

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΣΠΑΤΩΝ – ΑΡΤΕΜΙΔΟΣ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Από το Πρακτικό της υπ' αριθ. 4/14-02-2020 Συνεδρίασης
της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδος
Αριθμός Απόφασης **045/2020**

Περίληψη

Λήψη απόφασης περί έγκρισης 1^{ου} πρακτικού ανοικτής διαδικασίας μέσω του Ε.ΣΗ.ΔΗ.Σ. για την επιλογή αναδόχου εκπόνησης της μελέτης: «Μελέτη έργων αποχέτευσης αστικών λυμάτων Νότιας Αρτέμιδας».

Στα Σπάτα σήμερα 14 Φεβρουαρίου 2020, ημέρα Παρασκευή και ώρα 9.00 π.μ. η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδος, συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση στο Δημοτικό Κατάστημα, ύστερα από την υπ' αριθ. πρωτ.: 4407/10-02-2020 γραπτή πρόσκληση του Δημάρχου – Προέδρου, κ. Δημητρίου Σπ. Μάρκου, που επιδόθηκε νόμιμα στα μέλη, σύμφωνα με τις δ/ξεις του άρθρου 77 του Ν.4555/18.

Ο Δήμαρχος – Πρόεδρος κ. Μάρκου Σπ. Δημήτριος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης, αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία δεδομένου ότι από το σύνολο εννέα (9) μελών, βρέθηκαν αρχικά παρόντα οκτώ (8) μέλη, ήτοι:

Παρόντες

κ. Μάρκου Δημήτριος του Σπυρίδωνος
κ. Νομικός Αντώνιος του Ηρακλείου
κ. Σερέτης Χρήστος του Γεωργίου
κ. Φύτρος Αντώνιος του Παρασκευά
κ. Φράγκος Διονύσιος του Ιωάννη
κ. Μάρκου Ιωάννης του Αντωνίου
κα. Ραφτοπούλου Άννα του Ιωάννη
κα. Φράγκου Ελένη του Γεωργίου

Δήμαρχος – Πρόεδρος
Αντιδήμαρχος ως μέλος της Επιτροπής
Αντιδήμαρχος ως μέλος της Επιτροπής
Δημοτικός Σύμβουλος ως μέλος της Επιτροπής
Δημοτικός Σύμβουλος ως μέλος της Επιτροπής
Δημοτικός Σύμβουλος ως μέλος της Επιτροπής
Δημοτική Σύμβουλος ως μέλος της Επιτροπής
Δημοτική Σύμβουλος ως μέλος της Επιτροπής

Απόντες

κ. Μπασινάς Ιωάννης του Στεφάνου

Δημοτικός Σύμβουλος ως μέλος της Επιτροπής

Προσελεύσεις – Αποχωρήσεις

Καμία.

Στη Συνεδρίαση παραβρέθηκε και η κα Γιαμβριά Παναγιώτα υπάλληλος του Δήμου, για την τήρηση των πρακτικών.

Ο Δήμαρχος – Πρόεδρος εισηγούμενος το 2^ο θέμα ημερήσιας διάταξης είπε τα εξής:

Μας διαβιβάσθηκε από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού το 1^ο πρακτικό ανοικτής διαδικασίας μέσω του Ε.ΣΗ.ΔΗ.Σ. για την επιλογή αναδόχου εκπόνησης της μελέτης: «Μελέτη έργων αποχέτευσης αστικών λυμάτων Νότιας Αρτέμιδας», το οποίο παρατίθεται κατωτέρω:

1^ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ

**ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΜΕΣΩ ΤΟΥ Ε.ΣΗ.ΔΗ.Σ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:**

«ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΝΟΤΙΑΣ ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ»

α/α ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ Ε.ΣΗ.ΔΗ.Σ. 86443

Σήμερα την 7^η Φεβρουαρίου έτους 2020 ημέρα Παρασκευή και ώρα 12:00 συνήλθε στο Δημαρχείο του Δήμου Σπάτων – Αρτέμιδος που βρίσκεται επί των οδών Β.Παύλου & Δημάρχου Χρ. Μπέκα στα Σπάτα Αττικής σε δημόσια συνεδρίαση η Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού (Ε.Δ), για την επιλογή αναδόχου εκπόνησης της μελέτης με τίτλο **«ΜΕΛΕΤΗ ΕΡΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΝΟΤΙΑΣ ΑΡΤΕΜΙΔΑΣ»** που πραγματοποιήθηκε με ανοικτή διαδικασία μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) και κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας-τιμής, η οποία ορίστηκε με την υπ' αρ. 460/2019 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Σπάτων-Αρτέμιδος (ΑΔΑ: ΩΥ9ΣΩ1Χ-ΤΩΘ) και η σύνθεσή της έχει ως εξής:

- Α. Χρήστος Χονδρόπουλος, Μηχανολόγος Μηχανικός ΠΕ, Πρόεδρος ΕΔ
- Β. Παγώνα Αμπλιανίτη, Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ, Μέλος ΕΔ
- Γ. Λουκάς Γκικάκης, Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ, Αναπληρωματικό Μέλος ΕΔ

Προκειμένου να συντάξει και υπογράψει το παρόν Πρακτικό, που αφορά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και στην αξιολόγηση και τη βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων για την επιλογή αναδόχου εκπόνησης της ως άνω μελέτης, σε συνέχεια των συνεδριάσεων που πραγματοποίησε σε διάφορες ημερομηνίες και αφού έλαβε υπόψη την υπ' αρ. 403/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Σπάτων-Αρτέμιδος (ΑΔΑ: Ψ52ΤΩ1Χ-ΖΑΣ) περί έγκρισης των όρων του διαγωνισμού, τη Διακήρυξης (ΑΔΑΜ: 19PROC005862884 2019-11-15), τα τεύχη δημοπράτησης και την κείμενη νομοθεσία.

