντικειμένου της σύμβασης, καθώς και ο έλεγχος συμμόρφωσης του αναδόχου με τους όρους της σύμβασης. Με εισήγηση του επόπτη η υπηρεσία που διοικεί τη σύμβαση μπορεί να απευθύνει έγγραφα με οδηγίες και εντολές προς τον ανάδοχο που αφορούν την εκτέλεση της σύμβασης.

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών γίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής που συγκροτείται με απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου. Η Επιτροπή είναι αρμόδια για την παρακολούθηση, την αξιολόγηση και τον έλεγχο των επιμέρους ενεργειών και του συνόλου του έργου του Αναδόχου, συντάσσοντας σχετικά πρωτόκολλα προσωρινής και οριστικής παραλαβής



της υπηρεσίας. Η παρακολούθηση δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο της ευθύνης για σφάλματα, ανακρίβειες ή παραλείψεις που θα διαπιστωθούν κατά την παραλαβή του έργου του.

Το έργο θα παραληφθεί με σύνταξη Πρακτικού Οριστικής Παράδοσης και Παραλαβής από την Επιτροπή, η οποία, εάν δεν διαπιστώσει ελλείψεις, παραλείψεις ή αδυναμίες, οφείλει να συντάξει το Πρακτικό αυτό σε προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την παράδοση του έργου. Εάν η Επιτροπή διαπιστώσει πλημμέλειες, ελλείψεις ή παραλείψεις του έργου, θα προβεί στην προσωρινή παραλαβή του, συντάσσοντας Πρωτόκολλο Προσωρινής Παράδοσης και Παραλαβής, στο οποίο θα διατυπώνονται οι παρατηρήσεις της και θα προσκαλείται ο Ανάδοχος να αποκαταστήσει τυχόν πλημμέλειες, ελλείψεις ή παραλείψεις του εντός τιθέμενου χρονικού διαστήματος.

## **ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ**

Ο χρόνος εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται **σε έξι (6) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης. Η παράδοση των παραδοτέων ακολουθεί το παρακάτω χρονοδιάγραμμα.

Παραδοτέο	Μήνας 1	Μήνας 2	Μήνας 3	Μήνας 4	Μήνας 5	Μήνας 6
Π1						
Π2						

## **1.5 ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ**

Ο ανάδοχος που θα αναλάβει την εν λόγω υπηρεσία θα πρέπει να συγκροτήσει ομάδα έργου για την ορθή διεκπεραίωση της εργασίας. Η παροχή των υπηρεσιών και των παραδοτέων που προβλέπονται προς τον Δήμο γίνεται από τον ανάδοχο που αναλαμβάνει την εργασία, ο οποίος ευθύνεται έναντι του Δήμου για την ακρίβεια της τεχνικής υποστήριξης, την τήρηση του χρονοδιαγράμματος και την εν γένει καλή και σωστή εκτέλεση της εργασίας.

Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει την απαιτούμενη εμπειρία που θα αποτελείται από:

- Έναν (1) Υπεύθυνο Έργου, ο οποίος θα συντονίζει την ομάδα έργου και θα έχει τη συνολική ευθύνη των εργασιών του αναδόχου. Ο υπεύθυνος έργου θα πρέπει να διαθέτει τίτλο σπουδών τεχνολογικής ή πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (ΠΕ ή ΤΕ), κατ' ελάχιστον δωδεκαετή (12) επαγγελματική εμπειρία, ειδική εμπειρία στον επιχειρησιακό και στρατηγικό σχεδιασμό και μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών.
- Έναν (1) Αναπληρωτή Υπεύθυνο Έργου, ο οποίος θα πρέπει να διαθέτει τίτλο σπουδών Μηχανικού πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (ΠΕ), κατ' ελάχιστον εξαετή (6) επαγγελματική εμπειρία, μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών και πιστοποίηση στην Οργάνωση και Διαχείριση Έργων. Επιπλέον να διαθέτει ειδική εμπειρία εκπόνησης Σχεδίων Βιώσιμης Αστικής Κινητικότητας η οποία να αποδεικνύεται με τη συμμετοχή σε τουλάχιστον δύο (2) μελέτες ή υπηρεσίες ή ερευνητικά ή λοιπά προγράμματα (εθνικά ή ευρωπαϊκά) σε ΟΤΑ Α' βαθμού.
- Ένα (1) στέλεχος το οποίο να διαθέτει τίτλο σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (ΠΕ) ειδικότητας Χωροτάκτη/Πολοδοδότη Μηχανικού ή Αγρονόμου Τοπογράφου Μηχανικού ή Πολιτικού Μηχανικού, κατ' ελάχιστον δεκαετή (10) επαγγελματική εμπειρία και μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στον τομέα των Μεταφορών ή/και της Αστικής Κινητικότητας. Επιπλέον να

