



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΟΡΓΑΝΩΣΗΣ, ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ
& ΔΙΑΦΑΝΕΙΑΣ**

**ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 2/2017
ΗΜ/ΝΙΑ: 2/11/2017**

ΜΕΛΕΤΗ

**«ΠΑΡΟΧΗ ΣΥΜΒΟΥΛΕΥΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΤΡΑΤΗΓΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΕ ΘΕΜΑΤΑ ΕΞΥΠΝΗΣ ΑΣΤΙΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΔΙΟΝΥΣΟΥ – Smart and Green Cities»
(CPV: 79411000-8 - Υπηρεσίες παροχής συμβουλών σε θέματα γενικής διαχείρισης)**

1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

I. Γενικά

Οι στόχοι που έχει θέσει η ίδια η Ευρωπαϊκή Ένωση για το 2020, στα πλαίσια της πολιτικής για "Δράση εναντίον της κλιματικής αλλαγής και ενέργεια για έναν μεταβαλλόμενο κόσμο" επιβάλλουν τη δημιουργία νέας μορφής πόλεων που να ανταποκρίνεται στις νέες ανάγκες. Έτσι, για την επίτευξη του στόχου της μείωσης ενεργειακής κατανάλωσης κατά 20% σε σχέση με τα επίπεδα του 1991, την αύξηση κατά 20% της χρήσης εναλλακτικών- ανανεώσιμων μορφών ενέργειας καθώς και τη μείωση εκπομπών του διοξειδίου του άνθρακα κατά το ίδιο ποσοστό μέχρι το 2020, ο ρόλος που διαδραματίζουν οι πόλεις είναι πολύ σημαντικός.

Ο Δήμος Διονύσου είναι αποφασισμένος να συμμετέχει ενεργά σε αυτή την προσπάθεια, μέσα από μια στρατηγική διαχείριση των θεμάτων έξυπνης αστικής ανάπτυξης, αξιοποιώντας μέσα από κατάλληλες ωριμάνσεις τα Ευρωπαϊκά αναπτυξιακά προγράμματα των Έξυπνων Πόλεων.

II. Η γενικότερη στόχευση του Δήμου

Ο Δήμος Διονύσου χαρακτηρίζεται από μια πολυδιάστατη κοινωνική κατανομή, ένα αστικό ιστό διεσπαρμένο και ένα περιβάλλον εξαιρετικού κάλους αλλά και ορατής σύγχρονης κοινωνικής κουλτούρας. Η έννοια της Έξυπνης Πόλης συνίσταται στην αποδοτικότερη λειτουργία των παραδοσιακών δικτύων και υπηρεσιών (μεταφορών, ύδρευσης και αποχέτευσης, ενέργειας και φωτισμού, θέρμανση/κλιματισμός κτιρίων, υπηρεσίες προς τους πολίτες), μέσω της χρήσης των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) για την αποτελεσματικότερη αντιμετώπιση και διαχείριση των σύγχρονων αστικών προβλημάτων (αυξημένοι ρύποι, συσσώρευση αποβλήτων, σπατάλη ενέργειας, κυκλοφοριακό, φθορά οδικού δικτύου, γραφειοκρατία κ.ά.). Επιπροσθέτως, κομβικής σημασίας για το ανωτέρω εγχείρημα, αποτελεί η παραγωγή καινοτόμων λύσεων και υπηρεσιών που θα προκύψουν από την ανάπτυξη ενός οικοσυστήματος

καινοτομίας, το οποίο θα οδηγήσει στη συνεργασία και στην αλληλεπίδραση διαφόρων οντοτήτων γνώσης και στη διάχυση της μέσω των τεχνολογικών δυνατοτήτων.

Ο συγκεκριμένος σχεδιασμός αποτελεί ένα τμήμα του γενικότερου στρατηγικού σχεδιασμού του Δήμου και του αντίστοιχου επιχειρησιακού σχεδίου. Πρόκειται για την προσαρμογή των κατευθύνσεων που έχει ήδη δρομολογήσει ο Δήμος στο πλαίσιο της «Έξυπνης πόλης», για την εφαρμογή «νέων - έξυπνων ιδεών» καθώς και από μία σειρά νέων μέτρων που θα παρατεθούν μέσα από το πλαίσιο των καλών δοκιμασμένων πρακτικών.

