



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΕΥΒΟΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΕΡΕΤΡΙΑΣ

Αριθ. Απόφ.: 83/2019
Αρ. Πρωτ: 7719

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Πρακτικού από την δημόσια Έκτακτη συνεδρίαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ερέτριας, που έγινε την 9^η Αυγούστου ημέρα Παρασκευή με αριθμό 20/2019.

Στην Ερέτρια και στο Δημοτικό Κατάστημα σήμερα την 9^η Αυγούστου ημέρα Παρασκευή και ώρα 11.00π.μ. συνήλθε σε δημόσια έκτακτη συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Ερέτριας, ύστερα από την αριθ. Πρωτ:7692/9-8-2019 έγγραφη πρόσκληση του προέδρου αυτής, που δημοσιεύθηκε στον πίνακα ανακοινώσεων του Δημαρχείου Ερέτριας και επιδόθηκε σε ένα έκαστο των μελών με αποδεικτικό επίδοσης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του ν. 3852/2010, για συζήτηση και λήψη αποφάσεων στα παρακάτω θέματα της ημερήσιας διάταξης

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία (παρ. 1, αρ. 75 του Ν.3852/2010), δεδομένου ότι σε σύνολο 7 μελών ήταν:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

1. Μίγγος Δημήτριος (Πρόεδρος)
2. Παπαγγελή Μαρία (Αντιπρόεδρος)
3. Μεταξάς Νικόλαος (αναπλ. Μέλος)
4. Βράκας Ιωάννης (τακτικό μέλος)

ΑΠΟΝΤΕΣ

1. Σταματούκος Σπυρίδων (τακτικό μέλος)
2. Λάμπρου Ιωάννης (τακτικό μέλος)
3. Καραμπέτσου Ασημίνα (τακτικό μέλος)

Τα πρακτικά τηρήθηκαν από την δημοτική υπάλληλο Ευαγγελία Μιχαήλ

ΘΕΜΑ 1^{ον}: Αποστολή προς έγκριση του πρακτικού διενέργειας και αξιολόγησης (αποσφράγιση προσφορών, ελέγχου δικαιολογητικών και τεχνικών προσφορών) του ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού για την σύμβαση κατασκευής του έργου «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΕΡΕΤΡΙΑΣ» προϋπολογισμού 12.330.000,00 ευρώ χωρίς ΦΠΑ με αρ. ΕΣΗΔΗΣ 81578 της πράξης «ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ) ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΕΡΕΤΡΙΑΣ ».

Ο Πρόεδρος σχετικά με το ανωτέρω θέμα αναφέρθηκε στο υπ.αρ.7666/8-8-2019 έγγραφο της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών ως εξής :

«Με την υπ' αριθμ 40/2019 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ερέτριας, εγκρίθηκε η διενέργεια ανοικτής διαδικασίας, με αξιολόγηση μελέτης σύμφωνα με το άρθρο 50 του ν. 4412/2016 και κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής, για την επιλογή αναδόχου κατασκευής του υποέργου 1 **«ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΕΡΕΤΡΙΑΣ»**, προϋπολογισμού 12.330.000,00€ χωρίς ΦΠΑ, της πράξης **«ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ) ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΕΡΕΤΡΙΑΣ»**

Η επιτροπή αξιολόγησης, μέσω του συστήματος αλληλογραφίας του ΕΣΗΔΗΣ μας απέστειλε το πρακτικό διενέργειας και αξιολόγησης (αποσφράγιση προσφορών, ελέγχου δικαιολογητικών και τεχνικών προσφορών) του εν θέματι ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού προς έγκριση από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου μας.

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος της Οικονομικής Επιτροπής αναφέρθηκε στο με αρ. πρωτ. 7666/8-8-2019 1^ο πρακτικό διενέργειας και αξιολόγησης (αποσφράγιση προσφορών, ελέγχου δικαιολογητικών και τεχνικών προσφορών) του ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού για την σύμβαση κατασκευής του έργου **«ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΕΡΕΤΡΙΑΣ»** προϋπολογισμού 12.330.000,00 ευρώ χωρίς ΦΠΑ με αρ. ΕΣΗΔΗΣ 81578 της πράξης **«ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ) ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΕΡΕΤΡΙΑΣ »** το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα ως παράρτημα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της.

Η Οικονομική Επιτροπή μετά από διαλογική συζήτηση αφού έλαβε υπόψη:

1. Την εισήγηση του Προέδρου,
2. Τις διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως ισχύει,
3. Την με αρ. πρωτ. 4450/02-05-2019 διακήρυξη του ανωτέρω έργου και
4. Το με αρ. πρωτ. 7666/8-8-2019 1^ο πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού

Αποφασίζει Ομόφωνα

Εγκρίνει το με αρ. πρωτ. 7666/8-8-2019 1^ο πρακτικό διενέργειας και αξιολόγησης (αποσφράγιση προσφορών, ελέγχου δικαιολογητικών και τεχνικών προσφορών) του ηλεκτρονικού ανοικτού διαγωνισμού για την σύμβαση κατασκευής του έργου **«ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΕΡΕΤΡΙΑΣ»** προϋπολογισμού 12.330.000,00

ευρώ χωρίς ΦΠΑ με αρ. ΕΣΗΔΗΣ 81578 της πράξης **«ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ (ΕΕΛ) ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΕΡΕΤΡΙΑΣ »** το οποίο επισυνάπτεται στην παρούσα ως παράρτημα και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της. Κατά της παρούσης χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με τα οριζόμενα στην διακήρυξη και το ν. 4412/2016, όπως ισχύει.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό 83/2019

Συντάχθηκε το πρακτικό αυτό και υπογράφεται ως ακολούθως.

