



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ
NUTS: EL Ελλάδα / Elláda

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «Ψηφιακός Μετασχη-
ματισμός»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ»
ΤΟ ΟΠΟΙΟ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΤΟ ΕΤΠΑ
ΜΕ ΤΙΤΛΟ «Ψηφιακός Μετασχηματισμός των ΟΤΑ»

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

της πράξης:

«ΔΡΑΣΕΙΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ»

Ο Δήμος Πετρούπολης προκηρύσσει διαγωνισμό με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16 και κριτήριο κατακύρωσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής για όλα τα τμήματα**, για την επιλογή αναδόχου εκτέλεσης της υπηρεσίας «ΔΡΑΣΕΙΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ» συνολικής προσυπολογιζόμενης δαπάνης 1.262.550,00 € μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ και 1.565.562,00€, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Δικαίωμα προαίρεσης δεν προβλέπεται.

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η δημιουργία ενός ολοκληρωμένου πλαισίου για την **βελτίωση της εξυπηρέτησης των πολιτών και των επιχειρήσεων** και την **παροχή υψηλής ποιότητας υπηρεσιών προς όλους** σε διάφορα πεδία (κοινωνική πρόνοια, παιδεία, αθλητισμός, πολιτισμός και αναψυχή). Στο επίκεντρο της προτεινόμενης πράξης τίθεται ο **Άνθρωπος και το Περιβάλλον**. Πιο συγκεκριμένα, ο Δήμος Πετρούπολης, με την υλοποίηση ολοκληρωμένων δράσεων ψηφιακού μετασχηματισμού αποσκοπεί στην **απόκτηση κοινωνικής συνοχής** με τη παράλληλη **ενίσχυση των ευπαθών κοινωνικών ομάδων** και τη δημιουργία **υψηλού επιπέδου ποιότητας ζωής για όλους**. Επιπλέον, αποσκοπεί στην **επίτευξη της βέλτιστης ενεργειακής απόδοσης του Δήμου και στη μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας**, αφενός για τη βελτίωση του περιβαλλοντικού του αποτυπώματος και αφετέρου για τον περιορισμό του λειτουργικού του κόστους.

Επιπλέον, ο Δήμος μέσω του εμπλουτισμού των ψηφιακών υπηρεσιών του, στοχεύει στη **βελτίωση των συναλλαγών με τις υπηρεσίες του**, στην **ενίσχυση της πολιτικής προστασίας** και στην δημιουργία ενός περιβάλλοντος ανοικτών, διαφανών διαδικασιών που προστατεύει τους κατοίκους και τα δεδομένα της πόλης, **προστατεύει από κυβερνοεπιθέσεις** και **διασφαλίζει την εμπιστοσύνη** των κατοίκων και **ενισχύει διαρκώς την ψηφιακή της ταυτότητα** συνολικά.

Ο Διαγωνισμός θα προκηρυχθεί σε τμήματα ως εξής:

- **ΤΜΗΜΑ 1:** «Έξυπνο σύστημα διασφάλισης προσβασιμότητας ατόμων με κινητικά προβλήματα», εκτιμώμενης αξίας 82.500,00€ πλέον ΦΠΑ 19.800,00 €, συνολικής αξίας (συμπ/νου ΦΠΑ) 102.300,00€ με διάρκεια υλοποίησης επτά (7) μήνες

Βασικός σκοπός του προτεινόμενου συστήματος, είναι να δώσει λύση σε ένα από τα κυριότερα προβλήματα που αντιμετωπίζουν τα άτομα με κινητικά προβλήματα και αφορά στην πρόσβασή τους σε διάφορους υπαίθριους χώρους (πεζοδρόμια-ράμπες) και κτίρια, που διαθέτουν τις απαραίτητες εγκαταστάσεις και υποδομές με σκοπό την διευκόλυνση της μετακίνησής τους. Το σύνολο της πληροφορίας που θα συλλέγει το εν λόγω σύστημα, θα δύναται να ολοκληρώνει έναν οδηγό πόλης, με ασφαλείς διαδρομές για την προσέγγιση ενός προσβάσιμου σημείου ενδιαφέροντος αποκλειστικά για ΑμεΑ. Με τον τρόπο αυτό, τα άτομα με κινητικά προβλήματα θα μπορούν εύκολα να μάθουν ποια σημεία είναι προσβάσιμα και με ποιον τρόπο, καθώς και την ανεμπόδιστη ή όχι πρόσβαση τους. Περιλαμβάνεται η προμήθεια αισθητήρων ελέγχου πενήντα (50) ραμπών και διαβάσεων ΑΜΕ, καθώς και η αποτύπωση 3.000 σημείων προσβασιμότητας ΑμεΑ σε δημόσιες και ιδιωτικές υποδομές.