Παράλληλα ο Δήμος στοχεύει στη βελτίωση της γνώσης του ανθρώπινου δυναμικού, με την κύρια στόχευση στο προσωπικό που είναι επιφορτισμένο θεσμικά με την λήψη αποφάσεων. Αποτελεί αδήριτη ανάγκη η ενημέρωση, κατανόηση, ευαισθητοποίηση (και όχι απαραίτητα η απόκτηση εξειδικευμένων δεξιοτήτων) των αιρετών και των στελεχών του Δήμου και των διαχειριστών των κυττάρων κοινωνικής συσπείρωσης που επιθυμούν, για τις δυνατότητες και την προοπτική που προσφέρει η εισαγωγή και αξιοποίηση της τεχνολογίας των πληροφοριών και της επικοινωνίας, αλλά και για τις αναγκαίες επιλογές/αλλαγές που προϋποθέτει και συνεπιφέρει η εφαρμογή τους στο Δήμο.

III. Σκοπός

Βασικός σκοπός του έργου, είναι η παροχή υπηρεσιών εξειδικευμένης και καινοτόμου συμβουλευτικής υποστήριξης προς τον Δήμο Διονύσου, η οποία θα αποτελέσει την απαραίτητη συμβολή, για τη στήριξη του δύσκολου εγχειρήματος της διαδικασίας μετάβασης σε έναν ευφυή δήμο, εν μέσω δυσοίωνων συνθηκών. Ο σχεδιασμός και το σύνολο των δράσεων που θα υλοποιηθούν, θα βοηθήσουν στην αποτελεσματικότερη εφαρμογή των αντίστοιχων πολιτικών, προσδιορίζοντας παράλληλα με τον βέλτιστο τρόπο τις παρεμβάσεις που απαιτούνται, σε συμμόρφωση με τις επιταγές της νέας προγραμματικής περιόδου ΕΣΠΑ 2014-2020.

Πιο συγκεκριμένα, η παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών στρατηγικής διαχείρισης σε θέματα Έξυπνης Αστικής Ανάπτυξης, θα αφορά στην ενσωμάτωση ενός σχεδίου μετάβασης, το οποίο:

1. Θα προδιαγράψει το όραμα για τον δομικό μετασχηματισμό του Δήμου Διονύσου σε μια Ευφυή Πόλη, σύμφωνα με τα λειτουργικά πρότυπα RIS3 της έξυπνης εξειδίκευσης, της στρατηγικής Ευρώπη 2020.

2. Θα τεκμηριώνει την σκοπιμότητα υλοποίησης έργων, σχετικών με θέματα Δικτυακών Υποδομών, Ψηφιακών Υπηρεσιών προς τους Πολίτες και προώθησης της Καινοτόμου Επιχειρηματικότητας.

3. Θα αυξάνει τις πιθανότητες χρηματοδότησης των προτεινόμενων έργων, εξαιτίας της τεχνικά άρτιας μεθοδολογικής προσέγγισης και του ολιστικού χαρακτήρα του αρχικού σχεδιασμού, ο οποίος θα τα έχει προσδιορίσει εκ των προτέρων, με συγκεκριμένη στόχευση.

4. Θα παρέχει έναν καινοτόμο ολοκληρωμένο σχεδιασμό (μέτρηση, καταγραφή, αποτύπωση και σχεδιασμός πληθώρας δράσεων, που εμπίπτουν στη στρατηγική «Ευφυής Πόλη»), υλοποίησης των παρεμβάσεων και κεντρικό συντονισμό για την αποδοτικότερη αξιοποίηση των πόρων και τη μέγιστη δυνατή επίτευξη συνεργιών και ωφελειών.

5. Θα ενθαρρύνει και θα ενισχύει τη συμμετοχή όλων των ενδιαφερόμενων μερών (Δήμος, πολίτες, επιχειρήσεις, φορείς εκπαίδευσης/έρευνας, οικονομικοί και κοινωνικοί φορείς κλπ.) στην κατάρτιση της στρατηγικής για την «έξυπνη πόλη».

