



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Ψηφιακής Διακυβέρνησης

Γενική Γραμματεία
Ψηφιακής Διακυβέρνησης
& Απλούστευσης Διαδικασιών

**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ
ΔΙΑΚΥΒΕΡΝΗΣΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ**

Πληροφορίες: Σταθερός Μάριος

Τηλέφωνο: 210 - 9098269

E-mail : strategy@mindigital.gr

ΠΡΟΣ:

Δήμος Πειραιά

Διεύθυνσης Πληροφορικής

Ι.Δραγάτση 12, 18535, Πειραιάς

Τηλ. 2132022420

Email: it@piraeus.gov.gr

Υπόψη : Κος Μιχάλης Μπούρμπος

Θέμα: Βεβαίωση συνάφειας της δράσης με τίτλο «Έξυπνη και Βιώσιμη Διαχείριση Τοπικών Περιβαλλοντικών και Ενεργειακών Πόρων -Βιώσιμη Κινητικότητα και Έξυπνη Διαχείριση Αστικών, Εμπορικών και Τουριστικών Κυκλοφοριακών Ροών - Έξυπνη Διαβίωση και Ποιότητα Ζωής» με τους Τομείς Παρέμβασης της Εθνικής Ψηφιακής Στρατηγικής 2016-2021.

Ο ΥΠΟΥΡΓΟΣ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις

- α) Του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών» (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- β) Του ν. 4727/2020 (ΦΕΚ Α' 184/23-09-2020) «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.».
- γ) Του π.δ. 81/2019 «Σύσταση, συγχώνευση μετονομασία και κατάργηση

- Υπουργείων και καθορισμός των αρμοδιοτήτων τους - Μεταφορά υπηρεσιών και αρμοδιοτήτων μεταξύ Υπουργείων» (ΦΕΚ Α' 119/08-07-2019).
- δ) Του π.δ. 83/2019 «Διορισμός Αντιπροέδρου της Κυβέρνησης, Υπουργών, Αναπληρωτών Υπουργών και Υφυπουργών» (ΦΕΚ Α' 121/09-07-2019).
- ε) Του π.δ. 84/2019 «Σύσταση και κατάργηση Γενικών Γραμματειών και Ειδικών Γραμματειών/Ενιαίων Διοικητικών Τομέων Υπουργείων» (ΦΕΚ Α' 123/17-07-2019).
- στ) Του π.δ. 40/2020 «Οργανισμός του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης.» (ΦΕΚ Α' 85/15-04-2020), και ιδίως της περ. θ της παρ. 3 του άρθρου 18 αυτού.
2. Την υπ' αριθμ. Υ6/2019 Απόφαση του Πρωθυπουργού «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στον Υπουργό Επικρατείας» (ΦΕΚ Β' 2902/09-07-2019).
3. Την υπ' αριθμ. 2417/2021 απόφαση του Υπουργού επικρατείας «Τροποποίηση της υπό στοιχεία ΓΔΟΔΥ/ΔΔΥ/1655/ 10.12.2019 απόφασης του Υπουργού Επικρατείας "Μεταβίβαση του δικαιώματος υπογραφής 'Με εντολή Υπουργού' στον Γενικό Γραμματέα Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Απλούστευσης Διαδικασιών του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης και στους Προϊσταμένους των Οργανικών Μονάδων της ανωτέρω Γενικής Γραμματείας" (Β' 4595).» (ΦΕΚ Β' 1673/23-04-2021).
4. Την Εθνική Ψηφιακή Στρατηγική 2016-2021.
5. Το υπ' αριθμ. 6675 ΕΙ 2021 / 08.03.2021 έγγραφο σας για παροχή σύμφωνης γνώμης στην πρόταση προς υλοποίηση με τίτλο **«Έξυπνη και Βιώσιμη Διαχείριση Τοπικών Περιβαλλοντικών και Ενεργειακών Πόρων -Βιώσιμη Κινητικότητα και Έξυπνη Διαχείριση Αστικών, Εμπορικών και Τουριστικών Κυκλοφοριακών Ροών - Έξυπνη Διαβίωση και Ποιότητα Ζωής».**

ΒΕΒΑΙΩΝΟΥΜΕ

τη συνάφεια της υποβληθείσας δράσης με τίτλο: **«Έξυπνη και Βιώσιμη Διαχείριση Τοπικών Περιβαλλοντικών και Ενεργειακών Πόρων -Βιώσιμη Κινητικότητα και Έξυπνη Διαχείριση Αστικών, Εμπορικών και Τουριστικών Κυκλοφοριακών Ροών - Έξυπνη Διαβίωση και Ποιότητα Ζωής»**, με κωδικό έγκρισης **Digsrv_2021_13**, με τους κάτωθι Τομείς Παρέμβασης της Εθνικής Ψηφιακής Στρατηγικής 2016-2021:

- Τομέας Παρέμβασης 5 - Ριζική αναθεώρηση του τρόπου παροχής Ψηφιακών Υπηρεσιών του Δημοσίου

Παρακαλούμε να ληφθούν υπόψη οι παρακάτω συστάσεις:

Συστάσεις οριζόντιου χαρακτήρα

Γενικός Κανονισμός Προσωπικών Δεδομένων

Να ληφθεί υπόψη ο Κανονισμός (ΕΕ) 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων).

Προσβασιμότητα

Στην σχεδιαζόμενη υλοποίηση πλατφόρμας για την ενιαία παροχή προηγμένων υπηρεσιών του φορέα, να ληφθεί υπόψη ο ν. 4727/2020, που ενσωματώνει την Οδηγία (ΕΕ) 2016/2102 για την προσβασιμότητα των ιστότοπων και των εφαρμογών για φορητές συσκευές των οργανισμών του δημόσιου τομέα, η οποία, συμπληρωματικά της ήδη ισχύουσας εθνικής νομοθεσίας, καθορίζει συγκεκριμένες απαιτήσεις προσβασιμότητας, που πρέπει να τηρούνται κατά το σχεδιασμό, την ανάπτυξη, λειτουργία και συντήρηση των ιστότοπων και των εφαρμογών για φορητές συσκευές των οργανισμών του δημόσιου τομέα, προκειμένου να καθίστανται προσβάσιμα σε όλους τους χρήστες, συμπεριλαμβανομένων των ατόμων με αναπηρίες, καθώς και το πρότυπο EN 301 549 v2.1.2 “Accessibility requirements for ICT products and services” (2018-08), εφόσον δεν έχουν δημοσιευθεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης στοιχεία αναφοράς που παραπέμπουν σε μια πιο πρόσφατη έκδοση του ευρωπαϊκού προτύπου, και το επίπεδο συμμόρφωσης «ΑΑ».

Κυβερνητικό Νέφος

Να ληφθούν υπόψη οι **διατάξεις** του ο Ν. 4727/2020, 23-09-2020 ,αναφορικά με την α) φιλοξενία των πληροφοριακών συστημάτων και εφαρμογών στις κεντρικές υποδομές **Κυβερνητικού Νέφους** (G- Cloud) της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων Δημόσιας Διοίκησης, β) προμήθεια νέου εξοπλισμού κεντρικών εξυπηρετητών και νέων αδειών χρήσης πλατφόρμας λογισμικού, καθώς και η με αριθ. 126904 ΕΞ 2019 (ΦΕΚ 4289/Β'/27-11-2019) απόφαση του Υπουργού Επικρατείας με θέμα: «Καθορισμός λεπτομερειών εφαρμογής των παραγράφων 3α, 3β, 3γ και 3δ του άρθρου 48 του ν. 4623/2019 «Ρυθμίσεις του Υπουργείου Εσωτερικών, διατάξεις για την Ψηφιακή Διακυβέρνηση και άλλα επείγοντα ζητήματα».

Ανοιχτά Δεδομένα

- το ψηφιακό περιεχόμενο που πιθανόν παραχθεί στο πλαίσιο των έργων θα πρέπει να είναι συμβατό με τις κατευθύνσεις που σχετίζονται με την παραγωγή ανοικτού ψηφιακού περιεχομένου (Open Data)(Οδηγία (ΕΕ) 2019/1024) και τη δυνατότητα επαναχρησιμοποίησής του,
- λαμβάνεται μέριμνα για την υλοποίηση κατάλληλων προγραμματιστικών διεπαφών (API) για την διάθεση δεδομένων με την μορφή των Ανοικτών Δημόσιων Δεδομένων (open data),

Κυβερνοασφάλεια

- Η Εθνική Στρατηγική ΚυβερνοΑσφάλειας (ΑΔΑ:Ψ4Ρ7465ΧΘ0-Ζ6Ω), μέσω της οποίας αναπτύσσεται ο κεντρικός σχεδιασμός της Ελληνικής Πολιτείας αναφορικά με τον τομέα της ασφάλειας στον κυβερνοχώρο.
- Ο Ν. 4577/2018 (ΦΕΚ 199/Α'/03-12-2018) που ενσωματώνει την Οδηγία (ΕΕ) 2016/1148/ΕΕ σχετικά με μέτρα για υψηλό κοινό επίπεδο ασφάλειας συστημάτων δικτύου και πληροφοριών σε ολόκληρη την Ένωση.
- Να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις ασφαλούς ανάπτυξης συστημάτων (security by design και default) καθώς και οι απαιτήσεις προσωπικών δεδομένων και της ιδιωτικότητας (privacy by design and default).