- **ΤΜΗΜΑ 2: «Έξυπνες Διαβάσεις πεζών και φιλικές προς ΑμεΑ», εκτιμώμενης αξίας 385.250,00€ πλέον ΦΠΑ 92.460,00 €, συνολικής αξίας (συμπ/νου ΦΠΑ) 477.710,00€ με διάρκεια υλοποίησης επτά (7) μήνες**

Το προτεινόμενο σύστημα θα εξασφαλίζει την ασφαλή διέλευση των πεζών και των Α.με.Α. σε είκοσι (20) διαβάσεις στα διοικητικά όρια του Δήμου Πετρούπολης.

- **ΤΜΗΜΑ 3: «Διασύνδεση λαμπτήρων νέας τεχνολογίας σε κεντρικό υπολογιστικό κέντρο διαχείρισης», εκτιμώμενης αξίας 164.170,00€ πλέον ΦΠΑ 39.400,80 €, συνολικής αξίας (συμπ/νου ΦΠΑ) 203.570,80€ με διάρκεια υλοποίησης επτά (7) μήνες**

Η προτεινόμενη διασύνδεση λαμπτήρων θα γίνει μέσω της προμήθειας πλατφόρμας διασύνδεσης. Η προτεινόμενη πλατφόρμα προβλέπεται να συμπεριλάβει αρχικά την αποτύπωση ~4.500 φωτιστικών σωμάτων, 205 ελεγκτών pillars και 10 ενδιάμεσων κόμβων τηλεδιαχείρισης, προκειμένου να λειτουργήσει σε πιλοτικό επίπεδο και στη συνέχεια να εφαρμοσθεί για το σύνολο του Δήμου.

- **ΤΜΗΜΑ 4: «Έξυπνα συστήματα ενεργειακής διαχείρισης δημοτικών και σχολικών κτιρίων», εκτιμώμενης αξίας 67.700,00€ πλέον ΦΠΑ 16.248,00€, συνολικής αξίας (συμπ/νου ΦΠΑ) 83.948,00€ με διάρκεια υλοποίησης επτά (7) μήνες**

Η εν λόγω δράση αφορά στην προμήθεια ενός ολοκληρωμένου συστήματος διαχείρισης κατανάλωσης ενέργειας σε δημόσιες υποδομές και κτίρια. Το προτεινόμενο έργο περιλαμβάνει την εγκατάσταση του συστήματος σε οκτώ (8) κτίρια του Δήμου Πετρούπολης και συγκεκριμένα στο Δημαρχείο, το Πνευματικό Κέντρο, το Πολιτιστικό Κέντρο, το ΚΑΠΗ Β, στο κτίριο Παξιμαδάς, το Κολυμβητήριο, το κτίριο στο οποίο στεγάζεται η κοινωνική υπηρεσία του Δήμου και το Κέντρο Κοινότητας.

- **ΤΜΗΜΑ 5: «Έξυπνος οδηγός πόλης / δήμου με καταγραφή τοπικών επιχειρήσεων και ανάδειξη προσφορών», εκτιμώμενης αξίας 85.000,00€ πλέον ΦΠΑ 20.400,00 €, συνολικής αξίας (συμπ/νου ΦΠΑ) 105.400,00€ με διάρκεια υλοποίησης έξι (6) μήνες**

Η εν λόγω πλατφόρμα αφορά την δημιουργία ενός σημείου κεντρικής πληροφόρησης και επικοινωνίας των τοπικών επιχειρήσεων με τον Δήμο όπου καταγράφεται η εικόνα των επιχειρήσεων στις υπηρεσίες του Δήμου, την ίδια στιγμή που οι επιχειρήσεις παρουσιάζουν είτε συνοπτικά είτε αναλυτικά τα προϊόντα τους και τις υπηρεσίες του με περιοδική επικαιροποίηση. Η πλατφόρμα θα διαθέτει μηχανισμούς μέτρησης της χρήσης της παρεχόμενης πληροφορίας με δυνατότητες ανάλυσης και επεξεργασίας των δεδομένων στα όρια πάντα του Γενικού Κανονισμού Προστασίας Δεδομένων. Στον Έξυπνο οδηγό πόλης προβλέπεται η καταχώρηση ~2.500-3.000 επιχειρήσεων του Δήμου Πετρούπολης.

