

Παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου  
για την ωρίμανση και δημοπράτηση  
έργων του Δήμου Κεντρικών  
Τζουμέρκων

Κ.Α.: 00-6117.021

## ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου για την ωρίμανση και δημοπράτηση έργων του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική περιγραφή
2. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
3. Συγγραφή υποχρεώσεων

## A. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

### I. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Συνοπτικά, το αντικείμενο της παρούσας υπηρεσίας αναφέρεται στην παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης προς την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων σε θέματα παρακολούθησης, υποστήριξης, σύνταξης τεχνικών εκθέσεων και παροχής συμβούλων-υπηρεσιών με τη σύνταξη τεχνικών εκθέσεων ελέγχου για το έργο :

- **Βελτίωση και Άρση Επικινδυνότητας οδού Καταρράκτης – Βουργαρέλι**

Η οδός βρίσκεται στον Δήμο Κεντρικών Τζουμέρκων, στην Περιφερειακή Ενότητα Άρτας, της Περιφέρειας Ηπείρου. Η κατασκευή της οδού προβλέπεται στο Τεχνικό Πρόγραμμα του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων και αποτελεί άμεση προτεραιότητα προκειμένου να αναβαθμιστεί η σύνδεση των ΔΕ του Δήμου.

### II. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Συνοπτικά , η Τεχνική Περιγραφή / Αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει τα εξής:

Πρόκειται για βελτίωση υφιστάμενης δασικής χωμάτινης οδού συνολικού μήκους 11,5 Km περίπου, η οποία ξεκινάει από το 3<sup>ο</sup> χιλιόμετρο της δημοτικής οδού Καταρράκτης – Μικροσπηλιά και καταλήγει στο 8<sup>ο</sup> χιλιόμετρο της δημοτικής οδού Βουργαρέλι – Κυψέλη. Η οδός που πρόκειται να κατασκευαστεί θα έχει ενιαία επιφάνεια κυκλοφορίας με μια λωρίδα ανά κατεύθυνση. Κατά την κατασκευή του έργου θα αποκατασταθούν τα τεχνικά που έχουν αστοχήσει και θα

αντιμετωπισθούν τα κατολισθητικά φαινόμενα που έχουν εκδηλωθεί εκατέρωθεν της οδού. Τέλος η οδός θα εξοπλιστεί με στηθαία ασφαλείας όπου απαιτείται και κατακόρυφη και οριζόντια σήμανση.

Οι πλευρικές διαμορφώσεις θα αποτελούνται από:

- Επενδεδυμένη τριγωνική τάφρο για την απορροή των όμβριων,
- Έρεισμα και επένδυση με φυτική γη
- Διαμορφώσεις τοίχων βαρύτητας, τοίχοι οπλισμένου σκυροδέματος και τοίχων από συρματοκιβώτια όπου απαιτείται

Το οδόστρωμα – συνολικού πάχους 50εκ. θα αποτελείται από:

- Μία στρώση κυκλοφορίας πάχους 5εκ.
- Μία στρώση ασφαλικής βάσης πάχους 5εκ.
- Μία στρώση βάσης πάχους 10εκ.
- Μία στρώση υπόβασης πάχους 10εκ.

Μία στρώση έδρασης οδοστρώματος πάχους 20εκ.

Το έργο χωρίζεται σε τρία τμήματα:

- Το 1<sup>ο</sup> τμήμα ξεκινάει από το 3<sup>ο</sup> χιλιόμετρο της δημοτικής οδού Καταρράκτης – Μικροσπηλιά και φτάνει περίπου στη Χ.Θ. 0+939,00.
- Το 2<sup>ο</sup> τμήμα ξεκινάει από τη Χ.Θ. 0+939,00 και τελειώνει στη Χ.Θ. 7+500 όπου βρίσκεται η Ιερά Μονή Πάτερ Κοσμά.
- Το 3<sup>ο</sup> τμήμα ξεκινάει από τη Χ.Θ. 7+500 και τελειώνει στη Χ.Θ. 11+450,00 στο 8<sup>ο</sup> χιλιόμετρο της δημοτικής οδού Βουργαρέλι – Κυψέλη.

