



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
Γραφείο Προέδρου Οικονομικής Επιτροπής  
Ταχ. Δ/ση: ΝΕΟ Πατρών-Αθηνών 32  
264 41 Πάτρα  
Πληροφορίες: Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα  
Τηλέφωνο: 2613 613517-8  
e-mail: [koin.oik@pde.gov.gr](mailto:koin.oik@pde.gov.gr)

**Αριθ.Αποφ. 1459/2023**

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 46**

**46<sup>η</sup> ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ**

**ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Στην Πάτρα σήμερα, την 21<sup>η</sup> Νοεμβρίου 2023 ημέρα Τρίτη και ώρα 13.00 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας στην αίθουσα συνεδριάσεων του Περιφερειακού Συμβουλίου στο ισόγειο του κτιρίου της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (Ν.Ε.Ο. Πατρών - Αθηνών 32 & Αμερικής), ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: οικ. ΠΔΕ/ΓΠΟΕ/374962/1853/17-11-2023 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής. Στη συνεδρίαση συμμετείχαν επί του συνόλου έντεκα (11) μελών τα παρακάτω μέλη:

- 1) Φίλιας Ανδρέας - Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής
- 2) Δημητρογιάννης Λάμπρος - Αντιπρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής
- 3) Μαυρομάτης Αθανάσιος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
- 4) Κοροβέσης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
- 5) Κατσαρή - Μαυραγάνη Κωνσταντούλα - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
- 6) Καπλάνης Διονύσιος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
- 7) Καρπέτας Κωνσταντίνος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
- 8) Μωραΐτης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
- 9) Κοντογιάννης Γεώργιος - αναπληρωματικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
- 10) Νικολακόπουλος Δημήτριος - αναπληρωματικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
- 11) Κωστακόπουλος Χρήστος - αναπληρωματικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής

Τη συνεδρίαση παρακολούθησε ο Περιφερειακός Συμπαραστάτης του Πολίτη και της Επιχείρησης της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας κ. Τελώνης Γεώργιος.

Χρέη γραμματέων άσκησαν η Καρακωνσταντή Μαρία – Ηλίζα και η Τσούμα Βασιλική, υπάλληλοι της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ.:220297/3772/02-09-2020 (ΑΔΑ: ΩΦΟΚ7Λ6-Χ15) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας.

Αφού διαπιστώθηκε η νόμιμη απαρτία ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης.

Ακολούθως ο Πρόεδρος έθεσε προς συζήτηση το **9<sup>ο</sup> θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Α) Έγκριση του 1ου Πρακτικού της επιτροπής διαγωνισμού για το έργο: «ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Δ.Ε. 2023-2024», προϋπολογισμός: 1.200.000,00€ (με Φ.Π.Α.), χρηματοδότηση: Τεχνικό Πρόγραμμα της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας χρηματοδοτούμενο από Κ.Α.Π./Περιφερειακό Σκέλος, κ.ε.:2022ΚΑΠ070500303. Β) Έγκριση πρόσκλησης προς τους οικονομικούς φορείς: 1) Αντώνης Γεωργίου Ασκούνης Ανώνυμη Τεχνική Εμπορική και Βιομηχανική Εταιρεία με δ.τ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΤΡΩΝ και 2) Ανώνυμος Τεχνική Εταιρεία Χριστόφορος Αλεξόπουλος με δτ «ΑΤΕΧΑ», για αιτιολόγηση των ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών, σύμφωνα με την παρ. 5α του άρθ. 88 του Ν.4412/2016, όπως ισχύει. Γ) Έγκριση της μεθόδου αιτιολόγησης της προσφοράς των ανωτέρω οικονομικών φορέων».

Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της Επιτροπής παρέθεσε την υπ' αριθμ. πρωτ.: **ΠΔΕ/ΔΤΕ/371329/8479/16-11-2023** εισήγηση του Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Έργων της Π.Δ.Ε. κ. Μαυρομάτη Αθανασίου / Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Π.Δ.Ε., η οποία αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

*Έχοντας υπόψη:*

1. Τις διατάξεις του Ν. 3852/7.06.2010 (ΦΕΚ 87/7.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης».
2. Τις διατάξεις του π.δ. 132/27.12.2010 (ΦΕΚ 225Α'/27.12.2010) «Οργανισμός της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 248595/27.12.2016 (ΦΕΚ 4309Β'/30.12.2016) απόφαση του Γεν. Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας & Ιονίου «Τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» και την 31449/11-04-2023 Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου (Β' 2551) «Τροποποίηση της 248595/27.12.2016 (Β' 4309) απόφασης του Γενικού Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου περί έγκρισης Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».
3. Την υπ' αριθμ.: 9405/190/13-1-2022 (ΦΕΚ 141/Τ.Β'/ 20-01-2022) απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας, περί «Μεταβίβασης άσκησης αρμοδιοτήτων οργανικών μονάδων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας σε Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους»

