



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

Αριθ.Αποφ. 66/2022

**ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ 4**

**4<sup>η</sup> ΤΑΚΤΙΚΗ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗ (ΜΙΚΤΗ)**

**ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

Στην Πάτρα σήμερα, την 08 Φεβρουαρίου 2022 ημέρα Τρίτη και ώρα 13.00 πραγματοποιήθηκε τακτική συνεδρίαση δια ζώσης και με ταυτόχρονη δυνατότητα τηλεδιάσκεψης (e:Presence.gov.gr), της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας, ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ.: 34474/139/04-02-2022 πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία εκδόθηκε νομότυπα και δόθηκε σε όλα τα τακτικά και τα αναπληρωματικά μέλη της Επιτροπής. Στην 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. Μαυρομμάτης Αθανάσιος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
4. Κοροβέσης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
5. Γιαννόπουλος Βασίλειος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
6. Μπονάνος Χαράλαμπος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
7. Κατσαρή - Μαυραγάνη Κωνσταντούλα - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
8. Καπλάνης Διονύσιος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
9. Μωραϊτης Νικόλαος - τακτικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)
10. Δριβίλας Δημήτριος - αναπληρωματικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής
11. Κωστακόπουλος Χρήστος - αναπληρωματικό μέλος της Οικονομικής Επιτροπής (τηλεδιάσκεψη)

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

Χρέη γραμματέων άσκησαν η Μαρία – Ηλίζα Καρακωνσταντή 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 **8<sup>ο</sup> θέμα ημερήσιας διάταξης** με τίτλο: «Α) Έγκριση των Πρακτικών Ι (α) και Ι (β) της επιτροπής διαγωνισμού του έργου: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥΣ ΔΡΟΜΟΥΣ: ΠΥΡΓΟΥ-ΟΙΝΟΗΣ (1000Μ ΠΡΙΝ ΤΗ ΔΙΑΣ/ΣΗ ΚΟΥΤΣΟΧΕΡΑΣ), ΣΙΜΟΠΟΥΛΟΥ- ΑΝΘΩΝΑ (ΠΡΟ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ «ΚΑΛΟ ΠΑΙΔΙ») ΚΑΙ ΧΕΛΙΔΟΝΙΟΥ- ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ (2000Μ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ)», προϋπολογισμός: 4.000.000,00€ (με Φ.Π.Α.), χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων/ΣΑΕΠ 001, κ.ε.: 2021ΕΠ00100007. Β) Ανάδειξη προσωρινού αναδόχου».

Ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής προκειμένου να ενημερώσει τα μέλη της επιτροπής παρέθεσε την υπ' αριθμ. πρωτ.: **29275/365/01-02-2022** (ορθή επανάληψη στις 02-02-2022) εισήγηση του Αντιπεριφερειάρχη Υποδομών και Έργων της Π.Δ.Ε. κ. Μαυρομμάτη Αθανασίου/Δ/νση Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Ηλείας της Π.Δ.Ε., η οποία αναφέρει αναλυτικά τα κάτωθι:

*Έχοντας υπόψη:*

*Σας στέλνουμε συνημμένα το πρακτικό της διενεργηθείσης την 29<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2021 δημοπρασίας για την εκτέλεση του έργου με τίτλο: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥΣ ΔΡΟΜΟΥΣ: ΠΥΡΓΟΥ-ΟΙΝΟΗΣ (1000Μ ΠΡΙΝ ΤΗ ΔΙΑΣ/ΣΗ ΚΟΥΤΣΟΧΕΡΑΣ), ΣΙΜΟΠΟΥΛΟΥ- ΑΝΘΩΝΑ (ΠΡΟ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ «ΚΑΛΟ ΠΑΙΔΙ») ΚΑΙ ΧΕΛΙΔΟΝΙΟΥ- ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ (2000Μ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ)», προϋπολογισμού δαπάνης 4.000.000,00 € μετά του Φ.Π.Α, χρηματοδοτούμενου από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (ΠΔΕ) 2021/ΣΑΕΠ001 (ενάριθμος 2021ΕΠ00100007) και σας γνωρίζουμε τα εξής:*

- 1. Με την υπ' αριθμ.πρωτ. 16398/8.2.2021 (ΑΔΑ:ΨΘΜΑ46ΜΤΛ6-ΧΦΟ) Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων, με την οποία εγκρίθηκε η ένταξη του έργου του θέματος στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.) 2021, στη ΣΑΕΠ 001/2021, τροπ.00, με Κωδικό 2021ΕΠ00100007.*
- 2. Με την υπ' αριθμ.πρωτ. ΟΙΚ.157400/2781/10.6.2021 (ΑΔΑ:ΨΩ807Λ6-Σ2Κ) Απόφαση του Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Ηλείας εγκρίθηκαν τα τεύχη δημοπράτησης του έργου με τίτλο του θέματος.*
- 3. Με την υπ' αριθμ. 773/2021 (ΑΔΑ:ΨΔΕΖ7Λ6-798) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Δ.Ε. εγκρίθηκαν ο τρόπος δημοπράτησης και ο τρόπος ανάθεσης του έργου με τίτλο του θέματος με το σύστημα προσφοράς με «επιμέρους ποσοστά έκπτωσης», καθώς και οι όροι της Διακήρυξης. Με την ίδια Απόφαση της Ο.Ε. ορίστηκε και η Επιτροπή Διαγωνισμού του έργου του θέματος.*
- 4. Η Προκήρυξη της Δημόσιας Σύμβασης για το έργο με τίτλο του θέματος, με αριθμ.πρωτ. ΟΙΚ.227836/4008/16.8.2021, αναρτήθηκε στο Διαύγεια (ΑΔΑ: ΩΤΠ07Λ6-33Ν) και στο ΚΗΜΔΗΣ (ΑΔΑΜ:*

21PROC009075730 2021-08-16), ενώ το πλήρες κείμενο της Διακήρυξης, με αριθμ.πρωτ.ΟΙΚ.227838/4009/16.8.2021, αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ (ΑΔΑΜ:21PROC009075819 2021-08-16).

5. Η Προκήρυξη της Δημόσιας Σύμβασης δημοσιεύθηκε, νόμιμα, στον Ελληνικό Τύπο και συγκεκριμένα στις εφημερίδες: Πατρίδα, Πατρίδα της Δευτέρας, Πρώτη και Πρωινή. Επίσης αναρτήθηκε στην ιστοσελίδα της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας.

6. Με το υπ'αριθμ.πρωτ. 69681/1255/20.9.2021 έγγραφο της Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Ηλείας έγινε κλήση της Επιτροπής Διαγωνισμού και η Επιτροπή Διαγωνισμού ενημερώθηκε για την ημερομηνία της ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών του διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου του έργου με τίτλο του θέματος.

7. Η ηλεκτρονική αποσφράγιση μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ πραγματοποιήθηκε στις 29 Σεπτεμβρίου 2021 και ώρα 10:00π.μ.

8. Στην ηλεκτρονική πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ είχαν υποβάλει προσφορά δέκα (10) συμμετέχοντες οικονομικοί φορείς, σύμφωνα και με τον Κατάλογο Συμμετεχόντων, ως αυτός παρήχθη αυτόματα από το σύστημα. Η Επιτροπή Διαγωνισμού, αρχικά προέβη στην ηλεκτρονική αποσφράγιση του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής» και του υποφακέλου «Οικονομική προσφορά». Εν συνεχεία, προέβη στον έλεγχο της προσκόμισης των απαιτούμενων πρωτότυπων εγγυητικών επιστολών συμμετοχής σύμφωνα με την παρ. 3.5 περ. β του άρθρου 3 της διακήρυξης. Κατά τον διεξοδικό έλεγχο διαπιστώθηκε ότι όλες οι προσκομισθείσες εγγυητικές επιστολές ήταν σύμφωνες με τις προβλεπόμενες εκ του Νόμου διατάξεις καθώς και των απαιτήσεων της Διακήρυξης. εν συνεχεία, ακολούθησε ο έλεγχος γνησιότητας αυτών, από τον οποίο δεν διαπιστώθηκε ουδεμία πλαστότητα αυτών και ως, εκ τούτου, όλες οι προσφορές κρίθηκαν παραδεκτές. Επίσης, από το σύστημα παρήχθη ο Πίνακας Κατά Σειρά Μειοδοσίας και η Ε.Δ. προέβη σε έλεγχο της ολόγραφης και αριθμητικής αναγραφής των επιμέρους ποσοστών έκπτωσης και της ομαλής μεταξύ τους σχέσης. Σε επόμενο στάδιο, η Επιτροπή Διαγωνισμού ολοκλήρωσε τον έλεγχο των Τυπικών Δικαιολογητικών των διαγωνιζόμενων. Από τον έλεγχο των Τυπικών Δικαιολογητικών διαπιστώθηκε ότι όλοι οι προσφέροντες είχαν υποβάλει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης, και ότι όλοι οι διαγωνιζόμενοι πληρούσαν τα κριτήρια με αποτέλεσμα την αποδοχή των προσφορών αυτών. Πριν την ολοκλήρωση του Πρακτικού Ι, η Ε.Δ. (λαμβάνοντας υπόψη τα αναφερόμενα στο άρθρο 88 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 32 του ν. 4782/2021, και επιπρόσθετα την υπ'αριθμ. 739/2021 (ΑΔΑ:9ΜΔ97Λ6-ΖΗΤ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΔΕ.) εξέτασε το εάν οι οικονομικές προσφορές των συμμετεχόντων τεκμαίρονται ως ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές. Από τον έλεγχο διαπιστώθηκε ότι οι υποβληθείσες οικονομικές προσφορές των τριών (3) πρώτων συμμετεχόντων, και συγκεκριμένα των κατασκευαστικών εταιρειών ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ, ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΕ και ΑΕΤΕΘ Α.Ε. (κατά σειρά μειοδοσίας), εμφανίζουν απόκλιση από τον μέσο όρο του συνόλου των εκπτώσεων άνω του 10% και, ως εκ τούτου, κρίνονται ως ασυνήθιστα χαμηλές. Για το λόγο αυτό, η Ε.Δ. ομόφωνα εισηγήθηκε να απαιτηθεί από τις τρεις (3) προαναφερθείσες κατασκευαστικές εταιρείες (σ.σ. ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ, ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΕ και ΑΕΤΕΘ Α.Ε.) να εξηγήσουν την τιμή που προτείνουν στην προσφορά τους, δεδομένου ότι τεκμαίρονται ως ασυνήθιστα χαμηλές, σύμφωνα και με το άρθρο 88 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 32 του ν. 4782/2021, εντός αποκλειστικής προθεσμίας (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής πρόσκλησης. Στο σημείο δε αυτό έκλεισε το Πρακτικό Ι (α) στις 18.10.2021.

9. Εν συνεχεία, η Επιτροπή Διεξαγωγής της Δημοπρασίας απεύθυνε, με το υπ'αριθμ.πρωτ.293074/5133/18.10.2021 έγγραφο της Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Ηλείας, προς τις κατασκευαστικές εταιρείες: 1). ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ, 2). ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΕ και 3). ΑΕΤΕΘ Α.Ε., την από 18.10.2021 Πρόσκληση αυτής περί αιτιολόγησης της προσφοράς τους εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση αυτής, μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ.

10. Στις 15.11.2021, κατόπιν της από 12.11.2021 σχετικής πρόσκλησης της Προέδρου, η Επιτροπή Διεξαγωγής της Δημοπρασίας συνεδρίασε, εκ νέου, προς αξιολόγηση των συμπληρωματικών στοιχείων, ως αυτά είχαν ζητηθεί με το σχετ.(9), από τους τρεις (3) πρώτους κατά σειρά μειοδοσίας συμμετέχοντες: 1). ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ, 2). ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΕ και 3). ΑΕΤΕΘ Α.Ε.. Αρχικά, ελέγχθηκε το εμπρόθεσμο υποβολής αυτών Κατόπιν κλειστών συνεδριάσεων που πραγματοποιηθήκαν, από τις 15.11.2021 έως τις 26.2.2022, η Επιτροπή Διαγωνισμού, αφού αξιολόγησε τις υποβληθείσες αιτιολογήσεις, ομόφωνα, ενέκρινε το Πρακτικό Ι (β) το οποίο και ολοκλήρωσε στις 26.2.2022. Με το Πρακτικό Ι (β), η Επιτροπή Διαγωνισμού εισηγείται την ανάδειξη της κατασκευαστικής εταιρείας με την επωνυμία «ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ» ως Προσωρινού Αναδόχου, με προσφερθείσα μέση έκπτωση σαράντα πέντε και είκοσι οκτώ τοις εκατό (45,28%), ήτοι οικονομική προσφορά ένα εκατομμύριο επτακόσιες εξήντα πέντε χιλιάδες διακόσια είκοσι πέντε ευρώ και είκοσι λεπτά (1.765.225,20€) χωρίς Φ.Π.Α..

Κατόπιν των ανωτέρω, σας αποστέλλουμε τα Πρακτικό Ι (α) και Ι (β) της Επιτροπής Διαγωνισμού Διεξαγωγής της ηλεκτρονικής Δημοπρασίας του έργου του θέματος, με σκοπό να αποφασίσετε σχετικά με την έγκριση αυτού και την ανάδειξη της κατασκευαστικής εταιρείας «ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ» ως Προσωρινού αναδόχου, με προσφερθείσα μέση έκπτωση σαράντα πέντε και είκοσι οκτώ τοις εκατό (45,28%) και οικονομική προσφορά ένα εκατομμύριο επτακόσιες εξήντα πέντε χιλιάδες διακόσια είκοσι πέντε ευρώ και είκοσι λεπτά (1.765.225,20€) χωρίς Φ.Π.Α..