διαθέτει ειδική εμπειρία καταγραφής προτάσεων αστικών αναπλάσεων/παρεμβάσεων η οποία να αποδεικνύεται με τη συμμετοχή σε τουλάχιστον δύο (2) μελέτες ή υπηρεσίες ή ερευνητικά ή λοιπά προγράμματα (εθνικά ή ευρωπαϊκά) σε ΟΤΑ Α' βαθμού.

- Ένα (1) στέλεχος το οποίο να διαθέτει τίτλο σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (ΠΕ) ειδικότητας Χωροτάκτη/Πολεοδόμου Μηχανικού ή Αγρονόμου Τοπογράφου Μηχανικού ή Πολιτικού Μηχανικού, μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών ή/και διδακτορικό δίπλωμα στον τομέα της Χωροταξίας και Πολεοδομίας, κατ' ελάχιστον δεκαετή (10) επαγγελματική εμπειρία, ειδική πενταετή (5) εμπειρία σε θέματα χωρικού σχεδιασμού και βιώσιμης ανάπτυξης.
- Ένα (1) στέλεχος το οποίο να διαθέτει τίτλο σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (ΠΕ) ειδικότητας Αρχιτέκτονα Μηχανικού ή Πολιτικού Μηχανικού, μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στον Περιβαλλοντικό Σχεδιασμό Πόλεων, κατ' ελάχιστον οκταετή (8) επαγγελματική εμπειρία, ειδική πενταετή (5) εμπειρία σε θέματα αστικών αναπλάσεων και βιοκλιματικού σχεδιασμού αστικών υπαίθριων χώρων.
- Ένα (1) στέλεχος το οποίο να διαθέτει τίτλο σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (ΠΕ) ειδικότητας Αρχιτέκτονα Μηχανικού ή Πολιτικού Μηχανικού, κατ' ελάχιστον εικοσαετή (20) επαγγελματική εμπειρία και ειδική δεκαετή (10) εμπειρία σε μελέτες αναπλάσεων κοινοχρήστων χώρων και περιβάλλοντος χώρου σε ΟΤΑ Α' βαθμού. Επιπλέον να διαθέτει εμπειρία εκπόνησης Γενικών Πολεοδομικών Σχεδίων (Γ.Π.Σ.) και Σχεδίων Χωρικής Οικιστικής Οργάνωσης Ανοικτών Πόλεων (Σ.Χ.Ο.Ο.Α.Π) η οποία να αποδεικνύεται με τη συμμετοχή σε τουλάχιστον δύο (2) μελέτες ή υπηρεσίες ή ερευνητικά ή λοιπά προγράμματα (εθνικά ή ευρωπαϊκά) σε ΟΤΑ Α' βαθμού αθροιστικά και για τις δύο κατηγορίες σχεδίων.
- Ένα (1) στέλεχος το οποίο να διαθέτει τίτλο σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (ΠΕ) ειδικότητας Πολιτικού Μηχανικού ή Αγρονόμου Τοπογράφου Μηχανικού, κατ' ελάχιστον εικοσαετή (20) επαγγελματική εμπειρία, μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών ή/και διδακτορικό δίπλωμα στον τομέα των Μεταφορών ή/και της Αστικής Κινητικότητας, ειδική εμπειρία σε μελέτες οδοποιίας και οδικής ασφάλειας αστικής συγκοινωνιακής υποδομής με έμφαση στην προσβασιμότητα. Επιπλέον να διαθέτει ειδική εμπειρία στην εκπόνηση Επιθεωρήσεων Οδικής Ασφάλειας σε Αστικά Οδικά Δίκτυα σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο ΦΕΚ 3134-27\_11\_2012 και την Ευρωπαϊκή Οδηγία 2008-96-EK.
- Ένα (1) στέλεχος το οποίο να διαθέτει τίτλο σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (ΠΕ) ειδικότητας Χωροτάκτη/Πολεοδόμου Μηχανικού ή Αγρονόμου Τοπογράφου Μηχανικού ή Πολιτικού Μηχανικού, κατ' ελάχιστον τριετή (3) επαγγελματική εμπειρία και μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στον τομέα των Γεωγραφικών Συστημάτων Πληροφοριών. Επιπλέον να διαθέτει ειδική εμπειρία δημιουργίας χαρτών σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shapefile η οποία να αποδεικνύεται με τη συμμετοχή σε τουλάχιστον δύο (2) μελέτες ή υπηρεσίες ή ερευνητικά ή λοιπά προγράμματα (εθνικά ή ευρωπαϊκά) σε ΟΤΑ Α' βαθμού.
- Ένα (1) στέλεχος το οποίο να διαθέτει τίτλο σπουδών πανεπιστημιακής εκπαίδευσης (ΠΕ) ειδικότητας Χωροτάκτη/Πολεοδόμου Μηχανικού ή Αγρονόμου Τοπογράφου Μηχανικού ή Πολιτικού Μηχανικού, ειδική εμπειρία και μεταπτυχιακό τίτλο σπουδών στον τομέα των Αστικών Αναπλάσεων και της Αστικής Ανάπτυξης.