4. Την υπ' αριθμ. ΠΔΕ/ΔΔ/125958/2374/21-04-2023 (ΑΔΑ: 9ΙΓΒ7Λ6-Λ7Ω) απόφαση Αντιπεριφ. Συντονισμού , Διοίκησης & Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης «Επανατοποθέτηση-τοποθέτηση προϊστάμενων Διευθύνσεων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας μετά την τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας με την υπ' αριθ. 31449/11-04-2023 Απόφαση του Γραμματέα της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου (Β' 2551).
5. Την υπ' αριθμ. ΠΔΕ/ΔΔ/125960/2375/21-04-2023 (ΑΔΑ: 931Β7Λ6-ΧΙΠ) απόφαση Αντιπεριφ. Συντονισμού , Διοίκησης & Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης «Επανατοποθέτηση-τοποθέτηση προϊστάμενων Τμημάτων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας μετά την τροποποίηση του Οργανισμού Εσωτερικής Υπηρεσίας με την υπ' αριθ. 31449/11-04-2023 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδας και Ιονίου (Β' 2551)»
6. Την 35/27.06.2011 Εγκύκλιο του Υπουργείου Εσωτερικών, Αποκέντρωσης και Ηλεκτρονικής διακυβέρνησης "Περί Δημοσίων Συμβάσεων Έργων, Μελετών και Υπηρεσιών του Ν. 3316/2005 που εκτελούνται από 1.07.2011 από τις Περιφέρειες".
7. Το Π.Δ. 7/2013 (ΦΕΚ 26 Α/31.01.2013) για τα όργανα που αποφασίζουν ή γνωμοδοτούν και λοιπές σχετικές ρυθμίσεις σε θέματα έργων, μελετών και υπηρεσιών του ν. 3316/2005 «Ανάθεση και εκτέλεση δημοσίων συμβάσεων εκπόνησης μελετών και παροχής συναφών υπηρεσιών και άλλες διατάξεις» (Α' 42), αρμοδιότητας των Περιφερειών».
8. Το υπ αριθμ 79567/859/29-3-2021 (ΑΔΑ Ω8Υ47Λ6-Ι1Η) «Οδηγίες Κατάρτισης του Επενδυτικού Τεχνικού Προγράμματος Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας χρηματοδοτούμενο από τους Κεντρικούς Αυτοτελείς Πόρους (ΚΑΠ) και χρηματοδότηση έργων ΚΑΠ από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων».
9. Την υπ' αριθμ 1534/2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Δ.Ε. με την οποία προεντάχθηκε το έργο στο ετήσιο επενδυτικό πρόγραμμα
10. Την υπ' αριθμ 79/2022 απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου της Π.Δ.Ε. «Έγκριση 4ης Τροποποίησης Τεχνικού Προγράμματος Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας έτους 2022» με την οποία εντάχθηκε το υπ' όψη έργο με ενάρθμο 2022ΚΑΠ070500303
11. Την με αριθμ πρωτ. ΠΔΕ/ΔΤΕ/14630/220/2023 (ΑΔΑ : ΩΧ547Λ6-Μ2Τ) απόφαση έγκρισης τευχών δημοπράτησης.
12. Το με αριθμ. πρωτ. ΠΔΕ/ΔΠΧΣ/368192/7408 έγγραφο της Δ/σης Περιβάλλοντος & Χωρικού Σχεδιασμού σύμφωνα με το οποίο το έργο απαλλάσσεται από περιβαλλοντική αδειοδότηση.
13. Την 480/2022 απόφαση του 5<sup>ου</sup> Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου σύμφωνα με την οποία «...Στο σημείο αυτό το Κλιμάκιο επισημαίνει τα ακόλουθα α) στην περίπτωση έργων αποκατάστασης/συντήρησης φθορών, βλαβών και εν γένει μελλοντικών πιθανών προβλημάτων στο οδικό δίκτυο αρμοδιότητας της οικείας Περιφέρειας, δεδομένου ότι ο προγραμματισμός και η ακριβής προμέτρηση /περιγραφή των προς εκτέλεση εργασιών είναι δυσχερής, καθόσον οι φθορές είναι ένα μέγεθος δυναμικό, το οποίο μεταβάλλεται καθημερινά με την επίδραση των φορτίων κυκλοφορίας, των καιρικών συνθηκών και της φυσιολογικής φθοράς των υλικών, ενδείκνυται ως τρόπος ανάθεσής τους η διαγραφόμενη στο άρθρο 39 του Ν.4412/2016, διαδικασία σύναψης συμφωνίας – πλαίσιο. Τούτο, διότι η συγκεκριμένη διαδικασία θεραπεύει τις αδυναμίες κατάφασης περί της ωριμότητας εκτέλεσης των έργων αυτών, που καλύπτουν επαναλαμβανόμενες και κατάρχην προβλέψιμες κατά τη συνήθη πορεία των πραγμάτων ανάγκες, η χρονική στιγμή και ο τόπος εκτέλεσής τους, εντός των ορίων της χωρικής αρμοδιότητας μιας Περιφέρειας είναι άδηλα...»
14. Την υπ' αριθμ 2499/2023 (ΑΔΑ : 6ΤΥΓ7Λ6-2ΡΖ) απόφαση έγκρισης δαπάνης
15. Την υπ' αριθμ 761/2023 (ΑΔΑ : 9ΥΟΑ7Λ6-ΥΒ0) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Π.Δ.Ε. που αφορά την Έγκριση τρόπου Δημοπράτησης , Έγκριση Διακήρυξης και Προκήρυξης & Ορισμό Επιτροπής Διαγωνισμού της Συμφωνίας Πλαίσιο του έργου: « ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Δ.Ε. 2023-2024»
16. Το από 02-10-2023 1ο πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού της Συμφωνίας Πλαίσιο του έργου του θέματος σύμφωνα με το οποίο εγκρίνονται ο πίνακας συμμετεχόντων κατά σειρά μειοδοσίας & τεκμαίρονται ως ασυνήθιστα χαμηλές οι υποβληθείσες προσφορές των οικονομικών φορέων Α) Αντώνης Γεωργίου Ασκούνης Ανώνυμη Τεχνική Εμπορική και Βιομηχανική Εταιρεία με δ.τ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΤΡΩΝ και Β) Ανώνυμος Τεχνική Εταιρεία Χριστόφορος Αλεξόπουλος με δτ «ΑΤΕΧΑ» διότι εμφανίζουν απόκλιση μεγαλύτερη του ορίου των 10 ποσοστιαίων μονάδων από τον μέσο όρο του συνόλου των παραδεκτών προσφορών που υποβλήθηκαν.
17. Το γεγονός ότι στην διαδικασία της συμφωνίας πλαίσιο δεν υφίστανται ακριβείς ποσότητες στα άρθρα του τιμολογίου και προκειμένου να αιτιολογηθούν οι προσφορές .