Τα Πρακτικά Ι (α) και Ι (β) έχουν ως εξής:



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε.ΗΛΕΙΑΣ**

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ Ι (α)  
ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ  
του έργου με τίτλο:**

**«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥΣ  
ΔΡΟΜΟΥΣ: ΠΥΡΓΟΥ-ΟΙΝΟΗΣ (1000Μ ΠΡΙΝ ΤΗ ΔΙΑΣ/ΣΗ ΚΟΥΤΣΟΧΕΡΑΣ), ΣΙΜΟΠΟΥΛΟΥ-  
ΑΝΘΩΝΑ (ΠΡΟ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ «ΚΑΛΟ ΠΑΙΔ») ΚΑΙ ΧΕΛΙΔΟΝΙΟΥ-ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ (2000Μ  
ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ)», προϋπολογισμού : 4.000.000,00€ (με Φ.Π.Α.)**

Στον Πύργο, στις 29.9.2021, ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00 π.μ. μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ., οι υπογράφοντες το παρόν:

- 1) **Μαρία Μαλεβίτη**, ΠΕ Τοπογράφων Μηχανικών στην Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Ηλείας, ως Πρόεδρος,
- 2) **Ευγενία Βλάσση**, Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών στην Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Ηλείας, ως μέλος
- 3) **Ανδρέας Διονυσόπουλος**, Τ.Ε. Μηχανικός Οχημάτων στην Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Ηλείας, ως μέλος που αποτελούμε την Επιτροπή Διεξαγωγής του Διαγωνισμού, βάσει της υπ' αριθμ. 773/2021 (ΑΔΑ:ΨΔΕΖ7Λ6-798) Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας του ηλεκτρονικού διαγωνισμού με συστημικό αριθμό 181798, αφού λάβαμε υπόψη:
  - α. Την υπ' αριθμ. 773/2021 (ΑΔΑ:ΨΔΕΖ7Λ6-798) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της Π.Δ.Ε. με την οποία εγκρίθηκαν ο τρόπος ανάθεσης με ανοικτή ηλεκτρονική διαδικασία κάτω των ορίων (άρθρο 5, παρ.α του Ν.4412/2016), η Δημοπράτηση και οι όροι δημοπράτησης του ίδιου έργου με το σύστημα με «επιμέρους ποσοστά έκπτωσης» και κριτήριο ανάθεσης την «πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά» με βάση την τιμή.
  - β. Την από 16.08.2021 Διακήρυξη Ανοικτής Δημοπρασίας του ως άνω έργου (ΑΔΑΜ:21PROC009075819 2021-08-16)
  - γ. Τον Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα
  - ε) Το γεγονός ότι, η χειρίστρια του ηλεκτρονικού διαγωνισμού, Αθανασία Παναγιωτοπούλου Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε, υπάλληλος της Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Ηλείας μετά την λήξη της προθεσμίας για υποβολή προσφορών μεταβίβασε την αρμοδιότητα διαχείρισης του ηλεκτρονικού διαγωνισμού στην Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού, προβήκαμε, σύμφωνα και με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 4.1 της Διακήρυξης του έργου, στα κάτωθι :
    - στην ηλεκτρονική αποσφράγιση του υποφακέλου «Δικαιολογητικά συμμετοχής» και του υποφακέλου «Οικονομική προσφορά»,
    - στην ανάρτηση στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού», του σχετικού καταλόγου των προσφερόντων, όπως αυτός παράχθηκε από το υποσύστημα, με κωδικό του ΕΣΗΔΗΣ 3034B5CFD99FFDF71194B8075BD29FF7, με δικαίωμα πρόσβασης μόνον στους προσφέροντες,

**ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΩΝ**

| A/A | Επωνυμία Προσφέροντα   | Χρόνος Υποβολής Προσφοράς |
|-----|--|---------------------------|
| 1   | ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΑΙ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΝΙΚΙΑ<br>ΝΙΚΟΛΕΤΟΠΟΥΛΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ<br>ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ | 24/09/2021 09:21:20       |
| 2   | ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ   | 24/09/2021 12:59:20       |

|    |  |                     |
|----|--|---------------------|
| 3  | ΔΟΜΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΤΕ   | 24/09/2021 13:09:47 |
| 4  | ΟΔΟΣ Α.Τ.Ε.  | 24/09/2021 13:15:11 |
| 5  | ΣΜΙΛΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ   | 24/09/2021 13:19:25 |
| 6  | ΑΕΤΕΘ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ με δ.τ. ΑΕΤΕΘ Α.Ε. | 24/09/2021 13:27:22 |
| 7  | SEC ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ             | 24/09/2021 13:34:17 |
| 8  | ΔΙΚΤΥΟ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΕ   | 24/09/2021 13:42:47 |
| 9  | ΕΡΓΟΔΟΜΙΚΗ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΒΕΤΕ  | 24/09/2021 13:45:10 |
| 10 | ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΤΕ   | 24/09/2021 14:02:25 |

- στον έλεγχο της προσκόμισης των απαιτούμενων πρωτότυπων εγγυητικών επιστολών συμμετοχής σύμφωνα με την παρ. 3.5 περ. β του άρθρου 3 της διακήρυξης. Κατά τον διεξοδικό έλεγχο δεν διαπιστώθηκε προσφορά οικονομικού φορέα που να παρέλειψε την προσκόμιση της απαιτούμενης πρωτότυπης εγγύησης συμμετοχής, σε περίπτωση ανάγκης υποβολής αυτής σε έγχαρτη εγγύηση συμμετοχής, είτε οικονομικός φορέας που να μην υπέβαλλε την απαιτούμενη εγγύηση σε ηλεκτρονική έκδοση στον οικείο ηλεκτρονικό (υπό)-φάκελο μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, και ως εκ τούτου όλες οι προσφορές κρίνονται παραδεκτές.
- στον έλεγχο της εγκυρότητας των προσκομισθέντων εγγυητικών συμμετοχής. Από τις προσκομισθείσες εγγυητικές συμμετοχές, οι έξι (6) είχαν εκδοθεί από το ΤΜΕΔΕ, οπότε ο έλεγχος της γνησιότητας τους πραγματοποιήθηκε, αυθημερόν, μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας του ΤΜΕΔΕ περί ελέγχου γνησιότητας εγγυητικών επιστολών συμμετοχής, ενώ για υπόλοιπες τέσσερις (4), που είχαν εκδοθεί από Πιστωτικά Ιδρύματα (Εθνική Τράπεζα, ALPHA BANK και Τράπεζα Πειραιώς), η Υπηρεσία απέστειλε σχετικό έγγραφο στα Υποκαταστήματα έκδοσής τους περί έκδοσης Βεβαίωσης γνησιότητας αυτών. Τα ειδικότερα στοιχεία εξακρίβωσης της εγκυρότητας του συνόλου των εγγυητικών επιστολών συμμετοχής των προσφερόντων, φαίνονται στον ακόλουθο πίνακα :

| A/A | ΕΡΓΟΔΗΠΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ / ΕΝΩΣΗ  | ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ | ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ | ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ | Έλεγχος εγκυρότητας   |
|-----|---|--------------------|------------------|-----------------|---|
| 1.  | ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ  | e-125265           | ΤΜΕΔΕ            | 64.517,00       | V/112665/29.09.2021/<br>ΤΜΕΔΕ   |
| 2.  | ΔΙΚΤΥΟ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΕ  | e-124710           | ΤΜΕΔΕ            | 64.520,00       | V/112662/29.09.2021/<br>ΤΜΕΔΕ   |
| 3.  | ΑΕΤΕΘ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ δ.τ. ΑΕΤΕΘ Α.Ε. | e-125166           | ΤΜΕΔΕ            | 64.516,00       | V/112656/29.09.2021/<br>ΤΜΕΔΕ   |
| 4.  | ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΑΙ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΝΙΚΙΑ ΝΙΚΟΛΕΤΟΠΟΥΛΟΙ  | 850ILG2199009      | ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ | 64.516,13       | Ελήφθη το υπ' αριθμ. πρωτ311361-1/06-10-2021 έγγραφο της Τράπεζας Πειραιώς, |



|     |  |                          |                   |           |   |
|-----|--|--------------------------|-------------------|-----------|---|
|     | ΑΝΩΝΥΜΗ<br>ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ<br>ΕΜΠΟΡΙΚΗ<br>ΤΕΧΝΙΚΗ<br>ΕΤΑΙΡΕΙΑ  |                          |                   |           | κατόπιν του υπ' αριθμ.<br>πρωτ.<br>266834/4701/29.09.21<br>εγγράφου της Δ.Τ.Ε.<br>Π.Ε. Ηλείας   |
| 5.  | ΔΟΜΙΚΟ<br>ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ<br>ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ<br>ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΤΕ  | e-125475                 | ΤΜΕΔΕ             | 64.517,00 | V/112664/29.09.2021/<br>ΤΜΕΔΕ   |
| 6.  | ΔΙΑΣΤΑΣΗ<br>ΑΝΩΝΥΜΗ<br>ΤΕΧΝΙΚΗ<br>ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ.<br>ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΤΕ   | e-125321                 | ΤΜΕΔΕ             | 64.550,00 | V/112658/29.09.2021/<br>ΤΜΕΔΕ   |
| 7.  | ΟΔΟΣ Α.Τ.Ε.  | e-125101                 | ΤΜΕΔΕ             | 64.517,00 | V/112666/29.09.2021/<br>ΤΜΕΔΕ   |
| 8.  | ΕΡΓΟΔΟΜΙΚΗ<br>ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΒΕΤΕ   | GRZ117649/20.<br>09.2021 | ALPHA<br>BANK     | 64.517,00 | Ελήφθη το υπ' αριθμ.<br>πρωτ197/08-10-2021<br>έγγραφο της ALPHA<br>BANK, κατόπιν του<br>υπ' αριθμ. πρωτ.<br>268570/4734/29.09.21<br>εγγράφου της Δ.Τ.Ε.<br>Π.Ε. Ηλείας  |
| 9.  | SEC<br>ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ<br>ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ<br>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ<br>ΑΝΩΝΥΜΗ<br>ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ<br>ΚΑΙ<br>ΕΜΠΟΡΙΚΗ<br>ΕΤΑΙΡΕΙΑ | BTD000990/A'             | Εθνική<br>Τράπεζα | 64.516,00 | Ελήφθη το υπ' αριθμ.<br>πρωτ100455348_21/14<br>-10-2021 έγγραφο της<br>έγγραφο της Εθνικής<br>Τράπεζας,, κατόπιν του<br>υπ' αριθμ. πρωτ.<br>270139/4752/29.09.21<br>εγγράφου της Δ.Τ.Ε.<br>Π.Ε. Ηλείας                        |
| 10. | ΣΜΙΑΗ ΑΝΩΝΥΜΗ<br>ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  | BTD001179/A'             | Εθνική<br>Τράπεζα | 64.516,00 | Ελήφθη μέσω<br>ηλεκτρονικού<br>ταχυδρομείου έγγραφο<br>της Εθνικής Τράπεζας,<br>(υπ' αριθμ. πρωτ.<br>282940/4935/8-10-<br>2021) κατόπιν του<br>υπ' αριθμ. πρωτ.<br>268620/4736/29.09.21<br>εγγράφου της Δ.Τ.Ε.<br>Π.Ε. Ηλείας |

Από τον ως άνω έλεγχο δεν διαπιστώθηκε πλαστικότητα εγγυητικής επιστολής συμμετοχής και όλοι οι προσφέροντες είχαν υποβάλει την απαιτούμενη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και συνεπώς όλες οι προσφορές **κρίθηκαν παραδεκτές.**

Στη συνέχεια, η Επιτροπή Διαγωνισμού παρήγαγε από το σύστημα του ΕΣΗΔΗΣ τον σχετικό κατάλογο προσφερόντων (**Πίνακας Ι**), κατά σειρά μειοδοσίας, ως φαίνεται ακολούθως, τον οποίο και διαβίβασε τόσο στην αναθέτουσα αρχή όσο και στους προσφέροντες, προκειμένου να λάβουν γνώση. Ο ως άνω κατάλογος αναρτήθηκε στον ηλεκτρονικό χώρο «Συνημμένα Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού», με δικαίωμα πρόσβασης μόνο στους προσφέροντες.

**ΠΙΝΑΚΑΣ Ι (κατά σειρά μειοδοσίας)**

| Α/Α | ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΡΓΟΔΗΠΤΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ   | ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ      |                          |                        |                       |                                   | Μέση Εκπτώση |
|-----|---|--------------------------|--------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------------------|--------------|
|     |   | ΟΜΑΔΑ Α:<br>ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ | ΟΜΑΔΑ Β:<br>ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | ΟΜΑΔΑ Δ:<br>ΟΛΟΣΤΡΩΣΙΑ | ΟΜΑΔΑ Ε:<br>ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ | ΟΜΑΔΑ ΣΤ:<br>ΣΗΜΑΝΣΗ-<br>ΑΣΦΑΛΕΙΑ |              |
| 1   | ΛΟΞΑ ΑΒΕΤΕ  | 46%                      | 46%                      | 40%                    | 45%                   | 40%                               | 45,28%       |
| 2   | ΔΙΚΤΥΟ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΕ  | 47%                      | 39%                      | 46%                    | 46%                   | 42%                               | 43,35%       |
| 3   | ΑΕΤΕΘ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ δ.τ. ΑΕΤΕΘ Α.Ε. | 43%                      | 43%                      | 43%                    | 42%                   | 43%                               | 42,78%       |
| 4   | ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΑΙ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΝΙΚΙΑ ΝΙΚΟΛΕΤΟΠΟΥΛΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ    | 39%                      | 36%                      | 35%                    | 34%                   | 33%                               | 36,29 %      |
| 5   | ΔΟΜΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΤΕ  | 36%                      | 35%                      | 35%                    | 35%                   | 35%                               | 35,31%       |
| 6   | ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΤΕ  | 36%                      | 32%                      | 33%                    | 35%                   | 35%                               | 34,11%       |
| 7   | ΟΔΟΣ Α.Τ.Ε.   | 33%                      | 32%                      | 33%                    | 32%                   | 33%                               | 32,40%       |
| 8   | ΕΡΓΟΔΟΜΙΚΗ ΒΟΙΩΠΙΑΣ ΑΒΕΤΕ   | 7%                       | 8%                       | 8%                     | 7%                    | 7%                                | 7,41%        |
| 9   | SEC ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ          | 6%                       | 6%                       | 6%                     | 5%                    | 5%                                | 5,72 %       |
| 10  | ΣΜΙΛΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ  | 4%                       | 4%                       | 5%                     | 5%                    | 5%                                | 4,30 %       |

Ακολούθως, η Επιτροπή Διαγωνισμού προέβη, κατά σειρά μειοδοσίας, σε έλεγχο τις ολόγραφης και αριθμητικής αναγραφής του ενιαίου ποσοστού έκπτωσης/ των επιμέρους ποσοστών έκπτωσης και τις ομαλές μεταξύ τις σχέσης, βάσει τις παραγωγής σχετικού ψηφιακού αρχείου, μέσα από το υποσύστημα.