Συγκεκριμένα, ο Δήμος Διονύσου, μέσω του στρατηγικού σχεδιασμού της έξυπνης βιώσιμης ανάπτυξης, θα μπορέσει να εντάξει με αυξημένες πιθανότητες, έργα που θα αφορούν σε:

1. Έργα δομικά και έργα περιβάλλοντος

- ✓ Έξυπνα Κτίρια (Κτίρια με πιστοποιημένη βιωσιμότητα)
- ✓ Διαχείριση Πόρων
- ✓ Πράσινες Τεχνολογίες – διαχείριση αποβλήτων και ενέργειας

2. Έργα υποδομών και Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών

- ✓ Τεχνολογική Υποδομή
- ✓ Εξοπλισμός ΤΠΕ

3. Έργα καινοτόμου επιχειρηματικότητας

- ✓ Θερμοκοιτίδες επώασης νέων επιχειρήσεων
- ✓ Επιχειρηματικοί επιταχυντές για υφιστάμενες και νέες επιχειρήσεις

4. Έργα ηλεκτρονικής διακυβέρνησης

- ✓ Δράσεις κατάρτισης για την μείωση του ψηφιακού χάσματος
- ✓ Συμμετοχή του Πολίτη μέσω ψηφιακών δομών
- ✓ Κοινωνικά μέσα

IV. Υλοποίηση

4.1 Καταγραφή της υφιστάμενης κατάστασης στο Δήμο Διονύσου

- ✓ Καταγραφή όλων των κοινωνικών συσπειρώσεων και των δικτύων, που εδρεύουν ή δρουν στα όρια του Δήμου.
- ✓ Καταγραφή των ολοκληρωμένων ή των εν εξελίξει έργων στο πλαίσιο της Έξυπνης Πόλης.
- ✓ Καταγραφή των στρατηγικών επιλογών του Δήμου (ειλημμένες αποφάσεις στο πλαίσιο της Έξυπνης Πόλης).

4.2 Περιγραφή του οράματος για τον δομικό μετασχηματισμό του Δήμου.

- ✓ Περιγραφή του οράματος σε συνδυασμό με τον υφιστάμενο στρατηγικό σχεδιασμό και το επιχειρησιακό πρόγραμμα του Δήμου.
- ✓ Περιγραφή των απαιτούμενων αναθεωρήσεων των στρατηγικών στόχων του Δήμου και των έργων του πενταετούς επιχειρησιακού προγράμματος.
- ✓ Τεκμηρίωση της σκοπιμότητας των μεγάλων έργων υποδομής σχετικών με τα θέματα Δικτυακών υποδομών, ψηφιακών υπηρεσιών προς τους Δημότες. Η προσέγγιση της τεκμηρίωσης των έργων υποδομής θα πρέπει να λειτουργεί ως προϊόν ωρίμανσης για να μεγιστοποιεί τις χρηματοδοτικές ευκαιρίες μέσω των Ευρωπαϊκών Προγραμμάτων.

4.3 Περιγραφή τεκμηριωμένων δράσεων και παρεμβάσεων

- ✓ Θα πρέπει να ενισχύει την συμμετοχικότητα των Δημοτών, των επιχειρήσεων και των κοινωνικών συσπειρώσεων.
- ✓ Θα πρέπει να συνδέει την καινοτομία που προέρχεται από την κοινωνική συσπείρωση με την παραγωγή αποτελεσμάτων στην κατεύθυνση της Έξυπνης Πόλης.
- ✓ Θα πρέπει να προβλέπει δράσεις βελτίωσης της γνώσης των Δημοτών στον τομέα της Έξυπνης Πόλης, μέσα από πρωτοβουλίες «Έξυπνης Ενημέρωσης».

V. Παραδοτέα

Τα παραδοτέα χωρίζονται σε τρεις ομάδες και παραδίδονται αντίστοιχα στις προβλεπόμενες ημερομηνίες ως ακολούθως:

ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ:

- Έκθεση με πλήρη καταγραφή της κατάστασης στον Δήμο και ειδικότερα αυτών που περιγράφονται στην παράγραφο 4.1 του παρόντος.

- Έκδοση τεύχους με τίτλο «Δήμος Διονύσου – Έξυπνη και Πράσινη Πόλη». Στο τεύχος αυτό θα εμπεριέχονται εκτός της πλήρη αποσαφήνιση των ορίων αρμοδιότητας της «έξυπνης πόλης», το όραμα του Δήμου καθώς και πλήρη καταγραφή των ευκαιριών που αναδύονται από τη συμμετοχή στα αντίστοιχα προγράμματα.

ΔΕΥΤΕΡΗ ΟΜΑΔΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ:

Έκθεση με περιγραφή σε ηλεκτρονικό πρόγραμμα διαχείρισης, όλων των απαιτούμενων δράσεων και παρεμβάσεων, με πλήρη κοστολόγηση, στο πλαίσιο:

- της ενίσχυσης της γνώσης και της συμμετοχικότητας όλων των εμπλεκόμενων φορέων και των Δημοτών,
- της δημιουργίας ενός δικτύου καταγραφής, αξιολόγησης και αξιοποίησης των καινοτόμων ιδεών, που θα διασφαλίζει την ισότιμη συμμετοχή όλων,
- την δημιουργία ενός ετήσιου απολογιστικού σχεδιασμού που θα επικαιροποιεί τις δράσεις και το ενδιαφέρον της συμμετοχικότητας.