Η Πρόεδρος

Τα μέλη

Ακριβές Αντίγραφο

Ερέτρια 9-8-2019

Ο Πρόεδρος

Δημήτριος Μίγγος



ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ

Υ' Αποχέτευση Ακαθάρτων και ΕΕΛ
Ερέτριας Υ'.

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

**(Αποσφράγιση προσφορών, ελέγχου Δικαιολογητικών συμμετοχής και
Τεχνικών Προσφορών)**

ΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ
«ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΚΑΙ ΕΕΛ ΕΡΕΤΡΙΑΣ» συνολικού προϋπολογισμού 12.330.000,00€
(χωρίς ΦΠΑ)

Στο Δημοτικό κατάστημα του Δήμου Ερέτριας, την 26/06/2019 ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 συνήλθε η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών του άρθρου 221 του ν.4412/2016, η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. 30/2019 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Ερέτριας, προκειμένου να προβεί στην διενέργεια αποσφράγισης, ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών που υποβλήθηκαν στο πλαίσιο διενέργειας του ανοικτού διαγωνισμού με χρήση ηλεκτρονικών μέσων, άνω των ορίων, με αξιολόγηση μελέτης και με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής.

Στην συνεδρίαση της επιτροπής ήταν παρόντες:

1. Ναταλία Κακουλίδου, ως Πρόεδρος
2. Αναστασία Αρβανίτη, μέλος
3. Λεωνίδας Ρόκας, μέλος
4. Ιωάννης Κυπαρισσόπουλος, μέλος
5. Δημήτριος Μουσελίκης, μέλος
6. Σταμάτιος Φτούλης, μέλος
7. Ευστράτιος Ζησιμόπουλος, μέλος.

Σύμφωνα με την διακήρυξη, οι όροι της οποίας εγκρίθηκαν με την 32/2019 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ερέτριας, καθορίσθηκε ως καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών η 10/06/2019 και ώρα 14:00 ενώ η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών ορίσθηκε στις 18/06/2019 και ώρα 11:00, ενώ με την 57/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Ερέτριας καθορίσθηκε ως νέα καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών η 18/06/2019 και ώρα 14:00 ενώ η νέα ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών ορίσθηκε στις 26/06/2019 και ώρα 11:00.

Ο διαγωνισμός διεξήχθη ηλεκτρονικά μέσω του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (στο εξής σύστημα) και έχει λάβει τον αύξοντα αριθμό (α/α) συστήματος ηλεκτρονικού διαγωνισμού 81578.

Α. Αποσφράγιση Προσφορών και Έλεγχος (υπό)φακέλου Δικαιολογητικών Συμμετοχής

Στις 26/06/2019 και ώρα 11:00 π.μ. συνήλθε η επιτροπή και αφού συνδέθηκε με τους ειδικούς κωδικούς χρηστών, που της χορηγήθηκαν από το υπουργείο Ανάπτυξης & Ανταγωνιστικότητας, προχώρησε στην ηλεκτρονική αποσφράγιση των υποβληθέντων προσφορών και συγκεκριμένα των υποφακέλων «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και «Τεχνική Προσφορά» όπου διαπίστωσε την υποβολή πέντε (5) προσφορών όπως αποτυπώνονται στον ακόλουθο πίνακα.

Επισημαίνεται ότι οι υποφάκελοι «Οικονομικές Προσφορές» δεν αποσφραγίσθηκαν αφού σύμφωνα με την Διακήρυξη, αυτοί θα αποσφραγισθούν στο επόμενο στάδιο του διαγωνισμού.

Α/Α	Επωνυμία Προσφέροντα	Χρόνος Υποβολής Προσφοράς	Αριθμός Προσφοράς
1	3Κ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΟΣΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. 3Κ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ	06/06/2019 14:45:41	123938
2	Ένωση Οικονομικών Φορέων με την επωνυμία:«Κ/ΞΙΑ ENVITEC Α.Ε.- Τ.Ε.Σ. Α. Ε.».	15/06/2019 21:33:38	122467
3	Α. ΧΡΥΣΟΠΟΥΛΟΣ Σ. ΤΣΟΛΠΙΔΗΣ Ο.Ε.	17/06/2019 18:40:27	122463
4	ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΜΥΒΑ Α.Ε. -SEC	17/06/2019 20:39:35	121799
5	ΘΑΛΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	18/06/2019 13:04:49	121728

Σύμφωνα με το άρθρο 3.5.β. της Διακήρυξης, εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζεται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, η πρωτότυπη εγγυητική επιστολή συμμετοχής. Σύμφωνα με το άρθρο 3.5.β της Διακήρυξης, η προσκόμιση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης.

Διαπιστώθηκε ότι στο πρωτόκολλο του Δήμου Ερέτριας είχαν εμπρόθεσμα κατατεθεί τρεις (3) κλειστοί φάκελοι, υπόψη της Επιτροπής, με τα στοιχεία του διαγωνισμού όπως αποτυπώνονται στον ακόλουθο πίνακα.