Για την υλοποίηση του έργου, υπογράφηκε Προγραμματική Σύμβαση μεταξύ του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων και της Διεύθυνσης Οδικών Υποδομών (ΔΟΥ) του Υπουργείου Μεταφορών και Δικτύων προκειμένου η δεύτερη να αναλάβει το σύνολο των διαδικασιών ωρίμανσης, ανάθεσης και εκτέλεσης του έργου. Στα πλαίσια της Προγραμματικής Σύμβασης η ΔΟΥ ανέλαβε :

- Την εκπόνηση του συνόλου των απαιτούμενων μελετών του 2<sup>ου</sup> τμήματος
- Τη σύνταξη των τευχών δημοπράτησης για το σύνολο του έργου
- Τη διαχείριση και διοίκηση της υλοποίησης του έργου ως Προϊσταμένη Αρχή.

Αντίστοιχα, ο Δήμος Κεντρικών Τζουμέρκων ανέλαβε :

- Την παροχή των μελετών που αφορούν στα 1<sup>ο</sup> και 3<sup>ο</sup> τμήματα,
- Την παροχή της Γεωλογικής – Γεωτεχνικής έκθεσης/αξιολόγησης και των προτάσεων αντιμετώπισης των σχετικών προβλημάτων
- Την εξασφάλιση των κάθε είδους αναγκαίων αδειοδοτήσεων και τυχόν απαλλοτριώσεων.

Για το 1<sup>ο</sup> τμήμα από Χ.Θ. 0+000,00 έως τη Χ.Θ. 0+939,00, υπάρχει διαθέσιμη η τοπογραφική μελέτη και η μελέτη οδοποιίας οι οποίες εκπονήθηκαν τον Μάιο του 2010 με μέριμνα της Περιφέρειας Ηπείρου και τίτλο μελέτης “ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΔΑΣΙΚΟΥ ΔΡΟΜΟΥ ΑΓΝΑΝΤΑ – ΚΑΤΑΡΡΑΚΤΗΣ – ΔΡΟΣΟΠΗΓΗ, ΤΜΗΜΑ ΑΓΙΑΣ ΦΑΝΕΡΩΜΕΝΗΣ”.

Για το 3<sup>ο</sup> τμήμα από Χ.Θ. 7+500 έως τη Χ.Θ. 11+450,00, υπάρχει διαθέσιμη η γεωτεχνική έκθεση/αξιολόγηση η οποία εκπονήθηκε τον Δεκέμβριο του 2017 με μέριμνα του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων με τίτλο «Βελτίωση και αντιμετώπιση κατολισθητικών φαινομένων στη

δημοτική οδό σύνδεσης Βουργαρελίου – Καταρράκτη (Από Χ.Θ. 7+500,00 έως Χ.Θ. 11+450,00)».

Για την ολοκλήρωση των υποχρεώσεων του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων που απορρέουν από την Προγραμματικής Σύμβαση με την ΔΟΥ θα πρέπει με μέριμνα του Δήμου να συνταχθούν οι κάτωθι μελέτες:

1. Για το 1<sup>ο</sup> τμήμα, από Χ.Θ. 0+000,00 έως Χ.Θ. 0+939,00
  - Οριστική Μελέτη Σήμανσης Ασφάλισης
  - Μελέτη ισόπεδου κόμβου
  - Οριστική Υδραυλική μελέτη
  - Γεωλογικές Χαρτογραφήσεις
  - Μελέτη Κτηματολογίου
  
2. Για το 3ο τμήμα, από Χ.Θ. 7+500,00 έως Χ.Θ. 11+450,00
  - Οριστική Μελέτη Σήμανσης Ασφάλισης
  - Μελέτη ισόπεδου κόμβου
  - Οριστική υδραυλική μελέτη
  - Γεωλογικές Χαρτογραφήσεις

### **III. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ – ΤΟΠΟΣ – ΧΡΟΝΟΣ - ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ**