Η ΕΔ στις 10/01/2020 και μετά την ώρα 10:00 π.μ. συγκροτήθηκε σε σώμα και συνήλθε σε συνεδρίαση, προβαίνοντας, σύμφωνα με τη Διακήρυξη (άρθρα 4 και 14), σε ηλεκτρονική αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά» και του (υπο)φακέλου «Τεχνική Προσφορά», χωρίς να παρέχει στους προσφέροντες πρόσβαση στα υποβληθέντα στοιχεία των λοιπών διαγωνιζομένων.

Σύμφωνα με τον κατάλογο συμμετεχόντων, όπως αυτός παράχθηκε από το Υποσύστημα και κοινοποιήθηκε από τον Αναθέτοντα Φορέα στους συμμετέχοντες, οι προσφέροντες έχουν ως εξής (ΠΙΝΑΚΑΣ 1):

ΠΙΝΑΚΑΣ 1

A/A	Επωνυμία Προσφέροντα	Χρόνος Υποβολής Προσφοράς
1	ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ 1) ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Γ. ΣΕΡΜΠΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΤΕΡΟΡΡΥΘΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (ΜΕΥΠ-ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΕ) 2) ΡΟΓΚΑΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ, 3) ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΪΝΗΣ του ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ	23/12/2019 10:57:22
2	Ένωση Οικονομικών Φορέων «HYDROMENT ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗΤΑΙΡΕΙΑ, δ.τ. HYDROMENT ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.» - «ΚΡΗΤΣΩΤΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»	23/12/2019 11:11:27

Σημειώνεται ότι για τους προσφέροντες εφεξής θα τηρηθεί η ακόλουθη ονομασία:

Δ1: ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ 1) ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Γ. ΣΕΡΜΠΗΣ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΕΤΕΡΟΡΡΥΘΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ (ΜΕΥΠ-ΜΕΛΕΤΕΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΕΕ) 2) ΡΟΓΚΑΝ ΚΑΙ ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ ΑΕ, 3) ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΟΥΪΝΗΣ του ΒΑΣΙΛΕΙΟΥ

Δ2: Ένωση Οικονομικών Φορέων «HYDROMENT ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ, δ.τ. HYDROMENT ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ Α.Ε.» - «ΚΡΗΤΣΩΤΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ»

Ο Πρόεδρος της ΕΔ επικοινωνήσε με την υπηρεσία πρωτοκόλλου του Αναθέτοντος Φορέα για την παραλαβή των σφραγισμένων φακέλων με τα στοιχεία και δικαιολογητικά του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» που προσκομίστηκαν εντός τριών εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς, σύμφωνα με τη Διακήρυξη (άρθρο 3 παρ. 3.5.β).

Ακολούθως, η ΕΔ προέβη στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων. Οι διενεργηθέντες έλεγχοι και λοιπές ενέργειες, καθώς και τα αποτελέσματά τους καταγράφονται στα κατωτέρω σημεία Ι, ΙΙ κ.λπ. του παρόντος Πρακτικού:

- I.** Η ΕΔ προέβη στον έλεγχο πληρότητας των υποφακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και «Τεχνική Προσφορά» της προσφοράς των διαγωνιζομένων, σύμφωνα με τη Διακήρυξη (άρθρα 3 παρ. 3.2-3.5.α και 20 παρ. 20.1.20.2-20.3). Ο εν λόγω έλεγχος απέβη θετικός για το σύνολο των διαγωνιζομένων.
- II.** Η ΕΔ επικοινωνήσε με τους εκδότες που αναγράφονται στις υποβληθείσες εγγυητικές επιστολές συμμετοχής (ΕΕΣ), προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους, σύμφωνα με τη Διακήρυξη (άρθρο 4 παρ. γ). Ο εν λόγω έλεγχος απέβη θετικός για το σύνολο των διαγωνιζομένων.
Οι ΕΕΣ ελέγχθηκαν ως προς το περιεχόμενό τους, σύμφωνα με τη Διακήρυξη (άρθρο 15 παρ. 15.1-15.4). Ο εν λόγω έλεγχος απέβη θετικός για το σύνολο των διαγωνιζομένων.
- III.** Η ΕΔ προχώρησε στον έλεγχο του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Ελέγχθηκε η ποιοτικώς ορθή συμπλήρωσή τους, η ψηφιακή υπογραφή τους και η υποβολή τους από κάθε μέλος των προσφερουσών Ενώσεων Οικονομικών Φορέων. Ο εν λόγω έλεγχος απέβη θετικός για το σύνολο των διαγωνιζομένων.
- IV.** Η ΕΔ προχώρησε στον έλεγχο των αποδεικτικών (α) καταλληλότητας για την άσκηση της δραστηριότητας, (β) οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, (γ) τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας και (δ) διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης των άρθρων 22.2.1, 22.2.2, 22.2.3 και 22.2.4 αντίστοιχα, της Διακήρυξης, σύμφωνα με τη Διακήρυξη

(άρθρα 19, 20 παρ. 20.2 και 22 παρ. 22.2). Ο εν λόγω έλεγχος απέβη θετικός για το σύνολο των διαγωνιζομένων.