## Εισηγούμαστε

I) την έγκριση του 1<sup>ου</sup> πρακτικού της επιτροπής διαγωνισμού της Συμφωνίας Πλαίσιο του έργου « ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Δ.Ε. 2023-2024»

II) την πρόσκληση των οικονομικών φορέων : Α) Αντώνης Γεωργίου Ασκούνης Ανώνυμη Τεχνική Εμπορική και Βιομηχανική Εταιρεία με δ.τ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΤΡΩΝ και Β) Ανώνυμος Τεχνική Εταιρεία Χριστόφορος Αλεξόπουλος με δτ «ΑΤΕΧΑ» σύμφωνα με την παρ. 5<sup>α</sup> του άρθ. 88 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει για την υποβολή εγγράφων εξηγήσεων για την τιμή που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης και της απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής.

III) Την έγκριση της μεθόδου αιτιολόγησης της προσφοράς των οικονομικών φορέων ως εξής :  
Προκειμένου να αιτιολογηθούν οι προσφορές και επειδή ο προϋπολογισμός της συμφωνίας πλαίσιο δεν προβλέπει ποσότητες ανά εργασία, ως ενδεικτικές ποσότητες (η οποίες δίνονται προκειμένου να ληφθεί υπόψη και η οικονομία κλίμακος) και οι οποίες προκύπτουν από αναλογικό υπολογισμό ήδη εκτελεσμένων εργασιών από ανάλογη ομοειδή εργολαβία είναι :

Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
							Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. Χωματοουργικά</b>								
Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	1	m3	233.5	7,98		
Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	2	m3	1666	8,30		
Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	3	m3	22	9,20		
Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	4	m3	1984	9,25		
Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.2	ΝΟΔΟ 1220	5	m3	117	12,50		
Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος πάσης φύσεως στο φρύδι ορυγμάτων	ΝΑΟΔΟ Α04.3	ΝΟΔΟ 1220	6	m3	1867	14,20		
Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΝΑΟΔΟ Α04.4	ΟΙΚ 2113	7	m3	35	14,40		
Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	8	m3	1050	8,80		
Καθαρισμός πρανών ανοιχτών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α17	ΝΟΔΟ 1420	9	m2	700	11,75		

Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας E2 έως E3	ΝΑΟΔΟ A18.1	ΝΟΔΟ 1510	10	m3	235	8,65	
Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας E4	ΝΑΟΔΟ A18.2	ΝΟΔΟ 1510	11	m3	700	9,20	
Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας E4	ΝΑΟΔΟ A18.3	ΝΟΔΟ 1510	12	m3	232	13,60	
Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ A19	ΝΟΔΟ 3121B	13	m3	233	15,80	
Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων	ΝΑΟΔΟ A28	ΥΔΡ 6054	14	m3	467.9	9,80	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ	Μον. Μετρ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	2. Τεχνικά έργα								
1	Εκκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ B01	ΝΟΔΟ 2151	17	m3	385	4,00		
2	Πρόσθετη τιμή εκκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ B02	ΥΔΡ 6087	18	m3	275	2,70		
3	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ B04.1	ΝΟΔΟ 3121B	19	m3	412	7,70		
4	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, απορρόφησης ενέργειας μέχρι 500kJ ύψους 2m.	ΝΑΟΔΟ B18.1	30% ΝΟΔΟ 2312 40% ΝΟΔΟ 2653 30% ΝΟΔΟ 2311	20	m	22	690,00		
5	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων,	ΝΑΟΔΟ B18.2	30% ΝΟΔΟ 2312 40% ΝΟΔΟ	21	m	16	810,00		

	απορρόφησης ενέργειας μέχρι 500kJ ύψους 3m.		2653 30% ΝΟΔΟ 2311					
6	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, απορρόφησης ενέργειας μέχρι 500kJ ύψους 4m.	ΝΑΟΔΟ Β18.3	30% ΝΟΔΟ 2312 40% ΝΟΔΟ 2653 30% ΝΟΔΟ 2311	22	m	14	980,00	
7	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, απορρόφησης ενέργειας μέχρι 1000kJ ύψους 3m.	ΝΑΟΔΟ Β18.4	30% ΝΟΔΟ 2312 40% ΝΟΔΟ 2653 30% ΝΟΔΟ 2311	23	m	5	1.150,00	
8	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, απορρόφησης ενέργειας μέχρι 1000kJ ύψους 4m.	ΝΑΟΔΟ Β18.5	30% ΝΟΔΟ 2312 40% ΝΟΔΟ 2653 30% ΝΟΔΟ 2311	24	m	5	1.250,00	
9	Φράχτες ανάσχεσης βραχοπτώσεων, απορρόφησης ενέργειας μέχρι 2000kJ ύψους 5m.	ΝΑΟΔΟ Β18.6	30% ΝΟΔΟ 2312 40% ΝΟΔΟ 2653 30% ΝΟΔΟ 2311	25	m	5	1.840,00	
10	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΝΑΟΔΟ Β29.1.1	ΝΟΔΟ 2511	26	m <sup>3</sup>	100	72,30	
11	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΝΑΟΔΟ Β29.1.2	ΝΟΔΟ 2521	27	m <sup>3</sup>	27	72,00	
12	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	28	m <sup>3</sup>	27	86,50	
1001 3	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	29	m <sup>3</sup>	127	89,80	

14	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	30	m3	33	94,20	
15	Κατασκευή τοιχών, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	31	m3	33	104,00	
16	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.3	ΝΟΔΟ 2532	32	m3	33,9575	115,00	
17	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	33	m3	55	126,00	
18	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ B29.4.1	ΝΟΔΟ 2522	34	m3	55	104,00	
19	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ B29.4.2	ΝΟΔΟ 2551	35	m3	55	133,00	
20	Κατασκευή θολωτών οχετών με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ B29.4.3	ΝΟΔΟ 2551	36	m3	41	127,00	

21	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ B29.4.4	ΝΟΔΟ 2551	37	m3	27	143,00	
22	Μικροκατασκευές (ρείθρων σχισμής κλπ.) από σκυρόδεμα C30/37	ΝΑΟΔΟ B29.5.6	ΝΟΔΟ 2551	38	m3	14	156,00	
23	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ B30.2	ΝΟΔΟ 2612	39	kg	32993	1,15	
24	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	40	kg	32993	1,15	
25	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ B49	ΥΔΡ 6752	41	kg	8	1,45	
26	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80m) (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ B66.4	ΝΟΔΟ 2548	46	TEM	3	1.270,00	
27	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40m ή 0,60m ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ B66.3	ΝΟΔΟ 2548	45	TEM	3	970,00	
28	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου	ΝΑΟΔΟ B66.5	ΝΟΔΟ 2548	47	TEM	3	1.860,00	