**Αντικείμενο απασχόλησης** του Τεχνικού Συμβούλου είναι:

1. Η διάθεση επιστημονικού προσωπικού, το οποίο σε συνεργασία με το Αυτοτελές Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών, να συνδράμει ουσιαστικά στην άριστη υλοποίηση του συνολικού έργου της, ιδιαίτερα δε στην ωρίμανση και στη δημοπράτηση των έργων, που περιγράφηκαν ανωτέρω.
2. Κατάρτιση προγράμματος και χρονοδιαγράμματος ωρίμανσης των παραπάνω έργων, όπου θα περιγράφονται αναλυτικά οι ενέργειες επικαιροποίησης και συμπλήρωσης των υφιστάμενων εγκεκριμένων μελετών. Συνδρομή στον προγραμματισμό, στον συντονισμό και παρακολούθηση της εκπόνησης των επιπρόσθετων (αναγκαίων για την ωρίμανση των έργων) μελετών με βάση τον ευρύτερο προγραμματισμό
3. Η υποβοήθηση του Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου στην εκπόνηση, συμπλήρωση και επικαιροποίηση των μελετών και των συμβατικών προϋπολογισμών των υπό Δημοπράτηση Έργων, μέσα σε ένα πλαίσιο Συστήματος Διαχείρισης Κατασκευών σε PIS (Πληροφοριακό Σύστημα Έργου) και με τη χρήση τεχνικών Δομικής Ανάλυσης Έργου (WBS – Work Breakdown Structure ), σύμφωνα και με την Εγκύκλιο 9 – ΔΝΣβ'/οικ.29145/Φ.ΕΓΚΥΚΛ./25-04-2017 του Υπουργείου Μεταφορών και Υποδομών
4. Σε συνεργασία με το Αυτοτελές Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου, θα συνδράμει στην συγκρότηση των φακέλων συμβάσεων των έργων, που αποτελούν αντικείμενο της παρούσης (σύμφωνα με το άρθρο 45 του Ν.4412/2016). Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά αναφέρουμε ότι ο φάκελος σύμβασης του κάθε έργου συμπεριλαμβάνει:
  - α) την τεκμηρίωση της σκοπιμότητας της σύμβασης,
  - β) τον προϋπολογισμό και τα τιμολόγια της σύμβασης και την τεκμηρίωσή του

- γ) στοιχεία της ωριμότητας της σύμβασης
- δ) την περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης
- ε) τα έγγραφα της σύμβασης
- στ) όλα τα έγγραφα που είναι αναγκαία ώστε η αναθέτουσα αρχή να είναι σε θέση να αιτιολογεί τις αποφάσεις που λαμβάνονται σε όλα τα στάδια της διαδικασίας σύναψης Δημοσίων συμβάσεων, όπως, ενδεικτικά:
  - αα) για την επικοινωνία με οικονομικούς φορείς και τις υπηρεσιακές κρίσεις,
  - ββ) για την προετοιμασία των εγγράφων της σύμβασης,
  - γγ) για τον διάλογο ή τη διαπραγμάτευση

5. Καταρτίζει, σε συνεργασία με το προσωπικό του Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών, το τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών για τα επικείμενα έργα, όπως ορίζεται στο αρ. 54 του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016).
6. Ελέγχει τα εγκεκριμένα χρονοδιαγράμματα και εξετάζει τη σχετική πρόοδο της εξέλιξης της ωρίμανσης των έργων. Επισημαίνει τυχόν αστοχίες και εισηγείται στην Υπηρεσία τις ακολουθητέες ενέργειες.
7. Υπαίθρια αναγνώριση, γεωλογική χαρτογράφηση και γενική εκτίμηση των τεχνικογεωλογικών συνθηκών στην οδό.

**Τόπος εργασίας** του Τεχνικού Συμβούλου είναι το γραφείο του και η έδρα της Προϊστάμενης Αρχής. Επιπλέον, ως τόπος εργασίας ορίζεται και η περιοχή εκτέλεσης του έργου.

Ο Τεχνικός Σύμβουλος υποχρεούται, ύστερα από έγκαιρη πρόσκληση των υπηρεσιών της Αναθέτουσας Αρχής να συμμετέχει σε συσκέψεις στα γραφεία τους, να παρέχει γραπτές ή/και προφορικές πληροφορίες ή συμβουλές προς τις υπηρεσίες αυτές και τα όργανά τους, να συμμετέχει σε επισκέψεις στην περιοχή που θα εκτελεστούν τα εν λόγω έργα και να παρέχει κάθε σχετική υποστήριξη που κρίνει χρήσιμη η Αναθέτουσα Αρχή.

Οι υπηρεσίες του Τεχνικού Συμβούλου θα παρέχονται με βάση το εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα και κυρίως με βάση τις εντολές της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία, αν παραστεί ανάγκη, μπορεί να ορίσει απασχόληση σε χρονικές περιόδους πέραν του χρονοδιαγράμματος.