Όλοι οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί τίτλοι σπουδών μπορούν να είναι της ημεδαπής ή της αλλοδαπής. Τέλος σημειώνεται ότι τουλάχιστον ποσοστό 50% των απαιτούμενων στελεχών της Ομάδας Έργου θα πρέπει να είναι πλήρους και αποκλειστικής απασχόλησης του οικονομικού φορέα ή (σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων) των μελών της ένωσης. Ως στελέχη πλήρους και αποκλειστικής απασχόλησης νοούνται τα άτομα με σχέση εξαρτημένης εργασίας, καθώς και τα μέλη ΔΣ, οι διαχειριστές και όσοι εκπροσωπούν νομίμως τον οικονομικό φορέα.

Λαμβάνοντας υπόψη τις απαιτήσεις της σύμβασης καθώς και το ύψος της χρηματοδότησης, ο ανάδοχος θα πρέπει:

α) να διαθέτει εν ισχύ:

- Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001:2008 ή ισοδύναμο
- Σύστημα Ενεργειακής Διαχείρισης ISO 50001:2018 ή ισοδύναμο

β) να έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία κατά την τελευταία τετραετία (2018-2022) σε τουλάχιστον:

- Δύο (2) ολοκληρωμένες συμβάσεις παροχής υπηρεσιών σε ΟΤΑ Α' βαθμού για την εκπόνηση σχεδίων βιώσιμης αστικής κινητικότητας (Σ.Β.Α.Κ.)
- Δύο (2) ολοκληρωμένες συμβάσεις παροχής υπηρεσιών σε ΟΤΑ Α' βαθμού, οι οποίες να περιλαμβάνουν παραδοτέα με αντικείμενο (α) την καταγραφή προτάσεων αστικών αναπλάσεων/παρεμβάσεων (β) την δημιουργία χαρτών σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shapefile και (γ) την καταγραφή και αξιολόγηση στοιχείων των υφιστάμενων ή εκπονούμενων στρατηγικών σχεδίων του οικείου δήμου
- Δύο (2) συμβάσεις παροχής υπηρεσιών για έργα συναφούς αντικείμενου σε ΟΤΑ Α' βαθμού. Ως συναφές αντικείμενο ορίζεται η εκπόνηση σχεδίων αστικής προσβασιμότητας (Σ.Α.Π.)

γ) να διαθέτει ανθρώπινο δυναμικό και πόρους ικανούς και αξιόπιστους για να φέρουν σε πέρας επιτυχώς τις απαιτήσεις του Έργου, σε όρους απαιτούμενης εξειδίκευσης, επαγγελματικών προσόντων και εμπειρίας. Η προτεινόμενη από τον υποψήφιο ομάδα έργου θα πρέπει να απαρτίζεται από επαρκή σε αριθμό άτομα, με τα κάτωθι προσόντα και εμπειρία, τα οποία θα πρέπει να περιγράφονται επακριβώς σε αναλυτικά βιογραφικά σημειώματα

Ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει με την υπογραφή της σύμβασης αναλυτικό πίνακα με την ομάδα έργου και την περιγραφή του ρόλου τους.