	Φ11 (D=1,00m) (ΠΚΕ)							
29	Προμήθεια συρματοπλέγμα τος και συρμάτων συρματοκιβωτίω ν με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ Β65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	42	kg	2749	2,70	
30	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.2	ΝΟΔΟ 2312	43	m2	2200	2,50	
31	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ Β65.3	ΝΟΔΟ 2313	44	m3	412	17,30	
32	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών , κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Κατεδαφίσεων- Αποκαταστάσεων με πολλές προσμίξεις. ( 170904 - 3)	ΝΑΟΙΚ Ν99.88.0 4	ΟΙΚ 2261Δ	16	t	14	12,89	
33	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών , κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Για μικτά υλικά από οπλισμένο σκυρόδεμα, άσφαλτος, χώματα,πέτρες, αμμοχάλικα ( 170904 – 1 )	ΝΑΟΙΚ Ν99.88.0 2	ΟΙΚ 2261Β	15	t	27	3,02	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
3. Οδοστρωσία									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	48	m3	500	19.1		
2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	ΝΟΔΟ 3211Β	49	m3	500	19.1		

Α/ Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρη- σης	Α.Τ	Μον. Μετρ	Ποσότη- τα	Τιμή Μονάδα ς (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάν η	Ολική Δαπάν η
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
4. Ασφαλτικά									
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	51	m	431.16	1		
2	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	55	m2	1421.39	1.2		
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	56	m2	14371.92	0.45		
4	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421Β	57	ton	359.3	82.45		
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένο υ πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	58	m2	15809.11	8.14		
6	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.1	ΝΟΔΟ 1132	52	m2	1437.19	1.15		
7	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	53	m2	1437.19	1.45		
8	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.3	ΝΟΔΟ 1132	54	m2	12934.73	1.85		
9	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών , κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Απόβλητα απόξεσης	ΝΑΟΙΚ Ν99.88.0 1	ΟΙΚ 2261Α	50	t	2601.07	1.33		

ασφάλτου , Αμιγνή υλικά (κωδικοί ΕΚΑ 17.01.01 , 17.02.02 & 17.02.03) και πλεόναζοντα υλικά εκσκαφών								
---	--	--	--	--	--	--	--	--

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
5. Λοιπές Εργασίες									
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.6	ΝΟΔΟ 2653	59	m	45.24	45		
2	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, λειτουργικού πλάτους W5	ΝΑΟΔΟ Ε01.2.1	ΝΟΔΟ 2653	60	m	67.86	50		
3	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, λειτουργικού πλάτους W4	ΝΑΟΔΟ Ε01.2.2	ΝΟΔΟ 2653	61	m	113.09	60		

4	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W3	ΝΑΟΔΟ Ε01.2.3	ΝΟΔΟ 2653	62	m	113.0 9	70	
5	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.1	ΝΟΔΟ 2653	63	m	100	85	
6	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W7, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.2	ΝΟΔΟ 2653	64	m	10	90	
7	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.3	ΝΟΔΟ 2653	65	m	10	110	
8	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.4	ΝΟΔΟ 2653	66	m	10	125	

	σφοδρότητας πρόσκρουσης Α							
9	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, ικανότητας συγκράτησης Η4b, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.5	ΝΟΔΟ 2653	67	m	10	190	
10	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, ικανότητας συγκράτησης Η4b, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.6	ΝΟΔΟ 2653	68	m	5	200	
11	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας τεχνικών έργων, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, ικανότητας συγκράτησης Η4b, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Β	ΝΑΟΔΟ Ε01.3.7	ΝΟΔΟ 2653	69	m	5	210	
12	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ ΕΝ 1317-2, ικανότητας συγκράτησης Η1, λειτουργικού πλάτους W7	ΝΑΟΔΟ Ε01.4.1	ΝΟΔΟ 2653	70	m	5	65	

13	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W6	ΝΑΟΔΟ Ε01.4.2	ΝΟΔΟ 2653	71	m	4.52	70	
14	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγ. σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W5	ΝΑΟΔΟ Ε01.4.3	ΝΟΔΟ 2653	72	m	4.52	75	
15	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W7, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΝΑΟΔΟ Ε01.5.1	ΝΟΔΟ 2653	73	m	4.52	80	
16	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W5, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A	ΝΑΟΔΟ Ε01.5.2	ΝΟΔΟ 2653	74	m	4.52	95	

17	Αμφίπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης Η2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατά ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W4, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α	ΝΑΟΔΟ Ε01.5.3	ΝΟΔΟ 2653	75	m	4.52	100	
18	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΑΟΔΟ Ε03.1	ΝΟΔΟ 2151	76	m	403.7 8	2.5	
19	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 1,20 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.2	ΟΙΚ 6541	77	TEM	12	92	
20	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	78	TEM	5	53.7	
21	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Ε10.2	ΝΟΔΟ 2653	80	TEM	10	49.3	
22	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	79	TEM	11	31.1	
23	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	81	m2	90	3.8	
24	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ε17.2	ΟΙΚ 7788	82	m2	18	19.7	
25	Ιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 9m με φωτιστικό & βάση, πλήρης	ΝΑΟΔΟ N\Z01.0 2.01	50% ΗΛΜ 101 50% ΗΛΜ 103	83	TEM	1	7800	
26	Ηλεκτρικός πίνακας (ΠΙΛΑΡ) ηλεκτροδότησης ηλεκτροφωτισμού, μέχρι 25 αναχωρήσεων, πλήρης	ΝΑΟΔΟ N\Z04.0 4.01	ΗΛΜ 52	85	TEM	1	2700	
27	Ιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 9m με φωτιστικό σε προϋπάρχουσα υποδομή	ΝΑΟΔΟ N\Z01.0 2.02	50% ΗΛΜ 101 50% ΗΛΜ 103	84	TEM	1	5000	