**Χρόνος εργασίας:** Η συνολική διάρκεια του έργου προτείνεται να είναι **Δύο (2) μήνες** αρχίζοντας από την επόμενη ημέρα της υπογραφής της σύμβασης.

**Παραδοτέα:** Ο Τεχνικός Σύμβουλος θα υποβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή κατά περίπτωση και σύμφωνα με τις εντολές της :

1. Εκθέσεις εγκατάστασης / προόδου, αρχής γενομένης από το 1<sup>ο</sup> (πρώτο) μήνα μετά την υπογραφή της σύμβασης, όπου θα ορίζεται η πορεία υλοποίησης του έργου, τα ενδεχόμενα προβλήματα, οι προτεινόμενες λύσεις, και οτιδήποτε άλλο σχετικό με την υλοποίηση της Σύμβασής του. Το ακριβές περιεχόμενο των εκθέσεων αυτών θα προσδιορισθεί σε συνεργασία του Τεχνικού Συμβούλου με την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων.
2. Έκτακτες εκθέσεις ή σημειώματα (memo), τα οποία θα συντάσσει ο Τεχνικός Σύμβουλος και θα υποβάλλει στην Υπηρεσία για κάθε θέμα που απαιτεί άμεση ενέργεια.
3. Τελική έκθεση των πεπραγμένων του Τεχνικού Συμβούλου, συνοδευόμενη από φάκελο με αντίγραφα όλων των κατά καιρούς εκθέσεων, εντός ενός μήνα από την ολοκλήρωση των υπηρεσιών του, στην οποία θα περιγράφονται ανακεφαλαιωτικά οι παρασχεθείσες Υπηρεσίες και οι παρατηρήσεις-συμπεράσματα.

Όλα τα παραπάνω θα συντάσσονται στην Ελληνική γλώσσα.

## Β. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

Η συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή, υπολογίζεται σύμφωνα με τον «Κανονισμό Προεκτιμώμενων Αμοιβών Μελετών και παροχής Τεχνικών και λοιπών συναφών Επιστημονικών Υπηρεσιών κατά τη διαδικασία της παρ. 8 δ του άρθρου 53 του ν. 4412/2016», ο οποίος εγκρίθηκε με την αριθμ. ΔΝΣγ/32129/ΦΝ466/16-5-2017 (Β' 2519) Απόφαση Υπουργού ΥΠΟ.ΜΕ (όπως τροποποιήθηκε με την αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.56023/ΦΝ466/2.8.17, Β' 2724) και σύμφωνα με την Εγκύκλιο 4 /16-03-2018 (ΑΔΑ: 7ΤΡΦ465ΧΘΞ-Π16). Κατά συνέπεια η προεκτιμώμενη αμοιβή σύμφωνα με τις διατάξεις ανέρχεται σε **44.140,95 €** (χωρίς ΦΠΑ) και επιμερίζεται σε επιμέρους προεκτιμώμενες αμοιβές ως ακολούθως:

Α/Α	ΘΕΣΗ ΣΤΟ ΕΡΓΟ	ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΕΜΠΕΙΡΙΑ (ΕΤΗ)	ΠΛΗΘΟΣ ΠΡΟΣΩΠΩΝ	ΑΝΘΡΩΠΟ ΗΜΕΡΕΣ	ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
					ΜΟΝΑΔΑΣ	
					(€)	(€)
1	Αγρονόμος & Τοπογράφος Μηχανικός, πτυχιούχος Α.Ε.Ι.	20	1	40	544,95	21.798,00
2	Τεχνικός Γεωλόγος ή Γεωτεχνικός Μηχανικός, πτυχιούχος Α.Ε.Ι.	20	1	15	544,95	8.174,25
3.	Πολιτικός Μηχανικός, πτυχιούχος Α.Ε.Ι.	10	1	39	363,30	14.168,70
					μερικό σύνολο	<b>44.140,95</b>
					ΦΠΑ 24%	<b>10.593,83</b>
					Σύνολο	<b>54.734,78</b>

## Γ. ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η υποβοήθηση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων από τον Τεχνικό Σύμβουλο κρίνεται απαραίτητη λαμβάνοντας υπόψη τα κάτωθι:

1. Την ανεπαρκή στελέχωση, την σε προσωπικό διάρθρωση της Υπηρεσίας και κυρίως το γεγονός ότι κάθε μηχανικός είναι επιφορτισμένος με πολλά αντικείμενα απασχόλησης με συνέπεια να καθίσταται αδύνατη η συστηματική παρακολούθηση και ο έλεγχος ωριμότητας των έργων, όπως παρουσιάστηκαν παραπάνω.
2. Τις προβλέψεις του νέου Ν.4412/016 για τις Δημόσιες συμβάσεις Έργων και Υπηρεσιών και τις υψηλές απαιτήσεις που αυτός επιβάλλει σε ολόκληρο το φάσμα σχεδιασμού, παραγωγής και διαχείρισης Έργων.
3. Τα υψηλών απαιτήσεων τεχνικά αντικείμενα, όπως παρουσιάστηκαν στο σημείο Α-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ της Παρούσης.
4. Το γεγονός πως τα έργα είναι σύνθετα, με ιδιαίτερα χαρακτηριστικά, που απαιτούν συντονισμό δραστηριοτήτων και ικανό αριθμό προσωπικού για την παρακολούθησή τους.
5. Ότι για την ωρίμανση του κάθε έργου εκπονείται σειρά μελετών που λόγω ειδικών συνθηκών και ιδιαιτεροτήτων απαιτείται σχετική εμπειρία για την παρακολούθησή τους.
6. Τις υπάρχουσες μελέτες και τις τυχόν επικαιροποιήσεις/συμπληρώσεις που απαιτούνται σύμφωνα με τις απαιτήσεις των συγχρηματοδοτούμενων έργων.
7. Την ανάγκη τήρησης του χρονικού προγραμματισμού η οποία αποτελεί ύψιστη προτεραιότητα για την Αναθέτουσα Αρχή δεδομένου των περιορισμών που τίθενται από τους φορείς και τα Ευρωπαϊκά Εργαλεία χρηματοδότησης (Ε.Π. Ηπείρου, ΕΠΑΝΕΚ, ΕΣΠΑ 2014-2020 κτλ).

Γενικά πρόκειται για εξειδικευμένο αντικείμενο, το οποίο αδυνατεί να το καλύψει η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου -Κεντρικών Τζουμέρκων για τους λόγους που αναλύθηκαν παραπάνω.

## Δ. ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### **Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής**

Η υπηρεσία αφορά την παροχή υπηρεσιών τεχνικής υποστήριξης, όπως θα υλοποιηθεί σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας.

### **Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις**

1. Ο Ν. 4412/2016 “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ” (Α' 147) και όλες οι κανονιστικές πράξεις που έχουν εκδοθεί προς εκτέλεσή του, καθώς και οι κατευθυντήριες οδηγίες και εγκύκλιοι που έχουν εκδοθεί για την ερμηνεία του.
2. Τα άρθρα 2Α, 11 παρ. 2, 39 και 40 του Ν. 3316/2005 “Περί ανάθεσης και εκτέλεσης δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής υπηρεσιών” (Α' 42), όπως ισχύουν.
3. Ο Ν. 4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74) και ειδικότερα το άρθρο 1 αυτού.