- V.** Σε συνέχεια των ελέγχων των σημείων I, II, III, IV του παρόντος, η ΕΔ διαπίστωσε ότι για το σύνολο των διαγωνιζομένων η υποβολή και τα στοιχεία του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» είναι πλήρη και ικανοποιούν τις απαιτήσεις της Διακήρυξης.
- VI.** Η ΕΔ προχώρησε στην αξιολόγηση και βαθμολόγηση των τεχνικών προσφορών των διαγωνιζομένων, σύμφωνα με τη Διακήρυξη (άρθρα 20 παρ. 20.3, 21 παρ. 21.1-21.2). Η ΕΔ χρησιμοποίησε για την αξιολόγηση κάθε κριτηρίου των τεχνικών προσφορών ποιοτικούς λεκτικούς χαρακτηρισμούς με αντίστοιχο εύρος βαθμολογίας (ΠΙΝΑΚΑΣ 2), σύμφωνα με την Εγκύκλιο Ε2/Δ17γ/06/11/ΦΝ439/18-01-2010 ΥΠΟΜΕΔΙ:

ΠΙΝΑΚΑΣ 2

Λεκτικός Χαρακτηρισμός	Βαθμός (1 – 100)
Άριστη	≥ 95
Πάρα πολύ καλή	90 - 94
Πολύ καλή	85 - 89
Αρκετά καλή	80 - 84
Καλή	75 - 79
Σχετικά καλή	70 - 74
Μέτρια	65 - 69
Αποδεκτή	40 - 64
Απαράδεκτη	< 40

- VII.** Η αξιολόγηση και βαθμολόγηση ανά κριτήριο των τεχνικών προσφορών των διαγωνιζομένων, σύμφωνα με τη Διακήρυξη (άρθρα 20 παρ. 20.3, 21 παρ. 21.1), έχουν ως εξής (ΠΙΝΑΚΑΣ 3):

ΠΙΝΑΚΑΣ 3

Κριτήριο	Προσφέρων			
	Δ1		Δ2	
	Αξιολόγηση	Βαθμολόγηση	Αξιολόγηση	Βαθμολόγηση
Βαθμός πληρότητας εκτίμησης αντικειμένων μελέτης	Η τεχνική έκθεση αναφέρεται στα στοιχεία του φακέλου του έργου και το αντικείμενο αναλύεται πολύ καλά, με πολύ καλό βαθμό αποτελεσματικότητας στην προσέγγιση-εκτίμηση των αντικειμένων της μελέτης και καλή ανάλυση των επιμέρους σταδίων/φάσεων. Πιο συγκεκριμένα: Περιγράφεται αναλυτικά το αντικείμενο ανά κατηγορία μελέτης και τεκμηριώνεται η σκοπιμότητα των έργων. Αναφέρονται οι υφιστάμενες μελέτες και τα υφιστάμενα στοιχεία χωρίς όμως να γίνεται κάποιος σχολιασμός επί αυτών. Δίνονται στοιχεία της περιοχής των έργων όπως δημογραφικά στοιχεία, κλιματικές συνθήκες, προστατευόμενες περιοχές κα Περιγράφονται κάποια υφιστάμενα και συναφή προβλεπόμενα έργα. Σημαντική η παρατήρηση για την υφιστάμενη ηλεκτροδότηση της περιοχής των έργων.		Η τεχνική έκθεση αναφέρεται στα στοιχεία του φακέλου του έργου και το αντικείμενο αναλύεται πάρα πολύ καλά, με πάρα πολύ καλό βαθμό αποτελεσματικότητας στην προσέγγιση-εκτίμηση των αντικειμένων της μελέτης και πάρα πολύ καλή ανάλυση των επιμέρους σταδίων/φάσεων. Πιο συγκεκριμένα: Περιγράφεται πολύ αναλυτικά το αντικείμενο ανά κατηγορία μελέτης και τεκμηριώνεται η σκοπιμότητα των έργων. Αναφέρονται οι υφιστάμενες μελέτες και τα υφιστάμενα στοιχεία και σχολιάζονται ενδελεχώς. Δίνονται στοιχεία της περιοχής των έργων όπως κλιματικά, γεωμορφολογικά, γεωλογικά, στοιχεία φυσικού περιβάλλοντος, στοιχεία χρήσεων γης, πολιτιστικού ενδιαφέροντος κα Η έκθεση συνοδεύεται από εποπτικό χάρτη με πλούσιο φωτογραφικό υλικό και πληροφoρία του αντικειμένου.	
Βαθμός πληρότητας και ορθότητας σχολιασμού. Επισήμανση τυχόν προβλημάτων.	Η προσέγγιση, ο σχολιασμός και η επισήμανση προβλημάτων-ζητημάτων του φακέλου του έργου και του αντικειμένου της μελέτης είναι ουσιαστικά, με πάρα πολύ καλό βαθμό πληρότητας και ορθότητας. Πιο συγκεκριμένα: Γίνεται αναφορά στον Φάκελο του Έργου και σχολιασμός αυτού. Πολύ εύστοχες οι παρατηρήσεις και ο αντίστοιχος προτεινόμενος τρόπος επίλυσης αυτών.		Η προσέγγιση, ο σχολιασμός και η επισήμανση προβλημάτων-ζητημάτων του φακέλου του έργου και του αντικειμένου της μελέτης είναι ουσιαστικά, με πάρα πολύ καλό βαθμό πληρότητας και ορθότητας. Γίνεται αναφορά στον Φάκελο του Έργου και σχολιασμός αυτού. Πάρα πολύ εύστοχες οι παρατηρήσεις με σχετικές εικόνες για καλύτερη εποπτεία και ο αντίστοιχος	