A/A	Επωνυμία Προσφέροντα	Χρόνος Υποβολής Προσφοράς	α/α ηλεκτρονικής προσφοράς	Ημ/νια- αρ. πρωτ. έντυπης υποβολής
1	Ένωση Οικονομικών Φορέων με την επωνυμία: «Κ/ΞΙΑ ENVITEC Α.Ε.- Τ.Ε.Σ. Α. Ε.».	15/06/2019 1:33:38	122467	6037/18-6-2019
2	ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΜΥΒΑ Α.Ε. - SEC	17/06/2019 20:39:35	121799	6115/20-6-2019
3	ΘΑΛΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	18/06/2019 13:04:49	121728	6078/19-6-2019

Όλοι οι ανωτέρω φάκελοι μονογράφηκαν από τα μέλη της επιτροπής και αποσφραγίσθηκαν. Στη συνέχεια μονογράφηκαν από τα μέλη της επιτροπής και τα περιεχόμενα των φακέλων αυτών.

Ακολούθως έγινε έρευνα για τυχόν μηνύματα ή ενστάσεις κατά της διακήρυξης, από άλλους οικονομικούς φορείς, στον σύστημα. Διαπιστώθηκε ότι δεν είχε γίνει καμία σχετική υποβολή.

Σύμφωνα με το άρθρο 4.1.β τα μέλη της επιτροπής προέβησαν σε ταυτόχρονη ηλεκτρονική αποσφράγιση του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» και του υποφακέλου «Τεχνική Προσφορά-Μελέτη», χωρίς να παρέχουν πρόσβαση στα υποβληθέντα στοιχεία των λοιπών οικονομικών φορέων προς τους υπόλοιπους προσφέροντες.

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα υποβληθέντα στοιχεία των οικονομικών φορέων.

		ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ					Λοιπά έγγραφα που υποβλήθηκαν
α/α	Επωνυμία Προσφέροντα	ΕΕΕΣ		ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	ΒΕΒΑΙΩΣΗ Τ.Υ.		
1	3Κ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΟΣΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. 3Κ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ	Δεν Υποβλήθηκε		Δεν Υποβλήθηκε	Δεν Υποβλήθηκε		
2	Ένωση Οικονομικών Φορέων με την επωνυμία:«Κ/ΞΙΑ ENVITEC Α.Ε.- Τ.Ε.Σ. Α. Ε.».	✓	✓	1. Εγγυητική Επιστολή Alphabank NoGRZ110246/23-05-2019 ποσού 123.3000,00€ 2. Εγγυητική Επιστολή Τράπεζα Πειραιώς No917ILG1966136/05-06-2019 ποσού 123.300,00€	✓	✓	1.Ενημερότητα πτυχίου ENVITEC 2.Ενημερότητα πτυχίου Τ.Ε.Σ. 3. ΜΕΕΠ ENVITEC 4. ΜΕΕΠ Τ.Ε.Σ. 5. Πρακτικό Δ.Σ. Τ.Ε.Σ. 6. Πρακτικό Δ.Σ. ENVITEC
3	Α. ΧΡΥΣΟΠΟΥΛΟΣ Σ. ΤΣΟΛΠΙΔΗΣ Ο.Ε.	Δεν Υποβλήθηκε		Δεν Υποβλήθηκε	Δεν Υποβλήθηκε		
4	ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΜΥΒΑ Α.Ε. -SEC	✓	✓	1. Εγγυητική Επιστολή Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. Noe-49940/07-06-2019 ποσού 106.680,00€ 2. Εγγυητική Επιστολή Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. Noe-50061/10-06-2019 ποσού 139.921,00€	✓	✓	1. ΕΕΕΣ ΜΥΒΑ σε μορφή xml 2. ΕΕΕΣ SEC σε μορφή xml
5	ΘΑΛΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ	✓		Εγγυητική Επιστολή Alphabank NoGRZ110315/06-06-2019 ποσού 246.600,00€	✓		

Μετά την ως άνω αποσφράγιση, η Επιτροπή Διαγωνισμού συνήλθε σε συνεδριάσεις που έγιναν σε διάφορες ημερομηνίες στις οποίες παρέστησαν όλα τα μέλη της, προκειμένου να προβεί στον έλεγχο των υποβληθέντων δικαιολογητικών συμμετοχής.

Κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής διαπιστώθηκε ότι είχαν κατατεθεί από τρεις συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς τα δικαιολογητικά που ορίζονται στο άρθρο 24.2 της διακήρυξης (εγγυητική επιστολή συμμετοχής, βεβαίωση της Τεχνικής Υπηρεσίας καθώς και συμπληρωμένο ορθά το ΕΕΕΣ εκάστου οικονομικού φορέα), ενώ δύο οικονομικοί φορείς δεν υπέβαλαν τα απαιτούμενα δικαιολογητικά συμμετοχής σύμφωνα με το άρθρο 24.2.

Η επιτροπή αφού ολοκλήρωσε την διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής και διαπίστωσε την εγκυρότητα των εγγυητικών επιστολών, διαπίστωσε ότι οι προσφορές των οικονομικών φορέων Ένωση Οικονομικών Φορέων με την επωνυμία: «Κ/ΞΙΑ ENVITEC Α.Ε.- Τ.Ε.Σ. Α. Ε.», ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΜΥΒΑ Α.Ε. – SEC και ΘΑΛΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ήταν εμπρόθεσμες και νομότυπες με βάση τα οριζόμενα στην Διακήρυξη, και **ομόφωνα αποφάσισε να γίνουν δεκτές** σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Διακήρυξη.