4. Ο Ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Ο Ν. 4014/2011(Α' 209) «Περιβαλλοντική αδειοδότηση έργων και δραστηριοτήτων, ρύθμιση αυθαιρέτων σε συνάρτηση με δημιουργία περιβαλλοντικού ισοζυγίου και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής».
7. Ο Ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
8. (Μέχρι τις 31/12/2016) Ο Ν. 3886/2010 (Α' 173) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L335)».
9. Ο Ν. 3548/2007 “Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις” (Α' 68), όπως ισχύει.
10. Ο Ν. 3310/2005 “Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων” (Α' 30), όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3414/2005 (Α' 279), για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., η κοινή απόφαση των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας υπ' αριθμ. 20977/2007 ( Β' 1673 ) σχετικά με τα ‘Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005”, καθώς και η απόφαση του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών υπ' αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β'1590) “Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες”.
11. Ο Ν.2859/2000 “Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α.)” (Α' 248) όπως ισχύει.
12. Το Π. . 696/1974 “Περί αμοιβών μηχανικών δια σύνταξιν μελετών, επίβλεψιν, παραλαβήν κλπ Συγκοινωνιακών, Υδραυλικών και Κτιριακών Έργων, ως και Τοπογραφικών, Κτηματογραφικών και Χαρτογραφικών Εργασιών και σχετικών τεχνικών προδιαγραφών μελετών” (Α' 301), όπως ισχύει, ως προς το μέρος Β' (Προδιαγραφές) και ως συγκριτικό στοιχείο για τη προεκτίμηση αμοιβών μελετών που δεν καλύπτονται από τον Κανονισμό αμοιβών.
13. Το Ν. . 2726/1953 ‘περί τροποποιήσεως και συμπληρώσεων του άρθρου 59 του από 17.7/16.8.1923 Ν. . περί σχεδίων πόλεων, κωμών, και συνοικισμών του Κράτους και οικοδομής αυτών”, όπως ισχύει μετά την τροποποίησή του με το Ν. 3919/2011 (Α'32).
14. Η Εγκύκλιος 11/2011 της ΓΓΔΕ/τ. Υ.ΜΕ.ΔΙ. «Εφαρμογή διατάξεων του Ν.3919/2011 που αφορούν την απελευθέρωση των κλειστών επαγγελματών».
15. Η με αρ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.18/οικ.21508/04-11-2011 Απόφαση Υπ. .Μ.Η. . «Διενέργεια της διαδικασίας κληρώσεως για τον ορισμό μελών των συλλογικών οργάνων της διοίκησης για τη διεξαγωγή δημοσίων διαγωνισμών ή την ανάθεση ή την αξιολόγηση, παρακολούθηση, παραλαβή προμηθειών, υπηρεσιών ή έργων» (Β' 2540), που εκδόθηκε κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 26 του ν. 4024/2011 (Α' 226).
16. Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθείσες κανονιστικές διατάξεις (πλην αυτών που ήδη προαναφέρθηκαν), καθώς και άλλες διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα έγγραφα της παρούσας σύμβασης και γενικότερα κάθε διάταξη (νόμου, π.δ., υπουργικής απόφασης, κ.λ.π.) που διέπει την ανάθεση

και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

17. Στον Προϋπολογισμό του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων του οικονομικού έτους 2019 και στον **Κ.Α.: 00-6117.021** είναι εγγεγραμμένη πίστωση 55.000,00 € για την υπηρεσία με τίτλο: «**Παροχή υπηρεσιών Τεχνικού Συμβούλου για την ωρίμανση και δημοπράτηση έργων του Δήμου Κεντρικών Τζουμέρκων**».
18. Την ανάγκη του Δήμου και ειδικότερα της Τεχνικής Υπηρεσίας για την ανωτέρω υπηρεσία.
19. Την τεχνική περιγραφή, όπως αυτή παρατίθεται στο παρόν.

### **Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία**

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η Σύμβαση.
2. Η Διακήρυξη με τα προσαρτήματά της
3. Η Οικονομική Προσφορά του Αναδόχου
4. Η Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου
5. Η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων.

### **Άρθρο 4ο : Χρόνος εκτέλεσης εργασίας**

Η διάρκεια της υπηρεσίας ορίζεται σε **Δύο (2) μήνες** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

### **Άρθρο 5ο : Δικαίωμα συμμετοχής - Δικαιολογητικά**

Στη διαδικασία ανάθεσης γίνονται δεκτοί:

1. Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:
  - α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
  - β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
  - γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 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.
2. Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

**Ο ανάδοχος θα πρέπει να πληροί υποχρεωτικά τις ελάχιστες προϋποθέσεις που αφορούν στις τεχνικές και επαγγελματικές τους ικανότητες. Ως ελάχιστες προϋποθέσεις νοούνται τα ακόλουθα:**

Αποδεδειγμένη τεχνογνωσία και εμπειρία στην υλοποίηση Συμβάσεων και Υπηρεσιών συναφών (τουλάχιστον τρία (3)) με την προκηρυσσόμενη, την οποία να μπορούν να τεκμηριώσουν επαρκώς. Ως συναφής θεωρείται η άνω