28	Καθαρισμός κοίτης ποταμών – ρεμάτων (κάτω από τεχνικά - γέφυρες) από πάσης φύσεως υλικά ή απορρίμματα ώστε να αποκατασταθεί η υδραυλική διατομή του, ανεξάρτητα από την έκταση της επιφάνειας καθαρισμού και των δυσκολιών πρόσβασης	ΝΑΟΔΟ Α28Ν	ΥΔΡ 6054	86	m <sup>3</sup>	100	16.88	
29	Άμεση επέμβαση συνεργείου για την αντιμετώπιση επειγουσών αναγκών και επισήμανση επικινδύνων θέσεων από ανωτέρα βία – απρόβλεπτες περιστάσεις	ΝΑΟΔΟ Α50Ν	ΝΟΔΟ 1310	87	τεμάχια	6	300	
30	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ (ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών – κυκλικών ή οποιασδήποτε μορφής διατομής) ΑΓΩΓΩΝ - ΟΧΕΤΩΝ (και με την χρήση αποφρακτικού εφόσον απαιτείται) καθώς και ΦΡΕΑΤΙΩΝ, από φερτά υλικά και προσχώσεις Καθαρισμός αγωγού με επιφάνεια διατομής έως 0.50 m <sup>2</sup>	ΝΑΟΔΟ Α88Ν.0 1	ΥΔΡ 6120	88	m	58	20	
31	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ (ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών – κυκλικών ή οποιασδήποτε μορφής διατομής) ΑΓΩΓΩΝ - ΟΧΕΤΩΝ (και με την χρήση αποφρακτικού εφόσον απαιτείται) καθώς και ΦΡΕΑΤΙΩΝ, από φερτά υλικά και προσχώσεις Καθαρισμός αγωγού με επιφάνεια διατομής 0.50 - 2.00 m <sup>2</sup>	ΝΑΟΔΟ Α88Ν.0 2	ΥΔΡ 6120	89	m	57.68	18	



32	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ (ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών – κυκλικών ή οποιασδήποτε μορφής διατομής) ΑΓΩΓΩΝ - ΟΧΕΤΩΝ (και με την χρήση αποφρακτικού εφόσον απαιτείται) καθώς και ΦΡΕΑΤΙΩΝ, από φερτά υλικά και προσχώσεις Καθαρισμός αγωγού με επιφάνεια διατομής πανω από 2.00 m <sup>2</sup>	ΝΑΟΔΟ Α88Ν.0 3	ΥΔΡ 6120	90	m	58	15	
33	Καθαίρεση μετα προσοχής πινακίδων σήμανσης και επανατοποθέτησή τους.	ΝΑΟΔΟ Ε001.1 Ν	2227	91	ΤΕΜ	15	5.54	
34	Διαμορφωτήρ (GRADER)	ΝΑΟΔΟ Ν1503		92	ΗΔ	6	519	
35	Μηχανικός εκσκαφέας 3/4 κ.υ.	ΝΑΟΔΟ Ν1504		93	ΗΔ	6	385	
36	Πρωθητήρ (BULLDOZER) τύπου D7 ή αναλόγου	ΝΑΟΔΟ Ν1506		94	ΗΔ	5	385	
37	Φορτωτής τύπου BOBCAT	ΝΑΟΔΟ Ν1507		95	ΗΔ	5	315	
38	Φορτηγό αυτοκίνητο ανατρεπόμενο 17 tn και άνω	ΝΑΟΔΟ Ν1508		96	ΗΔ	18	350	
39	Μηχανικός εκσκαφέας- σφύρα-φορτωτής τύπου JCB	ΝΑΟΔΟ Ν1509		97	ΗΔ	9	385	
40	Ρυμουκλούμενες μονάδες σήμανσης	ΝΑΟΔΟ Ν1511		98	ΗΔ	1	80	
41	Αυτοκινούμενες μονάδες σήμανσης	ΝΑΟΔΟ Ν1512		99	ΗΔ	1	150	
42	Φωτιστικό σώμα με λάμπες τύπου LED	ΝΑΗΛΜ 59	ΟΙΚ 8973	10 0	ΤΕΜ	15	110	
43	Καλώδιο ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 Χ 10mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ Ν\93.37 .05	ΗΛΜ 47	10 1	m	50	23	
44	Εκσκαφή και επίχωση χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες	ΝΑΗΛΜ Ν04.1	ΗΛΜ 010	10 2	μ	50	17.6	
45	Αποξήλωση πύλαρ	ΝΑΗΛΜ Ν62.10. 37	ΗΛΜ 52	10 3	ΤΕΜ	1	35	

46	Εκτοποθέτηση καλωδίου Εκτοποθέτηση χαλκού γείωσης	ΝΑΗΛΜ Ν62.10. 40.01	ΗΛΜ 46	10 4	m	5.65	0.8	
47	Αποξήλωση φωτεινού σηματοδότη, Απλός σηματοδότης οχημάτων ή πεζών Φ 200	ΝΑΗΛΜ Ν62.20. 01.01	ΗΛΜ 105	10 5	TEM	2	6	

Τονίζεται ιδιαίτερως ότι οι ανωτέρω ποσότητες δίνονται ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ για την διαδικασία αιτιολόγησης των προσφορών και δεν δημιουργούν καμία δέσμευση στην Περιφέρεια Δυτικής Ελλάδας κατά την εκτέλεση της συμφωνίας πλαίσιο.

Για την διευκόλυνση της επιτροπής οι τιμές μονάδας προσφοράς σε ομοειδείς εργασίες μπορούν να υπολογιστούν και με αναγωγή των τιμών μονάδας του προϋπολογισμού.