Κριτήριο	Προσφέρων			
	Δ1		Δ2	
	Αξιολόγηση	Βαθμολόγηση	Αξιολόγηση	Βαθμολόγηση
	Ενδεικτικά, αναφέρονται η έλλειψη στοιχείων για την παροχή σχεδιασμού, για την επιλογή υλικών κατασκευής δικτύου, η έλλειψη πρόβλεψης ιδιωτικών συνδέσεων και η μη περιγραφή της μεθόδου κατασκευής των μικροσηράγγων. Γίνεται μικρή αναφορά σε τυχόν παρεκκλίσεις από ισχύουσες προδιαγραφές και κείμενη νομοθεσία. Επισημαίνονται προβλήματα και κρίσιμα ζητήματα γενικής φύσεως και εξειδικευμένα ανά αντικείμενο μελέτης. <u>Στα γενικά προβλήματα αναφέρονται</u> : η αυθαίρετη δόμηση, η υψηλή επισκεψιμότητα, οι διασταυρώσεις με ΟΚΩ, οι περιβαλλοντικές επιπτώσεις των έργων. Επιπλέον, ο ρόλος του συντονιστή, η προμέτρηση και κοστολόγηση εργασιών, ορθολογικός προγραμματισμός με κλιμάκωση των έργων σε διακεκριμένες χωρικά και χρονικά φάσεις. <u>Στις υδραυλικές μελέτες αναφέρονται</u>: δημιουργία ανασερόβιων συνθηκών και συνθηκών αποσύνθεσης στους αγωγούς και στα αντλιοστάσια, δυσχέρειες στη χάραξη των αγωγών λόγω του τοπογραφικού ανάγλυφου, αναζήτηση σχεδίων as built ΟΚΩ και δικτύων ομβρίων, τυχόν ανύψωση της τελικής στάθμης οδοποιίας με αποτέλεσμα ορισμένα ισόγεια να βρίσκονται χαμηλότερα από το οδόστρωμα, διερεύνηση της κατάστασης των υπόγειων υδάτων, κυκλοφοριακές ρυθμίσεις και πρόσβαση των παρόδιων κατοικιών κατά την κατασκευή των έργων. <u>Στις ΗΜ μελέτες αναφέρονται</u>: απλοποίηση λειτουργικού σχεδιασμού, οικονομικότερη συντήρηση		προτεινόμενος τρόπος επίλυσης αυτών. Ενδεικτικά, αναφέρονται τυχόν απαίτηση για εκπόνηση υποστηρικτικών μελετών κατά το στάδιο της Οριστικής Μελέτης, η έλλειψη στοιχείων για την παροχή σχεδιασμού, εντοπισμός ιδιαιτεροτήτων σχεδιασμού ανά πολεοδομική ενότητα, εντοπισμός ελλείψεων στην Τεύχος Προεκτιμώμενων Αμοιβών κα. Γίνεται αναφορά σε τυχόν παρεκκλίσεις από ισχύουσες προδιαγραφές και κείμενη νομοθεσία (ειδικότερα στο Ν.4412/2016 και σε οποιαδήποτε νέα συνοδευτική ρύθμιση). Επισημαίνονται προβλήματα και κρίσιμα ζητήματα εξειδικευμένα ανά αντικείμενο μελέτης. <u>Στις τοπογραφικές μελέτες αναφέρονται</u>: στοιχεία για την διαδικασία κτηματογράφησης και για το εν λειτουργία κτηματολογικό γραφείο της περιοχής των έργων, στοιχεία για την κύρωση δασικών χαρτών, πιθανά προβλήματα που μπορεί να καθυστερήσουν την ολοκλήρωση των εργασιών, η εξασφάλιση εγκυρότητας της τοπογραφικής πληροφορίας, η επάρκεια των προεκτιμώμενων εκτάσεων, η ανάγκη σύνδεσης υφιστάμενων τοπογραφικών διαγραμμάτων οριζοντιογραφικά και υψομετρικά με τα νέα, ζητήματα περί παραχώρησης αιγιαλού και παραλίας κα. <u>Στις γεωτεχνικές μελέτες αναφέρονται</u>: έλεγχος υφιστάμενων όμορων κατασκευών, ασφαλή θεμελίωση αντλιοστασίων, εξέταση πιθανότητας ρευστοποίησης, διερεύνηση υπηλού υδροφόρου ορίζοντα, απρόβλεπτα περιστατικά κατά την εκτέλεση ερευνών	

Κριτήριο	Προσφέρων			
	Δ1		Δ2	
	Αξιολόγηση	Βαθμολόγηση	Αξιολόγηση	Βαθμολόγηση
	αντλιών και λοιπών υδραυλικών εξαρτημάτων στην κατάθλιψη, κυκλική λειτουργία βασιζόμενη σε ομοιόμορφα διατεταγμένες στάθμες – εντολές, διαστασιολόγηση αντλιών αλλά και υγρών θαλάμων θα λάβει υπόψη τόσο τα υφιστάμενα πληθυσμιακά δεδομένα όσο και τις βέλτιστες προβλέψεις ώστε να μην δημιουργείται πρόβλημα σήψης (κακοσμίας) και δυσλειτουργιών στα πρώιμα στάδια, πρόβλεψη εφεδρικής ηλεκτροπαραγωγής, προβλήματα από υδραυλικά πλήγματα, ανάγκη δημιουργίας συνθηκών θετικής αναρρόφησης. Θα εκτιμηθεί και θα μελετηθεί όπου κριθεί ανάγκη: βοηθητικός ΗΜ εξοπλισμός, μελέτη ηλεκτρολογικού εξοπλισμού, εγκαταστάσεων ηλεκτροφωτισμού και διανομής ενέργειας, το σύστημα αυτοματισμού, την πυροπροστασία, τις γειώσεις και τα αλεξικέραυνα, υποσταθμός υποβιβασμού τάσης. Τέλος, αναφέρεται η δυσκολία να αναπτυχθούν υποδομές μέσα σε αστικό ιστό. <u>Στις τοπογραφικές μελέτες αναφέρονται:</u> παρεμβολές στο σήμα του δέκτη GNSS, έλλειψη σήματος ή παρεμβολές στις τηλεπικοινωνίες, απώλεια δεδομένων μετρήσεων, δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Στις γεωτεχνικές μελέτες αναφέρονται: τεχνικογεωλογικά προβλήματα, προβλήματα πρόσβασης, προμήθειας νερού, πρόκλησης ζημιών, ατυχημάτων και προβλήματα πιθανών δυσχερειών. Πιο συνοπτικές οι αναφορές των προβλημάτων σε Τεύχη Δημοπράτησης και ΣΑΥ – ΦΑΥ. Επιπλέον, περιγράφονται ειδικά γεωλογικά και γεωτεχνικά προβλήματα της περιοχής των έργων και κυκλοφοριακά προβλήματα.		(αντιδράσεις, ΟΚΩ, καιρικές συνθήκες κα). <u>Στις υδραυλικές μελέτες αναφέρονται:</u> ότι ο σχεδιασμός για τη λειτουργία των δικτύων να γίνει κατά προτίμηση σε ροή υποκρίσιμη, πρόβλεψη ειδικών κατασκευών ρύθμισης για την εναλλαγή της λειτουργίας των αγωγών από ελεύθερης επιφάνειας σε υπό πίεση και ειδικών φρεατίων, τοποθέτηση αγωγών λαμβάνοντας υπόψη υφιστάμενα ΟΚΩ και βάθος εξόδου των προς αποχέτευση οικοδομών, στατικοί υπολογισμοί αντλιοστασίων - τεχνικών διέλευση – αγκυρώσεων, υιοθέτηση των αρχών και των προδιαγραφών σχεδιασμού δικτύων αποχέτευσης της ΕΥΔΑΠ λόγω αρμοδιότητας, ενσωμάτωση απαιτήσεων κλιματικής αλλαγής, συμβατότητα με σχέδια διαχείρισης, υιοθέτηση αρχών κυκλικής οικονομίας, τύπος αποκατάστασης, επιμέρους προβλήματα από αυτοψία στην περιοχή των έργων που συνοδεύονται από φωτογραφικό υλικό κα. <u>Στις ΗΜ μελέτες αναφέρονται:</u> κρίσιμα ζητήματα κατά τη μελέτη του μηχανολογικού εξοπλισμού, αντιπληγματικής προστασίας, ηλεκτρολογικής εγκατάστασης, των ΗΜ των οικίσκων, του συστήματος αυτοματισμού, υποδομών. Επιπλέον, αναφέρονται η πρόβλεψη σχεδιασμού ώστε να ανταποκρίνεται στις έντονες αυξομειώσεις των παροχών, η διερεύνηση της ηλεκτροδότησης των έργων από τη ΔΕΗ (ή αντίστοιχο πάροχο) και τοποθέτηση εφεδρικών Η/Ζ ή μετασχηματιστών, αντιμετώπιση φαινομένων αναερόβιων συνθηκών και δημιουργία ευπρεπών	