- **ΤΜΗΜΑ 6: «Σύστημα διαχείρισης δημοτικών κοιμητηρίων και ψηφιοποίησης φακέλων», εκτιμώμενης αξίας 30.000,00€ πλέον ΦΠΑ 7.200,00€, συνολικής αξίας (συμπ/νου ΦΠΑ) 37.200,00€ με διάρκεια υλοποίησης οκτώ (8) μήνες**

Το προτεινόμενο σύστημα στοχεύει στην διαλειτουργικότητα και ψηφιοποίηση της λειτουργίας της αρμόδιας για τη διαχείριση του κοιμητηρίου υπηρεσίας του Δήμου Πετρούπολης. Στόχος είναι η αύξηση της αποτελεσματικότητας του της εν λόγω υπηρεσίας και η βελτίωση της εξυπηρέτησης του πολίτη. Το σύστημα θα καλύπτει πλήρως τη διαχείριση ταφών, εκταφών, οστεοφυλακίων, παρατάσεων, χρεώσεων κ.λ.π. του δημοτικού κοιμητηρίου του Δήμου Πετρούπολης, θα παρέχει χωρική απεικόνιση της πληροφορίας σε ψηφιακό χάρτη και θα δίνει τη δυνατότητα στο Δήμο να

δημιουργήσει σαφή και πλήρη εικόνα του δημοτικού κοιμητηρίου, ενώ το αρμόδιο τμήμα του δήμου θα έχει ένα εργαλείο καθημερινής λειτουργίας.

- **ΤΜΗΜΑ 7: «Πλατφόρμα διαχείρισης παιδικών σταθμών, ενημέρωσης γονέων με smart εφαρμογή κτλ», εκτιμώμενης αξίας 30.000,00€ πλέον ΦΠΑ 7.200,00€, συνολικής αξίας (συμπ/νου ΦΠΑ) 37.200,00€ με διάρκεια υλοποίησης έξι (6) μήνες**

Η προτεινόμενη εφαρμογή αφορά σε μια πλατφόρμα στην οποία οι δημότες θα καταθέτουν αιτήσεις παρακολούθησης των Τροφείων των Δημοτών, παρακολούθησης των Παρουσιών των Εργαζομένων και των Παιδιών κλπ. Το σύστημα θα έχει την δυνατότητα να διαχειρίζεται διαφορετικές Δομές του Δήμου Πετρούπολης όπως Βρεφονηπιακοί Σταθμοί, ΚΔΑΠ κτλ.

- **ΤΜΗΜΑ 8: «Ψηφιακή πλατφόρμα διαχείρισης ευπαθών ομάδων» εκτιμώμενης αξίας 30.000,00€ πλέον ΦΠΑ 7.200,00€, συνολικής αξίας (συμπ/νου ΦΠΑ) 37.200,00€ με διάρκεια υλοποίησης έξι (6) μήνες**

Βασικός στόχος του συγκεκριμένου έργου, είναι να αποτελέσει το σημαντικότερο και ταχύτερο δίαυλο ενημέρωσης και εξυπηρέτησης των πολιτών του Δήμου με την άμεση ανταπόκριση των σχετικών αιτημάτων, καθώς και με την αμφίδρομη επικοινωνία τους με τις υπηρεσίες που προσφέρουν κοινωνικές παροχές. Πιο συγκεκριμένα, ο Δήμος με αυτό το πρόγραμμα μπορεί να συγκεντρώνει, να ελέγχει και να διαχειρίζεται πληροφορίες αλλά και μια σειρά από δεδομένα που αφορούν τις Υπηρεσίες Πρόνοιας που προσφέρει. Σκοπός είναι το παρόν έργο να αποτελέσει τη μοναδική και ενιαία αποτύπωση των ωφελούμενων, που δέχονται κοινωνική στήριξη, σε οποιαδήποτε δομή του Δήμου, καθώς και τη διαχείριση και διασύνδεση των διαχρονικών υπηρεσιών και προνοιακών παροχών που στοχευμένα απευθύνονται στους πολίτες αυτούς. Στην πλατφόρμα διαχείρισης των ευπαθών ομάδων θα περιλαμβάνονται όλες οι δομές, παροχές και επιδόματα του Δήμου Πετρούπολης, θα γίνεται διαχείριση ευπαθών κοινωνικών ομάδων και κοινωνικών καταστημάτων, καθώς και Διαχείριση προγραμμάτων ευπαθών ομάδων.