Συγκεκριμένα οι τιμές μονάδας :

- Με αριθμό τιμολογίου (Α.Τ.) 5 , 6 , 7 υπολογίζονται με την τιμή μονάδας προσφοράς της εργασίας με Α.Τ. 4 πολλαπλασιαζόμενο με την αναλογία τιμών του προϋπολογισμού (π.χ. για την με Α.Τ. 5 τιμή η αναλογία είναι 12,50/9,25 ομοίως για την με Α.Τ. 6 τιμή η αναλογία είναι 14,20/9,25 κλπ )
- Με αριθμό τιμολογίου (Α.Τ.) 11 , 12 , 13 υπολογίζονται με την τιμή μονάδας προσφοράς της εργασίας με Α.Τ. 10 πολλαπλασιαζόμενο με την αναλογία τιμών του προϋπολογισμού .
- Με αριθμό τιμολογίου (Α.Τ.) 21 , 22 , 24 , 25 υπολογίζονται με την τιμή μονάδας προσφοράς της εργασίας με Α.Τ. 23 πολλαπλασιαζόμενο με την αναλογία τιμών του προϋπολογισμού .
- Με αριθμό τιμολογίου (Α.Τ.) 11, 12 , 13 , 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21 , 22 υπολογίζονται με την τιμή μονάδας προσφοράς της εργασίας με Α.Τ. 14 πολλαπλασιαζόμενο με την αναλογία τιμών του προϋπολογισμού .
- Με αριθμό τιμολογίου (Α.Τ.) 27 , 28 υπολογίζονται με την τιμή μονάδας προσφοράς της εργασίας με Α.Τ. 26 πολλαπλασιαζόμενο με την αναλογία τιμών του προϋπολογισμού .
- Με αριθμό τιμολογίου (Α.Τ.) 89, 90 υπολογίζονται με την τιμή μονάδας προσφοράς της εργασίας με Α.Τ. 88 πολλαπλασιαζόμενο με την αναλογία τιμών του προϋπολογισμού .

Το 1ο Πρακτικό έχει ως εξής:

# ΠΡΑΚΤΙΚΟ Ι

## ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

[σύμφωνα με τα άρθρα 27 & 39 του Ν. 4412/2016]

της Επιτροπής Διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου του έργου:

### «ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Δ.Ε. 2023-2024»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.200.000,00 € (με Φ.Π.Α.) / 967.741,93 € (χωρίς Φ.Π.Α.)

Πηγή χρηματοδότησης : ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Π.Δ.Ε. 2022 Κ.Α.Π. 2022

Κωδικός ΚΑΠ : 2022ΚΑΠ0705003

Στην Πάτρα στην **02-10-2023**, ημέρα Δευτέρα και ώρα **18:00 μ.μ.**, η Επιτροπή Διαγωνισμού της ανωτέρω δημοπρασίας που ορίστηκε με τη με αρ.761/2023 (ΑΔΑ: 9ΥΟΑ7Λ6-ΥΒ0) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας , αποτελούμενη από τους:

**1. Καλαντζοπούλου Ιωάννα, Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ, ως πρόεδρος,**

**2. Στολάκης Χρήστος, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ, ως τακτικό μέλος,**

**3. Τζόλας Θεόδωρος, Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ, ως τακτικό μέλος,**

συγκεντρώθηκε στα πλαίσια της διεξαγωγής της δημοπρασίας του παραπάνω έργου, σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης με ΑΔΑΜ : 23PROC013319296 2023-08-30 που εγκρίθηκε με τις με αρ.761/2023 και 1037/2023 αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής Π.Δ.Ε. και τις σχετικές διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως ισχύει μέχρι σήμερα.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού έλαβε υπόψη τη Διακήρυξη με ΑΔΑΜ : 23PROC013319296 2023-08-30 καθώς και το νομικό πλαίσιο που διέπει τον εν λόγω Διαγωνισμό και παρατήρησε τα εξής:

- Ο Διαγωνισμός διεξήχθη ηλεκτρονικά, μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (στο εξής σύστημα) και είχε λάβει τον αύξοντα αριθμό (α/α) Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού συστήματος 203208,
- Ως ημερομηνία αποσφράγισης είχε οριστεί σύμφωνα με τη Διακήρυξη η 02<sup>η</sup> Οκτωβρίου 2023, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00 π.μ. (όπως τροποποιήθηκε και ισχύει),
- Σύμφωνα με το με αρ.πρωτ.Δ11/285864/27-09-2023 έγγραφο της Δ/σης Διαγωνισμών Δημοσίων Συμβάσεων (Δ11) της Γ.Γ.Υ., το υποσύστημα ΕΣΗΔΗΣ Δημόσια Έργα του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ δεν ήταν σε λειτουργία από την Κυριακή 01/10/2023 και ώρα 18:00 έως τη Δευτέρα 02/10/2023 και ώρα 18:00,
- συγκεντρώθηκε τη Δευτέρα 02/10/2023 στις 18:00 προκειμένου να προχωρήσει στην αποσφράγιση του εν λόγω διαγωνισμού.

Η Επιτροπή επισήμανε ότι μέχρι την ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών, δεν ήταν

δυνατή η πρόσβαση στο περιεχόμενο των εν λόγω προσφορών.

Αφού διαπιστώθηκε η ύπαρξη απαρτίας της Επιτροπής Διαγωνισμού, η Πρόεδρος λαμβάνοντας υπόψη τον σχετικό κατάλογο συμμετεχόντων, όπως αυτός παράχθηκε από το σύστημα, συνδέθηκε μετά τις 18:00 στο σύστημα με τα διαπιστευτήρια (όνομα χρήστη και κρυφό προσωπικό κωδικό πρόσβασης), επέλεξε τον Ηλεκτρονικό Διαγωνισμό 203208 και διαπιστώθηκε ότι αφενός ο Διαγωνισμός ήταν χαρακτηρισμένος από το σύστημα ως «κλειδωμένος» και ότι αφετέρου έχουν υποβληθεί εμπρόθεσμα στο Διαγωνισμό πέντε (5) προσφορές.

Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού, ειδικότερα η Πρόεδρος και το τακτικό μέλος της Επιτροπής κ.Τζόλας Θεόδωρος, προέβησαν με τη χρήση των διαπιστευτηρίων τους, σε ηλεκτρονική αποσφράγιση του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και του υποφακέλου «Οικονομική Προσφορά».