ΤΡΙΤΗ ΟΜΑΔΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ:

Έκθεση με περιγραφή όλων των απαιτούμενων έργων υποδομής που απαιτούνται στο πλαίσιο της «Έξυπνης και Πράσινης Πόλης». Η συγκεκριμένη έκθεση θα πρέπει να εμπεριέχει ως παραρτήματα τόσο την απαιτούμενη αναθεώρηση/επικαιροποίηση του στρατηγικού σχεδιασμού και του πενταετούς επιχειρησιακού προγράμματος του Δήμου, όσο και όλες τις μελέτες σκοπιμότητας των μεγάλων έργων υποδομής που θεωρούνται αναγκαία και θα μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως προϊόντα ωρίμανσης στα αιτήματα χρηματοδότησης από τα Ε.Π.

VI. Αναμενόμενο κέρδος για τον Δήμο

Στη νέα Προγραμματική Περίοδο η επίτευξη υψηλού βαθμού ωριμότητας των προτεινόμενων έργων, αποτελεί βασική προϋπόθεση για την επίτευξη χρηματοδότησής τους. Στο πλαίσιο αυτό η ύπαρξη ολοκληρωμένου σχεδίου για τα έργα που επιθυμεί να υλοποιήσει ο Δήμος, αποτελεί προαπαιτούμενο για την ένταξη έργων στο ΕΣΠΑ 2014-2020, συνεπώς, συμβάλλει καθοριστικά στην έγκριση των αντίστοιχων φακέλων χρηματοδότησης.

Η υλοποίηση των παραπάνω έργων θα χρηματοδοτηθεί μέσω των Τομεακών Επιχειρησιακών Προγραμμάτων "Επιχειρηματικότητα Ανταγωνιστικότητα Καινοτομία" (ΕΠΑΝΕΚ) και "Υποδομές Μεταφορών Περιβάλλοντος και Αειφόρου Ανάπτυξης" (ΥΜΕΠΕΡΑΑ), καθώς και από το Περιφερειακό Επιχειρησιακό Πρόγραμμα της Αττικής (Αττική 2014-2020).

Στα Επιχειρησιακά Προγράμματα αυτά έχουν ήδη προγραμματιστεί δράσεις συναφείς με τα παραπάνω έργα.

Τα οφέλη που θα προκύψουν για τον Δήμο από την υλοποίηση των παραπάνω δράσεων είναι άμεσα και έμμεσα, τόσο σε οικονομικό, όσο και σε κοινωνικό επίπεδο και περιλαμβάνουν:

- ✓ την εξοικονόμηση ενέργειας στα δημόσια κτίρια
- ✓ τη μείωση των λειτουργικών εξόδων του Δήμου
- ✓ τη μείωση των τελών που καταβάλλουν οι δημότες
- ✓ τη δημιουργία ηλεκτρονικών υποδομών για την καλύτερη εξυπηρέτηση των

δημοτών

- ✓ τη δημιουργία θέσεων εργασίας μέσω της ανάπτυξης νέων δομών εντός του

Δήμου

- ✓ την ανάπτυξη της επιχειρηματικότητας εντός των ορίων του Δήμου μέσω ενθάρρυνσης και υποστήριξης στη δημιουργία νέων επιχειρήσεων

ευρύτερου συνόλου των δημοτών

- ✓ την αναζωογόνηση και βελτίωση του αστικού ιστού του Δήμου

VII. Τόπος υλοποίησης του έργου

Ο Ανάδοχος θα παρέχει τις απαιτούμενες υπηρεσίες από τις δικές του εγκαταστάσεις. Εξυπακούεται ότι όλες οι ενέργειες που απαιτούνται για την επιτυχή ολοκλήρωση των παραδοτέων θα γίνουν στις τοποθεσίες των υπηρεσιών του Δήμου Διονύσου. Ο Δήμος σε περίπτωση που απαιτηθούν

αυτοψίες, θα υποδείξει στον ανάδοχο την ακριβή τοποθεσία και θα παραδώσει τα διατιθέμενα στοιχεία που απαιτούνται και βρίσκονται στην κατοχή του Δήμου.