Για την εφαρμογή του ελέγχου ομαλότητας, χρησιμοποιήθηκε από την Επιτροπή Διαγωνισμού η μέση έκπτωση προσφοράς (Εμ), σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 95 και 98 του ν. 4412/2016. Από τον έλεγχο διαπιστώθηκε ότι το σύνολο των προσφορών ήταν ομαλές.

Εν συνεχεία, η Επιτροπή Διαγωνισμού έλεγξε τα δικαιολογητικά συμμετοχής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 24.2 της διακήρυξης. Η ολοκλήρωση του ελέγχου αυτού πραγματοποιήθηκε και κατεγράφη στο παρόν πρακτικό (**Πίνακας ΙΙ**). Από τον ως άνω έλεγχο διαπιστώθηκε ότι όλοι οι προσφέροντες είχαν υποβάλει τα απαιτούμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και ότι όλοι οι διαγωνιζόμενοι πληρούν τα κριτήρια με αποτέλεσμα την αποδοχή των προσφορών αυτών.



## ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ

| Α/Α | ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΙΣΗ / ΕΝΩΣΗ  | ΠΤΥΧΙΟ         |           | ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΑΡΘΡΟ 24.2 ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ |                  |                 |      | ΜΕΣΗ ΕΚΠΤΩΣΗ | ΠΑΡΟΥΣΙΑ ΔΙΚΑΙΩΣΩΝ |
|-----|---|----------------|-----------|---|------------------|-----------------|------|--------------|--------------------|
|     |   | ΤΑΞΗ           | ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ | ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ  | ΠΙΣΤΩΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ | ΠΟΣΟ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ | ΕΕΕΣ |              |                    |
| 1.  | ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ  | 5 <sup>η</sup> | ΟΛΟΠΟΙΑ   | e-125265  | ΤΜΕΔΕ            | 64.517,00       | ΝΑΙ  | 45,28%       | ΝΑΙ                |
| 2.  | ΔΙΚΤΥΟ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΕ  | 3 <sup>η</sup> | ΟΛΟΠΟΙΑ   | e-124710  | ΤΜΕΔΕ            | 64.520,00       | ΝΑΙ  | 43,35%       | ΝΑΙ                |
| 3.  | ΑΕΤΕΘ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ δ.τ. ΑΕΤΕΘ Α.Ε. | 5 <sup>η</sup> | ΟΛΟΠΟΙΑ   | e-125166  | ΤΜΕΔΕ            | 64.516,00       | ΝΑΙ  | 42,78%       | ΝΑΙ                |
| 4.  | ΑΝΔΡΕΑΣ ΚΑΙ ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΗΣ ΝΙΚΙΑ ΝΙΚΟΛΑΕΤΟΠΟΥΛΟΙ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ   | 4 <sup>η</sup> | ΟΛΟΠΟΙΑ   | 850ILG2199009   | ΤΡΑΠΕΖΑ ΠΕΙΡΑΙΩΣ | 64.516,13       | ΝΑΙ  | 36,29 %      | ΝΑΙ                |

|     |  |                |         |                          |                |           |     |        |     |
|-----|--|----------------|---------|--------------------------|----------------|-----------|-----|--------|-----|
| 5.  | ΔΟΜΙΚΟ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΤΕ   | 3 <sup>η</sup> | ΟΛΟΠΟΙΑ | e-125475                 | ΤΜΕΔΕ          | 64.517,00 | ΝΑΙ | 35,31% | ΝΑΙ |
| 6.  | ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΤΕ                               | 4 <sup>η</sup> | ΟΛΟΠΟΙΑ | e-125321                 | ΤΜΕΔΕ          | 64.550,00 | ΝΑΙ | 34,11% | ΝΑΙ |
| 7.  | ΟΔΟΣ Α.Τ.Ε.  | 5 <sup>η</sup> | ΟΛΟΠΟΙΑ | e-125101                 | ΤΜΕΔΕ          | 64.517,00 | ΝΑΙ | 32,40% | ΝΑΙ |
| 8.  | ΕΡΓΟΔΟΜΙΚΗ ΒΟΙΩΤΙΑΣ ΑΒΕΤΕ  | 4 <sup>η</sup> | ΟΛΟΠΟΙΑ | GRZ117649/20.0<br>9.2021 | ALPHA BANK     | 64.517,00 | ΝΑΙ | 7,41%  | ΝΑΙ |
| 9.  | SEC ΕΠΙΣΤΗΜΟΝΙΚΕΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ | 4 <sup>η</sup> | ΟΛΟΠΟΙΑ | BTD000990/Α΄             | Εθνική Τράπεζα | 64.516,00 | ΝΑΙ | 5,72 % | ΝΑΙ |
| 10. | ΣΜΙΛΗ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ   | 4 <sup>η</sup> | ΟΛΟΠΟΙΑ | BTD001179/Α΄             | Εθνική Τράπεζα | 64.516,00 | ΝΑΙ | 4,30 % | ΝΑΙ |

Τέλος, και πριν την ολοκλήρωση του Πρακτικού Ι, η Ε.Δ. λαμβάνοντας υπόψη τα αναφερόμενα στο άρθρο 88 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 32 του ν. 4782/2021, και επιπρόσθετα την υπ' αριθμ. 739/2021 (ΑΔΑ:9ΜΔ97Λ6-ΖΗΤ) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΔΕ., εξέτασε το εάν οι οικονομικές προσφορές των συμμετεχόντων τεκμαίρονται ως ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές.

Ειδικότερα, και σύμφωνα με το άρθρο 4.1 της Διακήρυξης στο οποίο αναφέρεται ότι: «Ως ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές, τεκμαίρονται οικονομικές προσφορές που εμφανίζουν απόκλιση μεγαλύτερη των δέκα (10) ποσοστιαίων μονάδων από τον μέσο όρο του συνόλου των εκπτώσεων των παραδεκτών προσφορών που υποβλήθηκαν» και δεδομένου του γεγονότος ότι:

Α). ο μέσος όρος του συνόλου των αποδεκτών προσφορών ανέρχεται στο **28,70%**  $(45,28 + 43,35 + 42,78 + 36,29 + 35,31 + 34,11 + 32,40 + 7,41 + 5,72 + 4,30)/10 = 28,70$ .

Β) οι υποβληθείσες προσφορές των τριών (3) πρώτων συμμετεχόντων (ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ, ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΕ, ΑΕΤΕΘ Α.Ε.), κατά σειρά μειοδοσίας, είναι αντίστοιχα 45,28%, 43,35% και 42,78%, ήτοι εμφανίζουν απόκλιση από τον μέσο όρο του συνόλου των εκπτώσεων κατά 16,58%, 14,65% και 14,08%, αντιστοίχως, κρίνει ότι οι προσφορές αυτών τεκμαίρονται ως ασυνήθιστα χαμηλές.

Βάσει των ανωτέρω, η Επιτροπή Διεξαγωγής της Δημοπρασίας, ομόφωνα,

### Εισηγείται

Όπως η Επιτροπή Διεξαγωγής της Δημοπρασίας απαιτήσει από τις τρεις (3) πρώτες, κατά σειρά μειοδοσίας, κατασκευαστικές εταιρείες:

**1. ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ.**

**2. ΔΙΚΤΥΟ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΕ.**

**3. ΑΕΤΕΘ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ δ.τ ΑΕΤΕΘ Α.Ε.**

να εξηγήσουν την τιμή που προτείνουν στην προσφορά τους, δεδομένου ότι τεκμαίρονται οι προσφορές αυτών ως ασυνήθιστα χαμηλές, σύμφωνα και με το άρθρο 88 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 32 του ν. 4782/2021, εντός αποκλειστικής προθεσμίας (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης, η οποία θα αποσταλεί από τον Πρόεδρο της Επιτροπής μέσω της λειτουργίας «Επικοινωνία» του υποσυστήματος, στα παρακάτω:

α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής, της διαδικασίας παρασκευής ή των παρεχόμενων υπηρεσιών,

β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την παροχή των προϊόντων ή την παροχή των υπηρεσιών ή την εκτέλεση του έργου,

Ορίζεται ρητά ότι οι παρεχόμενες εξηγήσεις του οικονομικού φορέα, ιδίως ως προς τον προσδιορισμό των οικονομικών μεγεθών, με τις οποίες ο προσφέρων διαμόρφωσε την προσφορά του, αποτελούν δεσμευτικές συμφωνίες και τμήμα της σύμβασης ανάθεσης που δεν μπορούν να μεταβληθούν καθόλη την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

**ΠΥΡΓΟΣ 18/10/2021**  
**Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ  
ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Π.Ε.ΗΛΕΙΑΣ

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ Ι(β)**

**ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ  
ΓΙΑ ΤΗ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΣΥΝΑΨΗΣ ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ  
του έργου με τίτλο:**

**«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥΣ  
ΔΡΟΜΟΥΣ: ΠΥΡΓΟΥ-ΟΙΝΟΗΣ (1000Μ ΠΡΙΝ ΤΗ ΔΙΑΣ/ΣΗ ΚΟΥΤΣΟΧΕΡΑΣ), ΣΙΜΟΠΟΥΛΟΥ-  
ΑΝΘΩΝΑ (ΠΡΟ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ «ΚΑΛΟ ΠΑΙΔ») ΚΑΙ ΧΕΛΙΔΟΝΙΟΥ-ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ (2000Μ  
ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ)», προϋπολογισμού : 4.000.000,00€ (με Φ.Π.Α.)**

Στον Πύργο, στις 15.11.2021, ημέρα Δευτέρα και ώρα 10:00 π.μ. οι υπογράφωντες το παρόν:

1) **Μαρία Μαλεβίτη**, ΠΕ Τοπογράφων Μηχανικών στην Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Ηλείας, ως Πρόεδρος,  
2) **Ευγενία Βλάσση**, Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών στην Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Ηλείας, ως μέλος  
3) **Ανδρέας Διονυσόπουλος**, Τ.Ε. Μηχανικός Οχημάτων στην Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Ηλείας, ως μέλος  
που αποτελούμε την Επιτροπή Διεξαγωγής του Διαγωνισμού, βάσει της υπ' αριθμ. 773/2021 (ΑΔΑ:ΨΔΕΖ7Λ6-798) Απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας του ηλεκτρονικού διαγωνισμού με συστημικό αριθμό 181798, αφού λάβαμε υπόψη:

1. Την υπ' αριθμ. **739/2021 (ΑΔΑ:9ΜΔ97Λ6-ΖΗΤ)** Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της ΠΔΕ με την οποία αποφασίστηκε «*η έγκριση της διαδικασίας εφαρμογής του τεκμηρίου χαμηλής προσφοράς, όπως περιγράφεται στο ισχύον αρ. 88 του Ν. 4412/2016, να γίνεται από τις εκάστοτε Επιτροπές Διαγωνισμού πριν την έκδοση του Πρακτικού Μειοδοσίας. Ως εκ τούτου μετά την διαπίστωση της συνθήκης εφαρμογής του άρθρου θα ζητείται από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης. Οι αιτιολογήσεις αυτές θα αξιολογούνται από την Επιτροπή Διαγωνισμού και μετά θα συντάσσεται το Πρακτικό με τον Πίνακα Μειοδοσίας και την ανάδειξη Προσωρινού Αναδόχου και θα διαβιβάζεται προς έγκριση στην Οικονομική Επιτροπή.*»

2. Το υπ' αριθμ.πρωτ. **293074/5133/18.10.21** έγγραφο της Δ.Τ.Ε. της Π.Ε. Ηλείας με το οποίο διαβιβάστηκε πρόσκληση της Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου του θέματος προς τις τρεις (3) πρώτες, κατά σειρά μειοδοσίας, κατασκευαστικές εταιρείες:

1. **ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ.**

2. **ΔΙΚΤΥΟ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΕ.**

3. **ΑΕΤΕΘ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ δ.τ ΑΕΤΕΘ Α.Ε.**

να εξηγήσουν την τιμή που προτείνουν στην προσφορά της, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης, δεδομένου ότι τεκμαίρονται οι προσφορές αυτών ως ασυνήθιστα χαμηλές, σύμφωνα και με το άρθρο 88 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 32 του ν. 4782/2021 και ειδικότερα στα παρακάτω θέματα :

α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής, της διαδικασίας παρασκευής ή των παρεχόμενων υπηρεσιών,



β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την παροχή των προϊόντων ή την παροχή των υπηρεσιών ή την εκτέλεση του έργου, με ρητή επισήμανση ότι οι παρεχόμενες εξηγήσεις του οικονομικού φορέα, ιδίως ως προς τον προσδιορισμό των οικονομικών μεγεθών, με τις οποίες ο προσφέρων διαμόρφωσε την προσφορά του, αποτελούν δεσμευτικές συμφωνίες και τμήμα της σύμβασης ανάθεσης, που δεν μπορούν να μεταβληθούν καθόλη την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης.