Ακολούθως, η Ε.Δ. έλεγξε εάν προσκομίστηκαν οι απαιτούμενες πρωτότυπες εγγυητικές επιστολές συμμετοχής σύμφωνα με την παρ. 3.5 περ. β του άρθρου 3 της Διακήρυξης και διαπίστωσε ότι δεν υπήρχε υποχρέωση προσκόμισης πρωτότυπης εγγυητικής επιστολής από τους οικονομικούς φορείς.

Στη συνέχεια, η Πρόεδρος της Ε.Δ. ανάρτησε στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού» τον σχετικό κατάλογο προσφερόντων κατά σειρά μειοδοσίας, όπως αυτός παράχθηκε από το σύστημα, και απέστειλε μήνυμα μέσω του συστήματος προκειμένου να λάβουν γνώση οι συμμετέχοντες.

Ο πίνακας συμμετεχόντων κατά σειρά μειοδοσίας έχει ως εξής :

02/10/2023  
Σελίδα 1

Α/Α Συστήματος: 203208  
Τίτλος Έργου/Μελέτης: ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ  
ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ  
ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Δ.Ε.  
2023-2024

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΣΕΙΡΑ ΜΕΙΟΔΟΣΙΑΣ

Α/Α	Α/Α καταθ.	Επωνυμία Προσφέροντα	Ποσοστό
1	303931	ΑΝΤΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΣΚΟΥΝΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δτ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΤΡΩΝ	45.00 %
2	301912	ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ με δτ "ΑΤΕΧΑ"	35.61 %
3	303860	ΦΩΤΕΙΝΗ ΜΠΟΥΣΙΟΥ Ε.Ε. με δ.τ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΚΑΤ Ε.Ε.	24.43 %
4	303738	ΤΣΙΓΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	11.12 %
5	303707	ΣΑΚΕΛΛΑΡΗΣ ΔΗΜ - ΛΙΑΡΟΣ ΧΑΡ. Α.Τ.Ε.	3.00 %

Το παρόν παράχθηκε με χρήση του ΕΣΗΔΗΣ.  
288D00B41B92A6D52CD2096EF7454F9D

Ακολούθως, η Ε.Δ. προέβη, κατά σειρά μειοδοσίας, σε έλεγχο της ολόγραφης και αριθμητικής αναγραφής των επιμέρους ποσοστών έκπτωσης και της ομαλής μεταξύ τους σχέσης, βάσει των σχετικών εντύπων οικονομικής προσφοράς και ελέγχου ομαλότητας, όπως αυτά

παράχθηκαν από το σύστημα για κάθε έναν από τους πέντε (5) προσφέροντες.

Στη συνέχεια, η Ε.Δ. έλεγξε τα δικαιολογητικά συμμετοχής του άρθρου 24.2 της Διακήρυξης του διαγωνισμού, αρχίζοντας από τον πρώτο μειοδότη.

Η διαδικασία συνεχίστηκε τις επόμενες εργάσιμες ημέρες.

Η Επιτροπή Διαγωνισμού επιβεβαίωσε την ισχύ των εγγυητικών επιστολών οι οποίες εκδόθηκαν από το Ε.Τ.Α.Α. Τ.Μ.Ε.Δ.Ε., μέσω της ηλεκτρονικής υπηρεσίας ελέγχου εγκυρότητας αριθμού εγγυητικής επιστολής της επίσημης ιστοσελίδας του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ([www.tmede.gr](http://www.tmede.gr)) με βάση την παρ.12 άρθρου 26 του Ν.4075/2012 αυθημερόν.

Από τον αναλυτικό έλεγχο των δικαιολογητικών των διαγωνιζομένων προέκυψε ότι **και οι πέντε (5) οικονομικοί φορείς πληρούν τις προϋποθέσεις της Διακήρυξης του διαγωνισμού και γίνονται δεκτοί στη συνέχεια της διαδικασίας.**

Οι διαδικασίες έλεγχου των δικαιολογητικών και των οικονομικών προσφορών ολοκληρώθηκαν στις **17/10/2023**.

Με βάση τον έλεγχο της Επιτροπής και τις παραπάνω επισημάνσεις, καταρτίστηκε ο παρακάτω τελικός πίνακας (κατά σειρά ποσοστού μειοδοσίας) των οικονομικών φορέων, που τα δικαιολογητικά που υπέβαλαν, πληρούν τις τυπικές και ουσιαστικές προϋποθέσεις της διακήρυξης.

#### **ΤΕΛΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ ΚΑΤΑ ΣΕΙΡΑ ΜΕΙΟΔΟΣΙΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

<b>Α/Α</b>	<b>Α/Α καταθ.</b>	<b>Επωνυμία προσφέροντα</b>	<b>Ποσοστό προσφοράς</b>
<b>1.</b>	303931	ΑΝΤΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΣΚΟΥΝΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δτ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΤΡΩΝ	45,00%
<b>2.</b>	301912	ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ με δτ "ΑΤΕΧΑ"	35,61%
<b>3.</b>	303860	ΦΩΤΕΙΝΗ ΜΠΟΥΣΙΟΥ Ε.Ε. με δ.τ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΜΕΛΚΑΤ Ε.Ε.	24,43%
<b>4.</b>	303738	ΤΣΙΓΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ	11,12%
<b>5.</b>	303707	ΣΑΚΕΛΛΑΡΗΣ ΔΗΜ. – ΛΙΑΡΟΣ ΧΑΡ. Α.Τ.Ε.	3,00%

Επίσης, η Ε.Δ. διαπίστωσε ότι σύμφωνα με την παρ.5α του άρθρου 88 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, τεκμαίρονται ως ασυνήθιστα χαμηλές οι υποβληθείσες προσφορές των οικονομικών φορέων : 1) ΑΝΤΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΣΚΟΥΝΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δτ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΤΡΩΝ, 2) ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ με δτ "ΑΤΕΧΑ" διότι εμφανίζουν απόκλιση μεγαλύτερη του ορίου των δέκα (10) ποσοστιαίων μονάδων από τον μέσο όρο του συνόλου των εκπτώσεων των παραδεκτών προσφορών που υποβλήθηκαν (Μ.Ο. παραδεκτών προσφορών που υποβλήθηκαν : 23,83% συν 10% = 33,83%).