- **ΤΜΗΜΑ 9: «Διαχείριση κλειστών και ανοικτών χώρων άθλησης, πολιτισμού και ψυχαγωγίας (προγραμματισμός μαθημάτων, ενημέρωση γονέων, αγώνες, μαζικός αθλητισμός κτλ)», εκτιμώμενης αξίας 30.000,00€ πλέον ΦΠΑ 7.200,00€ συνολικής αξίας (συμπ/νου ΦΠΑ) 37.200,00€ με διάρκεια υλοποίησης έξι (6) μήνες**

Το προτεινόμενο πληροφορικό σύστημα διαχείρισης κλειστών και ανοικτών χώρων άθλησης, πολιτισμού και ψυχαγωγίας έχει σκοπό να καλύψει πλήρως τον έλεγχο των Αθλητικών και Πολιτιστικών Δραστηριοτήτων του Δήμου. Πιο συγκεκριμένα, το σύστημα αυτό έχει ως πρωταρχικό στόχο την ενοποίηση και την αυτοματοποίηση των διαφορετικών δραστηριοτήτων και διαδικασιών, που κατέχει ένας Δήμος, σε χειρόγραφα συστήματα. Θα πρέπει να παρέχει την ολοκληρωμένη διαχείριση όλων των γηπέδων και αθλητικών/πολιτιστικών χώρων αρμοδιότητας διαχείρισης του Δήμου, καθώς και την δυνατότητα δέσμευσης τους.

- **ΤΜΗΜΑ 10: «Σύστημα διαχείρισης ηλεκτρικών πληρωμών», εκτιμώμενης αξίας 24.100,00€ πλέον ΦΠΑ 5.784,00 €, συνολικής αξίας (συμπ/νου ΦΠΑ) 29.884,00€ με διάρκεια υλοποίησης πέντε (5) μήνες**

Η υπηρεσία ηλεκτρονικών πληρωμών βεβαιωμένων και μη οφειλών, είναι μια σύγχρονη διαδικτυακή λύση νέας γενιάς βασισμένη σε ανοιχτά πρότυπα. Στόχος της υπηρεσίας είναι να παρέχει σε πολίτες και σε επιχειρήσεις προσωποποιημένη ενημέρωση και δυνατότητα πληρωμής οφειλών μέσω χρεωστικών, πιστωτικών καρτών και e-banking.

- **ΤΜΗΜΑ 11: «Εγκατάσταση Έξυπνων συστημάτων μέτρησης ποιότητας αέρα στην επικράτεια του Δήμου», εκτιμώμενης αξίας 46.000,00€ πλέον ΦΠΑ 11.040,00 €, συνολικής αξίας (συμπ/νου ΦΠΑ) 57.040,00€ με διάρκεια υλοποίησης έξι (6) μήνες**

Η προτεινόμενη λύση θα περιλαμβάνει την εγκατάσταση δικτύου έξυπνων αυτόνομων αισθητήρων μέτρησης ποιότητας αέρα, μικροσωματιδίων και τοπικών μετεωρολογικών δεδομένων σε κεντρικούς κόμβους της πόλης και σε σημεία αυξανόμενης ρύπανσης που θα επιλεγούν με κριτήρια τα ιστορικά δεδομένα ρύπανσης, κίνησης και καιρού από δημόσιες πηγές. Τα δεδομένα θα συλλέγονται σε πραγματικό χρόνο ώστε να εξάγονται αυτόματα οι δείκτες ποιότητας αέρα με γεωχωρική σήμανση για όλο το Δήμο με βάση τα διεθνή και ευρωπαϊκά πρότυπα ποιότητας αέρα AQI.