3. Το γεγονός ότι τα συμπληρωματικά δικαιολογητικά αιτιολόγησης της οικονομικής προσφοράς υποβλήθηκαν **εμπρόθεσμα** από τους τρεις οικονομικούς φορείς, μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ. και με κατάθεσή τους στην Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Ηλείας, ως κάτωθι:

| Α/Α | ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑ  | ΥΠΟΒΟΛΗ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ | ΥΠΟΒΟΛΗ ΣΤΗΝ ΔΤΕ ΠΕ ΗΛΕΙΑΣ       | Μέση Έκπτωση |
|-----|---|---------------------|----------------------------------|--------------|
| 1   | ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ  | 6/11/2021 15:58:58  |                                  | 45,28%       |
| 2   | ΔΙΚΤΥΟ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΕ                            | 6/11/2021 21:12:39  | ΑΡ. ΠΡΩΤ. 318071/5511/8-11-21    | 43,35%       |
| 3   | ΑΕΤΕΘ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ | 4/11/2021 14:56:16  | ΑΡ. ΠΡΩΤ. 317975/5509/8-11-2021) | 42,78%       |

4. Την από 12.11.2021 κλήση της Προέδρου της επιτροπής με το οποίο κληθήκαμε σε νέα συνεδρίαση με σκοπό την συνέχιση της ηλεκτρονικής διαδικασίας ανάδειξης Προσωρινού Αναδόχου του έργου με τίτλο «**ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥΣ ΔΡΟΜΟΥΣ: ΠΥΡΓΟΥ-ΟΙΝΟΗΣ (1000Μ ΠΡΙΝ ΤΗ ΔΙΑΣ/ΣΗ ΚΟΥΤΣΟΧΕΡΑΣ), ΣΙΜΟΠΟΥΛΟΥ-ΑΝΘΩΝΑ (ΠΡΟ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ «ΚΑΛΟ ΠΑΙΔΙ») ΚΑΙ ΧΕΛΙΔΟΝΙΟΥ-ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ (2000Μ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ)**»
5. Το από **29.9.2021 Πρακτικό Ι(α)**, το οποίο είχαμε συντάξει και ολοκληρώσει στις **18.10.2021**, και ειδικότερα τον προσαρτημένο Πίνακα ΙΙ στο σώμα αυτού, στο οποίο εμφανίζεται η σειρά κατάταξης κατά σειρά μειοδοσίας των διαγωνιζόμενων οικονομικών φορέων, η πληρότητα των δικαιολογητικών αυτών και το αποδεκτό των προσφορών των συμμετεχόντων στην δημοπρασία.
6. Τον Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, και ειδικότερα την παρ.3 του άρθρου 88 του Ν.4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί με το άρθρο 32 του ν. 4782/2021
7. Τις ενδεχόμενες συνέπειες των ασυνήθιστα χαμηλών προσφορών (ΑΧΠ), οι οποίες μπορεί να είναι : η χαμηλή αποτελεσματικότητα και επιδόσεις της σύμβασης, η υποβάθμιση και μη επίτευξη ποιοτικών απαιτήσεων, η απώλεια πόρων για λογαριασμό της Αναθέτουσας αρχής, το κόστος καθυστέρησης και πιθανής επαναδημοπράτησης του αντικειμένου.

Προχωρήσαμε στην αξιολόγηση των συμπληρωματικών στοιχείων που υποβλήθηκαν από τους οικονομικούς φορείς, για την αιτιολόγηση των κριθέντων «ως ασυνήθιστα χαμηλών» προφορών τους (Α.Χ.Π.), λαμβάνοντας ειδικότερα υπ' όψη τα άρθρα 88 – “Ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές” και 89 – “Δικαιολογητικά σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές” του Ν. 4412/2016 όπως ισχύουν σήμερα:

*Άρθρο 88 [.....2.Οι εξηγήσεις που αναφέρονται στην παράγραφο Ι μπορεί να αφορούν ιδίως:*

*α) τα οικονομικά χαρακτηριστικά της μεθόδου κατασκευής, της διαδικασίας παρασκευής ή των παρεχόμενων υπηρεσιών,*

*β) τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την παροχή των προϊόντων ή την παροχή των υπηρεσιών ή την εκτέλεση του έργου,*

*γ) την πρωτοτυπία του έργου, των αγαθών ή των υπηρεσιών που προτείνονται από τον προσφέροντα,*

*δ) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 89,*

*ε) τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις του άρθρου 131,*

*στ) το ενδεχόμενο χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 89..]*

Άρθρο 89 [... 2.Για την απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παρ. 2 του άρθρου 88, ο προσφέρων προσκομίζει, εντός της τεθείσας προθεσμίας, τα παρακάτω:

α) αναφορά στη Συλλογική Σύμβαση Εργασίας (ΣΣΕ), στην οποία υπάγονται οι εργαζόμενοι, και  
β) **δικαιολογητικά**, από τα οποία προκύπτουν οι νόμιμες αποδοχές των εργαζομένων και οι αντίστοιχες ασφαλιστικές εισφορές τους...]

Η Επιτροπή Διαγωνισμού αποφάσισε η αξιολόγηση των εξηγήσεων να γίνει σταδιακά και ανεξάρτητα για κάθε μία προσφορά από αυτές που έχουν χαρακτηριστεί ως Α.Χ.Π., και με συνεχόμενες συνεδριάσεις διατύπωσε τις παρατηρήσεις της σχετικά με τα υποβληθέντα στοιχεία σύμφωνα με τα παρακάτω αναγραφόμενα:

### **1. ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ**

Υπέβαλλε αιτιολόγηση στην οποία εμπεριέχονται :

- 1.1 Πληροφορίες για την εμπειρία του οικονομικού φορέα και για τις εγκαταστάσεις του
- 1.2 Πίνακας κονδυλίων προϋπολογισμού μελέτης με φθίνουσα ταξινόμηση με βάσει το ποσοστό που καταλαμβάνει η δαπάνη κάθε εργασίας στην συνολική αξία των εργασιών του έργου
- 1.3 Σχέδιο υλοποίησης έργου στο οποίο εκτός των άλλων γίνεται αναφορά στο ότι ο υποψήφιος ανάδοχος διαθέτει **ιδιόκτητες μονάδες παραγωγής ασφαλτομίγματος και σκυροδέματος** εγκατεστημένες στα εργοτάξιά της στις περιοχές Συντριάδα και Φλόκα Ηλείας, καθώς και ιδιόκτητο μηχανολογικό εξοπλισμό.
- 1.4 Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου, από όπου προκύπτει η εμπρόθεσμη ολοκλήρωση του έργου
- 1.5 Υπολογισμός **έμμεσου κόστους** ποσού **130.721,57€** ως κάτωθι:

#### **1.5.1. Γενικά έξοδα εργοταξίου :**

- Κόστος στελέχωσης με ένα πολιτικό μηχανικό και έναν εργοδηγό με προβλεπόμενο χρόνο απασχόλησης όσο και η διάρκεια του έργου, συνολικής δαπάνης : **22.700€.**
- Σημειώνεται ότι θα χρησιμοποιηθούν τα γραφεία που διαθέτει ο υποψήφιος ανάδοχος στον Πύργο, όπου βρίσκεται και η έδρα της εταιρείας και συνεπώς δεν υπολογίζεται λειτουργική δαπάνη

#### **1.5.2. Γενικά Έξοδα έργου :**

- Κόστος εγγυητικών επιστολών ποσού : **2.647,84€.**
- Κρατήσεις σύμφωνα με την διακήρυξη ποσού : **15.414,43€.**
- Κόστος ασφάλισης έργου : **4.413,06€**
- Δαπάνη για την τήρηση των μέτρων ασφαλείας του έργου ποσού : **3.200,00€**
- Πινακίδες έργου αξίας **300€**
- Δαπάνη για εργαστηριακούς ελέγχους ύψους **4.602,79€** ήτοι σε ποσοστό 0,30% της προσφοράς του υποψηφίου αναδόχου
- Κόστος τήρησης Μητρώου έργου και ΣΑΥ-ΦΑΥ, ύψους **750€**
- Δαπάνη για τον χρόνο συντήρησης του έργου, η οποία υπολογίζεται σε ποσοστό 0,20%, ήτοι **3.068,53€**

#### **1.5.3. Γενικά Έξοδα επιχείρησης :**

- Δαπάνη λειτουργικών εξόδων έδρας, ως ποσοστό 1,5% του προϋπολογισμού προσφοράς με ΓΕ&ΟΕ, χωρίς απρόβλεπτα και αναθεώρηση, ποσού **23.013,96€**
- Δαπάνη για εργοδοτικές εισφορές ΕΦΚΑ ποσού **39.610,95€**
- Δαπάνη νομικής υποστήριξης, η οποία εκτιμάται στο ποσό των **1.000€.**
- Χρηματοοικονομικό κόστος, το οποίο εκτιμάται στο ποσό των **10.000€.**

- 1.6 **Αναλυτικός Υπολογισμός Κόστους των εργασιών** όπου γίνεται ανάλυση κόστους ανά εργασία του προϋπολογισμού. Στο κόστος αυτό εμπεριέχεται το κόστος των απαιτούμενων υλικών, μεταφορών, εργατικών και εξοπλισμού, καθώς και των παραδοχών που γίνονται από τον υποψήφιο ανάδοχο βάσει των ακολούθων προσκομιζόμενων στοιχείων :

- 1.6.1 **Κοστολόγηση υλικών**, βάσει οικονομικών προσφορών/τιμολογίων προμηθευτών, ως κάτωθι:

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Προμηθευτής                   | Είδος – τιμή χωρίς ΦΠΑ   |
| ΥΔΡΟΔΟΜΗ Α.Ε.                 | ΣΩΛ.ΡΕ CORRUGATED ID400(ΕΣΩΤ)SN8 : 25€/m   |
| Fibrarco                      | Γεωϋφασμα 285gr/m <sup>2</sup> : 0,72€/μ   |
| DRATEC-ΕΙΔΙΚΑ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ | Κόστος διάτρησης οπών Φ800 :33.116€/οπή  |
| Α. Λιανός Α.Ε.                | Σίδηρος και δομικό πλέγμα<br>B500C Φ8-Φ32 : 0,79€/kg<br>Πλέγμα κολόνων : 0,85€/kg<br>Πλήρης κοπή & διαμόρφωση : 0,035€/kg<br>Δομικό πλέγμα : 0,85€/kg<br>Μεταφορά 24τον. : 550€/δρομολόγιο |



|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Νίκος Δ. Μελής ΑΕ                 | Σωλήνας DN600 : 30€/μ.<br>Σωλήνας DN800 : 42€/μ.<br>Σωλήνας DN1000 : 62€/μ.  |
| Μωλιώτης                          | Συρματοκιβώτια τύπου Zn99.9% : 1,42€/kg  |
| SIKA HELLAS ABETE                 | Sika Viscocrete Ultra 420 : 0,91€/Kg<br>Plastiment 20-R : 0,2/Kg<br>Sika Viscocrete Ultra 450 : 0,748€/Kg<br>(χωρίς μεταφορά)  |
| ALHPA KAPPA DEVELOPMENT           | Ασφαλτικό γαλάκτωμα ΚΕ-1 : 420€/τον<br>Ασφαλτικό γαλάκτωμα ΚΕ-5 : 420€/τον   |
| GEOSOL SA                         | Στηθαία Ν2W2 : 23,00€/m (χωρίς μεταφορά)   |
| ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΥΡΓΟΥ ΑΕ ΟΤΑ | Χαλίκι Α G <sub>A</sub> 85 : 2,75€/τόνο<br>Χαλίκι Β G <sub>A</sub> 85 : 3,25€/τόνο<br>Αμμοχάλικο G <sub>A</sub> 80 : 4,60€/τόνο<br>Κροκάλα : 5,00€/τόνο<br>Φύλερ : 4,00€/τόνο<br>Άργιλος : 2,50€/τόνο<br>Πέτρα (κροκαλοπαγές) : 4,00€/τόνο |
| ΤΙΤΑΝ                             | CEM II/B-M 32,5N : 104,60€/ton   |

1.6.2 Για τον προσδιορισμό της δαπάνης του μεταφορικού έργου έχουν ληφθεί υπόψη οι τιμές του πίνακα που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο Μελέτης (τιμές μονάδας σε €/m<sup>3</sup>km).

1.6.3 Πίνακες υπολογισμού αποστάσεων για μεταφορά αδρανών υλικών και προϊόντων εκσκαφών

1.6.4 Αναλυτικός μηχανολογικός εξοπλισμός της εταιρίας, από όπου προκύπτει ότι η ο υποψήφιος ανάδοχος διαθέτει 26 ενεργά μηχανήματα έργου.