Κατόπιν των ανωτέρω, η Επιτροπή Διαγωνισμού εισηγείται στην Οικονομική Επιτροπή της Π.Δ.Ε.:

1) Την έγκριση του Τελικού Πίνακα Συμμετεχόντων κατά σειρά μειοδοσίας προσφορών ως ανωτέρω και

2) Την αποστολή πρόσκλησης – απαίτησης στους οικονομικούς φορείς : 1) ΑΝΤΩΝΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΑΣΚΟΥΝΗΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΚΑΙ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δτ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΤΡΩΝ, 2) ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΧΡΙΣΤΟΦΟΡΟΣ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ με δτ "ΑΤΕΧΑ" των οποίων η προσφορά τεκμαίρεται ως ασυνήθιστα χαμηλή σύμφωνα με την παρ.5α του άρθρου 88 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει (ήτοι απόκλιση μεγαλύτερη του ορίου των δέκα (10) ποσοστιαίων μονάδων από τον μέσο όρο του συνόλου των εκπτώσεων των παραδεκτών προσφορών που υποβλήθηκαν) για υποβολή έγγραφων εξηγήσεων για την τιμή που προτείνουν στην προσφορά τους εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης και της απόφασης Οικονομικής Επιτροπής Π.Δ.Ε..

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας, η Επιτροπή Διαγωνισμού συνέταξε το παρόν πρακτικό, το καθarόγραψε, το υπέγραψε σε τέσσερα (4) αντίγραφα και το παρέδωσε στην υπηρεσία που διενεργεί το διαγωνισμό, προκειμένου να υποβληθεί προς έγκριση στην Οικονομική Επιτροπή της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Πάτρα 17-10-2023

**Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος έδωσε το λόγο στον κ. Μαυρομάτη Αθανάσιο – Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Έργων της Π.Δ.Ε., για παροχή διευκρινήσεων επί του θέματος.

Με βάση τα παραπάνω η Οικονομική Επιτροπή, αφού άκουσε τον Πρόεδρο και λαμβάνοντας υπόψη:

- Τις διατάξεις των άρθρων 175, 176, 177, 184 & 225 του ν. 3852/2010 (ΦΕΚ.87/7.6.2010/τ. Α) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης», όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
- Την υπ' αριθμ. 03/2022 (ΑΔΑ: 6ΚΟ17Λ6-ΡΑΝ) Απόφαση του Περιφερειακού Συμβουλίου αναφορικά με την εκλογή τακτικών και αναπληρωματικών μελών της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.
- Την υπ' αριθμ. 9456/193/14-01-2022 (ΦΕΚ 26/τ.ΥΟΔΔ/20.01.2022) Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας περί «Ορισμού Προέδρου και μελών της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».

- Την υπ' αριθμ. πρωτ. 9406/191/13-01-2022 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 27/τ.ΥΟΔΔ/20.01.2022) περί «Ορισμού Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως ισχύει.
- Την υπ' αριθ. πρωτ.:412911/6151/30-12-2022 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 1220/τ.ΥΟΔΔ/31.12.2022) περί «Παράτασης της Θητείας των Αντιπεριφερειάρχων της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας» έως 31.12.2023.
- Την υπ' αριθμ. πρωτ. 168319/3198/26-05-2023 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 3566/τ.Β'/29.05.2023) περί «Μεταβίβασης άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας».

### ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ

Α) Εγκρίνει το 1<sup>ο</sup> Πρακτικό της επιτροπής διαγωνισμού για το έργο: «ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Δ.Ε. 2023-2024», προϋπολογισμός: 1.200.000,00€ (με Φ.Π.Α.), χρηματοδότηση: Τεχνικό Πρόγραμμα της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας χρηματοδοτούμενο από Κ.Α.Π./Περιφερειακό Σκέλος, κ.ε.:2022ΚΑΠ070500303.

Β) Εγκρίνει την πρόσκληση προς τους οικονομικούς φορείς: 1) Αντώνης Γεωργίου Ασκούνης Ανώνυμη Τεχνική Εμπορική και Βιομηχανική Εταιρεία με δ.τ. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΠΑΤΡΩΝ και 2) Ανώνυμος Τεχνική Εταιρεία Χριστόφορος Αλεξόπουλος με δτ «ΑΤΕΧΑ», σύμφωνα με την παρ. 5α του άρθ. 88 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει για την υποβολή εγγράφων εξηγήσεων για την τιμή που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης και της απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής.

Γ) Εγκρίνει την μέθοδο αιτιολόγησης της προσφοράς των ανωτέρω οικονομικών φορέων, όπως αναλυτικά αναφέρεται στο εισηγητικό μέρος της παρούσας, σύμφωνα με τις ενδεικτικές ποσότητες (οι οποίες δίνονται προκειμένου να ληφθεί υπόψη και η οικονομία κλίμακος) και οι οποίες προκύπτουν από αναλογικό υπολογισμό ήδη εκτελεσμένων εργασιών από ανάλογη ομοειδή εργολαβία, λόγω του ότι ο προϋπολογισμός της συμφωνίας πλαίσιο δεν προβλέπει ποσότητες ανά εργασία.

Ο Περιφερειακός Σύμβουλος και μέλος της Οικονομικής Επιτροπής κ. Καρπέτας Κωνσταντίνος δήλωσε αποχή.

Το παρόν πρακτικό αφού συντάχθηκε, διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται ως ακολούθως.

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΑΝΔΡΕΑΣ ΦΙΛΙΑΣ**

**Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

Ακριβές απόσπασμα από τα πρακτικά συνεδριάσεων της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

Η Γραμματέας

Καρακωνσταντή Μαρία-Ηλίζα