Κριτήριο	Προσφέρων			
	Δ1		Δ2	
	Αξιολόγηση	Βαθμολόγηση	Αξιολόγηση	Βαθμολόγηση
	Προβλέπονται ως τυχόν συμπληρωματικές μελέτες η τροποποίηση τμημάτων του δικτύου ομβρίων, η εκπόνηση υδρογεωλογικής μελέτης για την εκτίμηση του υπόγειου υδροφορέα, συγκοινωνιακή μελέτη.		συνθηκών για τις εργασίες συντήρησης, αποφυγή μεγάλων μανομετρικών, πρόβλεψη συστημάτων απόσμησης, προστασία από εισροή νερών και διατάξεων υπερχειλίσης, επιλογή όμοιων αντλητικών συγκροτημάτων, υπολογισμός λειτουργικού κόστους κα. Αναλυτικά και πολύ επαρκή τα σχόλια για τα <u>Τεύχη Δημοπράτησης και ΣΑΥ – ΦΑΥ</u>. Επιπλέον, περιγράφονται περιβαλλοντικά προβλήματα και δεσμεύσεις, περιορισμοί που απορρέουν από το τοπογραφικό ανάγλυφο και από την ύπαρξη νόμιμων αποθεσιοθαλάμων και δανειοθαλάμων. Αναφέρονται συνοπτικά θέματα απαλλοτριώσεων, περιγράφονται ειδικά γεωλογικά και γεωτεχνικά προβλήματα της περιοχής των έργων και κυκλοφοριακά προβλήματα. Προβλέπονται ως τυχόν συμπληρωματικές μελέτες οι στατικές επιλύσεις στα πλαίσια των υδραυλικών μελετών, ο φάκελος για παραχώρηση αιγιαλού και παραλίας, τυχόν συμπληρωματικές υποστηρικτικές έρευνες, σύνταξη/συμπλήρωση κτηματολογικών διαγραμμάτων και αναφέρονται και συμπληρωματικά στοιχεία που μπορεί να απαιτηθούν. Αναφέρονται τα εγκεκριμένα ρυμοτομικά σχέδια της περιοχής και ότι είναι σε εξέλιξη μελέτη για την πράξη εφαρμογής τους.	
Βαθμός αποτελεσματικότητας προτάσεων	Οι προτάσεις αντιμετώπισης τυχόν προβλημάτων είναι αναλυτικές και πλήρεις. Γενικά, παρατίθενται προτάσεις επίλυσης ανά		Οι προτάσεις αντιμετώπισης τυχόν προβλημάτων είναι πολύ αναλυτικές και	