1.6.5 Στοιχεία καθορισμού ασφαλιστικών εισφορών προσωπικού

1.6.6 Σύμβαση παροχής υπηρεσιών προσωρινής αποθήκευσης και επεξεργασίας ΑΕΚΚ

1.6.7 Εργαστηριακά αποτελέσματα αναλύσεων χαρακτηριστικών σκυροδέματος και Ασφαλτομίγματος από το Εργαστήριο Γεωτεχνικής Μηχανικής Δομικών Υλικών και Ποιοτικού Ελέγχου ΑΕ ΝΑΜΑΛΑΒ

1.6.8 Το γεγονός ότι η αιτιολόγηση αφορά το 95% των εργασιών που περιλαμβάνονται στον προϋπολογισμό του έργου, ενώ το δε υπόλοιπο 5% ή δεν επιδέχεται καθόλου έκπτωση ή έχει τιμολογηθεί με τιμές που προκύπτουν σε σχέση με τα ανωτέρω και με βάση την εμπειρία της εταιρείας σε τέτοιου είδους έργα

Με βάση τα παραπάνω η **Ανάλυση Κόστους των εργασιών** του προϋπολογισμού της εταιρίας **ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ** φαίνεται στην συνέχεια:

| α/α                          | α/α Τιμολογ. | Είδος εργασίας   | Μονάδα         | Τιμή Μονάδας βάσει προϋπολογισμού μελέτης | Τιμή κόστους μονάδας βάσει αιτιολογικής έκθεσης |
|------------------------------|--------------|--|----------------|---|---|
| <b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b> |              |  |                |   |   |
| 1                            | A-1N.1       | Φορητό Αυτοκίνητο  | Ημερ/σθιο      | 450,00                                    | 250,00  |
| 2                            | A-1N.2       | Διαμορφωτής (Grader)   | Ημερ/σθιο      | 520,00                                    | 320,00  |
| 3                            | A-1N.3       | Φορτωτής   | Ημερ/σθιο      | 600,00                                    | 320,00  |
| 4                            | A-1N.4       | Εκσκαφέας βαρύς  | Ημερ/σθιο      | 590,00                                    | 350,00  |
| 5                            | A-2          | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες   | m <sup>3</sup> | 4,45                                      | 2,09  |
| 6                            | A-2.1        | Αποξήλωση ασφαλτοταπής και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών | m <sup>3</sup> | 5,30                                      | 3,00  |
| 7                            | A-14         | Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος                     | m              | 0,60                                      | 0,40  |
| 8                            | A-14N        | Καθαρισμός βλάστησης κόψιμο δένδρων & θάμνων σε ερείσματα, τάφρους και πρηνή.                                    | στρεμ.         | 170,00                                    | 120,00  |

| <b>ΔΑΝΕΙΑ – ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>    |             |  |                |        |       |
|------------------------------|-------------|--|----------------|--------|-------|
| 9                            | A-18(N)     | Δάνεια θραυστών επιλεκτών υλικών Κατηγορίας Ε4   | m <sup>3</sup> | 15,95  | 8,42  |
| 10                           | A-19        | Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm  | m <sup>3</sup> | 17,95  | 9,29  |
| 11                           | A-20        | Κατασκευή επιχωμάτων   | m <sup>3</sup> | 0,95   | 0,55  |
| 12                           | A-22        | Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων                | m <sup>3</sup> | 1,30   | 1,00  |
| 13                           | A-23        | Κατασκευή στρώσης άμμου μεταβλητού πάχους  | m <sup>3</sup> | 8,75   | 8,75  |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b> |             |  |                |        |       |
| 14                           | 5.10        | Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή   | m <sup>3</sup> | 9,00   | 9,00  |
| 15                           | B-11A.2     | Αντιστήριξη πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H = 4 - 8m                                 | m <sup>2</sup> | 158,00 | 47,47 |
| 16                           | B-26.2 (N)  | Φρεατοπάσσαλος Φ0,80 m   | m              | 115,50 | 62,95 |
| 17                           | B-29.1.1    | Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10   | m <sup>3</sup> | 66,00  | 45,00 |
| 18                           | B-29.1.2    | Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10   | m <sup>3</sup> | 66,00  | 46,00 |
| 19                           | B-29.2.1    | Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο   | m <sup>3</sup> | 79,00  | 52,91 |
| 20                           | B-29.2.2    | Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15                               | m <sup>3</sup> | 82,00  | 52,91 |
| 21                           | B-29.3.1    | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20           | m <sup>3</sup> | 86,00  | 59,11 |
| 22                           | B-29.4.23   | Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο   | m <sup>3</sup> | 137,00 | 76,75 |
| 23                           | B-30.2      | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων   | kg             | 1,05   | 0,93  |
| 24                           | B-30.3      | Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων.  | kg             | 1,05   | 0,97  |
| 25                           | B-36        | Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη   | m <sup>2</sup> | 1,60   | 1,60  |
| 26                           | B-44        | Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)   | m              | 12,50  | 12,50 |
| 27                           | B-64.1      | Γεώφασμα στραγγιστηρίων  | m <sup>2</sup> | 1,50   | 0,65  |
| 28                           | B-64.2      | Γεώφασμα διαχωρισμού   | m <sup>2</sup> | 1,65   | 0,78  |
|                              | B-65        | Φάτνες από συρματοπλέγμα   |                |        |       |
| 29                           | B-65.1.2    | Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al) | Kg             | 2,85   | 1,49  |
| 30                           | B-65.2      | Κατασκευή φατνών   | m <sup>2</sup> | 2,30   | 0,52  |
| 31                           | B-65.3      | Πλήρωση φατνών   | m <sup>3</sup> | 26,25  | 16,75 |
| 32                           | 12.11.06    | Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 400 mm   | M              | 45,00  | 25,56 |
| 33                           | 12.01.01.05 | Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm  | M              | 50,00  | 34,00 |
| 34                           | 12.01.01.06 | Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm  | M              | 100,00 | 44,10 |
| 35                           | 12.01.01.07 | Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm   | M              | 144,00 | 65,10 |

| <b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>        |            |   |                |       |       |
|-----------------------------------|------------|---|----------------|-------|-------|
|                                   | <b>Γ-1</b> | Υπόβαση οδοστρώσεως   |                |       |       |
| 36                                | Γ-1.1      | Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους   | m <sup>3</sup> | 20,95 | 14,21 |
|                                   | <b>Γ-2</b> | Βάση οδοστρώσεως  |                |       |       |
| 37                                | Γ-2.2      | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)   | m <sup>2</sup> | 2,20  | 1,86  |
| 38                                | Γ-5        | Κατασκευή ερεισμάτων  | m <sup>3</sup> | 15,50 | 15,50 |
| <b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>         |            |   |                |       |       |
| 39                                | Δ-2.1      | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm                    | m <sup>2</sup> | 1,05  | 1,05  |
| 40                                | Δ-3        | Ασφαλτική προεπάλειψη   | m <sup>2</sup> | 1,10  | 0,39  |
| 41                                | Δ-4        | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη   | m <sup>2</sup> | 0,42  | 0,25  |
| 42                                | Δ-8.1 (N)  | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους με χρήση κοινής ασφάλτου           | Ton            | 72,45 | 37,70 |
| 43                                | Δ-8.1      | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου | m <sup>2</sup> | 8,30  | 4,34  |
| <b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b> |            |   |                |       |       |
| 44                                | E-1.1.6    | Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2              | M              | 45,00 | 28,15 |
| 45                                | E-9.4      | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους  | τεμ.           | 49,00 | 30,00 |
| 46                                | E-10.2     | Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')                     | τεμ.           | 45,00 | 20,00 |
| 47                                | E-17.1     | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή                                      | m <sup>2</sup> | 3,45  | 3,45  |

Με βάσει τον παραπάνω πίνακα το κόστος κατασκευής του έργου (Άμεσο κόστος) υπολογίζεται στο ποσό των **1.343.653,52€**, χωρίς ΓΕ&ΟΕ, απρόβλεπτα, αναθεώρηση και ΦΠΑ.

Συνοψίζοντας από τα στοιχεία της προσκομισθείσας αιτιολόγησης προσφοράς προκύπτει ότι το **συνολικό κόστος** του έργου για τον υποψήφιο ανάδοχο (άμεσο και έμμεσο) ανέρχεται στο ποσό **1.474.375,09€**, μη συμπεριλαμβανομένου Απρόβλεπτων, Αναθεώρησης και ΦΠΑ.

Το προσφερόμενο ποσό για την εκτέλεση του έργου είναι **1.534.263,82€**.

Συνεπώς προκύπτει **κέρδος ίσο με 59.888,73€ ή 3,90%**.

**Λαμβάνοντας υπ' όψη όλα τα ανωτέρω, καθώς και όλα τα στοιχεία επεξηγήσεων και αποδεικτικών συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θέτει η ισχύουσα νομοθεσία, τα οποία υποβλήθηκαν από τον υποψήφιο ανάδοχο, η Επιτροπή Διαγωνισμού κρίνει ικανοποιητική την αιτιολόγηση της χαρακτηρισμένης ως «ασυνήθιστα χαμηλής προσφοράς» του οικονομικού φορέα «ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ».**

## **2. ΔΙΚΤΥΟ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΕ**

Υπέβαλλε αιτιολόγηση στην οποία εμπεριέχονται :

- 2.1. Πληροφορίες για την εμπειρία του οικονομικού φορέα και για τις εγκαταστάσεις του
- 2.2. Μεθοδολογία υπολογισμών κατασκευής έργου
- 2.3. Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου, από όπου προκύπτει η εμπρόθεσμη ολοκλήρωση του έργου
- 2.4. Σχέδιο υλοποίησης έργου
- 2.5. Υπολογισμός **έμμεσου κόστους** ποσού **164.302,45€** ως κάτωθι:

### **2.5.1. Γενικά Σταθερά έξοδα :**

- **Κινητοποίηση (εισκόμιση στο εργοτάξιο) του εξοπλισμού γενικής χρήσης**, όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίηση (αποκόμιση) με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης : σύμφωνα με την εγκύκλιο 9(25.04.17) ποσού **1.188,03€**.
- **Δαπάνες μέσω ατομικής προστασίας** : σύμφωνα με την εγκύκλιο 9(25.04.17) ποσού **475,21€**.
- Κρατήσεις σύμφωνα με την διακήρυξη ποσού : **15.883,50€**.
- Κόστος εγγυητικών επιστολών ποσού : **3.517,85€**.



- Κόστος ασφάλισης έργου : **4.586,91€**
- Δαπάνη για ασφαλιστικές εισφορές ποσού **35.764,20€**
- Επισφαλή γενικά έξοδα πάσης φύσεως και δαπάνες δημοσιοποίησης των στοιχείων του έργου ποσού : **1.900,84€.**

#### 2.5.2. Χρονικώς εξαρτημένα Γενικά Έξοδα :

- Προσωπικό γενικής επιστάσις και διοίκησης του αναδόχου. Προβλέπεται ένας τεχνικός ασφαλείας, ένας μηχανικός και ένας εργοδηγός, οι οποίοι θα απασχολούνται καθ'ολη την διάρκεια του έργου. Συνολικό κόστος 38.794,72€
- Δαπάνη νομικής υποστήριξης, η οποία υπολογίζεται κατά τα οριζόμενα στην εγκύκλιο 9(25.04.17) ποσού 1.425,63€.
- Δαπάνη για την εκτέλεση των καθηκόντων του προσωπικού-Χρήση αυτοκινήτων, ποσού 4.752,11€, ως ποσοστό 0,2% του προϋπολογισμού
- Δαπάνη Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσεων η οποία υπολογίζεται κατά τα οριζόμενα στην εγκύκλιο 9(25.04.17) ποσού 7.128,16€.
- Δαπάνη για εργαστηριακές δοκιμές και μελέτες ύψους 6.396,09€ ήτοι σε ποσοστό 0,35% της προσφοράς του υποψηφίου αναδόχου
- Δαπάνη Συντήρησης του έργου η οποία υπολογίζεται κατά τα οριζόμενα στην εγκύκλιο 9(25.04.17) ποσού 5.940,13€.
- Κόστος έδρας επιχείρησης, ως ποσοστό 2% του προϋπολογισμού προσφοράς, ήτοι ποσό 36.549,07€.

2.6. Πίνακας προϋπολογισμού προσφοράς επί του οποίου εμφανίζεται η έκπτωση ανά ομάδα εργασιών και συνεπώς το τελικό προσφερόμενο ποσό χωρίς απρόβλεπτα, αναθεώρηση και ΦΠΑ, το οποίο είναι 1.588.350,36€.

2.7. Πίνακας δαπάνης ανά εργασία σύμφωνα με προϋπολογισμό μελέτης επί του οποίου αναφέρεται ότι οι δαπάνες προς αιτιολόγηση θα είναι αυτές που αντιστοιχούν σε ποσοστό ανά εργασία μεγαλύτερο του 0,3% του συνόλου των δαπανών του έργου.