Οι προσφορές των οικονομικών φορέων 3Κ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑ με δ.τ. 3Κ ΤΕΧΝΙΚΗ ΑΕ και Α. ΧΡΥΣΟΠΟΥΛΟΣ Σ. ΤΣΟΛΠΙΔΗΣ Ο.Ε. ήταν εμπρόθεσμες αλλά όχι νομότυπες με βάση τα οριζόμενα στην Διακήρυξη, καθώς δεν προσκομίστηκαν τα απαιτούμενα **επί ποινή αποκλεισμού** δικαιολογητικά που ορίζονται στο άρθρο 24.2, όπως αποτυπώθηκαν στον παραπάνω πίνακα, και κατά συνέπεια **η επιτροπή αποφάσισε ομόφωνα να μην γίνουν δεκτές** σύμφωνα με τα οριζόμενα στη Διακήρυξη.

Σύμφωνα με το άρθρο 4.1.γ της διακήρυξης, η Επιτροπή Διαγωνισμού έλεγξε την πληρότητα και συμφωνία των μελετών που υποβλήθηκαν με βάση τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και ιδίως στον «Κανονισμό Μελετών Έργου», διαπιστώνοντας την συμμόρφωση ή μη των μελετών σε αυτά, χωρίς βαθμολόγηση, για τις προσφορές των οικονομικών φορέων των οποίων οι προσφορές έγιναν δεκτές κατά το στάδιο ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής.

Β. Πληρότητα και Συμφωνία των τεχνικών προσφορών με τον ΚΜΕ

Στη συνέχεια η επιτροπή διαγωνισμού συνήλθε σε διάφορες συνεδριάσεις στις οποίες ήταν παρόντα όλα τα μέλη της και έλεγξε την πληρότητα και συμφωνία των μελετών, με βάση τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και ιδίως στον κανονισμό μελετών έργου, διαπιστώνοντας τη συμμόρφωση ή μη των μελετών σε αυτά (πίνακας συμμόρφωσης), χωρίς βαθμολόγηση, για τις προσφορές των οικονομικών φορέων των οποίων οι προσφορές έγιναν δεκτές κατά το στάδιο ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής.

Η Επιτροπή μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των μελετών, με βάση τον πίνακα συμμόρφωσης και τα οριζόμενα στον Κανονισμό Μελετών Έργου, διαπίστωσε τα παρακάτω για κάθε τεχνική προσφορά.

B.1 ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ «ΚΕΙΑ ENVITECA.E. – ΤΕΣ ΑΕ»

1. Σύμφωνα με τον Κ.Μ.Ε απαιτείται συγκεκριμένη δομή του φακέλου Τεχνικής Προσφοράς - Μελέτης. Συγκεκριμένα αναφέρεται:

Ο φάκελος της «Τεχνικής Προσφοράς-Μελέτης» θα περιλαμβάνει τους εξής τρεις βασικούς υποφακέλους:

«Α. ΕΡΓΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ»

«Β. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΓΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ»

«Γ. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»

Η υποβολή των παρακάτω ηλεκτρονικών φακέλων, υποφακέλων που θα περιλαμβάνουν τα αναφερόμενα σχέδια, τεχνικές περιγραφές, έντυπα, υπολογισμούς, κλπ, με την ακριβή σειρά και κωδικοποίηση που περιγράφεται στην συνέχεια, είναι υποχρεωτική για τους διαγωνιζόμενους. Η «Τεχνική Προσφορά – Μελέτη» θα υποβληθεί ηλεκτρονικά κατά τα οριζόμενα στο ν. 4412/2016.

Τα επιμέρους περιεχόμενα εκάστου υποφακέλου που απαιτούνται με βάση τον ΚΜΕ είναι τα παρακάτω:

ΚΜΕ ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ Α:

A. ΕΡΓΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ

A1.Αντλιοστάσια

A1.1.Αντλιοστάσιο A1

A1.1.1.Τεχνικές Εκθέσεις

A1.1.1.1. Τεχνική Έκθεση έργων πολιτικού μηχανικού»

A1.1.1.2.Τεχνική έκθεση - υπολογισμοί ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.

A1.1.2.Σχέδια

A1.1.2.1.Αρχιτεκτονικά σχέδια

A1.1.2.2.Σχέδια περιβάλλοντος χώρου αντλιοστασίων»

A1.1.2.3.Σχέδια ξυλοτύπων

A1.1.2.4.Σχέδια κατόψεων και τομών ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού

A1.1.2.5.Μονογραμμικά διαγράμματα ηλεκτρολογικών πινάκων

A1.2.Αντλιοστάσιο A2

A1.2.1.Τεχνικές Εκθέσεις

A1.2.1.1. Τεχνική Έκθεση έργων πολιτικού μηχανικού»

A1.2.1.2.Τεχνική έκθεση - υπολογισμοί ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.