Κριτήριο	Προσφέρων			
	Δ1		Δ2	
	Αξιολόγηση	Βαθμολόγηση	Αξιολόγηση	Βαθμολόγηση
αντιμετώπισης τυχόν προβλημάτων	<i>πρόβλημα Πιο συγκεκριμένα:</i> <i>Για τα προβλήματα του Φακέλου του Έργου : τεchnικοοικονομικών παραμέτρων, πρόβλεψη αναμονών ιδιωτικών συνδέσεων σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΕΥΔΑΠ, συνεργασία με φορείς για την διασταύρωση αγωγών με ΟΚΩ κα. Στα γενικά προβλήματα : αναζήτηση κατάλληλων εναλλακτικών διαδρομών, πρόταση συγκεκριμένης αλληλουχίας εργασιών που θα ελαττώνουν κατά το δυνατό τις περιβαλλοντικές οχλήσεις, περιγράφονται προτάσεις συνεργασίας με φορείς (ΟΤΑ, Διευθύνουσα Υπηρεσία, ΕΥΔΑΠ, ΔΕΗ, ΟΤΕ, Διεύθυνση Υδάτων της Περιφέρειας Αττικής).Στις υδραυλικές μελέτες: θα προταθούν σποραδικές μετρήσεις επιβεβαίωσης των υψομετρικών σταθμών των φρεατίων, οι οποίες θα πραγματοποιηθούν σε συνεργασία την επιβλέπουσα Υπηρεσία, ώστε να διασφαλιστεί η χάραξη των προτεινόμενων έργων, δαπάνη ανακατασκευής των τμημάτων του δικτύου ομβρίων και των λοιπών δικτύων ΟΚΩ εφόσον κριθεί απαραίτητη η τροποποίησή τους, μέτρα προστασίας κατά τον σχεδιασμό αγωγών ελευθέρως ροής και υπό πίεση και των αντλιοστασίων, επιλογή αντλιών σε δύο φάσεις, ανάλογα με την εξυπηρετούμενη παροχή, προκειμένου να εξοικονομηθούν πόροι. Πρόβλεψη αγωγών υπερχείλισης και αντίστοιχου αποδέκτη κα. Για τις ΗΜ μελέτες: για την αντιμετώπιση υδραυλικού πλήγματος αναλύονται διάφοροι τρόποι επίλυσης (αεροφυλάκια ή αντιπληγματικές βαλβίδες υπερπίεσής και βαλβίδες κενού (υποπίεση)), για τα προβλήματα χωροθέτησης προτείνεται η</i>		<i>πλήρεις. Πιο συγκεκριμένα:</i> <i>Περιγράφονται προτάσεις συνεργασίας με φορείς (Δήμος Σπάτων - Αρτέμιδος, Λοιπές Υπηρεσίες Περιφέρειας και Περιφερειακής Ενότητας, ΥΠΕΚΑ., ΥΠΟΜΕΔΙ, εφορίες αρχαιοτήτων και ενάλιων αρχαιοτήτων, Ειδική Γραμματεία Υδάτων, ΕΥΔΑΠ Α.Ε. Περιφέρεια Αττικής, με τους αναδόχους κατασκευής των έργων Α-456 «Κατασκευή Δικτύων και Αγωγών Μεταφοράς Ακαθάρτων σε περιοχές των Δήμων Ραφήνας-Πικερμίου και Σπάτων-Αρτέμιδος» και Α-457 «Κατασκευή Δικτύων Ακαθάρτων και Αγωγών Μεταφοράς Ακαθάρτων σε περιοχές του Δήμου Σπάτων-Αρτέμιδος». κ.λπ.)).</i> <i>Στις τοπογραφικές μελέτες : τα τοπογραφικά υπόβαθρα των σημείων τελικού προορισμού των λυμάτων τα οποία θα ενωθούν με τα προβλεπόμενα της νότιας περιοχής προβλέποντας κοινή εξάρτηση, εάν απαιτηθεί παραχώρηση για όδευση αγωγών ή κατασκευή αντλιοστασίων από τα τμήματα αιγιαλού και παραλίας τότε πρέπει να ακολουθηθεί η διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 14 του Ν. 2971/2001, για τις αντιδράσεις των κατοίκων θα γίνει ενημέρωση σε τοπικό επίπεδο. Στις γεωτεχνικές μελέτες: σε περίπτωση που προκύψουν συνθήκες, οι οποίες μπορεί να επηρεάσουν δυσμενώς το πρόγραμμα, τον προϋπολογισμό ή την ποιότητα της έρευνας, θα ενημερώνεται η Υπηρεσία εγγράφως, θα ελεγχθούν διεξοδικά οι εκάστοτε κατασκευές σε σχέση</i>	

Κριτήριο	Προσφέρων			
	Δ1		Δ2	
	Αξιολόγηση	Βαθμολόγηση	Αξιολόγηση	Βαθμολόγηση
	υπογειοποίηση των εγκαταστάσεων κα. Για τις τοπογραφικές μελέτες: επιλογή θέσεων ώστε να μην παρατηρούνται παρεμβολές, τοποθέτηση αναμεταδότη, τοποθέτηση σταθμού βάσης σε ιδρυθέντα τριγωνομετρικά, εφαρμογή τεχνικής του κινηματικού εντοπισμού, ηλεκτρονική καταγραφή δεδομένων με διατήρηση αντιγράφων ασφαλείας, διανοίξεις δρόμων, έκδοση σχετικών αδειών, επαναπρογραμματισμός εργασιών υπαίθρου κα. Για τις γεωτεχνικές μελέτες: Διανοίξεις δρόμων, συντήρηση οδών, χρήση ειδικού εξοπλισμού, έκδοση σχετικών αδειών από αρμόδιους φορείς και για τη μεταφορά ΟΚΩ, προγραμματισμός έργου, προστασία προσωπικού και μηχανημάτων κα.		με υφιστάμενες όμορες κατασκευές και ο βαθμός επηρεασμού τους από τις εργασίες εκσκαφής, θα εξεταστεί για την αποφυγή φαινομένου ρευστοποίησης ή εξυγίανση του εδάφους ή βαθιάς θεμελίωσης. Αναλύονται και τρόποι επίλυσης συνήθων προβλημάτων ερευνών υπαίθρου. Στις υδραυλικές μελέτες: σωστή επιλογή του συντελεστή τραχύτητας, χρήση σωστού μεγέθους ως προς την διάμετρο των αγωγών, ορθολογικός υπολογισμός των τοπικών απωλειών, αξιολόγηση και επιλογή λύσεων και υλικών για το βέλτιστο δυνατό αποτέλεσμα, προσδιορισμός των φρεατίων προσβολής και ανάκτησης για τις μικροσήραγγες, συνυπολογισμός υπόγειων κατασκευών, επικοινωνία με την ΕΥΔΑΠ, ΕΓΥ και τη Δ/νση Υδάτων για την παρουσίαση των παρεμβάσεων, ερευνητικές τομές για εντοπισμό ΟΚΩ, επιμέρους επιλύσεις σε προβλήματα που εντοπίστηκαν από αυτοψία και παρουσίαση αυτών με φωτογραφικό υλικό. Στις ΗΜ μελέτες: επιλογή εξοπλισμού με τις ελάχιστες περιβαλλοντικές επιπτώσεις και οχλήσεις, επισημαίνονται μέτρα αποφυγής δημιουργίας ή φίλτρανσης των ενοχλητικών οσμών, τρόποι αντιμετώπισης φερτών υλικών. Αναφέρονται προτάσεις επίλυσης προβλημάτων και στα Τεύχη Δημοπράτησης (προβλέψεις εργασιών που επηρεάζουν τον κόστος, χωρισμός του «κοινού αντικειμένου», χρήση ΕΤΕΠ με αναφορά σε νέα νομοθετική ρύθμιση κα).	
Κριτήριο 1° Πληρότητα και αρτιότητα της	Πολύ καλή	K1 = 89	Πάρα πολύ καλή	K1 = 92