2.8. **Υπολογισμός άμεσου κόστους εργασιών**, οι οποίες περιλαμβάνονται στο ανωτέρω εδάφιο (2.7). Στο κόστος αυτό εμπεριέχεται το κόστος των απαιτούμενων υλικών, μεταφορών, εργατικών και εξοπλισμού, καθώς και των παραδοχών που γίνονται από τον υποψήφιο ανάδοχο βάσει των ακολούθων προσκομιζόμενων στοιχείων :

2.8.01. Κοστολόγηση υλικών, βάσει οικονομικών προσφορών/τιμολογίων προμηθευτών, ως κάτωθι:

| Προμηθευτής                       | Είδος – τιμή χωρίς ΦΠΑ  |
|-----------------------------------|---|
| ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΥΡΓΟΥ ΑΕ ΟΤΑ | Χαλίκι Α G <sub>A</sub> 85 :2,75€/τόνο<br>Χαλίκι Β G <sub>A</sub> 85 :3,25€/τόνο<br>Αμμοχάλικο G <sub>A</sub> 80 :4,60€/τόνο<br>Κροκάλα : 5,00€/τόνο<br>Φύλερ : 4,00€/τόνο<br>Αργίλος : 2,50€/τόνο<br>Πέτρα (κροκαλοπαγές) : 4,00€/τόνο   |
| INTERBETON                        | Σκυρόδεμα :<br>-C8/10:52€/m <sup>3</sup> (Καλό Παιδί-Γούμερο )/<br>49€/m <sup>3</sup> (Οινόη-Χελιδόνι)<br>-C12/15 : 53/m <sup>3</sup> (Καλό Παιδί-Γούμερο )/<br>56€/m <sup>3</sup> (Οινόη-Χελιδόνι)<br>-C16/20 : 55€/m <sup>3</sup> (Καλό Παιδί-Γούμερο )/<br>58€/m <sup>3</sup> (Οινόη-Χελιδόνι)<br>-C25/30 : 59€/m <sup>3</sup> (Καλό Παιδί-Γούμερο )/<br>62€/m <sup>3</sup> (Οινόη-Χελιδόνι) |
| Α. Λιανός Α.Ε.                    | Σίδηρος και δομικό πλέγμα<br>B500C Φ8-Φ32 : 0,80€/kg<br>Πλέγμα κολονών : 0,86€/kg<br>Πλήρης κοπή & διαμόρφωση : 0,04€/kg<br>Δομικό πλέγμα : 0,86€/kg<br>Μεταφορά 24τον. : 550€/δρομολόγιο   |
| Μωλιώτης                          | Συρματοκιβώτια τύπου Terramesh : 2,20€/kg   |
| Dratec – Ειδικά γεωτεχνικά έργα   | Κόστος διάτρησης οπών Φ800 :33.116€/οπή   |
| Fibralco                          | Γεωϋφασμα 285gr/m <sup>2</sup> : 0,69€/μ<br>Γεωϋφασμα 150gr/m <sup>2</sup> : 0,40€/μ  |

|                     |  |
|---------------------|--|
| ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ          | Πετρελαϊκό για προεπάλειψη : 800gr/m <sup>2</sup><br>Εργασία federal : 10.000m <sup>2</sup> /ημερομίσθιο<br>Πετρελαϊκό για συγκολλητική : 300gr/m <sup>2</sup><br>Ασφαλτόμιγμα ΑΣ20 (με μεταφορά) : βάσει τιμής πίσσας 392,53€/τον από ΓΤΕ<br>Ασφαλτόμιγμα ΑΣ12,50 (με μεταφορά) : βάσει τιμής πίσσας 392,53€/τον από ΓΤΕ<br>Εργασία finisher : 500tn/ημερομίσθιο<br>Σκούπα : 10.000M <sup>2</sup> /ημερομίσθιο<br>Οδοστρωτήρας μικρός : 250tn/ημερομίσθιο<br>Οδοστρωτήρας μεγάλος : 300tn/ημερομίσθιο<br>Μεταφορά μηχανημάτων σε θέσεις του έργου : 250€/μεταφορά |
| Γ. Μαυραειδής       | Τσάπα περιστρεφόμενη λαστιχοφόρα : 350€/ημ<br>Τσάπα περιστρεφόμενη ερπισριοφόρα : 400€/ημ<br>Φορτωτής : 340€/ημ.<br>Γκρέιντερ : 350€/ημ.<br>Φορητό τετραζονικό : 240€/ημ.<br>Υδροφόρα:240€/ημ.<br>Οδοστρωτήρας μεγάλος:220€/ημ.  |
| GEOSOL SA           | Στηθαία N2W2 : 26,50€/m (χωρίς μεταφορά)   |
| Δημήτρης Γιώτης     | Πινακίδες ρυθμιστικές : 27,50€<br>Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων : 32€<br>Στύλοι πινακίδων 3' μήκους 3μ. : 42€<br>Διαγράμμιση οδού με ανακλαστική βαφή λευκού:1,60€<br>Διαγράμμιση οδού με ανακλαστική βαφή κίτρινη:2,30€  |
| Φεσιαν Αντ. Λάμπρος | Σωλήνα αποστράγγισης Φ400: 44€/μ.  |
| Νίκος Δ. Μελής ΑΕ   | Σωλήνας DN400 : 21,7€/μ.<br>Σωλήνας DN800 : 51,50€/μ.<br>Σωλήνας DN1000 : 74,90€/μ.<br>Κράσπεδο οδοπ. 26*16*100 : 3,20€/μ.<br>Παλέτες : 4€/τεμ.<br>Pavement 40*40*3.7cm : 5,45/τ.μ.<br>Παλέτες : 4€/τεμ.   |

2.8.02. Πίνακας δαπάνης ΙΚΑ για τις ως ανωτέρω (εδάφιο 2.7) προς αιτιολόγηση εργασιών, οπότε και προκύπτει συντελεστής 2,97%.

2.8.03. Συγκεντρωτική βοηθητική προμέτρηση έργου ανά εργασία και θέση έργου

Με βάση τα παραπάνω η **Ανάλυση Κόστους των εργασιών** του προϋπολογισμού της εταιρίας **ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΕ** φαίνεται στην συνέχεια:

| α/α                          | α/α Τιμολογ. | Είδος εργασίας  | Μονάδα         | Τιμή Μονάδας βάσει προϋπολογισμού μελέτης | Τιμή κόστους μονάδας βάσει άμεσους κόστους ανά εργασία |
|------------------------------|--------------|---|----------------|---|--|
| <b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b> |              |   |                |   |  |
|                              |              | <b>ΕΚΣΚΑΦΕΣ</b>                                       |                |   |  |
| 5                            | A-2          | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημβραχώδες        | m <sup>3</sup> | 4,45                                      | 2,22   |
|                              |              | <b>ΔΑΝΕΙΑ – ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ</b>                             |                |   |  |
| 9                            | A-18(N)      | Δάνεια θραυστών επιλεκτων υλικών Κατηγορίας E4        | m <sup>3</sup> | 15,95                                     | 6,33   |
| 10                           | A-19         | Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm | m <sup>3</sup> | 17,95                                     | 7,20   |
| 11                           | A-20         | Κατασκευή επιχωμάτων                                  | m <sup>3</sup> | 0,95                                      | 0,56   |



| <b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>      |             |  |                |        |                    |
|-----------------------------------|-------------|--|----------------|--------|--------------------|
| <b>ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΟΠΛΙΣΜΕΝΗΣ ΓΗΣ</b>   |             |  |                |        |                    |
| 15                                | B-11A.2     | Αντιστήριξη πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H = 4 - 8m                                 | m <sup>2</sup> | 158,00 | 55,60              |
| 16                                | B-26.2 (N)  | Φρεατοπάσσαλος Φ0,80 m   | M              | 115,50 | 62,26              |
| 20                                | B-29.2.2    | Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15                               | m <sup>3</sup> | 82,00  | 57,66 <sup>1</sup> |
| 21                                | B-29.3.1    | Κατασκευή ρειθρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20           | m <sup>3</sup> | 86,00  | 64,43              |
| 22                                | B-29.4.23   | Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λπ με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο    | m <sup>3</sup> | 137,00 | 72,44              |
| 23                                | B-30.2      | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων   | Kg             | 1,05   | 0,96               |
| 24                                | B-30.3      | Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων.  | Kg             | 1,05   | 0,94               |
| 28                                | B-64.2      | Γεωύφασμα διαχωρισμού  | m <sup>2</sup> | 1,65   | 0,75               |
| 29                                | B-65.1.2    | Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al) | Kg             | 2,85   | 2,25               |
| 30                                | B-65.2      | Κατασκευή φατνών   | m <sup>2</sup> | 2,30   | 0,20               |
| 31                                | B-65.3      | Πλήρωση φατνών   | m <sup>3</sup> | 26,25  | 12,73              |
| 32                                | 12.11.06    | Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 400 mm   | M              | 45,00  | 44,30              |
| 34                                | 12.01.01.06 | Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm  | M              | 100,00 | 59,10              |
| 35                                | 12.01.01.07 | Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm   | M              | 144,00 | 89,40              |
| <b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>        |             |  |                |        |                    |
|                                   | <b>Γ-1</b>  | Υπόβαση οδοστρώσεως  |                |        |                    |
| 36                                | Γ-1.1       | Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους  | m <sup>3</sup> | 20,95  | 14,89              |
|                                   | <b>Γ-2</b>  | Βάση οδοστρώσεως   |                |        |                    |
| 37                                | Γ-2.2       | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)  | m <sup>2</sup> | 2,20   | 1,88               |
| <b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>         |             |  |                |        |                    |
| 39                                | Δ-2.1       | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm   | m <sup>2</sup> | 1,05   | 1,05               |
| 40                                | Δ-3         | Ασφαλτική προεπάλειψη  | m <sup>2</sup> | 1,10   | 0,46               |
| 42                                | Δ-8.1 (N)   | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους με χρήση κοινής ασφάλτου  | Ton            | 72,45  | 47,50              |
| 43                                | Δ-8.1       | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου                                | m <sup>2</sup> | 8,30   | 5,59               |
| <b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b> |             |  |                |        |                    |
| 44                                | E-1.1.6     | Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2   | M              | 45,00  | 28,00              |
| 47                                | E-17.1      | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή   | m <sup>2</sup> | 3,45   | 1,64               |

<sup>1</sup> Ο υποψήφιος ανάδοχος έχει υπολογίσει την τιμή βάσει της προσφοράς της INTERBETON για κατηγορία C8/20 και όχι C12/15 που απαιτεί η χρήση του άρθρου. Συνεπώς η τιμή μονάδας προσαυξάνεται κατά 4,00€.

Από τον παραπάνω πίνακα και έχοντας υπόψη τις ποσότητες της μελέτης, καθώς και κατόπιν αναγωγής στον σύνολο του κόστους του έργου, όπως περιγράφεται από τον υποψήφιο ανάδοχο και την διόρθωση που έγινε λόγω λανθασμένης τιμής μονάδας στην εργασία Β.29.2.2 (αύξηση άμεσου κόστους κατά  $250\text{m}^3 \times 4\text{€} = 1.000\text{€}$  και αναγωγή σε ποσοστό 100% του έργου), προκύπτει ότι το άμεσο κόστος για το έργο θα είναι **1.371.904,37<sup>2</sup>€**.

Συνοψίζοντας από τα στοιχεία της αιτιολόγησης προσφοράς προκύπτει ότι :

ο το κόστος κατασκευής του έργου για την εταιρία είναι **1.536.206,83€** (έμμεσο 164.302,45 + άμεσο 1.371.904,37<sup>3</sup>)

ο το κόστος σύμφωνα με την προσφορά της εταιρίας είναι **1.588.350,36€**

Συνεπώς το **κέρδος** του υποψηφίου αναδόχου είναι **52.143,53€<sup>4</sup> ήτοι 3,28%<sup>5</sup>**.

**Λαμβάνοντας υπ' όψη όλα τα ανωτέρω, καθώς και όλα τα στοιχεία επεξηγήσεων και αποδεικτικών συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θέτει η ισχύουσα νομοθεσία, τα οποία υποβλήθηκαν από τον υποψήφιο ανάδοχο, η Επιτροπή Διαγωνισμού κρίνει ικανοποιητική την αιτιολόγηση της χαρακτηρισμένης ως «ασυνήθιστα χαμηλής προσφοράς» του οικονομικού φορέα «ΔΙΚΤΥΟ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΕ».**

### **3. ΑΕΤΕΘ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ δ.τ ΑΕΤΕΘ Α.Ε**

Υπέβαλλε αιτιολόγηση στην οποία εμπεριέχονται :

3.1 Πληροφορίες για την εμπειρία και τις εγκαταστάσεις του υποψηφίου αναδόχου.

3.2 Μεθοδολογία εκτέλεσης έργου.

3.3 Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του έργου, από όπου προκύπτει η εμπρόθεσμη ολοκλήρωση του έργου.

3.4 Πιστοποιήσεις διαχείρισης ποιότητας.

3.5 Άδεια Συλλογής-Μεταφοράς μη επικίνδυνων Στερεών Αποβλήτων σε επίπεδο Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας (αρ. πρωτ. 54622/11.04.2018/Δ/νση Περιβάλλοντος και Χωρικού Σχεδιασμού Δυτικής Ελλάδος/Γεν. Δ/νση Χωροταξικής και Περιβαλλοντικής Πολιτικής/Αποκεντρωμένη Διοίκηση Πελοποννήσου, Δυτικής Ελλάδος και Ιονίου ΑΔΑ:ΩΑΖ9ΟΠ1Φ-8ΓΜ).

3.6 **Υπολογισμός έμμεσου κόστους**, συνοπτικά περιλαμβάνονται τα εξής (σημειώνεται ότι οι δαπάνες έχουν υπολογιστεί λαμβάνοντας τη δαπάνη του έργου με ΓΕ&ΟΕ, χωρίς απρόβλεπτα και αναθεώρηση):

3.6.1 **Ασφαλιστήριο συμβόλαιο** έργου με χρονική ισχύ όσο και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης με υπολογισμό κόστους βάσει προσκομισθέντος ασφαλιστηρίου συμβολαίου άλλου έργου που εκτελεί η εταιρία. Το συνολικό κόστος ασφαλιστηρίου συμβολαίου κοστολογείται στο ποσό **4.364,16€**.

3.6.2 **Ασφαλιστικές εισφορές**, το κόστος των οποίων υπολογίζεται στο ποσό των **39.587,77€**.

3.6.3 **Κόστος εγγυητικών επιστολών**, το οποίο υπολογίζεται στο ποσό των **1.730,36€**.