Αρχιτεκτονική

Να υιοθετηθεί αρθρωτή (modular) αρχιτεκτονική, ώστε να είναι εφικτή η αξιοποίηση μελλοντικών οριζόντιων δράσεων υπουργείων. Ο σχεδιασμός να παρέχει εγγενώς την απαραίτητη ευελιξία και επιτρέπει την παραμετροποίηση του συστήματος για την προσθήκη νέων διαδικασιών και εκτέλεση επεκτάσεων (π.χ. προσθήκη αισθητήρων) από τους χρήστες του, χωρίς την παρέμβαση του αναδόχου. Να δίνεται έμφαση στην ενοποίηση των νέων και υφιστάμενων εφαρμογών σε ένα ενιαίο λειτουργικό σύνολο.

Κάθε φορέας που λαμβάνει βεβαίωση συνάφειας στο προτυποποιημένο έντυπο one pager από τη Διεύθυνση Ψηφιακής Στρατηγικής της Γενικής Διεύθυνσης Ψηφιακής Διακυβέρνησης της Γενικής Γραμματείας Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Απλούστευσης Διαδικασιών του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, υποχρεούται να παρακολουθεί την πορεία του εκάστοτε έργου σε όλο τον κύκλο ζωής του. Στο πλαίσιο των εν λόγω υποχρεώσεων οφείλει, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά:

- Να παρακολουθεί την εξέλιξη του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου του έργου, καθώς και την πορεία των δηλωθέντων δεικτών, προκειμένου να είναι σε θέση, ανά πάσα στιγμή αυτό ζητηθεί, να αποστείλει τις τιμές των δηλωθέντων δεικτών στη Διεύθυνση Ψηφιακής Στρατηγικής.
- Να συμμετέχει, διά αρμόδιου αντιπροσώπου, σε τυχόν απαιτούμενες συναντήσεις αναφορικά με το εκάστοτε έργο, ιδίως για την κάλυψη αναγκών που αφορούν στην αξιολόγηση που διενεργείται στο πλαίσιο της ισχύουσας ψηφιακής στρατηγικής.

Η παρούσα βεβαίωση παρέχεται στα πλαίσια αρμοδιοτήτων της Διεύθυνσης Ψηφιακής Στρατηγικής της Γενικής Γραμματείας Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Απλούστευσης Διαδικασιών, ώστε να συνοδεύσει το ήδη υποβληθέν Τεχνικό Δελτίο Προτεινόμενης Πράξης του ως άνω φορέων.

Με εντολή Υπουργού

Ο Γενικός Γραμματέας Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Απλούστευσης Διαδικασιών

Λεωνίδας Χριστόπουλος

Εσωτερική Διανομή:

1. Γραφείο Γ.Γ. Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Απλούστευσης Διαδικασιών (email: gen_gramm@mindigital.gr)
2. Διεύθυνση Τομεακών Έργων Δημοσίου Τομέα (email: dpops@mindigital.gr)
3. Διεύθυνση Ψηφιακής Στρατηγικής (email: strategy@mindigital.gr)

Δημόσιες Υπηρεσίες

Έξυπνη και Βιώσιμη Διαχείριση Τοπικών Περιβαλλοντικών και Ενεργειακών Πόρων - Βιώσιμη Κινητικότητα και Έξυπνη Διαχείριση Αστικών, Εμπορικών και Τουριστικών Κυκλοφοριακών Ροών - Έξυπνη Διαβίωση και Ποιότητα Ζωής

Ορίζοντας Υλοποίησης

Εκτιμώμενη Συνολική Διάρκεια: 24+ μήνες
Μεσοπρόθεσμος

Συνοπτική Περιγραφή Δράσης

Η πρόταση αφορά σε στοχευμένες παρεμβάσεις αστικής και λειτουργικής αναβάθμισης επιλεγμένων συνοικιών του Πειραιά, οι οποίες θα συνδυάζονται με την πιλοτική τοποθέτηση έξυπνων αισθητήρων και την εγκατάσταση τοπικών δικτύων απομακρυσμένης πρόσβασης σε γειτονιές, τα οποία θα υποστηρίζουν ψηφιακές εφαρμογές και εργαλεία (πχ πλατφόρμες) για την έξυπνη και αποδοτική διαχείριση του Μικρολίμανου και της ευρύτερης περιοχής, την εξοικονόμηση αστικών πόρων, την ενημέρωση των πολιτών σε πραγματικό χρόνο για μια σειρά τοπικών καθημερινών δραστηριοτήτων και λειτουργιών, καθώς και την ενδυνάμωση της συμμετοχής και δημιουργίας των κατοίκων, με έμφαση στους νέους. Για την υλοποίηση της πρότασης προβλέπεται η προκήρυξη δημοσίων συμβάσεων από τον Δήμο Πειραιά των ακόλουθων δύο διακριτών, ωστόσο λειτουργικά αλληλεξαρτώμενων, υποέργων:

1 Υποέργο: αφορά σε υπηρεσίες Συμβούλου του οποίου βασικό Παραδοτέο θα αποτελέσει η Σύνταξη Μελέτης εφαρμογής, η Επικαιροποίηση του αναλυτικού τεύχους διακήρυξης του κυρίως έργου «Προμήθεια κατάλληλου εξοπλισμού - λογισμικού για την έξυπνη αναβάθμιση και διαχείριση αστικού περιβάλλοντος σε επίπεδο γειτονιάς» και η Παρακολούθηση της υλοποίησής

2 Υποέργο: Συνιστά το κυρίως υποέργο και αφορά αφενός στην υλοποίηση αυτόνομων εφαρμογών σε καθιερωμένους τομείς που προσδιορίζουν μια «έξυπνη» πόλη και αφετέρου μέσω της διασύνδεσής τους στην «Ευφυή ηλεκτρονική πλατφόρμα για την έξυπνη και φιλική διακυβέρνηση, την καθοδήγηση της έξυπνης πόλης, τη διαβούλευση και λογοδοσία των τοπικών αναπτυξιακών και κοινωνικών πολιτικών» που έχει ήδη προκηρυχθεί από τον Δήμο Πειραιά για τη διαχείριση, οργάνωση και έλεγχο των επιμέρους αυτών εφαρμογών. Μέσω του έργου επιχειρείται η ενεργός συμμετοχή των πολιτών στη διαδικασία, η οποία δύναται να ωφελήσει τόσο τους ίδιους, όσο και τους εμπλεκόμενους φορείς. Στο αντικείμενο του 2ου κυρίως Υποέργου περιλαμβάνονται τα εξής: Εξοπλισμός οπτικών αισθητήρων, αισθητήρων εδάφους και τεχνολογιών video analytics, Σύστημα ελεγχόμενης πρόσβασης Οχημάτων, Σύστημα μέτρησης υδάτινων Ρύπων, Έξυπνα Παγκάκια, Σύστημα Έξυπνης Διάβασης, Εξοπλισμός Wifi, Έξυπνος σταθμός ηλεκτρικής φόρτισης οχημάτων, Ενδιάμεσο λογισμικό διαχείρισης δεδομένων (middleware), Σύστημα Ενημέρωσης Πολιτών.

Αποτελέσματα/Παραδοτέα (outputs)*

1ο Υποέργο:

G012 (P11) Μελέτη εφαρμογής (S023, S027)

G012 (P12) Επικαιροποίηση του αναλυτικού τεύχους διακήρυξης του κυρίως έργου «Προμήθεια κατάλληλου εξοπλισμού - λογισμικού για την έξυπνη αναβάθμιση και διαχείριση αστικού περιβάλλοντος σε επίπεδο γειτονιάς» (S023, S027)

G012 (P13) Παρακολούθηση της υλοποίησης του κυρίως έργου «Προμήθεια κατάλληλου εξοπλισμού-λογισμικού για την έξυπνη αναβάθμιση και διαχείριση αστικού περιβάλλοντος σε επίπεδο γειτονιάς» (S023, S027)

2ο Υποέργο

G012 (P11) Μελέτη Εφαρμογής (S023)

G013 (P12) Παράδοση του εξοπλισμού και λογισμικού στα σημεία εγκατάστασης (S024)

G013 (P13) Εγκατεστημένος εξοπλισμός και λογισμικό σε λειτουργική ετοιμότητα. Παραμετροποίηση (S010, S024, S025)

G012 (P14) Εγχειρίδιο Τεκμηρίωσης (S023)

G012 (P15) Εγχειρίδια του κατασκευαστή του εξοπλισμού και λογισμικού (S023)

G013 (P16) Πλήρως ελεγμένος εξοπλισμός, λογισμικό και εφαρμογές σε συνθήκες πλήρους επιχειρησιακής λειτουργίας (S010, S024, S025)

G012 (P17) Τεύχος Αποτελεσμάτων Πιλοτικής Λειτουργίας (S023)