## **1.6 ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η χρηματοδότηση του Δήμου από το Πράσινο Ταμείο, προσδιορίζεται αναλυτικά αναλογικά με τον πληθυσμό του Δήμου ως εξής:

α. για Δήμους με πληθυσμό έως 2.000 κατοίκους

i. έως 1.000 κατοίκους = 10.000 €

ii. από 1.000 έως 2.000 κατοίκους = 20.000 €

β. για Δήμους με πληθυσμό από 2.000 κατοίκους και πάνω, για τον υπολογισμό της αμοιβής Α εφαρμόζεται ο μαθηματικός τύπος  $A = 20.000\text{€} + \kappa \cdot 40.000\text{€}$ , όπου η τιμή Α είναι η μέγιστη αμοιβή του Αναδόχου, ενώ ο συντελεστής Κ καθορίζεται με πληθυσμιακά κριτήρια βάσει του πίνακα παρακάτω:

Πληθυσμός	Τιμή Κ
Από 2.000 - 10.000	0,1
Από 10.001 - 30.000	0,25
Από 30.001 - 50.000	0,5
Από 50.001 - 100.000	1
>100.000	2

Δεδομένης της πληθυσμιακής κατηγορίας του Δήμου, ο προϋπολογισμός της σύμβασης ανέρχεται



σε **60.000,00 €** χωρίς το ΦΠΑ 24%, ή **74.400,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Πιο συγκεκριμένα μετά από έρευνα που εκτέλεσε η υπηρεσία του δήμου σε ομοειδή έργα, η ανάλυση του προϋπολογισμού υπολογίζεται ως εξής:

Π.1 Ανάλυση Υφιστάμενης Κατάστασης			Υπεύθυνος Έργου	Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου	Μέλη ομάδας έργου (7)
Π.1α	i	Καταγραφή και αξιολόγηση στοιχείων των υφιστάμενων ή εκπονούμενων στρατηγικών σχεδίων	4	3	22
	ii	Καταγραφή των υφιστάμενων δεδομένων και εντοπισμός τυχόν εμποδίων για την ανάπτυξη προσβάσιμης αλυσίδας	4	6	22
	iii	Καταγραφή και αποτίμηση των σχετικών στοιχείων των πολεοδομικών και πληθυσμιακών χαρακτηριστικών της περιοχής	3	5	24
	iv	Καταγραφή και αποτίμηση των κυκλοφοριακών χαρακτηριστικών της περιοχής παρέμβασης σε συνάρτηση με την κίνηση των πεζών	3	4	26
Π.1β	i	Χάρτες της περιοχής του Δήμου σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shaperefile όπου θα σημειώνονται οι υπό διαμόρφωση υπαίθριοι δημόσιοι Κ.Χ. για τους οποίους έχει ολοκληρωθεί ή εκπονείται Μελέτη προσβασιμότητας	3	6	16
	ii	Χάρτες της περιοχής του Δήμου σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shaperefile όπου θα σημειώνονται τα λοιπά σημεία στους υπαίθριους δημόσιους Κ.Χ. που χρειάζονται επεμβάσεις εξασφάλισης της προσβασιμότητας και προσβάσιμης αλυσίδας	4	6	16
	iii	Χάρτες της περιοχής του Δήμου σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shaperefile όπου θα σημειώνονται τυχόν ορισμένα σημεία καταφυγής και οι οδεύσεις διαφυγής των πολιτών που κινούνται πεζή, σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης	2	4	16
	iv	Χάρτες της περιοχής του Δήμου σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shaperefile όπου θα σημειώνονται τυχόν ορισμένοι υπαίθριοι κοινόχρηστοι χώροι εκτόνωσης των ατόμων με αναπηρία, των εμποδιζόμενων ατόμων και κατ' επέκταση όλων των πολιτών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης	2	5	18