Κριτήριο	Προσφέρων			
	Δ1		Δ2	
	Αξιολόγηση	Βαθμολόγηση	Αξιολόγηση	Βαθμολόγηση
εκτίμησης του αντικειμένου της μελέτης:				
Βαθμός κάλυψης τεχνικών απαιτήσεων μελέτης.	Οι κύριες δραστηριότητες-ενέργειες για την εκπόνηση της μελέτης περιγράφονται πάρα πολύ καλά και έχουν πάρα πολύ καλό βαθμό επάρκειας και ορθότητας.Αναφέρονται όλα τα αντικείμενα μελέτης και γίνεται και διαφοροποίηση στα στάδια σχεδιασμού. Αναφέρονται τα παραδοτέα ανά αντικείμενο μελέτης. Γίνεται συνοπτική αναφορά σε απαραίτητο λογισμικό και εξοπλισμό για την σύνταξη των μελετών.		Οι κύριες δραστηριότητες-ενέργειες για την εκπόνηση της μελέτης περιγράφονται πάρα πολύ καλά και έχουν πάρα πολύ καλό βαθμό επάρκειας και ορθότητας.Αναφέρονται και αναλύονται διεξοδικά όλα τα αντικείμενα μελέτης και γίνεται και διαφοροποίηση στα στάδια σχεδιασμού. Αναφέρονται τα παραδοτέα ανά αντικείμενο μελέτης, ο τρόπος υποβολής και ισχύουσες προδιαγραφές για τα ανωτέρω. Πολύ καλή η παράθεση πίνακα με συνοπτική αναφορά στις κύριες δράσεις – ενέργειες ανά αντικείμενο μελέτης, στα κρίσιμα σημεία αυτών με σύνδεσή τους με την αξιοποίηση του ανθρώπινου δυναμικού και εξοπλισμού – λογισμικού. Επιπλέον, παρατίθεται αναλυτικός εξοπλισμός ανά οικονομικό φορέα.	
Βαθμός επάρκειας εσωτερικών διαδικασιών παραγωγής μελέτης.	Περιγράφονται και αναλύονται σε πάρα πολύ καλό βαθμό οι εσωτερικές διαδικασίες για την έντεχνη εκπόνηση της μελέτης. Γίνεται παράθεση στοιχείων από προηγούμενες συμβάσεις που εφαρμόσθηκε η περιγραφόμενη μεθοδολογία και στοιχεία του Σχεδίου Διαχείρισης Ποιότητας		Περιγράφονται και αναλύονται σε πάρα πολύ καλό βαθμό οι εσωτερικές διαδικασίες για την έντεχνη εκπόνηση της μελέτης.Γίνεται παράθεση στοιχείων από προηγούμενες συμβάσεις που εφαρμόσθηκε η περιγραφόμενη μεθοδολογία και στοιχεία του Σχεδίου Διαχείρισης Ποιότητας.	
Βαθμός αποτελεσματικότητας-συμβατότητας χρονικού προγραμματισμού	Το χρονοδιάγραμμα είναι σύμφωνο με τις συμβατικές προθεσμίες των τευχών δημοπράτησης και τις ανάγκες της σύμβασης.		Το χρονοδιάγραμμα,πέραν του ότι είναι σύμφωνο με τις συμβατικές προθεσμίες των τευχών δημοπράτησης και τις ανάγκες της σύμβασης, είναι αναλυτικό ανά	