- ΤΜΗΜΑ 12: «Έξυπνο σύστημα προειδοποίησης και αντιμετώπισης κινδύνων (πλημμυρικών φαινομένων, πυρκαγιάς, σεισμού κτλ) εντός των ορίων του δήμου και σύμφωνα με τις αρμοδιότητες τους», εκτιμώμενης αξίας 67.000,00€ πλέον ΦΠΑ 16.080,00 €, συνολικής αξίας (συμπ/νου ΦΠΑ) 83.080,00€ με διάρκεια υλοποίησης έξι (6) μήνες**

Αφορά σε κεντρικό Ενιαίο Σύστημα έγκαιρης προειδοποίησης πολιτών – χρηστών (πολιτική προστασία, πυροσβεστική, αστυνομία κ.α.) για την διαχείριση κινδύνων (σεισμοί, πλημμύρες, πυρκαγιές, πανδημίες, έκτακτα καιρικά φαινόμενα κλπ.). Το προτεινόμενο σύστημα στο Δήμο Πετρούπολης θα αποτελέσει μια συνολική δράση αντιμετώπισης οποιουδήποτε είδους κρίσης μετά από μία φυσική καταστροφή, αλλά κυρίως ένα σύστημα προειδοποίησης και ασφάλειας σημείων αυξημένης επικινδυνότητας.
- ΤΜΗΜΑ 13: «Ψηφιοποίηση πολιτιστικής κληρονομιάς η κατοχή και νομή των οποίων ανήκει στο Δήμο», εκτιμώμενης αξίας 55.000,00€ πλέον ΦΠΑ 13.200,00 €, συνολικής αξίας (συμπ/νου ΦΠΑ) 68.200,00€ με διάρκεια υλοποίησης δώδεκα (12) μήνες**

Ο γενικός στόχος του εν λόγω έργου είναι να αναδειχθεί το πολιτιστικό απόθεμα του Δήμου προκειμένου να προβάλει την πολιτιστική κληρονομιά με τη χρήση νέων τεχνολογιών. Η χρήση των νέων τεχνολογιών, έξυπνων εφαρμογών και καινοτόμου εξοπλισμού αποτελεί την κινητήρια δύναμη για την υλοποίηση του έργου, η οποία θα προβάλει το πολιτιστικό απόθεμα του Δήμου, θα διαδώσει αποτελεσματικά την ιστορία και τον πολιτισμό της περιοχής και ταυτόχρονα θα καταστήσει την περιοχή πόλο έλξης τουρισμού. Σκοπός του προτεινόμενου έργου είναι η ανάδειξη και η προβολή των ιστορικών και πολιτιστικών σημείων ενδιαφέροντος του Δήμου μέσα από καινοτόμες και λειτουργικές ψηφιακές εφαρμογές και εξοπλισμό, η ψηφιακή και η εικονική δυνατότητα επίσκεψης σε ψηφιακές διαδρομές στην ιστορία, σε μουσεία και μνημεία, σε αρχαιολογικούς και πολιτιστικούς χώρους αρμοδιότητας του Δήμου.
- ΤΜΗΜΑ 14: «Ολοκληρωμένη υποδομή προστασίας από κυβερνοεπιθέσεις (Network Firewall, Endpoint security κτλ) και παροχή συστήματος τηλε-εργασίας», εκτιμώμενης αξίας 60.000,00€ πλέον ΦΠΑ 14.400,00€, συνολικής αξίας (συμπ/νου ΦΠΑ) 74.400,00€ με διάρκεια υλοποίησης έξι (6) μήνες**

Στο πλαίσιο ανάπτυξης ολοκληρωμένων υποδομών προστασίας του Δήμου από κυβερνοεπιθέσεις και παροχή συστήματος τηλε-εργασίας για τη βελτίωση της λειτουργίας και της αποδοτικότητας του Δήμου. Δεδομένου των συνεχιζόμενων επιθέσεων στον κυβερνοχώρο και κατά του δημόσιου τομέα είναι προφανές ότι μπορούν να επηρεάσουν τις κρίσιμες υποδομές και να θέσουν σε κίνδυνο τα εμπιστευτικά δεδομένα των υπηρεσιών και των πολιτών. Αντικείμενο της προτεινόμενης προμήθειας είναι η προστασία των υποδομών του Δήμου Πετρούπολης, από περιστατικά κυβερνοεπιθέσεων.
- ΤΜΗΜΑ 15: «Κεντρική ενιαία πλατφόρμα διαχείρισης και συλλογής δεδομένων δράσεων ψηφιακού μετασχηματισμού των ΟΤΑ», εκτιμώμενης αξίας 90.000,00€ πλέον ΦΠΑ 21.600,00€, συνολικής αξίας (συμπ/νου ΦΠΑ) 111.600,00€ με διάρκεια υλοποίησης επτά (7) μήνες**