A1.2.2.Σχέδια

A1.2.2.1.Αρχιτεκτονικά σχέδια

A1.2.2.2.Σχέδια περιβάλλοντος χώρου αντλιοστασίων»

A1.2.2.3.Σχέδια ξυλοτύπων

A1.2.2.4.Σχέδια κατόψεων και τομών ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού

A1.2.2.5.Μονογραμμικά διαγράμματα ηλεκτρολογικών πινάκων

A2.Δίκτυα αναρρόφησης και καταθλιπτικοί αγωγοί

A2.1 Τεχνικές Εκθέσεις-Υπολογισμοί

A2.1.1.Τεχνική Έκθεση

A2.1.2.Υδραυλικοί υπολογισμοί

A2.1.3.Τεχνικές Περιγραφές

«A2.1.4.Περιγραφή τρόπου ελέγχου και επιθεωρήσεων καλής λειτουργίας»

A2.2.Σχέδια

A2.2.1.Οριζοντιογραφίες

A2.2.2.Κατά μήκος τομές

A2.2.3.Σχέδια ειδικών τεμαχίων

A2.2.4.Τυπικές διατομές

A2.2.5.Σχέδια τεχνικών έργων

A3.Φρεάτια και βαλβίδες αναρρόφησης

A3.1 Τεχνικές Εκθέσεις-Υπολογισμοί

A3.1.1. Τεχνική Έκθεση

A3.1.2 Τεχνική Περιγραφή

A3.2 Σχέδια

A3.2.1 Οριζοντιογραφία

A3.2.1 Κατόψεις-Τομές

A4. Σύστημα αυτοματισμών

A4.1 Τεχνική Έκθεση-Τεχνική Περιγραφή

A4.1.1 Λειτουργία και εξοπλισμός Τοπικού Σταθμού Ελέγχου

A4.1.2 Λειτουργία και εξοπλισμός συστήματος παρακολούθησης βαλβίδων

A4.1.3 Ανάλυση ψηφιακών και αναλογικών σημάτων

A4.2 Σχέδια

A4.2.1 Οριζοντιογραφία

A4.2.2 Διάγραμμα P & I για κάθε ΤΣΕ

A5. Πιστοποιητικά

A5.1 Αντλιοστάσιο Αναρρόφησης-Κατάθλιψης

«A5.1.1 Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO»

«A5.1.2 Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO»

«A5.1.3 Πιστοποιητικό δοκιμής αντοχής δεξαμενής κενού και ποιότητας αντιδιαβρωτικής προστασίας δεξαμενής κενού»

A5.2 Δίκτυο Αναρρόφησης και Κατάθλιψης

«A5.2.1 Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO»

«A5.2.2 Πιστοποιητικό διασφάλισης ποιότητας ISO»

A5.3 Βαλβίδες και φρεάτια Αναρρόφησης

«A5.3.1 Πιστοποίηση ISO 9001»

«A5.3.2 Πιστοποίηση ISO 9001»

«A5.3.3 Υπεύθυνη δήλωση 1»

«A5.3.4 Υπεύθυνη δήλωση 2»

A5.4 Σύστημα Αυτοματισμών

«A5.4.1 Πιστοποίηση ISO 9001»

A6.Τεχνικά έντυπα

A6.1 Αντλιοστάσιο Αναρρόφησης - Κατάθλιψης

A6.1.1 Πίνακας Προμετρήσεων προσφερόμενου Βασικού Εξοπλισμού

A6.1.2 Υλικά

A6.2 Δίκτυο Αναρρόφησης και Κατάθλιψης

A6.2.1 Πίνακας Προμετρήσεων προσφερόμενου Βασικού Εξοπλισμού

A6.2.2 Υλικά

A6.3 Βαλβίδες και φρεάτια Αναρρόφησης

A6.3.1 Πίνακας Προμετρήσεων προσφερόμενου Βασικού Εξοπλισμού

A6.3.2 Υλικά

A6.4 Σύστημα Αυτοματισμών

A6.4.1 Πίνακας Προμετρήσεων προσφερόμενου Βασικού Εξοπλισμού

A6.4.2 Υλικά

ΚΜΕ ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ Β:**Β. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ****Τόμος Β1 «Τεχνικές Εκθέσεις – Υπολογισμοί ΕΕΛ»**

«B1.1 Γενική περιγραφή έργων»

«B1.2 Αναλυτική τεχνική περιγραφή προσφερόμενων μονάδων»

«B1.3 Υδραυλικοί υπολογισμοί παροχών αιχμής Α-Β Φάσης»

«B1.4 Μελέτη διαδικασίας (processdesign)»

«B1.5 Τεχνική περιγραφή βοηθητικών έργων»

«B1.6 Τεχνική έκθεση στατικής μελέτης»

«B1.7 Ηλεκτρολογική μελέτη»

«B1.8 Ειδική Έκθεση»

«B1.9 Μελέτη έργων τελικής διάθεσης επεξεργασμένων»

Τόμος Β2 «Σχέδια Ε.Ε.Λ.»

«B2.1 Οριζοντιογραφίες»

«B2.2.Κατόψεις-Τομές»

«B.2.3 Κατόψεις-Τομές Κτιρίων»

«B.2.4 Οριζοντιογραφία-Μηκοτομή Αγωγού διάθεσης»

«B.2.5 Υδραυλική μηκοτομή»

«B.2.6 Ροϊκό διάγραμμα»

«B.2.7 Μονογραμμικά διαγράμματα μηχανολογικού εξοπλισμού»

«B.2.9 Άλλα Σχέδια»

Τόμος Β.3: «Πληροφορίες και χαρακτηρισικά του Η/Μ εξοπλισμού»

B.3.1.0.0. Εξοπλισμός μονάδας βοθρολυμάτων.

B.3.2.0.0. Εξοπλισμός μονάδας εσχάρωσης.

B.3.3.0.0. Εξοπλισμός μονάδας εξάμμωσης.

B.3.4.0.0.Εξοπλισμός μερστή παροχής βιολογικών αναδραστών και δεξαμενής βιοεπελογής.

B.3.5.0.0. Εξοπλισμός βιολογικών αναδραστών.