3.6.4 **Κόστος έδρας επιχείρησης**, για την αιτιολόγηση του οποίου προσκομίζονται στοιχεία των δημοσιευμένων ισολογισμών της εταιρίας των τελευταίων 5 ετών και ισοζύγια περιόδου των αντίστοιχων ετών. Στο εν λόγω κόστος συμπεριλαμβάνεται το κόστος των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και τα έξοδα (ΔΕΗ, τηλέφωνο, νερό, επιτήρηση εργοταξιακής εγκατάστασης), οι οποίες αποτελούν υφιστάμενα στοιχεία της εταιρίας. Επιπλέον στο κόστος αυτό συμπεριλαμβάνεται το κόστος διαμονής προσωπικού. Το αναλογούν κόστος έδρας της Εταιρίας υπολογίζεται στο ποσό των **80.050,64€**.

3.6.5 **Τόκοι κεφαλαίων κίνησης – χρηματοοικονομικό κόστος**, για την αιτιολόγηση του οποίου προσκομίζονται στοιχεία των δημοσιευμένων ισολογισμών της εταιρίας των τελευταίων 5 ετών και ισοζύγια περιόδου των αντίστοιχων ετών. Το αναλογούν κόστος υπολογίζεται στο ποσό των **5.775,20€**.

3.6.6 **Κόστος εργαστηριακών δοκιμών**, το οποίο εκτιμάται στο ποσό των **8.000€**.

3.6.7 **Κόστος μεταφοράς προσωπικού**, για το οποίο υπολογίζεται η χρήση δύο αυτοκινήτων pick up για 350 ημέρες και το τελικό κόστος είναι **5.152€**.

3.6.8 **Κόστος μεταφοράς ερπυστριοφόρου εκσκαφέα** από θέση σε θέση, για το οποίο εκτιμάται ότι θα μεταφερθεί συνολικά 20φορές με κόστος 250,36€/ημέρα και τελικό κόστος για το έργο **1.251,80€**.

3.6.9 **Επισφαλής έξοδα πάσης φύσεως και οι δαπάνες δημοπράτησης**. Γίνεται εκτίμηση στο 0,7% του συνόλου της δαπάνης της προσφοράς, ήτοι ποσό **11.229,55€**.

<sup>2</sup> Και όχι 1.370.866,38€, αναφέρεται 53.181,53€, λόγω λανθασμένου υπολογισμού τιμής μονάδας στην εργασία Β.29.2.2.

<sup>3</sup> Συμπληρώνεται το διορθωμένο ποσό

<sup>4</sup> Στην έκθεση αναφέρεται 53.181,53€, λόγω λανθασμένου υπολογισμού τιμής μονάδας στην εργασία Β.29.2.2.

<sup>5</sup> Στην έκθεση αναφέρεται 3,35%, λόγω λανθασμένου υπολογισμού τιμής μονάδας στην εργασία Β.29.2.2.



3.6.10 **Φόροι-εισφορές προς τρίτους**, οι οποίοι υπολογίζονται όπως και στην διακήρυξη του έργου, συνολικό ποσό **16.042,21€**.

3.6.11 **Κόστος Νομικής Υποστήριξης**, σε ποσοστό 0,06% του συνόλου της δαπάνης προσφοράς με ΓΕ&ΟΕ του έργου, ήτοι **962,53€**

3.6.12 **Λειτουργία μηχανημάτων γενικής χρήσης**, σε ποσοστό 0,3% , ήτοι **4.812,66€**

3.6.13 **Έξοδα συντήρησης** του έργου στον προβλεπόμενο χρόνο, το οποίο εκτιμάται σε ποσοστό 0,25% (σημειώνεται ότι στην αιτιολόγηση αναγράφεται λανθασμένα 0,7%), το οποίο αντιστοιχεί στο ποσό των **4.010,55€**

3.6.14 **Έξοδα περιφράξης-σηματοδότησης ανοικτών ορυγμάτων**. Εκτιμάται ότι θα απαιτηθεί σε 6 θέσεις του έργου, με τελικό εκτιμώμενο κόστος **3.600€**.

3.6.15 **Δαπάνη προσωπικού επί τόπου του έργου**. Ο οικονομικός φορέας διευκρινίζει ότι η διοικητική και οικονομική υποστήριξη θα γίνει από τα κεντρικά γραφεία και το προσωπικό του φορέα που έχει συμπεριληφθεί στο κόστος έδρας της επιχείρησης. Ωστόσο προβλέπεται η πρόσληψη ενός εργοταξίαρχη πολιτικού μηχανικού και ενός εργοδηγού τοπογράφου μηχανικού. Το κόστος απασχόλησής τους θα ανέλθει στο ποσό των **62.657€**.

3.7 **Αναλυτικός Υπολογισμός άμεσων κόστους του έργου**, όπου γίνεται ανάλυση κόστους ανά εργασία του προϋπολογισμού. Στο κόστος αυτό περιλαμβάνεται το κόστος των απαιτούμενων υλικών, εργατικών, μεταφορών και εξοπλισμού, καθώς και των παραδοχών που γίνονται από τον υποψήφιο ανάδοχο βάσει των ακολούθων προσκομιζόμενων στοιχείων :

3.7.1 **Κοστολόγηση υλικών**, βάσει οικονομικών προσφορών/τιμολογίων προμηθευτών/Γεν.Γραμ.Εμπ.&Καταν. ως κάτωθι:

| Προμηθευτής  | Είδος – τιμή χωρίς ΦΠΑ  |
|--|---|
| Πετρόπουλος Λεωνίδα και ΣΙΑ ΟΕ                                 | E4(αμμογάλικο αυτούσιο):5€/m <sup>3</sup>   |
|  | Υλικό υπόβασης(αμμογάλικο κοσκινιστό):7€/m <sup>3</sup>   |
|  | 3A : 9€/m <sup>3</sup>  |
| Maccaferri   | Προκατασκευασμένα Συρματοκιβώτια 3X1X1 : 41,05€/τμχ.  |
|  | Προκατασκευασμένα Terramesh System 3X2X1X1 : 58,15€/τεμ   |
| Πέτρος Πετρόπουλος   | Λιπαντικά κινήτρων : 2,66€/Lt   |
| G.D. MEDITERRANEAN SEA ΜΕΠΕ                                    | Πετρέλαιο κίνησης : 1,06€/Lt  |
| INTERBETON   | Σκυρόδεμα :<br>-C8/10 : 35,70€/m <sup>3</sup><br>-C12/15 : 38,70€/m <sup>3</sup><br>-C16/20 : 41,70€/m <sup>3</sup><br>-C20/25 : 53,20€/m <sup>3</sup><br>-C25/30 : 56,20€/m <sup>3</sup><br>-C30/37 : 59,20€/m <sup>3</sup><br>-C35/45 : 64,20€/m <sup>3</sup> |
| ΑΦΟΙ ΤΡΙΓΩΝΗ ΑΕΒΤΕ   | Σίδηρος και δομικό πλέγμα<br>B500C Φ8-Φ25 : 0,81€/kg<br>Δομικό πλέγμα : 0,82€/kg  |
| Fibralco   | Γεωϋφασμα 285gr/m <sup>2</sup> : 0,68€/μ<br>Γεωϋφασμα 150gr/m <sup>2</sup> : 0,42€/μ  |
| ΑΦΑΙ ΑΪΒΑΛΙΩΤΗ Ο.Ε.  | Τσιμεντοσωλήνας D600 : 16€/μ<br>Τσιμεντοσωλήνας D800 : 22,5€/μ<br>Τσιμεντοσωλήνας D1000 : 41€/μ   |
| ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΥΡΓΟΥ ΑΕ ΟΤΑ                              | Χαλίκι A G <sub>A</sub> 85 : 2,75€/τόνο<br>Χαλίκι B G <sub>A</sub> 85 : 3,25€/τόνο<br>Αμμογάλικο G <sub>A</sub> 80 : 4,60€/τόνο<br>Κροκάλα : 5,00€/τόνο<br>Φίλερ : 4,00€/τόνο<br>Αργίλος : 2,50€/τόνο<br>Πέτρα (κροκαλοπαγές) : 4,00€/τόνο                      |
| GEOSOL SA  | Στηθαία N2W2 : 26,50€/m   |
| Πίνακας ασφάλτου της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου & Καταναλωτή | Ασφαλτος 50/70 : 393,14€/tn   |

3.7.2 **Αναλυτικός υπολογισμός της Μισθοδοσίας** χειριστών, βοηθών χειριστών, Οδηγών και ημερομίσθια εργατών (ανάλυση κόστους ανά ημέρα)

3.7.3 **Αναλυτικός υπολογισμός του Κόστους μηχανημάτων** ανά ημέρα, βάσει υπολογισμού αναπόσβεστης αξίας, ασφαλιστρών, τελών κυκλοφορίας, πετρελαίου, λιπαντικών, χειριστών και συντήρησης(10%), το οποίο συνοπτικά παρατίθενται παρακάτω, όπως προκύπτει από τον προσκομιζόμενο πίνακα μηχανολογικού εξοπλισμού, συνοδευόμενος από υπολογισμό αναπόσβεστης αξίας ανά όχημα, άδειες κυκλοφορίας, τέλη κυκλοφορίας και ασφάλιστρα των οχημάτων που διαθέτει η εταιρία :

3.7.3.1 Φορηγό 248,28€, Γίνεται η παραδοχή ότι θα εκτελούνται κατά μέσο όρο 8 διαδρομές(αναχώρηση και επιστροφή) ανά ημέρα των 12km έκαστη και ότι η κατανάλωση πετρελαίου είναι 0,7lt/km

3.7.3.2 Φορηγό μπετονιέρα MAN 241,27€, Γίνεται η παραδοχή ότι η κατανάλωση πετρελαίου είναι 15lt/h

3.7.3.3 Εκσκαφέας 399,39€, Γίνεται η παραδοχή ότι η κατανάλωση πετρελαίου είναι 27lt/h

3.7.3.4 Φορηγός 213,88€, Γίνεται η παραδοχή ότι η κατανάλωση πετρελαίου είναι 10lt/h

3.7.3.5 Λαστιχοφόρος εκσκαφέας 238,49€, Γίνεται η παραδοχή ότι η κατανάλωση πετρελαίου είναι 95lt/ημέρα

3.7.3.6 Grater 197,30€, Γίνεται η παραδοχή ότι η κατανάλωση πετρελαίου είναι 10lt/h

3.7.3.7 Καταβρεχτήρας 202,44€, Γίνεται η παραδοχή ότι η κατανάλωση πετρελαίου είναι 12lt/h

3.7.3.8 Διατρητικό σε όχημα 270,84€, Γίνεται η παραδοχή ότι η κατανάλωση πετρελαίου είναι 15lt/h

3.7.3.9 Εκσκαφέας φορηγός 182,09€ Γίνεται η παραδοχή ότι η κατανάλωση πετρελαίου είναι 8lt/h

3.7.3.10 Δομητικός οδοστρωτήρας 208,03€. Γίνεται η παραδοχή ότι η κατανάλωση πετρελαίου είναι 11lt/h.

3.7.3.11 Δομητικός οδοστρωτήρας BOMAG-120L 97,71€. Γίνεται η παραδοχή ότι η κατανάλωση πετρελαίου είναι 3lt/h.

3.7.3.12 Αυτοκίνητο pick up 7,36€. Γίνεται η παραδοχή ότι θα διανύονται 20km ανά ημέρα για 300ημέρες ετησίως.

3.7.3.13 Φορηγό δημόσιας χρήσης (νταλικά)250,36€. Γίνεται η παραδοχή ότι θα καταναλώνεται 135lt πετρελαίου την ημέρα για 300ημέρες ετησίως

Η **Ανάλυση Κόστους των εργασιών** του προϋπολογισμού της εταιρίας ΑΕΤΕΘ, που προκύπτει βάσει των παραπάνω φαίνεται στην συνέχεια:

| a/a                          | a/a Τιμολογ. | Είδος εργασίας  | Μονάδα         | Τιμή Μονάδας βάσει προϋπολογισμού μελέτης | Τιμή κόστους μονάδας βάσει αιτιολογικής έκθεσης |
|------------------------------|--------------|---|----------------|---|---|
| <b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b> |              |   |                |   |   |
| 1                            | A-1N.1       | Φορηγό Αυτοκίνητο   | Ημερ/σθιο      | 450,00                                    | 248,28  |
| 2                            | A-1N.2       | Διαμορφωτής (Grader)  | Ημερ/σθιο      | 520,00                                    | 197,30  |
| 3                            | A-1N.3       | Φορηγός   | Ημερ/σθιο      | 600,00                                    | 213,88  |
| 4                            | A-1N.4       | Εκσκαφέας βαρύς   | Ημερ/σθιο      | 590,00                                    | 238,49  |
| 5                            | A-2          | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες  | m <sup>3</sup> | 4,45                                      | 1,39  |
| 6                            | A-2.1        | Αποξήλωση ασφαλτοταπιτών και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών | m <sup>3</sup> | 5,30                                      | 5,30  |
| 7                            | A-14         | Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος                        | m              | 0,60                                      | 0,15  |
| 8                            | A-14N        | Καθαρισμός βλάστησης κόπμιμο δένδρων & θάμνων σε ερείσματα, τάφρους και πρανή.                                      | στρεμ.         | 170,00                                    | 42,94   |
| 9                            | A-18(N)      | Δάνεια θραυστών επιλεκτών υλικών Κατηγορίας E4  | m <sup>3</sup> | 15,95                                     | 5,97  |
| 10                           | A-19         | Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm   | m <sup>3</sup> | 17,95                                     | 5,97  |
| 11                           | A-20         | Κατασκευή επιχωμάτων  | m <sup>3</sup> | 0,95                                      | 0,35  |