Κριτήριο	Προσφέρων			
	Δ1		Δ2	
	Αξιολόγηση	Βαθμολόγηση	Αξιολόγηση	Βαθμολόγηση
εκπόνησης μελέτης.	Δεν γίνεται όμως επαρκής σχολιασμός ή τεκμηρίωση αυτού.		φάσεις/στάδια, λαμβάνοντας υπόψη το κάθε φορά απασχολούμενο προσωπικό για την εκπόνηση της μελέτης. Συμπεριλαμβάνεται τεκμηρίωση και σχολιασμός αυτού με ιδιαίτερες επισημάνσεις σε προβλήματα και σε τρόπους αντιμετώπισης, πιθανές καθυστερήσεις και τρόποι εξασφάλιση τήρησης των συμβατικών χρόνων ενώ επισημαίνεται και ως κρίσιμη διαδρομή οι εντολές εκκίνησης σταδίων.	
Κριτήριο 2^ο Αποτελεσματικότητα πρότασης μεθοδολογίας:	Πάρα πολύ καλή	K2 = 90	Πάρα πολύ καλή	K2 = 93
Βαθμός επάρκειας αριθμού επιστημόνων/ειδικοτήτων ομάδας μελέτης.	Η ομάδα μελέτης κρίνεται πάρα πολύ καλή, με ειδικότητες και ικανοποιητικό επίπεδο σπουδών που συνάδει με το αντικείμενο της μελέτης, με ικανοποιητικό αριθμό μελών συνολικά ανάλογο των αναγκών της παρούσας σύμβασης.		Η ομάδα μελέτης κρίνεται πάρα πολύ καλή, με ειδικότητες και ικανοποιητικό επίπεδο σπουδών που συνάδει με το αντικείμενο της μελέτης, με ικανοποιητικό αριθμό μελών συνολικά ανάλογο των αναγκών της παρούσας σύμβασης.	
Βαθμός συνοχής ομάδας μελέτης.	Από τον πίνακα προηγούμενης συνεργασίας προκύπτει ότι υπάρχει καλή συνοχή, μεταξύ των μελών της προτεινόμενης ομάδας μελέτης, σε προηγούμενες συνεργασίες. Εντοπίζονται ελλείψεις και μεταξύ ατόμων προτεινόμενης ομάδας αλλά κυρίως μεταξύ οικονομικών φορέων.		Από τον πίνακα προηγούμενης συνεργασίας προκύπτει ότι υπάρχει άριστη συνοχή, μεταξύ των μελών της προτεινόμενης ομάδας μελέτης και των οικονομικών φορέων, σε προηγούμενες συνεργασίες.	
Βαθμός αποτελεσματικότητας δομής οργανογράμματος.	Στο οργανόγραμμα και στον πίνακα προτεινόμενου προσωπικού αποτυπώνεται το σύνολο της ομάδας μελέτης, με το βαθμό αποτελεσματικότητας του οργανογράμματος να κρίνεται πάρα πολύ καλό.		Στο οργανόγραμμα και στον πίνακα προτεινόμενου προσωπικού αποτυπώνεται το σύνολο της ομάδας μελέτης, με το βαθμό αποτελεσματικότητας του οργανογράμματος να κρίνεται πάρα πολύ καλό.	

Κριτήριο	Προσφέρων			
	Δ1		Δ2	
	Αξιολόγηση	Βαθμολόγηση	Αξιολόγηση	Βαθμολόγηση
Βαθμός αποτελεσματικότητας ομάδα μελέτης αναφορικά με καθήκοντα και παλαιότερες συνεργασίες.	Περιγράφονται ικανοποιητικά τα καθήκοντα κάθε μέλους της ομάδας μελέτης με συνάφεια των περιγραφόμενων διαδικασιών της τεχνικής έκθεσης και της πρότασης μεθοδολογίας.		Περιγράφονται αναλυτικά, συμπεριλαμβάνοντας κάθε επιμέρους εργασία κατά την εκπόνηση της μελέτης, τα καθήκοντα κάθε μέλους της ομάδας μελέτης με συνάφεια των περιγραφόμενων διαδικασιών της τεχνικής έκθεσης και της πρότασης μεθοδολογίας.	
Κριτήριο 3° Οργανωτική αποτελεσματικότητα:	Πολύ καλή	K3 = 88	Πάρα πολύ καλή	K3 = 92

VIII. Η βαθμολόγηση και κατάταξη των προσφορών των διαγωνιζομένων, σύμφωνα με τη Διακήρυξη (άρθρο 21 παρ. 21.2), έχει ως εξής (ΠΙΝΑΚΑΣ 4):

ΠΙΝΑΚΑΣ 4

Προσφέρων	Βαθμός Κριτηρίου			Συνολικός βαθμός ΥΤΠ = 50%*Κ1 + 25%*Κ2 + 25%*Κ3	Κατάταξη
	Κ1	Κ2	Κ3		
Δ1	89	90	88	89,00	2
Δ2	92	93	92	92,25	1

Ο Πρόεδρος της ΕΔ εισήγαγε και κλείδωσε τη βαθμολόγησης των τεχνικών προσφορών στο Υποσύστημα και, ακολούθως, παρήχθη το σχετικό έντυπο βαθμολόγησης των διαγωνιζομένων.

Η ΕΔ ολοκληρώνει και υπογράφει το παρόν Πρακτικό και υποβάλλει στον Αναθέτοντα Φορέα το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, ως «εσωτερικό», μέσω της λειτουργίας «επικοινωνία» του Υποσυστήματος, προς έγκριση, σύμφωνα με τη Διακήρυξη (άρθρο 4 παρ. γ).

Η Επιτροπή Διαγωνισμού

ΧΡΗΣΤΟΣ ΧΟΝΔΡΟΠΟΥΛΟΣ, Πρόεδρος ΕΔ

ΠΑΓΩΝΑ ΑΜΠΛΙΑΝΙΤΗ, Μέλος ΕΔ

ΛΟΥΚΑΣ ΓΚΙΚΑΚΗΣ, Αναπληρωματικό Μέλος ΕΔ

Η Οικονομική Επιτροπή αφού έλαβε υπόψη της το ως άνω πρακτικό και ύστερα από διαλογική συζήτηση,

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το 1^ο πρακτικό της επιτροπής διαγωνισμού για την επιλογή αναδόχου εκπόνησης της μελέτης: «Μελέτη έργων αποχέτευσης αστικών λυμάτων Νότιας Αρτέμιδας».

Η παρούσα απόφαση έλαβε αριθμό **045/2020**.

Για την επιβεβαίωση των ανωτέρω συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως κατωτέρω.

**Ο Δήμαρχος & Πρόεδρος
της Οικονομικής Επιτροπής**

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΠ. ΜΑΡΚΟΥ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ & ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΣΠ. ΜΑΡΚΟΥ

ΤΑ ΜΕΛΗ

1. Νομικός Αντώνιος του Ηρακλείου
2. Σερέτης Χρήστος του Γεωργίου
3. Φύτρος Αντώνιος του Παρασκευά
4. Φράγκος Διονύσιος του Ιωάννη
5. Μάρκου Ιωάννης του Αντωνίου
6. Ραφτοπούλου Άννα του Ιωάννη
7. Φράγκου Ελένη του Γεωργίου