	v	Χάρτες της περιοχής του Δήμου σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shapefile όπου θα σημειώνονται οι χωροθετημένες θέσεις στάθμευσης ΑμεΑ/οι χωροθετημένες θέσεις στάθμευσης ΑμεΑ για Η/Ο	4	4	16
	vi	Χάρτες της περιοχής του Δήμου σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shapefile όπου θα σημειώνονται οι υπαίθριοι και στεγασμένοι δημοτικοί χώροι στάθμευσης	3	4	16
	vii	Χάρτες της περιοχής του Δήμου σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shapefile όπου θα σημειώνονται οι υφιστάμενοι και υπό υλοποίηση ποδηλατόδρομοι	3	4	16
	viii	Χάρτες της περιοχής του Δήμου σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shapefile όπου θα σημειώνονται οι τερματικοί σταθμοί και οι στάσεις των ΜΜΜ σε συνάρτηση με τον Κ.Χ. που μελετάται	3	3	18
	ix	Χάρτες της περιοχής του Δήμου σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shapefile όπου θα σημειώνονται οι χωροθετημένες μονάδες πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας υγείας	3	3	16
	x	Χάρτες της περιοχής του Δήμου σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shapefile όπου θα σημειώνονται τα δημόσια κτίρια ή τα κτίρια που στεγάζουν δημόσιες υπηρεσίες και άλλες χρήσεις τα οποία απαιτείται να γίνουν προσβάσιμα, καθώς και ιδιαίτερα σημεία ενδιαφέροντος της περιοχής παρέμβασης και μελλοντικά αναπτυσσόμενα σημεία ενδιαφέροντος	4	4	18
<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΕΣ)</b>			<b>45</b>	<b>61</b>	<b>260</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΑΝΘΡΩΠΟΜΗΝΑΣ)</b>			<b>2,0455</b>	<b>2,7727</b>	<b>11,8182</b>
<b>Π.2 Πρόταση</b>			<b>Υπεύθυνος Έργου</b>	<b>Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου</b>	<b>Μέλη ομάδας έργου (7)</b>
<b>Π.2α</b>	i	Χάρτες της περιοχής του Δήμου σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shapefile όπου θα σημειώνονται τα σημεία και οι γραμμικές παρεμβάσεις στους υπαίθριους δημόσιους Κ.Χ. που χρειάζονται επεμβάσεις εξασφάλισης της προσβασιμότητας και προσβάσιμης αλυσίδας με διαφορετικό σύμβολο και χρώμα ανάλογα με το είδος της παρέμβασης	5	6	26
	ii	Χάρτες της περιοχής του Δήμου σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shapefile όπου θα σημειώνονται οι προτεινόμενες διαδρομές (γραμμικά)	4	7	24

		προς τις σημαντικότερες κοινόχρηστες και κοινωφελείς χρήσεις			
	iii	Χάρτες της περιοχής του Δήμου σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shapfile όπου θα σημειώνονται τα σημεία εισόδων των δημοσίων κτιρίων ή των κτιρίων που στεγάζουν δημόσιες υπηρεσίες και άλλες χρήσεις τα οποία απαιτείται να γίνουν προσβάσιμα	4	6	25
	iv	Χάρτες της περιοχής του Δήμου σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shapfile όπου θα σημειώνονται τα προτεινόμενα ορισμένα σημεία καταφυγής και οι οδεύσεις διαφυγής των πολιτών που κινούνται πεζή, σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης τα οποία απαιτείται να γίνουν προσβάσιμα	5	5	25
	v	Χάρτες της περιοχής του Δήμου σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shapfile όπου θα σημειώνονται οι προτεινόμενοι υπαίθριοι κοινόχρηστοι χώροι εκτόνωσης των ατόμων με αναπηρία, των εμποδιζόμενων ατόμων και κατ' επέκταση όλων των πολιτών σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης οι οποίοι απαιτούνται να γίνουν προσβάσιμοι	5	5	24
	vi	Χάρτες της περιοχής του Δήμου σε μορφή διανυσματικών αρχείων τύπου shapfile όπου θα σημειώνονται οι προτεινόμενοι υπαίθριοι κοινόχρηστοι χώροι που μπορούν να λειτουργήσουν ως σημεία προσωρινής περίθαλψης σε περίπτωση έκτακτης ανάγκης οι οποίοι απαιτούνται να γίνουν προσβάσιμοι	5	5	26
<b>Π.2β</b>	i	Πίνακας των προτεινόμενων στοιχείων αστικού εξοπλισμού, μηχανισμών και ειδικών κατασκευών για την εξασφάλιση της προσβασιμότητας	5	6	27,88884
	ii	Χρονοδιάγραμμα, προγραμματισμός υλοποίησης των οριζόμενων από το Σ.Α.Π. απαιτούμενων διαμορφώσεων και κατασκευών	6	6	34
<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΑΝΘΡΩΠΟΗΜΕΡΕΣ)</b>			<b>39</b>	<b>46</b>	<b>211,88884</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ (ΑΝΘΡΩΠΟΜΗΝΑΣ)</b>			<b>1,7727</b>	<b>2,0909</b>	<b>9,6313</b>