VIII. Διαδικασία παραλαβής

Τα παραδοτέα του έργου θα παραδοθούν στον Δήμο. Στην περίπτωση διαπίστωσης παρεκκλίσεων κάθε παραδοτέου από τους όρους της σύμβασης, η αρμόδια υπηρεσία διαβιβάζει εγγράφως στον ανάδοχο, το αργότερο εντός δέκα (10) εργασίμων ημερών, από την επόμενη της ημερομηνίας παράδοσής του – τις παρατηρήσεις της επί του παραδοτέου, προκειμένου ο ανάδοχος να συμμορφωθεί με αυτές και να το επανυποβάλλει κατάλληλα τροποποιημένο και συμπληρωμένο, εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την λήψη των παρατηρήσεων.

Η παραλαβή γίνεται υποχρεωτικά μέσα στις ημερομηνίες που ορίζονται στη σύμβαση.

IX. Προϋπολογισμός – πληρωμές

Η δαπάνη προϋπολογίζεται να ανέλθει στο ποσό των **20.000,00 €** πλέον Φ.Π.Α. 24% και θα καλυφθεί από πόρους του Δήμου, είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του έτους 2017 με τον Κ.Α. 35.6142.0004 και είναι μοναδική για αυτές τις εργασίες, σύμφωνα με την κωδικοποίηση κατά CPV2008. Η συγκεκριμένη τιμή διαμορφώθηκε μετά από την έρευνα αγοράς του Δήμου στις διαθέσιμες τιμές. Τα τιμολόγια θα εκδίδονται επί πιστώσει και η εξόφληση θα γίνεται μετά την ολοκλήρωση της παράδοσης – παραλαβής ανά ομάδα παραδοτέων σύμφωνα με την ενότητα 5 του παρόντος.

2. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Ελάχιστη προϋπόθεση χρηματοοικονομικής επάρκειας είναι οι υποψήφιοι ανάδοχοι να έχουν μέσο κύκλο εργασιών για τα τελευταία δύο έτη, ύψους μεγαλύτερου από 50.000 €, σε έργα υπηρεσιών του Δημοσίου.

Ελάχιστη προϋπόθεση πιστοποίησης είναι να διαθέτουν πιστοποίηση ISO 9001 και ISO 14001 με πεδίο εφαρμογής εκπόνησης επιχειρηματικού σχεδίου και παροχής υπηρεσιών σε ΟΤΑ σε ισχύ.

Ως δικαιολογητικό τεχνικών και επαγγελματικών ικανοτήτων του υποψηφίου αναδόχου απαιτείται η παράδοση ενός τουλάχιστον αντίστοιχου τεύχους «Έξυπνης Πόλης», σε Δήμο.

Το έργο απαιτεί προσωπικό υψηλής επιστημονικής κατάρτισης για να συγκεντρώνει και να συνδυάζει και να συγκεντρώνει τεχνικές, οικονομικές και κοινωνικές γνώσεις. Συγκεκριμένα απαιτείται να συμμετέχουν τουλάχιστον τέσσερα (4) φυσικά πρόσωπα που να διαθέτουν με τα παρακάτω γενικά πτυχία από ΑΕΙ του εσωτερικού ή του εξωτερικού καταλλήλως αναγνωρισμένα και σχετικά με το αντικείμενο.

- ✓ Οικονομικής και Περιφερειακής Ανάπτυξης
- ✓ Κοινωνιολογίας
- ✓ Δημόσιας Διοίκησης
- ✓ Μηχανικού Περιβάλλοντος

Τουλάχιστον δύο (2) από το παραπάνω επιστημονικό προσωπικό θα πρέπει να κατέχουν τίτλο μεταπτυχιακών σπουδών. Επίσης τουλάχιστον ένας από το επιστημονικό προσωπικό να έχει εξειδίκευση σε εφαρμοσμένη πληροφορική η δικτύων σε μεταπτυχιακό επίπεδο. Τουλάχιστον τρία από τα επιστημονικά στελέχη θα πρέπει να είναι μόνιμα στελέχη της εταιρείας για την αποφυγή ευκαιριακών σχημάτων. Τα μέλη που δεν είναι μόνιμα υποβάλλουν υπεύθυνη δήλωση ότι υπάρχει συμφωνία συνεργασίας για την προβλεπόμενη διάρκεια του έργου.