|                              |             |  |                |        |                   |
|------------------------------|-------------|--|----------------|--------|-------------------|
| 12                           | A-22        | Κατασκευή οπλισμένου επιχώματος χωρίς την δαπάνη των φύλλων οπλισμού και των απαιτούμενων δανείων                | m <sup>3</sup> | 1,30   | 0,68              |
| 13                           | A-23        | Κατασκευή στρώσης άμμου μεταβλητού πάχους  | m <sup>3</sup> | 8,75   | 8,75              |
| <b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b> |             |  |                |        |                   |
| 14                           | 5.10        | Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή   | m <sup>3</sup> | 9,00   | 9,00              |
| 15                           | B-11A.2     | Αντιστήριξη πρανών με οπλισμένη γη και μετωπικά συρματοκιβώτια, ύψους H = 4 - 8m                                 | m <sup>2</sup> | 158,00 | 70,75             |
| 16                           | B-26.2 (N)  | Φρεατοπάσσαλος Φ0,80 m   | m              | 115,50 | 31,85             |
| 17                           | B-29.1.1    | Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10   | m <sup>3</sup> | 66,00  | 39,49             |
| 18                           | B-29.1.2    | Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10   | m <sup>3</sup> | 66,00  | 39,49             |
| 19                           | B-29.2.1    | Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο   | m <sup>3</sup> | 79,00  | 42,71             |
| 20                           | B-29.2.2    | Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15                               | m <sup>3</sup> | 82,00  | 42,49             |
| 21                           | B-29.3.1    | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20           | m <sup>3</sup> | 86,00  | 45,93             |
| 22                           | B-29.4.23   | Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο   | m <sup>3</sup> | 137,00 | 61,56             |
| 23                           | B-30.2      | Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων   | kg             | 1,05   | 0,87 <sup>6</sup> |
| 24                           | B-30.3      | Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων.  | kg             | 1,05   | 0,85 <sup>7</sup> |
| 25                           | B-36        | Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη   | m <sup>2</sup> | 1,60   | 1,60              |
| 26                           | B-44        | Στεγάνωση αρμού με ελαστική ταινία (waterstop)   | m              | 12,50  | 12,50             |
| 27                           | B-64.1      | Γεώφασμα στραγγιστηρίων  | m <sup>2</sup> | 1,50   | 0,50              |
| 28                           | B-64.2      | Γεώφασμα διαχωρισμού   | m <sup>2</sup> | 1,65   | 0,79              |
|                              | B-65        | Φάτνες από συρματοπλέγμα   |                |        |                   |
| 29                           | B-65.1.2    | Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al) | Kg             | 2,85   | 1,22              |
| 30                           | B-65.2      | Κατασκευή φατνών   | m <sup>2</sup> | 2,30   | 0,16              |
| 31                           | B-65.3      | Πλήρωση φατνών   | m <sup>3</sup> | 26,25  | 13,21             |
| 32                           | 12.11.06    | Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 400 mm   | M              | 45,00  | 45,00             |
| 33                           | 12.01.01.05 | Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm  | M              | 50,00  | 19,35             |

<sup>6</sup> Διαφαίνεται ότι δεν έχει υπολογιστεί το κόστος μεταφοράς στον τόπο του έργου ή αυτό περιλαμβάνεται στο κόστος λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης, που περιγράφεται στο έμμεσος κόστος της προσφοράς. Σε περίπτωση που δεν έχει συμπεριληφθεί στο κόστος και σύμφωνα με το πλαίσιο της προσφοράς η τιμή μονάδος προσφοράς εκτιμάται ότι θα έπρεπε να αυξηθεί κατά 10%, ήτοι το συνολικό κόστος κατασκευής θα έπρεπε να αυξηθεί κατά 15.225€.

<sup>7</sup> Διαφαίνεται ότι δεν έχει υπολογιστεί το κόστος μεταφοράς στον τόπο του έργου ή αυτό περιλαμβάνεται στο κόστος λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης, που περιγράφεται στο έμμεσος κόστος της προσφοράς. Σε περίπτωση που δεν έχει συμπεριληφθεί στο κόστος και σύμφωνα με το πλαίσιο της προσφοράς η τιμή μονάδος προσφοράς εκτιμάται ότι θα έπρεπε να αυξηθεί κατά 10%, ήτοι το συνολικό κόστος κατασκευής θα έπρεπε να αυξηθεί κατά 994,50€.



|                                   |             |  |                |        |       |
|-----------------------------------|-------------|--|----------------|--------|-------|
| 34                                | 12.01.01.06 | Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm  | M              | 100,00 | 26,50 |
| 35                                | 12.01.01.07 | Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm   | M              | 144,00 | 45,85 |
| <b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>        |             |  |                |        |       |
|                                   | <b>Γ-1</b>  | Υπόβαση οδοστρώσας   |                |        |       |
| 36                                | Γ-1.1       | Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους   | m <sup>3</sup> | 20,95  | 9,48  |
|                                   | <b>Γ-2</b>  | Βάση οδοστρώσας  |                |        |       |
| 37                                | Γ-2.2       | Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)  | m <sup>2</sup> | 2,20   | 1,21  |
| 38                                | Γ-5         | Κατασκευή ερεισμάτων   | m <sup>3</sup> | 15,50  | 9,48  |
| <b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>         |             |  |                |        |       |
| 39                                | Δ-2.1       | Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm                     | m <sup>2</sup> | 1,05   | 1,05  |
| 40                                | Δ-3         | Ασφαλτική προεπάλειψη  | m <sup>2</sup> | 1,10   | 1,10  |
| 41                                | Δ-4         | Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη  | m <sup>2</sup> | 0,42   | 0,42  |
| 42                                | Δ-8.1 (N)   | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας μεταβλητού πάχους με χρήση κοινής ασφάλτου            | Ton            | 72,45  | 45,57 |
| 43                                | Δ-8.1       | Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου | m <sup>2</sup> | 8,30   | 4,93  |
| <b>ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b> |             |  |                |        |       |
| 44                                | E-1.1.6     | Στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2               | M              | 45,00  | 28,62 |
| 45                                | E-9.4       | Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους   | τεμ.           | 49,00  | 49    |
| 46                                | E-10.2      | Στόλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')                      | τεμ.           | 45,00  | 45    |
| 47                                | E-17.1      | Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή                                       | m <sup>2</sup> | 3,45   | 3,45  |

Με βάσει τον παραπάνω πίνακα το **κόστος κατασκευής** του έργου (Άμεσο κόστος) υπολογίζεται στο ποσό των **1.236.051,62€**, χωρίς ΓΕ&ΟΕ, απρόβλεπτα, αναθεώρηση και ΦΠΑ, ή **1.252.271,12€** (προσαυξημένο κατά 15.225+994,50) λόγω της πιθανής αύξησης που σημειώνεται στις υποσημειώσεις (6) και (7).

Συνοψίζοντας από τα στοιχεία της προσκομισθείσας αιτιολόγησης προσφοράς προκύπτει ότι :

- το **συνολικό κόστος** του έργου για την Εταιρεία (άμεσο και έμμεσο) ανέρχεται στο ποσό **1.484.315,52€**, μη συμπεριλαμβανομένου Απροβλέπτων, Αναθεώρησης και ΦΠΑ,
- το προσφερόμενο ποσό για την εκτέλεση του έργου είναι **1.604.221,26€**.
- και αφαιρώντας το 22% που σημειώνει η εταιρεία ότι απαιτείται για την εφορία προκύπτει **εύλογο κέρδος ίσο με 93.586,48€ ή 5,83%**, με την επισήμανση ότι αν το κόστος αυξηθεί σύμφωνα με τις υποσημειώσεις (6) και (7), το εκτιμώμενο εύλογο κέρδος για την εταιρία θα είναι 80.875,27€ ή 5,04% (κόστος κατασκευής 1.500.535,02€).

Λαμβάνοντας υπ' όψη όλα τα ανωτέρω, καθώς και όλα τα στοιχεία επεξηγήσεων και αποδεικτικών συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θέτει η ισχύουσα νομοθεσία, τα οποία υποβλήθηκαν από τον υποψήφιο ανάδοχο, η Επιτροπή Διαγωνισμού κρίνει ικανοποιητική την αιτιολόγηση της χαρακτηρισμένης ως «ασυνήθιστα χαμηλής προσφοράς» του οικονομικού φορέα «**ΑΕΤΕΘ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ δ.τ ΑΕΤΕΘ Α.Ε.**».

Κατόπιν των ανωτέρω η Επιτροπή Διαγωνισμού  
εισηγείται ομόφωνα,

**Α. την αποδοχή της προσφοράς** του οικονομικού φορέα με την επωνυμία «ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ», ο οποίος κατέθεσε πλήρη αιτιολόγηση η οποία κρίθηκε ικανοποιητική.

**Β. την αποδοχή της προσφοράς** του οικονομικού φορέα με την επωνυμία «ΔΙΚΤΥΟ ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. ΔΙΚΤΥΟ ΑΤΕ», ο οποίος κατέθεσε πλήρη αιτιολόγηση η οποία κρίθηκε ικανοποιητική.

**Γ. την αποδοχή της προσφοράς** του οικονομικού φορέα με την επωνυμία «ΑΕΤΕΘ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΕΜΠΟΡΙΚΩΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ δ.τ ΑΕΤΕΘ Α.Ε», ο οποίος κατέθεσε πλήρη αιτιολόγηση η οποία κρίθηκε ικανοποιητική.

**Δ. την ανάδειξη του οικονομικού φορέα «ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ» ως Προσωρινού Αναδόχου** ανάθεσης κατασκευής του έργου με τίτλο «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥΣ ΔΡΟΜΟΥΣ: ΠΥΡΓΟΥ-ΟΙΝΟΗΣ (1000Μ ΠΡΙΝ ΤΗ ΔΙΑΣ/ΣΗ ΚΟΥΤΣΟΧΕΡΑΣ), ΣΙΜΟΠΟΥΛΟΥ-ΑΝΘΩΝΑ (ΠΡΟ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ «ΚΑΛΟ ΠΑΙΔΕ») ΚΑΙ ΧΕΛΙΔΟΝΙΟΥ-ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ (2000Μ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ)», η οποία στον Πίνακα ΙΙ του από 29.09.2021 Πρακτικού Ι(α), το οποίο είχαμε συντάξει και ολοκληρώσει στις 18.10.2021 ήταν η 1<sup>η</sup> κατά σειρά κατάταξης μειοδότη εταιρεία και η οποία πληροί τα κριτήρια της Διακήρυξης, με παραδεκτή οικονομική προσφορά ένα εκατομμύριο επτακόσιες εξήντα πέντε χιλιάδες διακόσια είκοσι πέντε ευρώ και είκοσι λεπτά (1.765.225,20 €) χωρίς Φ.Π.Α., ήτοι ποσοστό μέσης έκπτωσης σαράντα πέντε και είκοσι οκτώ τοις εκατό (45,28%).

Επισημαίνεται δε, ότι λόγω της ασυνήθιστα χαμηλής προσφοράς των τριών πρώτων προσφερόντων σε σχέση με τη φύση των εργασιών του δημοπρατούμενου έργου, η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να απαιτήσει από λοιπούς οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, σύμφωνα με το άρθρο 88 του Ν.4412/2016.

**Ε. Τέλος**, η Επιτροπή Διαγωνισμού εξουσιοδότησε τον Πρόεδρο της να υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση το Πρακτικό Ι(α) και το παρόν Πρακτικό Ι(β) (ηλεκτρονικό αρχείο) ως «εσωτερικό», μέσω της λειτουργίας «επικοινωνία» του υποσυστήματος, σύμφωνα με την παρ.4.1 της διακήρυξης, το οποίο και υπέγραψε ως ακολούθως:

**ΠΥΡΓΟΣ 26 /01/2022  
Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

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-PAN) 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».

- Την υπ' αριθμ. πρωτ. 9405/190/13-01-2022 Απόφαση του Περιφερειάρχη Δυτικής Ελλάδας (ΦΕΚ 141/τ.Β'/20.01.2022) περί «Μεταβίβασης άσκησης αρμοδιοτήτων στους Αντιπεριφερειάρχες και σε εκλεγμένους Περιφερειακούς Συμβούλους της Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας», όπως ισχύει.

### **ΟΜΟΦΩΝΑ ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ**

Α) Εγκρίνει τα Πρακτικά Ι (α) και Ι (β) της επιτροπής διαγωνισμού του έργου: «ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΤΑ ΤΜΗΜΑΤΑ ΚΑΤΟΛΙΣΘΗΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥΣ ΔΡΟΜΟΥΣ: ΠΥΡΓΟΥ-ΟΙΝΟΗΣ (1000Μ ΠΡΙΝ ΤΗ ΔΙΑΣ/ΣΗ ΚΟΥΤΣΟΧΕΡΑΣ), ΣΙΜΟΠΟΥΛΟΥ- ΑΝΘΩΝΑ (ΠΡΟ ΤΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ «ΚΑΛΟ ΠΑΙΔΙ») ΚΑΙ ΧΕΛΙΔΟΝΙΟΥ- ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ (2000Μ ΠΡΙΝ ΤΗΝ ΕΙΣΟΔΟ ΚΡΥΟΝΕΡΙΟΥ)», προϋπολογισμός: 4.000.000,00€ (με Φ.Π.Α.), χρηματοδότηση: Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων/ΣΑΕΠ 001, κ.ε.: 2021ΕΠ00100007.

Β) Αναδεικνύει ως προσωρινό ανάδοχο τον οικονομικό φορέα «ΔΟΞΑ ΑΒΕΤΕ», με προσφερθείσα μέση έκπτωση 45,28% και οικονομική προσφορά 1.765.225,20€ χωρίς Φ.Π.Α..

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

Τσούμα Βασιλική