G012 (P18) Επικαιροποιημένο Εγχειρίδιο Τεκμηρίωσης (S023)

G001 (P19) Εκπαίδευση (S001, S002, S003)

Φορέας Υλοποίησης: Δήμος Πειραιά

Φορέας Λειτουργίας: Δήμος Πειραιά

Υπεύθυνος: (Μιχάλης Μπούρμπος, ftp@piraeus.gov.gr, 213-2022420)

Συμμετέχοντες Φορείς:

Σκοπιμότητα

Ο Δήμος Πειραιά με την παρούσα Πράξη στοχεύει: στην υλοποίηση παρέμβασης η οποία, αξιοποιώντας τις πλέον σύγχρονες τεχνολογικές δυνατότητες, θα δημιουργήσει τη βασική υποδομή της ενοποιημένης πλατφόρμας έξυπνης γειτονιάς, στην ανάπτυξη, με άξονα τη βασική υποδομή, υπηρεσιών προστιθέμενης αξίας σε επιμέρους τομείς που με προτεραιότητα εντάσσονται στο σχέδιο έξυπνης πόλης του Δήμου (ενέργεια, κινητικότητα, διαχείριση απορριμμάτων κλπ), στην εγκατάσταση καθώς και στον έλεγχο λειτουργίας και αποδοτικότητας αισθητήρων νέας γενιάς (IoT sensors) σε επιμέρους τομείς εφαρμογής, στην πιλοτική λειτουργία των επιμέρους συστημάτων διαχείρισης και τηλεδιαχείρισης, και την αξιολόγηση της αποτελεσματικότητάς τους στην υποστήριξη υπηρεσιών και επίτευξη των στόχων για την καλύτερη διαχείριση της καθημερινότητας και τη βελτίωση της ποιότητας ζωής των δημοτών, των επιχειρήσεων και των επισκεπτών της.

Εφικτότητα / Ρίσκα σε σχέση με την υλοποίηση

- Συντονισμός και Αλληλεξάρτηση με άλλες Πράξεις (πλατφόρμα, αισθητήρες)
- Συντονισμός υλοποίησης μεταξύ επιμέρους υποσυστημάτων 2^{ου} Υποέργου και κεντρικής πλατφόρμας
- Επιπτώσεις Υγειονομικής κρίσης πανδημίας COVID-19

Εκτιμώμενα Οφέλη από την υλοποίηση (outcomes)

A. **Οφέλη για τον Πολίτη:** Βελτιωμένη ποιότητα πληροφοριών για τους πολίτες, ευκολία προσπέλασης και χρήσης των κρίσιμων πληροφοριών και υπηρεσιών, ισότιμη πρόσβαση πολιτών σε πληροφορίες και υπηρεσίες τοπικού ή και κεντρικού επιπέδου, παροχή ενός σύνθετου συνόλου πληροφοριών με φιλικό τρόπο, πρόσβαση σε νέες υπηρεσίες που δεν θα ήταν δυνατό να προσφερθούν χωρίς την υλοποίηση της πρότασης, δυνατότητα προσπέλασης πολλαπλών υπηρεσιών μέσω ενός μόνο σημείου πρόσβασης, εξοικονόμηση χρημάτων από μετακινήσεις που δεν θα είναι αναγκαίες, ταχεία και ποιοτική εξυπηρέτηση, αναβάθμιση ποιότητας ζωής των Πολιτών και ειδικών ομάδων πληθυσμού.

B. **Οφέλη για το Δήμο:** Προσφορά πολλαπλών σημείων πρόσβασης στις υπηρεσίες του Δήμου, βελτιωμένη εξυπηρέτηση πολιτών και ιδιαίτερα ειδικών ομάδων πληθυσμού, δυνατότητα ταυτόχρονης εξυπηρέτησης ενός μεγάλου αριθμού χρηστών, παροχή αναβαθμισμένων υπηρεσιών, παροχή φθηνότερων μέσων για πρόσβαση και εξυπηρέτηση πολιτών συγκριτικά με το ισχύον σύστημα, αμεσότερη αποτελεσματικότερη και διαφανή χρήση των ψηφιακών υπηρεσιών του φορέα από οποιονδήποτε, οπουδήποτε και οποτεδήποτε, μείωση της πολύπλοκης γραφειοκρατικής διαδικασίας και των καθυστερήσεων που αυτή συνεπάγεται, αύξηση της παραγωγικότητας των στελεχών του Δήμου με την υιοθέτηση των ΤΠΕ σε σχετικές εργασίες.

ΚΩΔΙΚΟΣ MIS 5063696

ΚΩΔΙΚΟΣ Digsrv_2021_13