Κάθε προσφέρων ορίζει τον υπεύθυνο του έργου που θα ηγηθεί της Ομάδας και οποίος θα πρέπει να διαθέτει εμπειρία τουλάχιστον δέκα ετών, σε υπηρεσίες παροχής υπηρεσιών σε Δήμους, να είναι

επιστήμων με ανάλογη ειδικότητα προς το έργο και να κατέχει τίτλο μεταπτυχιακών σπουδών του εσωτερικού ή του εξωτερικού.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει οι υποψήφιοι ανάδοχοι να αποδεικνύουν τα προαναφερόμενα προσόντα με κατάλληλα δικαιολογητικά. Εφόσον δεν διαθέτουν τις παραπάνω προϋποθέσεις αποκλείονται από την συνέχεια της διαδικασίας και την εξέταση της οικονομικής προσφοράς.

3. ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ

	Περιγραφή
1	Στάδιο 1ο : Έκδοση τεύχους με τίτλο «Δήμος Διονύσου – Έξυπνη και Πράσινη Πόλη», σύμφωνα με την περιγραφή της 1.παρ.Υ Παραδοτέα ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ της παρούσης
2	Στάδιο 2ο : Master Plan – Ολοκληρωμένος σχεδιασμός υλοποίησης των παρεμβάσεων και κεντρικό συντονισμό για την αποδοτικότερη αξιοποίηση των πόρων, σύμφωνα με την περιγραφή της 1.παρ.Υ Παραδοτέα ΔΕΥΤΕΡΗ ΟΜΑΔΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ της παρούσης
3	Στάδιο 3 ^ο : Έκθεση με περιγραφή όλων των απαιτούμενων έργων υποδομής που απαιτούνται στο πλαίσιο της «Έξυπνης και Πράσινης Πόλης», σύμφωνα με την περιγραφή της 1.παρ.Υ Παραδοτέα ΤΡΙΤΗ ΟΜΑΔΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ της παρούσης.

Τα παραδοτέα θα παραδοθούν σε τέσσερα (4) πρωτότυπα αντίγραφα η κάθε μία, σε έντυπη μορφή καθώς και σε ψηφιακή μορφή.

4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη ανέρχεται συνολικά στο ποσό των **20.000,00** είκοσι χιλιάδων ευρώ πλέον ΦΠΑ 24% και θα βαρύνει τον Κ.Α. 35.6142.0004 με τίτλο: «Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών στρατηγικής διαχείρισης σε θέματα έξυπνης αστικής ανάπτυξης στο Δήμο Διονύσου - Smart and Green Cities».

Ο προϋπολογισμός αυτός αναλύεται ως εξής:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ € ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ
1	Στάδιο 1ο : Έκδοση τεύχους με τίτλο «Δήμος Διονύσου – Έξυπνη και Πράσινη Πόλη», σύμφωνα με την περιγραφή της παρ.5 Παραδοτέα ΠΡΩΤΗ ΟΜΑΔΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ της παρούσης μελέτης	6.000,000€
2	Στάδιο 2ο : Master Plan – Ολοκληρωμένος σχεδιασμός υλοποίησης των παρεμβάσεων και κεντρικό συντονισμό για την αποδοτικότερη αξιοποίηση των πόρων, σύμφωνα με την περιγραφή της παρ.5 Παραδοτέα ΔΕΥΤΕΡΗ ΟΜΑΔΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ της παρούσης μελέτης	6.000,000€
3	Στάδιο 3 ^ο : Έκθεση με περιγραφή όλων των απαιτούμενων έργων υποδομής που απαιτούνται στο πλαίσιο της «Έξυπνης και Πράσινης Πόλης», σύμφωνα με την περιγραφή της παρ.5 Παραδοτέα ΤΡΙΤΗ ΟΜΑΔΑ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ της παρούσης μελέτης	8.000,000€
	ΣΥΝΟΛΟ	20.000,00€
	ΦΠΑ 24%	4.800,00€
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	24.800,00€

5. ΓΕΝΙΚΗ & ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1 - Αντικείμενο συγγραφής

Αντικείμενο της παρούσας συγγραφής είναι οι γενικοί και ειδικοί όροι με του οποίους θα εκτελεσθεί η εργασία με τίτλο «Παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών στρατηγικής διαχείρισης σε θέματα έξυπνης αστικής ανάπτυξης στο Δήμο Διονύσου – Smart and Green Cities».

