



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΙΛΙΟΥ

ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ,
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : Κάλχου 48-50
Τ.Κ. : 13122
Url : www.ilion.gov.gr
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : Γκιάστας Βασ.
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 213 2030 142
email : v.giastas@ilion.gr

Προς : Δημοτικό Συμβούλιο

ΘΕΜΑ:

Λήψη απόφασης για την αναγκαιότητα ανάθεσης της υπηρεσίας με τίτλο: «Εκπόνηση στρατηγικού σχεδίου, εξειδικευμένων δράσεων – ενεργειών και εφαρμογή ευφυών τεχνολογιών για τον ψηφιακό μετασχηματισμό και την ανάπτυξη «Εξυπνης Πόλης» στο Δήμο Ιλίου»

Έχοντας υπ όψη:

- ❖ Το Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α'/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και ειδικότερα το άρθρο 65 περί αρμοδιοτήτων Δημοτικού Συμβουλίου.
- ❖ Νόμος 3463/06, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114 Α'/08-06-2006)
- ❖ Νόμος 4782/21, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «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» (ΦΕΚ 36 Α'/09-03-2021)
- ❖ Νόμος 4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147 Α'/08-08-2016) .

Σας ενημερώνουμε για την πρόθεσή μας να προχωρήσουμε στην εκπόνηση μελέτης παροχής υπηρεσίας που αφορά την: *«Εκπόνηση στρατηγικού σχεδίου, εξειδικευμένων δράσεων – ενεργειών και εφαρμογή ευφυών τεχνολογιών για τον ψηφιακό μετασχηματισμό και την ανάπτυξη «Εξυπνης Πόλης» στο Δήμο Ιλίου».*

Αντικείμενο της παραπάνω μελέτης είναι η εξειδικευμένη συμβουλευτική υποστήριξη του Δήμου για τη μελέτη, σχεδιασμό, και γενικά υλοποίηση δράσεων και έργων για την ενσωμάτωση υποδομών και εφαρμογών Έξυπνης Πόλης, στα έργα που υλοποιεί ή σχεδιάζει να υλοποιήσει ο Δήμος.

Πρόκειται για εξειδικευμένες υπηρεσίες που απαιτούν εξειδικευμένη γνώση και εμπειρία που από άποψη επιστημονικής εξειδίκευσης ιδιαιτερότητας γνώσεων, τεχνικών και διαχειριστικών απαιτήσεων και ειδικοτήτων, συνιστούν ανάγκες στις οποίες οι Υπηρεσίες του Δήμου δεν μπορούν να ανταποκριθούν στο βαθμό που να είναι υλοποιήσιμη η αναπτυξιακή στρατηγική που επιδιώκεται από το Δήμο στη συγκεκριμένη θεματική, αλλά και που απαιτούν οι νέες συνθήκες.

Το αντικείμενο της υπηρεσίας περιλαμβάνει:

1. **Ολοκληρωμένη Στρατηγική Έξυπνης Πόλης (Π1)**, ενταγμένη στην ευρύτερη στρατηγική ανάπτυξης του Δήμου, η οποία ενδέχεται να περιλαμβάνει μεταξύ άλλων τη Στρατηγική Βιώσιμης Αστικής Ανάπτυξης τη Βιώσιμη Αστική Κινητικότητα και την Έξυπνη Εξειδίκευση (RIS³) σε Περιφερειακό Επίπεδο.

Η Ολοκληρωμένη Στρατηγική Έξυπνης Πόλης αφορά στην εξειδίκευση των σκοπών και στόχων του Δήμου σε μακροπρόθεσμο επίπεδο (συνίσταται η διάρκεια να μην είναι μικρότερη από 7 έτη). Περιλαμβάνει:

- Την αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης στους βασικούς τομείς, με στόχο να προσδιοριστούν τα ειδικά χαρακτηριστικά του Δήμου Ιλίου, στα οποία θα προσαρμοστεί το σχέδιο. Πιο συγκεκριμένα, η αποτύπωση της υφιστάμενης κατάστασης στοχεύει στην καταγραφή:
 - ο Των δημογραφικών χαρακτηριστικών του Δήμου Ιλίου.
 - ο Των οργανωτικών χαρακτηριστικών, στοχεύοντας ειδικά στην κατανομή των δημοτικών υπηρεσιών.
 - ο Των σημαντικότερων τομέων της τοπικής οικονομίας, ώστε οι δράσεις στήριξης της οικονομικής δραστηριότητας να κατευθύνονται σύμφωνα με τις ανάγκες.
 - ο Τις υπηρεσίες του Δήμου Ιλίου με τη μεγαλύτερη ζήτηση.
 - ο Τον υφιστάμενο βαθμό ψηφιακής ωριμότητας του Δήμου Ιλίου, ως προς τη διάθεση ψηφιακών υπηρεσιών.
- Την αξιολόγηση του υφιστάμενου βαθμού «ψηφιακής ωριμότητας» του Δήμου Ιλίου, όπως αυτός φανερώνεται από το βαθμό διείσδυσης των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών (ειδικό ενδιαφέρον παρουσιάζει ο βαθμός διαλειτουργικότητας των συστημάτων του Δήμου Ιλίου).
- Την εξειδίκευση και τεκμηρίωση του σκοπού και των στόχων της «έξυπνης και βιώσιμης πόλης».
- Την αναλυτική περιγραφή του μοντέλου έξυπνης πόλης που ταιριάζει καλύτερα με τις ιδιαίτερες ανάγκες του Δήμου Ιλίου – όραμα του Δήμου Ιλίου για τον ψηφιακό μετασχηματισμό.
- Το διαχωρισμό των δράσεων σε Άξονες Προτεραιότητας με συγκεκριμένους στόχους και μετρήσιμους δείκτες αποτελέσματος:
 - ο Άξονας 1: Άνθρωπος - Ποιότητα Ζωής
 - ο Άξονας 2: Περιβάλλον - Πολιτική Προστασία
 - ο Άξονας 3: Ευημερία
 - ο Άξονας 4: Διακυβέρνηση
- Πέρα από τους άξονες, οι οποίοι αντιστοιχούν στους τομείς όπου θα επικεντρωθούν οι δράσεις και παρεμβάσεις, σημαντικό στοιχείο της στρατηγικής είναι ο καθορισμός των κατευθυντήριων αρχών, οι οποίες θα χαρακτηρίζουν το σύνολο των δράσεων και θα υποδείξουν ενδεχόμενες οριζόντιες δράσεις (π.χ. Αρχιτεκτονική βασισμένη σε γενικά αποδεκτά και ανοικτά πρότυπα, διαλειτουργικότητα, επεκτασιμότητα, διαθεσιμότητα, διαχειρισσιμότητα και ανθεκτικότητα κτλ.).
- Τον διαχωρισμό των λύσεων και υποδομών σε λειτουργικά και τεχνικά επίπεδα έτσι ώστε να καθοριστούν και τα επιμέρους στοιχεία των δράσεων που θα υλοποιηθούν, π.χ.:
 - ο 1ο Επίπεδο: Φυσικά στοιχεία και υποδομές
 - ο 2ο Επίπεδο: Δίκτυο Μετάδοσης και Ενέργειας

- 3ο Επίπεδο: Διαχείριση και Διάθεση Δεδομένων
- 4ο Επίπεδο: Εφαρμογές
- 5ο Επίπεδο: Κάθετη Λειτουργία, Συντήρηση, Παροχή Υπηρεσιών, Διαλειτουργικότητα και Ασφάλεια Δεδομένων και Συστημάτων.
- Την περιγραφή του πλαισίου διακυβέρνησης και εφαρμογής των δράσεων.
- Την περιγραφή του συστήματος παρακολούθησης και ελέγχου εφαρμογής (σύστημα δεικτών απόδοσης KPIs).

2. **Σχέδιο Δράσης (Π2)**, που περιλαμβάνονται συνοπτικές αναφορές σε έργα τα οποία συνεισφέρουν ως προς το αποτέλεσμα τους στην υλοποίηση της Στρατηγικής. Τα προτεινόμενα έργα έχουν τριετή ορίζοντα υλοποίησης και περιλαμβάνουν:

- Αναλυτική περιγραφή φυσικού αντικείμενου και περιεχόμενο των δράσεων ανά άξονα προτεραιότητας
- Πληροφορίες ως προς το λειτουργικό τους σκέλος, τις προαπαιτούμενες και παρεπόμενες δράσεις για τη σωστή τους λειτουργία ενέργειες,
- Την προτεραιοποίησή τους με δεδομένους τους στρατηγικούς στόχους και την παρούσα κατάσταση στον Δήμο Ιλίου.
- Καλές πρακτικές που έχουν εφαρμοστεί σε άλλες πόλεις και μπορούν να αποτελέσουν σημείο αναφοράς για το σχεδιασμό των έργων.
- Ενδεικτικό κόστος και χρονοδιάγραμμα υλοποίησης.
- Προσδιορισμός οργανωτικών αναγκών Δήμου Ιλίου (ή/και τυχόν νέας δομής που απαιτείται για την εφαρμογή του Σχεδίου.
- Εμπλεκόμενους Φορείς εντός και εκτός του Δήμου Ιλίου (Stakeholders Analysis).
- Εκτίμηση για τη χρήση χρηματοδοτικών εργαλείων για την υλοποίηση.
- Αναμενόμενα οφέλη για το Δήμο Ιλίου και την τοπική κοινωνία.

Το Σχέδιο Δράσης θα εξειδικεύσει σε λύσεις προς εφαρμογή. Για τα έργα Α' προτεραιότητας θα πραγματοποιηθεί ανάλυση και περιγραφή των βασικών τεχνικών προδιαγραφών, σκοπιμότητα και τεκμηρίωση της επιλογής της λύσης, και κοστολόγηση αυτής.