των δέκα (10) ετών εμπειρία στην παροχή υπηρεσιών σε θέματα οργάνωσης, διοίκησης και διαχείρισης μεγάλων έργων. Η εμπειρία αυτή θα αποδεικνύεται από τη συμμετοχή του Διαγωνιζόμενου σε υλοποίηση συμβάσεων Συμβούλου Επίβλεψης (Construction Manager) και Συμβούλου Διαχείρισης (Project Manager) σε μεγάλα συγχρηματοδοτούμενα έργα. Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά στην παραπάνω εμπειρία – τεχνογνωσία θα πρέπει να περιλαμβάνεται και η ενασχόληση με θέματα Χρονικού Προγραμματισμού, Ελέγχου Μελετών (και από πλευράς κατασκευασιμότητας-constructability), Ελέγχου Κόστους, Ελέγχου Προμετρήσεων – Προϋπολογισμών υπό Δημοπράτηση Έργων και Διαχείρισης Κατασκευών σε PIS (Πληροφοριακό Σύστημα Έργου). Επιπλέον συναφής εμπειρία θεωρείται και η υλοποίηση σύμβασης Συμβούλου υποστήριξης Υπηρεσιών και παρακολούθησης της υλοποίησης συγχρηματοδοτούμενων έργων.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να αποδείξει την ανωτέρω ελάχιστη προϋπόθεση συμμετοχής, καταθέτοντας με την προσφορά του **(εντός του Φακέλου Δικαιολογητικών)** τα ακόλουθα στοιχεία τεκμηρίωσης. Τα παραπάνω θα πρέπει να αναλυθούν σε κατάλογο κυριότερων έργων, τα οποία υλοποιεί ή ολοκλήρωσε για διάστημα μεγαλύτερο της τελευταίας δεκαετίας, με έμφαση σε έργα ως άνω. Ο Κατάλογος Έργων πρέπει να έχει την εξής μορφή:

Α/Α	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΔΙΑΡΚΕΙΑ	ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ	ΠΑΡΟΥΣΑ	ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ	ΣΤΟΙΧΕΙΟ
			ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ	(Ευρώ)	ΦΑΣΗ***	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΝΕΙΣΦΟΡΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ	ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟ	ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ (τύπος & ημερ/νια)

\*\*\*Όπου «ΠΑΡΟΥΣΑ ΦΑΣΗ»: ολοκληρωμένο επιτυχώς / σε εξέλιξη

#### **Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του Ανάδοχου**

- Ο ανάδοχος υποχρεούται:
- Να διαθέσει όλο το απαιτούμενο προσωπικό, υλικά και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την προσήκουσα παροχή υπηρεσιών σύμφωνα με τη σύμβαση.
  - Να αναλάβει εξολοκλήρου όλες τις απαιτούμενες γενικές και ειδικές δαπάνες για την ολοκλήρωση της σύμβασης.
  - Καθ' όλη τη διάρκεια του Υπηρεσίας, θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του Υπηρεσίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν την Υπηρεσία (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.
  - Ο Ανάδοχος θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημιάς που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάσταση της.
  - Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα εργάσιμες ημέρες από τότε που συνέβησαν τα

περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

### **Άρθρο 7ο : Υποχρεώσεις της Αναθέτουσας Αρχής**

Η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει μέσω των υπηρεσιών του να πληρώσει το συμφωνημένο τίμημα και να παρέχει τους απαραίτητους πόρους στον ανάδοχο για την επιτυχή ολοκλήρωση της υπηρεσίας

### **Άρθρο 8ο : Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

### **Άρθρο 9ο : Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

### **Άρθρο 10ο : Παραδοτέα - Τρόπος πληρωμής**

Για την παροχή των παραπάνω υπηρεσιών η προεκτιμώμενη αμοιβή του εντολοδόχου καθορίζεται σε ..... ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Αναλυτικά το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης της παρούσας σύμβασης, τα παραδοτέα και ο τρόπος πληρωμής θα καθορίζεται από τα εξής:

#### **ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

- 1<sup>η</sup> Έκθεση Προόδου που υποβάλλεται ένα (1) μήνα μετά την υπογραφή της σύμβασης
- Τελική Απολογιστική Έκθεση Έργου που υποβάλλεται το πολύ δύο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης παροχής υπηρεσιών.

Η αμοιβή του αναδόχου θα γίνει ως εξής:

- Παράδοση Τελικής Απολογιστικής Έκθεσης Έργου: **100% της συμβατικής αμοιβής.**

Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

### **Άρθρο 11ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

**Άρθρο 12ο : Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Βουργαρέλι 11-2-2019

Ο επιβλέπων μηχανικός

ΜΠΟΤΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Βουργαρέλι 11-2-2019

Ο Προϊστάμενος  
Αυτοτελούς Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών

ΜΑΥΡΙΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.