Η δαπάνη που προϋπολογίζεται στο ποσό των **20.000,00 €** πλέον ΦΠΑ 24%:

- Είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του έτους 2017 με Κ.Α. 35.6142.0004, και είναι μοναδική για αυτές τις εργασίες.
- Θα χρηματοδοτηθεί από πόρους του Δήμου.
- Εργοδότης στα παρακάτω θα ονομάζεται ο Δήμος Διονύσου.
- Ανάδοχος θα ονομάζεται ο φορέας στον οποίο θα ανατεθεί η παραπάνω εργασία και ο οποίος θα πρέπει να είναι ικανός να την εκτελέσει. Για το σκοπό αυτό θα πρέπει να έχει εγγραφεί σε Επιμελητήριο, και να είναι ικανός να παρέχει Τεχνική βοήθεια και παρόμοιες υπηρεσίες στον τομέα της συμβουλευτικής.

•

Άρθρο 2 - Ισχύουσες διατάξεις

Η Υπηρεσία υλοποιείται ως «**δημόσια σύμβαση γενικών υπηρεσιών**» κατά την έννοια της περίπτωσης της παραγράφου 9 (β), του άρθρου 2 «Ορισμοί» και συγκεκριμένα λαμβάνοντας υπόψη:

- 1) Το Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147Α/08-08-2016) «Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών». (προσαγωγή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΚ και 2014/25/ΕΚ)», και ειδικότερα τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης του άρθρου 118 του Ν. 4412/2016 και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 2, παράγραφος 1, εδάφιο 9β. (δημόσιες συμβάσεις γενικών υπηρεσιών) του Ν. 4412/2016, του άρθρου 118, παρ. 1, 2, 3 και 4 του Ν. 4412/2016, του άρθρου 209 του Ν. 3463/2006 (Κ.Δ.Κ.) με την προσθήκη του άρθρου 20 της παρ. 13 του Ν. 3731/2008, όπως ισχύουν σήμερα και σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016 (Εγγυήσεις), για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης.
- 2) Τον Αστικό Κώδικα όπως ισχύει.
- 3) Το Ν.2362/95 (Φ.Ε.Κ. Α' 247), «Περί Δημόσιου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει.
- 4) Το Ν. 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. Α'), «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- 5) Το Ν. 2472/1997 (Φ.Ε.Κ. Α' 133), «Προστασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και της ιδιωτικής ζωής στον τομέα των ηλεκτρονικών επικοινωνιών», όπως ισχύει.
- 6) Το Ν. 3979/2011 (Φ.Ε.Κ. Α' 138). «Για την ηλεκτρονική διακυβέρνηση και λοιπές διατάξεις».
- 7) Το Ν. 3861/2010 (Φ.Ε.Κ. Α' 112) «Ενίσχυση της Διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις».
- 8) Το Ν.4071/2012 (Φ.Ε.Κ. 85Α/11-03-2012) «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη, την αυτοδιοίκηση και την αποκεντρωμένη διοίκηση Ενσωμάτωση 3 Οδηγίας 2009/50/ΕΚ.»
- 9) Την Κατευθυντήρια Οδηγία 19 της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων. Αρ. Πρωτ.: 3015 από 08/05/2017.

Άρθρο 3 - Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι :

1. Η σύμβαση
2. Η σχετική μελέτη
3. Η προσφορά του αναδόχου

Άρθρο 4 - Σύμβαση

Ο Ανάδοχος, μετά την πρόσκληση σύμφωνα με τον Νόμο, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μικρότερο των πέντε (5) ημερών ούτε μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών για να υπογράψει τη σύμβαση.

Η συμβατική διάρκεια εκτέλεσης του έργου καθορίζεται σε τρεις (3) μήνες από την ημερομηνία έναρξης εκτέλεσης των εργασιών.

Άρθρο 5 - Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης εργασιών

Η παρακολούθηση των εργασιών του Αναδόχου θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής, με γραπτές παρατηρήσεις επί της παροχής των συμβουλευτικών υπηρεσιών.

Η έναρξη των εργασιών του Αναδόχου θα γίνει το αργότερο 5 ημερολογιακές ημέρες μετά την υπογραφή της σύμβασης.

Το χρονοδιάγραμμα εργασιών είναι το παρακάτω και οι πιθανές αποκλίσεις θα γίνονται σε συνεννόηση με την Επιτροπή Παραλαβής:

Η πρώτη ομάδα των παραδοτέων παραδίδεται 30 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία σύναψης της σύμβασης και αντιστοιχεί με το 30% της συνολικής δαπάνης.

Η δεύτερη ομάδα παραδοτέων παραδίδεται 90 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία σύναψης της σύμβασης και αντιστοιχεί με το 30 % της συνολικής δαπάνης.