Η εν λόγω δράση αφορά στην ανάπτυξη ολοκληρωμένης πλατφόρμας διαχείρισης και συλλογής δεδομένων, για όλα τα δεδομένα της σύγχρονης πόλης. Η συλλογή και η ανάλυση των δεδομένων θα πραγματοποιείται με σκοπό την εξαγωγή γνώσης για τη συνδυασμένη λήψη αποφάσεων, βασισμένη στους δείκτες διακυβέρνησης. Η πλατφόρμα θα συλλέγει δεδομένα και θα διαχειρίζεται λειτουργίες από επιμέρους «έξυπνες» εφαρμογές και θα παρέχει υπηρεσίες προς τους πολίτες, τις επιχειρήσεις και τα στελέχη του δήμου. Στην Κεντρική ενιαία πλατφόρμα διαχείρισης και συλλογής δεδομένων ευφυών πόλεων, θα πρέπει να μπορούν να διασυνδεθούν όλες οι «έξυπνες» εφαρμογές του Δήμου, υφιστάμενες, στα πλαίσια του συγκεκριμένου έργου αλλά και μελλοντικές, με σκοπό την παρακολούθηση και λειτουργία όλων των «έξυπνων» εφαρμογών, μέσα από ένα ενιαίο και ολοκληρωμένο περιβάλλον.
- ΤΜΗΜΑ 16: «Ηλεκτρονική τιμολόγηση», εκτιμώμενης αξίας 15.830,00€ πλέον ΦΠΑ 3.799,20 €, συνολικής αξίας (συμπ/νου ΦΠΑ) 19.629,20€ με διάρκεια υλοποίησης πέντε (5) μήνες**

Το σύστημα ηλεκτρονικής τιμολόγησης αποτελεί αναγκαιότητα στους ΟΤΑ σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία στο πλαίσιο εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων.

Οι προσφορές υποβάλλονται για όλα τα τμήματα.

Ο μέγιστος αριθμός τμημάτων που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε δεκαέξι (16).

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :

- 30213000-5 - Προσωπικοί ηλεκτρονικοί υπολογιστές
- 30213100-6 - Φορητοί επιτραπέζιοι μικροϋπολογιστές
- 30237475-9 - Ηλεκτρικοί αισθητήρες
- 32344210-1 - Εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας
- 32423000-4 - Κόμβοι δικτύου
- 32440000-9 - Τερματικά και εξοπλισμός τηλεμετρίας
- 32441000-6 - Εξοπλισμός τηλεμετρίας
- 32441100-7 - Τηλεμετρικό σύστημα παρακολούθησης
- 32441200-8 - Εξοπλισμός τηλεμετρίας και ελέγχου
- 32441300-9 - Σύστημα τηλεματικής
- 34924000-0 - Πινακίδες μεταβαλλόμενου μηνύματος
- 34992100-8 - Φωτεινές πινακίδες κυκλοφορίας
- 35125100-7 - Αισθητήρες
- 48210000-3 - Πακέτα λογισμικού δικτύωσης
- 48211000-0 - Πακέτα λογισμικού για διασυνδεσιμότητα πλατφορμών
- 48214000-1 - Πακέτα λογισμικού δικτυακών λειτουργικών συστημάτων
- 48215000-8 - Πακέτα λογισμικού ανάπτυξης δικτύων
- 48216000-5 - Πακέτα λογισμικού για εξομοίωση τερματικών συνδεσιμότητας δικτύων
- 48217000-2 - Πακέτα λογισμικού επεξεργασίας συναλλαγών
- 48217100-3 - Πακέτα λογισμικού για επεξεργασία συναλλαγών μέσω κεντρικής Μονάδας
- 48219100-7 - Πακέτα λογισμικού πύλης
- 48219700-3 - Πακέτα λογισμικού εξυπηρετητή επικοινωνιών
- 48219300-9 - Πακέτα λογισμικού διαχείρισης
- 48420000-8 - Πακέτα λογισμικού διαχείρισης εγκαταστάσεων και πλατφόρμες πακέτων λογισμικού
- 48422000-2 - Πλατφόρμες πακέτων λογισμικού
- 48611000-4 - Πακέτα λογισμικού βάσεων δεδομένων
- 48612000-1 - Σύστημα διαχείρισης βάσης δεδομένων
- 48760000-3 - Πακέτα λογισμικού προστασίας από ιούς
- 48761000-0 - Πακέτα λογισμικού αντιϊικής προστασίας
- 72212217-3 - Υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού επεξεργασίας συναλλαγών
- 72212420-9 - Υπηρεσίες ανάπτυξης λογισμικού διαχείρισης εγκαταστάσεων και πλατφόρμες υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού
- 72212422-3 - Πλατφόρμες υπηρεσιών ανάπτυξης λογισμικού
- 72232000-0 - Ανάπτυξη λογισμικού επεξεργασίας συναλλαγών και εξατομικευμένου λογισμικού
- 72263000-6 - Υπηρεσίες υλοποίησης λογισμικού
- 72416000-9 - Παροχές υπηρεσιών εφαρμογών
- 72500000-0 - Υπηρεσίες πληροφορικής