3. **Τεχνικοοικονομική Ανάλυση (Π3)**, η οποία προσδιορίζει το «οικονομικό αποτύπωμα» του προτεινόμενου Σχεδίου Δράσης και τεκμηριώνει την αναγκαιότητα και τη βιωσιμότητα (ή μη) των επενδύσεων σε υποδομές και συστήματα έξυπνης πόλης, έτσι ώστε η στρατηγική του ψηφιακού μετασχηματισμού να είναι οικονομικά, κοινωνικά και περιβαλλοντικά βιώσιμη, αλλά και να έχει μακροπρόθεσμα οφέλη για το Δήμο Ιλίου, τους δημότες και τους κατοίκους. Για την τεκμηρίωση της ανάλυσης θα εξεταστεί η αναγκαιότητα των δράσεων σε σχέση με τους στρατηγικούς στόχους, η βιωσιμότητά τους από διαφορετικές οπτικές και οι πηγές χρηματοδότησης για την υλοποίησή τους. Το παρόν παραδοτέο θα αντιπαραθέτει και μία επικαιροποιημένη αναφορά σε εναλλακτικές μεθόδους χρηματοδότησης.

4. **Σχέδιο Γενικής Διάταξης και Έρευνα Αγοράς (Π4)** για κάθε επιμέρους έργο που θα υλοποιηθεί σε άμεσο χρόνο. Για έργα που θα επιλεγούν για άμεση υλοποίηση, τα οποία θα είναι μέχρι τρία, θα εκπονηθεί μελέτη υλοποίησης που θα περιλαμβάνει:

- Έρευνα Αγοράς για τις προτεινόμενες τεχνικές προδιαγραφές σε επίπεδο εξοπλισμού και συστημάτων έξυπνης πόλης
- Απεικόνιση των λύσεων και εφαρμογών σε Σχέδιο Γενικής Διάταξης

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι απαιτούνται εξειδικευμένες γνώσεις και εμπειρία στο ως άνω αναφερόμενο πεδίο. Τόσο από την ανάλυση της φύσεως της σχετικής υπηρεσίας όσο και από

την αναλυτική περιγραφή των περιεχόμενων των Παραδοτέων αυτής, καθίσταται, κατ' αντικειμενική κρίση, ευκρινής η απαιτούμενη εξειδικευμένη γνώση, τεχνογνωσία και εμπειρία που πρέπει να κατέχει ο εκτελών τη σχετική υπηρεσία. Επίσης επισημαίνεται η αναμφισβήτητα σημαντική αναπτυξιακή αξία του αντικειμένου της υπηρεσίας, γεγονός που τεκμηριώνει ότι η προσπάθεια υλοποίησής της υπηρετεί το δημόσιο συμφέρον από κάθε άποψη. Τέλος, οι εν λόγω υπηρεσίες, εξυπηρετούν τις ανάγκες του Δήμου Ιλίου και συμβάλλουν στην αποτελεσματικότερη εκπλήρωση των σκοπών του.

Συμπερασματικά, επειδή στις αρμόδιες με το θέμα υπηρεσίες βάσει του ΟΕΥ του δήμου δεν υπηρετούν στελέχη που να διαθέτουν σχετική ή αντίστοιχη εμπειρία, επίσης, επειδή και καμία άλλη υπηρεσία του Δήμου Ιλίου δεν διαθέτει ούτε τα στελέχη με την εξειδικευμένη περιγραφόμενη ως άνω εμπειρία και επειδή προκύπτει ως αποτέλεσμα υπηρεσιακής ανάγκης, η οποία είναι σαφώς προσδιορισμένη και παροδική, αποβλέπει δε σε ένα συγκεκριμένο αποτέλεσμα, το οποίο προσδιορίζεται με σαφήνεια και έχει συγκεκριμένο χρονικό πλαίσιο ολοκλήρωσης, προτείνεται η συνδρομή εξωτερικής βοήθειας.

Έτσι λοιπόν, με βάση τα παραπάνω, παρακαλούμε να ληφθεί απόφαση με την οποία να εγκρίνεται η ανάθεση της υπηρεσίας με τίτλο: *«Εκπόνηση στρατηγικού σχεδίου, εξειδικευμένων δράσεων – ενεργειών και εφαρμογή ευφυών τεχνολογιών για τον ψηφιακό μετασχηματισμό και την ανάπτυξη «Εξυπνης Πόλης» στο Δήμο Ιλίου»*, με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, σε ιδιώτες μελετητές ή ιδιωτικά γραφεία με εξειδίκευση στις συγκεκριμένες μελέτες.

Ο Δήμαρχος ε/ε

Ανδρέου Γεώργιος
Εντεταλμένος Σύμβουλος