<b>Π.1 Ανάλυση Υφιστάμενης Κατάστασης</b>			
<b>Ειδική Εμπειρία – Ομάδα Έργου</b>	<b>Ποσότητα (Ανθρωπομήνες)</b>	<b>Τιμή Μονάδας (€)</b>	<b>Δαπάνη (€)</b>
Υπεύθυνος Έργου	2,0455	€ 2.800,00	€ 5.727,27
Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου	2,7727	€ 2.200,00	€ 6.100,00
Μέλη ομάδας έργου (7)	11,8182	€ 1.800,00	€ 21.272,73

Π.2 Πρόταση			
Ειδική Εμπειρία – Ομάδα Έργου	Ποσότητα (Ανθρωπομήνες)	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
Υπεύθυνος Έργου	1,7727	€ 2.800,00	€ 4.963,64
Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου	2,0909	€ 2.200,00	€ 4.600,00
Μέλη ομάδας έργου (7)	9,6313	€ 1.800,00	€ 17.336,36

Ειδική Εμπειρία – Ομάδα Έργου	Π.1 Ανάλυση Υφιστάμενης Κατάστασης	Π.2 Πρόταση	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α.
Υπεύθυνος Έργου	5727,27	4963,64	10690,91	13256,73
Αναπληρωτής Υπεύθυνος Έργου	6100,00	4600,00	10700,00	13268,00
Μέλη ομάδας έργου (7)	21272,73	17336,36	38609,09	47875,27
<b>Σύνολο</b>	<b>33100,00</b>	<b>26900,00</b>	<b>60000,00</b>	<b>74400,00</b>

## ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1ο

#### Αντικείμενο της υπηρεσίας

Η παρούσα μελέτη αφορά στην ανάθεση υπηρεσιών για την «Παροχή υπηρεσιών συμβούλου για την εκπόνηση Σχεδίου Αστικής Προσβασιμότητας (Σ.Α.Π.)». Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της εν λόγω υπηρεσίας ανέρχεται στο ποσό των € 74.400,00 (συμπ. Φ.Π.Α. 24%) και θα βαρύνει τους Κ.Α.Ε. 30.6162.0003

### ΑΡΘΡΟ 2ο

#### Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος

- α) Γενικά Χαρακτηριστικά - Τεχνικές Προδιαγραφές
- β) Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

### ΑΡΘΡΟ 3ο

#### Ισχύουσες διατάξεις

Η υπηρεσία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις :

- Της παρ.9 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114/Α/8-6-2006) «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων», όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτ. 38 της παρ.1 του άρθρου 377 του Ν.4412/2016.
- Της παρ.4 του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006, όπως αναδιατυπώθηκαν με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007.
- Του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α/7-6-2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης».
- Του Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ 112/Α'/13-7-2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».

- Του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/Α/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)».

#### **ΑΡΘΡΟ 4ο**

##### **Τρόπος εκτέλεσης**

Η εκτέλεση των υπηρεσιών θα πραγματοποιηθεί με τη **διαδικασία του ηλεκτρονικού ανοιχτού διαγωνισμού κάτω των ορίων μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ**, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016. Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής.

#### **ΑΡΘΡΟ 5ο**

##### **Ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής**

Οι υποψήφιοι ανάδοχοι οφείλουν να καλύπτουν όλες τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής, οι οποίες θα αποδεικνύονται με σχετικά δικαιολογητικά έγγραφα:

- Ο υποψήφιος να διαθέτει την καταλληλότητα για την άσκηση της συγκεκριμένης επαγγελματικής δραστηριότητας (π.χ. εγγραφή στα εμπορικά/επαγγελματικά μητρώα, κλπ.).
- Ο υποψήφιος να διαθέτει την απαιτούμενη τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, που θα αποδεικνύεται με τα σχετικά στοιχεία και δικαιολογητικά έγγραφα που θα συμπεριλαμβάνονται και στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς ή/και τυχόν επιπρόσθετα στοιχεία (π.χ. αναγκαίοι ανθρώπινοι και τεχνικοί πόροι, ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας με τις αντίστοιχες-σχετικές ειδικότητες προσωπικού, τεχνογνωσία, αποτελεσματικότητα κλπ.).