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι το Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης και το πρόγραμμα «Ψηφιακός Μετασχηματισμός». Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει την με Κ.Α.: 64.7135.0014 σχετική πίστωση του τακτικού προϋπολογισμού του Φορέα.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από Πιστώσεις του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων (Συλλογική Απόφαση Ένταξης, αριθ. ενάριθ. έργου 2023ΣΕ26370007)

Η σύμβαση περιλαμβάνεται στο υπόεργο Νο 1 της Πράξης : «Δράσεις Ψηφιακού Μετασχηματισμού του Δήμου Πετρούπολης» η οποία έχει ενταχθεί στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΜΕΤΑΣΧΗΜΑΤΙΣΜΟΣ» με βάση την Απόφαση Ένταξης με αρ. πρωτ. 1224/17.05.2023 του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και έχει λάβει κωδικό MIS 6000366.

Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΤΠΑ) και από εθνικούς πόρους μέσω του ΠΔΕ.

Άμεση και δωρεάν πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.: <http://www.promitheus.gov.gr> Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν επίσης να λάβουν γνώση των εγγράφων της σύμβασης, από τα γραφεία του τμήματος Προμηθειών του Δήμου Πετρούπολης στην οδό Κώστα Βάρναλη 76-78, κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Μπορούν επίσης να λάβουν αντίγραφα αυτών με δαπάνες και φροντίδα τους.

Εκτός της διαδικτυακής πύλης του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, το συνολικό κείμενο της διακήρυξης αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ (www.promitheus.gov.gr), στον ιστότοπο “ΔΙΑΥΓΕΙΑ” και στο site του Δήμου Πετρούπολης. Επιπλέον, η διακήρυξη απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης για δημοσίευση της στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Μετά τη λήξη της παραλαβής προσφορών θα ξεκινήσει η διαδικασία αποσφράγισης. Αν για λόγους ανωτέρας βίας, δεν διενεργηθεί η αποσφράγιση κατά την ορισθείσα ημέρα, η αποσφράγιση και η καταληκτική ημερομηνία αντίστοιχα μετατίθενται σε οποιαδήποτε άλλη ημέρα, με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

Εγγυήσεις:

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος VIII, ποσού:

- ΤΜΗΜΑ 1: «Έξυπνο σύστημα διασφάλισης προσβασιμότητας ατόμων με κινητικά προβλήματα», 1.650,00 €
- ΤΜΗΜΑ 2: «Έξυπνες Διαβάσεις πεζών και φιλικές προς ΑμΕΑ», 7.705,00 €
- ΤΜΗΜΑ 3: «Διασύνδεση λαμπτήρων νέας τεχνολογίας σε κεντρικό υπολογιστικό κέντρο διαχείρισης», 3.283,40 €
- ΤΜΗΜΑ 4: «Έξυπνα συστήματα ενεργειακής διαχείρισης δημοτικών και σχολικών κτιρίων», 1.354,00€
- ΤΜΗΜΑ 5: «Έξυπνος οδηγός πόλης / δήμου με καταγραφή τοπικών επιχειρήσεων και ανάδειξη προσφορών», 1.700,00 €
- ΤΜΗΜΑ 6: «Σύστημα διαχείρισης δημοτικών κοιμητηρίων και ψηφιοποίησης φακέλων», 600,00€
- ΤΜΗΜΑ 7: «Πλατφόρμα διαχείρισης παιδικών σταθμών, ενημέρωσης γονέων με smart εφαρμογή κτλ» 600,00€
- ΤΜΗΜΑ 8: «Ψηφιακή πλατφόρμα διαχείρισης ευπαθών ομάδων» 600,00€
- ΤΜΗΜΑ 9: «Διαχείριση κλειστών και ανοικτών χώρων άθλησης, πολιτισμού και ψυχαγωγίας (προγραμματισμός μαθημάτων, ενημέρωση γονέων, αγώνες, μαζικός αθλητισμός κτλ)» 600,00€
- ΤΜΗΜΑ 10: «Σύστημα διαχείρισης ηλεκτρικών πληρωμών» 482,00€
- ΤΜΗΜΑ 11: «Εγκατάσταση Έξυπνων συστημάτων μέτρησης ποιότητας αέρα στην επικράτεια του Δήμου» 920,00€
- ΤΜΗΜΑ 12: «Έξυπνο σύστημα προειδοποίησης και αντιμετώπισης κινδύνων (πλημμυρικών φαινομένων, πυρκαγιάς, σεισμού κτλ) εντός των ορίων του δήμου και σύμφωνα με τις αρμοδιότητες τους» 1.340,00€
- ΤΜΗΜΑ 13: «Ψηφιοποίηση πολιτιστικής κληρονομιάς η κατοχή και νομή των οποίων ανήκει στο Δήμο» 1.100,00€
- ΤΜΗΜΑ 14: «Ολοκληρωμένη υποδομή προστασίας από κυβερνοεπιθέσεις (Network Firewall, Endpoint security κτλ) και παροχή συστήματος τηλε-εργασίας» 1.200,00€
- ΤΜΗΜΑ 15: «Κεντρική ενιαία πλατφόρμα διαχείρισης και συλλογής δεδομένων δράσεων ψηφιακού μετασχηματισμού των ΟΤΑ» 1.800,00€
- ΤΜΗΜΑ 16: «Ψηφιακή Πλατφόρμα συνεδριάσεων συλλογικών οργάνων και επιτροπών» 316,60€

Δικαίωμα συμμετοχής:

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

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

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

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

Οι λόγοι αποκλεισμού αναφέρονται αναλυτικά στο άρθρο 2.2.3 της διακήρυξης.

Διενέργεια διαγωνισμού – Υποβολή προσφορών

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί, με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του συστήματος.

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

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

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών είναι η **02.02.2024** και ώρα **14:00**. Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι υποχρεούνται να προσκομίσουν όλα τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, που προβλέπονται από τις σχετικές διατάξεις για τις δημόσιες συμβάσεις καθώς και τα απαιτούμενα στοιχεία τεκμηρίωσης της επαγγελματικής του ικανότητας και τεχνογνωσίας σε αντικείμενα σχετικά με το υπό ανάθεση έργο. Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα της Διακήρυξης.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

Κατά την υποβολή των προσφορών θα πρέπει να κατατεθεί και το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με τις παρ. 2 και 4 του άρθρου 79 Ν. 4412/2016, όπως αυτό τυποποιήθηκε και εγκρίθηκε με την 158/2016 Απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Για την συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης, απαιτείται εγγυητική επιστολή ως αναφέρεται αναλυτικά στο άρθρο 2.2.2.1 της διακήρυξης.

Ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης

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

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά», την **07.02.2024 και ώρα 11:00**.

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

Κριτήριο Κατακύρωσης

Το κριτήριο κατακύρωσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής για όλα τα τμήματα.

Χρόνος ισχύος προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα 12 μηνών από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών.

Δημοσίευση διαγωνισμού

Η διακήρυξη απεστάλη στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης για δημοσίευση της στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης την 13.12.2023.

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

Τα έγγραφα της σύμβασης της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στο ΕΣΗΔΗΣ, η οποία έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό: **281315**, και αναρτήθηκαν στη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016 .

Τα έξοδα δημοσίευσης θα βαρύνουν τον ανάδοχο.

Προδικαστικές προσφυγές

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

Επιπλέον πληροφορίες

Περισσότερες πληροφορίες μπορούν να πάρουν οι ενδιαφερόμενοι από το Δήμου Πετρούπολης αρμόδιος υπάλληλος κα Αθανασίου Αγαθή (τηλ.: 213 20 24 456, email: supplies@petroupoli.gov.gr) τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Επίσης το σύνολο των τευχών του διαγωνισμού θα βρίσκονται αναρτημένα στο www.petroupoli.gov.gr όπου παρέχεται ελεύθερη, άμεση και πλήρης πρόσβαση.

Ο Αντιδήμαρχος

**Διοίκησης, Προγραμματισμού & Οικονομικών
Υπηρεσιών**

Λάμπας Θεόδωρος