Η Τρίτη ομάδα παραδίδεται 150 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία σύναψης της σύμβασης και αντιστοιχεί με το 40 % της συνολικής δαπάνης

Σε περίπτωση που υπάρξει αποδεδειγμένη παράβαση των όρων του Άρθρου 5 της παρούσης Συγγραφής Υποχρεώσεων, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη των παραδοτέων και την επανάληψη της εργασίας μέχρι την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος, χωρίς καμία οικονομική ή άλλη επιβάρυνση του Εργοδότη.

Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της προθεσμίας που αυτή θα ορίσει, ο εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντά του τρόπο.

Άρθρο 6 - Υποχρεώσεις του Αναδόχου

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει τα συνεργεία διεξαγωγής της εργασίας και ευθύνεται για την ακρίβεια των στοιχείων και για την καλή και σωστή εκτέλεση της εργασίας.

Άρθρο 7 - Υποχρεώσεις του Εργοδότη

Ο εργοδότης είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων που έχει στη διάθεσή του και τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας και αιτούνται έγκαιρα από τον Ανάδοχο.

Άρθρο 8 - Ποινικές ρήτρες - Έκπτωση του αναδόχου

Ο Ανάδοχος φέρει αμέριστα την ευθύνη για την τήρηση των όρων της σύμβασης, υπό την προϋπόθεση της τήρησης των όρων του Άρθρου 7. Οποιαδήποτε μεταβολή ή παραποίηση της επισύρει ποινή ανάλογη με το μέγεθος και τη διάρκεια της παράβασης.

Αν αποδεδειγμένα δεν τηρηθούν οι συμβατικοί όροι από τον Ανάδοχο, με υπαιτιότητα του ίδιου, τότε αυτός κηρύσσεται έκπτωτος, με απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου και η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καταπίπτει υπέρ του Δήμου Διονύσου.

Άρθρο 9 - Λοιπά έξοδα

Για την απρόσκοπτη και αποτελεσματική παροχή των υπηρεσιών που αποτελούν αντικείμενο του παρόντος, ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει τον εξοπλισμό των θέσεων εργασίας με ηλεκτρονικούς υπολογιστές, εκτυπωτές, φαξ, τηλεφωνικές συσκευές, πρόσβαση στο διαδίκτυο, κ.λπ. στην έδρα του ή σε χώρους της επιλογής του δεδομένου ότι οι χώροι εργασίας αφορούν στον ίδιο τον Ανάδοχο.

Οι τυχόν απαιτούμενες μετακινήσεις για την ορθή υλοποίηση του εν λόγω έργου αποτελούν υποχρέωση του Αναδόχου και πραγματοποιούνται με δικά του μέσα, χωρίς επιπλέον οικονομική επιβάρυνση του Δήμου.

Άρθρο 10 - Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο Ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κειμένων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα της υπογραφής της σύμβασης, πλην του Φ.Π.Α. που βαρύνει τον Δήμο.

Άρθρο 11- Παραλαβή

Η παραλαβή της εκτελεσθείσας εργασίας θα γίνεται από την οικεία επιτροπή παραλαβής. Σε περίπτωση που υπάρξει αποδεδειγμένη παράβαση των όρων των Άρθρων 5 και 6 της παρούσης Συγγραφής Υποχρεώσεων, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τελεία απόρριψη των παραδοτέων και την επανάληψη της εργασίας μέχρι την επίτευξη του επιθυμητού αποτελέσματος, χωρίς καμία οικονομική ή άλλη επιβάρυνση του Εργοδότη. Εφ' όσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις πιο πάνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της προθεσμίας που αυτή θα ορίσει, ο εργοδότης δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντά του τρόπο.

Άρθρο 12 - Πληρωμές

Η πληρωμή θα είναι σταδιακή ανάλογα με τις εκτελεσθείσες εργασίες, όπως αυτές αντιστοιχούν στα παραδοτέα τα οποία θα υποβάλλονται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του Άρθρου 5 του παρόντος, και την οικονομική προσφορά του αναδόχου.

Η πληρωμή θα πραγματοποιηθεί με χρηματικές εντολές του εργοδότη που θα εκδοθούν μετά την παραλαβή των παραδοτέων στοιχείων και βάσει σχετικής εκκαθάρισεως αυτού και πιστοποιήσεως και θα συνοδεύονται από πρωτόκολλο παραλαβής υπό της οικείας Επιτροπής και Τιμολόγιο του Αναδόχου μετά δυο αντιγράφων.

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε και Θεωρήθηκε

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΣΕΛΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΕ11 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΠΕΤΡΟΥΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