#### **ΑΡΘΡΟ 6ο**

##### **Υποχρεώσεις Εντολοδόχου – Αναδόχου**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με οποιαδήποτε Υπηρεσία του Φορέα και άλλου αρμοδίου Φορέα ή Αρχής, με τον τρόπο που θα του υποδείξει η αρμόδια Διεύθυνση του Φορέα. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στο Φορέα αναφορές, πληροφορίες και στοιχεία, σχετικά με το αντικείμενο της Σύμβασης, κατόπιν σχετικού αιτήματος.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει με τον καθ' οιονδήποτε τρόπο λήξης ή λύσης της Σύμβασης στο Φορέα τα αποτελέσματα, πληροφορίες, στοιχεία, κάθε έγγραφο ή αρχείο σχετικό με το αντικείμενο της παρούσας, που θα αποκτηθούν ή θα αναπτυχθούν με δαπάνες του Φορέα. Σε περίπτωση αρχείων σε ηλεκτρονική μορφή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνοδεύει την παράδοσή τους με έγγραφη τεκμηρίωση και οδηγίες για τη διαχείρισή τους. Όλα τα παραπάνω αποτελούν ιδιοκτησία του Φορέα, ο οποίος μπορεί να τα διαχειρίζεται και να τα εκμεταλλεύεται ελεύθερα. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να θεωρεί κάθε πληροφορία, που λαμβάνει, ως εμπιστευτική και να μην την χρησιμοποιεί ή αποκαλύπτει σε άλλα πρόσωπα, χωρίς προηγούμενη έγγραφη συγκατάθεση του Φορέα.

Ο Φορέας δεν φέρει καμία ευθύνη για κάθε είδους βλάβη ή ζημία, που μπορεί να επέλθει στον εξοπλισμό του Αναδόχου κατά την εκτέλεση της Σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 7ο**

##### **Ποινικές ρήτρες**

Ο Δήμος έχει το δικαίωμα να κηρύξει έκπτωτο τον ανάδοχο αν δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις συμβατικές του υποχρεώσεις, ή παραβιάζει ουσιώδη όρο του συμφωνητικού, χωρίς να καταβάλλει οποιαδήποτε αποζημίωση. Ο Δήμος δικαιούται να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο σε περίπτωση που ο τελευταίος παραβιάσει όρο ή όρους του συμφωνητικού, της διακήρυξης ή της σχετικής εθνικής ή κοινοτικής νομοθεσίας. Η κήρυξη οικονομικού φορέα ως εκπτώτου γίνεται

σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο**

##### **Πληρωμή**

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται τμηματικά με την πρόοδο της εκτέλεσης των εργασιών. Η πληρωμή θα γίνεται σε Ευρώ (€) με την κατάθεση όλων των απαραίτητων παραστατικών από τον ανάδοχο και αφού διενεργηθούν οι απαραίτητοι έλεγχοι – εγκρίσεις όλων των δικαιολογητικών πληρωμής από το Δήμο. Στην πληρωμή γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις. Οι τιμές δεν δύνανται αναπροσαρμογής για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και έως την τελική εξόφληση. Ο ανάδοχος υπόκειται, βάσει των κειμένων διατάξεων, σε όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού, εκτός από τον Φ.Π.Α.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο**

##### **Εφαρμοστέο Δίκαιο**

Κατά την εκτέλεση Δημοσίων Συμβάσεων εφαρμόζονται: α) οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει, β) η παρούσα μελέτη και γ) συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας, σύμφωνα με το άρθρο 129 του Ν.4412/2016.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Λαμία 18.11.2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Λαμία 18.11.2022  
Η αναπλ. Προισταμένη  
Δνσης Υποδομών & Τεχνικών Έργων

Γκέτσιος Ιωάννης  
Αρχιτέκτων μηχανικός

Πολιτοπούλου Αφροδίτη  
Αρχιτέκτων Μηχανικός