B.3.6.0.0. Εξοπλισμός μερστή παροχής δεξαμενών καθίζησης.

B.3.7.0.0. Εξοπλισμός δεξαμενών καθίζησης.

B.3.8.0.0. Εξοπλισμός αντλιοστασίου ανακυκλοφορίας και περισσευσιλός.

B.3.9.0.0. Εξοπλισμός χλωρίωσης-αποχλωρίωσης.

B.3.10.0.0. Εξοπλισμός μονάδος βιομηχανικού νερού.

- B.3.11.0.0. Εξοπλισμός μηχανικής πάχυνσης - αφυδάτωσης.
- B.3.12.0.0. Όργανα μετρήσεων και ελέγχου.
- B.3.13.0.0. Μονάδες απόσπησης.
- B.3.14.0.0. Κεντρικό σύστημα ελέγχου.
- B.3.15.0.0. Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός (πίνακες – Η/Ζ)

Τόμος Β.4: «Συμπληρωματικά στοιχεία τεκμηρίωσης του εξοπλισμού»

«Β4.1 Αντλίες λυμάτων και ιλύος»

- «Β4.1.1 Πιστοποιητικό ISO ή ισοδύναμο»
- «Β4.1.2 Καμπύλες λειτουργίας»

«Β4.2 Υποβρύχια αναδευτήρες»

- «Β4.2.1 Πιστοποιητικό ISO ή ισοδύναμο»
- «Β4.2.2 Φύλλο υπολογισμού»

«Β.4.3 Φυσητήρες»

- «Β4.3.1 Πιστοποιητικό ISO ή ισοδύναμο»
- «Β.4.3.2 Καμπύλες λειτουργίας»

«Β4.4 Αυτόματες εσχάρες»

- «Β4.4.1 Πιστοποιητικό ISO ή ισοδύναμο»
- «Β4.4.2 Πίνακας έργων»

«Β.4.5 Γέφυρες εξάμμωσης – Σαρωτές καθίζησης – Αναμοχλευτές παχυντών»

- «Β4.5.1 Πιστοποιητικό ISO ή ισοδύναμο»
- «Β4.5.2 Πίνακας έργων».

«Β4.6 Συγκρότημα αφυδάτωσης»

- «Β4.6.1 Πιστοποιητικό ISO ή ισοδύναμο»
- «Β4.6.2 Πίνακας έργων».
- «Β4.6.3 Δήλωση κατασκευαστή».

«Β4.7 Σύστημα αυτοματισμού (PLC)»

- «Β4.7.1 Πιστοποιητικό ISO ή ισοδύναμο»

«Β4.8 Σύστημα υποβρύχιας διάχυσης»

- «Β4.8.1 Πιστοποιητικό ISO ή ισοδύναμο»
- «Β4.8.3 Δήλωση κατασκευαστή»
- «Β4.8.2 Κατάλογος εγκαταστάσεων»

ΚΜΕ ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΣ Γ:

Γ. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

«Γ1 Χρονοδιάγραμμα»

- «Γ.1.1 Τεχνική έκθεση μεθοδολογίας μελέτης και κατασκευής».
- «Γ.1.2 Χρονοδιαγράμματα»

«Γ2. Έκθεση λειτουργίας και συντήρησης του έργου»

- «Γ.2.1 Πίνακας εργασιών συντήρησης και ανταλλακτικών»
- «Γ.2.2 Περιγραφή μέσων-μεθόδων εκτέλεσης εργασιών συντήρησης»
- «Γ.2.3 Πίνακας Κατανάλωσης Ενέργειας Λειτουργίας ΕΕΛ»

«Γ3. Πίνακας εγγυήσεων»

«Γ3.1 Πίνακας προσδιορισμού χρόνου εγγύησης»

«Γ3.2 Υπεύθυνη Δήλωση Διαγωνιζόμενου»

Η προσφορά της Ε.Ο.Φ. «ΚΕΙΑ ENVITEC Α.Ε. – ΤΕΣ ΑΕ» δε συμμορφώνεται με την παραπάνω ακριβή σαρά και κωδικοποίηση που είναι υποχρεωτική για τους διαγωνιζόμενους

Συγκεκριμένα η προσφορά της ΕΟΦ παρουσιάζει τη παρακάτω σειρά και κωδικοποίηση:

A1.1	11,4 MB	11,4 MB	15	1
A.1.1	11,4 MB	11,4 MB	15	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.1 ΑΡΧΕΙΟ Α1.1.1.1 Τεχνική Έκ...	643,6 KB	644,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.1 ΑΡΧΕΙΟ Α1.1.1.2 Τεχνική Έκ...	5,6 MB	5,6 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.1 ΑΡΧΕΙΟ Α1.1.2.1.α Αρχιτεκ...	310,6 KB	312,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.1 ΑΡΧΕΙΟ Α1.1.2.1.β Αρχιτεκ...	775,7 KB	776,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.1 ΑΡΧΕΙΟ Α1.1.2.2 Περιβάλλ...	256,9 KB	260,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.1 ΑΡΧΕΙΟ Α1.1.2.3 Φόλλο 1_...	394,9 KB	396,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.1 ΑΡΧΕΙΟ Α1.1.2.3 Φόλλο 2_...	404,1 KB	406,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.1 ΑΡΧΕΙΟ Α1.1.2.4.α Ηλεκτρο...	553,9 KB	556,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.1 ΑΡΧΕΙΟ Α1.1.2.4.β Εσωτερ...	419,9 KB	420,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.1 ΑΡΧΕΙΟ Α1.1.2.4.γ Εσωτερ...	357,5 KB	358,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.1 ΑΡΧΕΙΟ Α1.1.2.4.δ Σύστημ...	454,7 KB	456,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.1 ΑΡΧΕΙΟ Α1.1.2.4.ε Σύστημ...	304,1 KB	306,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.1 ΑΡΧΕΙΟ Α1.1.2.5 Μοναγρα...	518,3 KB	520,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.1 ΑΡΧΕΙΟ Α1.1.2.6 Υόρτυση...	360,9 KB	364,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.1.2 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΕΔΙΩ...	160,9 KB	164,0 KB	1	0
A1.2	11,9 MB	11,9 MB	15	1
A.1.2	11,9 MB	11,9 MB	15	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.2 ΑΡΧΕΙΟ Α1.2.1.1 Τεχνική Έ...	645,5 KB	652,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.2 ΑΡΧΕΙΟ Α1.2.1.2 Τεχνική Έ...	5,7 MB	5,7 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.2 ΑΡΧΕΙΟ Α1.2.2.1.α Αρχιτεκ...	366,1 KB	366,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.2 ΑΡΧΕΙΟ Α1.2.2.1.β Αρχιτεκ...	818,4 KB	820,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.2 ΑΡΧΕΙΟ Α1.2.2.2 Περιβάλλ...	249,6 KB	252,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.2 ΑΡΧΕΙΟ Α1.2.2.3 Φόλλο 1_...	405,1 KB	406,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.2 ΑΡΧΕΙΟ Α1.2.2.3 Φόλλο 2_...	446,4 KB	446,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.2 ΑΡΧΕΙΟ Α1.2.2.4.α Ηλεκτρ...	650,5 KB	654,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.2 ΑΡΧΕΙΟ Α1.2.2.4.β Εσωτερ...	519,5 KB	520,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.2 ΑΡΧΕΙΟ Α1.2.2.4.γ Εσωτερ...	457,3 KB	460,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.2 ΑΡΧΕΙΟ Α1.2.2.4.δ Σύστημ...	373,2 KB	376,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.2 ΑΡΧΕΙΟ Α1.2.2.4.ε Σύστημ...	316,3 KB	320,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.2 ΑΡΧΕΙΟ Α1.2.2.5 Μοναγρα...	558,9 KB	562,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.2 ΑΡΧΕΙΟ Α1.2.2.6 Υόρτυση...	306,1 KB	306,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.1.2 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΕΔΙΩΝ ...	160,5 KB	164,0 KB	1	0
A2	12,7 MB	12,7 MB	29	1
A2	12,7 MB	12,7 MB	29	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.2.α.1 Μηκοτομή...	301,9 KB	304,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.2.α.2 Μηκοτομή...	301,1 KB	304,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.2.α.3 Μηκοτομή...	299,4 KB	300,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.2.α.4 Μηκοτομή...	300,7 KB	304,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.3.61 Λεπτομέρεια...	251,9 KB	252,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.3.62 Λεπτομέρεια...	238,6 KB	240,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.3.63 Λεπτομέρεια...	238,6 KB	240,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.5.α.1 Δεξαμενή...	254,5 KB	256,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.5.β Φρεάτιο Πτε...	774,7 KB	776,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.5.γ Εκκενωτής ...	254,4 KB	256,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.5.δ Απορροή...	244,1 KB	246,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α.2.1.1 sign-signed.pdf	611,4 KB	612,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α.2.1.2 sign-signed.pdf	939,5 KB	940,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α.2.2.1.α.1 sign-sign...	1,1 MB	1,1 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α.2.2.1.α.2 sign-sign...	1,1 MB	1,1 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α.2.2.1.α.3 sign-sign...	1,3 MB	1,3 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.1.3 Τεχνικές Περι...	856,7 KB	860,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.1.4 Περιγραφή Τρ...	357,4 KB	360,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.2.1.α.2 Μηκοτομή κ...	286,7 KB	292,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.2.γ Μηκοτομή κ...	303,5 KB	304,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.3.α Αγωγός Επι...	224,0 KB	226,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.3.β Τυπικό φρε...	237,6 KB	240,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.3.γ Λεπτομέρεια...	437,7 KB	440,0 KB	1	0

ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.4.α Τυπικές διατομ...	307,7 KB	308,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.4.β Τυπικές διατομ...	321,6 KB	324,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.4.γ Τυπικές διατομ...	345,8 KB	348,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.5.α.2 Δεδομένη υπ...	246,3 KB	248,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2 ΑΡΧΕΙΟ Α2.2.5.ε Φρεάτιο δικτύου...	246,6 KB	248,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.2.2 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΕΔΙΩΝ sign-...	190,6 KB	192,0 KB	1	0
A3	8,9 MB	8,9 MB	10	1
A3	8,9 MB	8,9 MB	10	0
ΤΟΜΟΣ Α.3 ΑΡΧΕΙΟ Α.3.1.1 sign-signed.pdf	783,9 KB	784,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.3 ΑΡΧΕΙΟ Α.3.1.2 sign-signed.pdf	539,6 KB	540,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.3 ΑΡΧΕΙΟ Α.3.2.1.1 sign-signed.pdf	1,7 MB	1,7 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.3 ΑΡΧΕΙΟ Α.3.2.1.2 sign-signed.pdf	1,8 MB	1,8 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.3 ΑΡΧΕΙΟ Α.3.2.1.3 sign-signed.pdf	2,3 MB	2,3 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.3 ΑΡΧΕΙΟ Α.3.2.2.α sign-signed.pdf	487,9 KB	488,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.3 ΑΡΧΕΙΟ Α.3.2.2.β sign-signed.pdf	410,1 KB	412,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.3 ΑΡΧΕΙΟ Α.3.2.2.γ sign-signed.pdf	410,6 KB	420,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.3 ΑΡΧΕΙΟ Α.3.2.2.δ sign-signed.pdf	367,2 KB	368,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.3 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΕΔΙΩΝ sign-sl...	156,0 KB	156,0 KB	1	0
A4	5,5 MB	5,5 MB	9	1
A4	5,5 MB	5,5 MB	9	0
ΤΟΜΟΣ Α.4 ΑΡΧΕΙΟ Α.4.2.1.1 sign-signed.pdf	1,1 MB	1,1 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.4 ΑΡΧΕΙΟ Α.4.2.1.2 sign-signed.pdf	1,0 MB	1,0 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.4 ΑΡΧΕΙΟ Α.4.2.1.3 sign-signed.pdf	1,3 MB	1,3 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.4 ΑΡΧΕΙΟ Α.4.1.1_Λειτουργία και Ε...	580,0 KB	580,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.4 ΑΡΧΕΙΟ Α.4.1.2_Λειτουργία και Ε...	487,2 KB	488,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.4 ΑΡΧΕΙΟ Α.4.1.3_Ανάλυση/Ψηφιακ...	449,0 KB	452,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.4 ΑΡΧΕΙΟ Α.4.2.2α_ Διάγραμμα Ρ &...	241,0 KB	244,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.4 ΑΡΧΕΙΟ Α.4.2.2β_ Διάγραμμα Ρ &...	241,1 KB	244,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.4.2 ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΣΧΕΔΙΩΝ sign-...	153,3 KB	156,0 KB	1	0
A5	13,7 MB	13,7 MB	11	0
ΤΟΜΟΣ Α.5 ΑΡΧΕΙΟ Α5.3.1 Πιστοποίηση ISO 9...	469,0 KB	472,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.5 ΑΡΧΕΙΟ Α5.1.1 Πιστοποιητικό διασ...	964,3 KB	968,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.5 ΑΡΧΕΙΟ Α5.1.2 Πιστοποιητικό διασ...	2,9 MB	2,9 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.5 ΑΡΧΕΙΟ Α5.1.3.α Πιστοποιητικό διασ...	272,9 KB	276,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.5 ΑΡΧΕΙΟ Α5.1.3.β Πιστοποιητικό διασ...	1,3 MB	1,3 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.5 ΑΡΧΕΙΟ Α5.2.1 Πιστοποιητικό διασ...	964,0 KB	964,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.5 ΑΡΧΕΙΟ Α5.2.2 Πιστοποιητικό διασ...	489,7 KB	492,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.5 ΑΡΧΕΙΟ Α5.3.2 Πιστοποίηση ISO 9...	484,4 KB	488,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.5 ΑΡΧΕΙΟ Α5.3.3 Υπεύθυνη δήλωση ...	2,1 MB	2,1 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.5 ΑΡΧΕΙΟ Α5.3.4 Υπεύθυνη δήλωση ...	2,1 MB	2,1 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.5 ΑΡΧΕΙΟ Α5.4.1 Πιστοποίηση ISO 9...	1,7 MB	1,7 MB	1	0
Μηχανικός Λειτουργίας	3,3 MB	3,3 MB	7	1
Μηχανικός Λειτουργίας	3,3 MB	3,3 MB	7	0
Βιογραφικό Σημείωμα Κ.Μουζίνια_signed(1).pdf	899,9 KB	900,0 KB	1	0
Εργασιακή εμπειρία Μηχανικός Λειτουργίας JV...	369,9 KB	372,0 KB	1	0
Εργασιακή εμπειρία Μηχανικός Λειτουργίας Σ...	320,2 KB	324,0 KB	1	0
Κ. Μουζίνιας Μηχανικός Λειτουργίας esrd-res...	98,2 KB	100,0 KB	1	0
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ.pdf	1,0 MB	1,0 MB	1	0
ΠΤΥΧΙΟ Κ.ΜΟΥΖΙΝΙΑΣ.pdf	263,3 KB	264,0 KB	1	0
Συμφωνητικό Δόνατα εμπειρία Μηχανικός Λε...	359,8 KB	360,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΑ Α.6.1.2.Α1.15- Α6.1.2.Α1.30	62,1 MB	62,1 MB	13	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.16 Αναμεντικές...	1,1 MB	1,1 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.17 Πίνακας Διασ...	371,5 KB	372,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.18 Όργανα Ηλ...	4,8 MB	4,8 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.19 Εγκαταστάσε...	532,6 KB	536,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.20 Εσωτερικές ...	8,7 MB	8,7 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.21 Δίκτυο αναρ...	14,2 MB	14,2 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.22 Σύστημα Αντ...	8,4 MB	8,4 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.23 Γαύσεις Ισο...	8,4 MB	8,4 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.24 Χημειοστατικά ...	5,2 MB	5,2 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.25 Πυροσβεστή...	494,3 KB	496,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.26 Ηχομόνωση ...	1,2 MB	1,3 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.27 Εποξοδωτικ...	2,0 MB	2,0 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.28 Στεγανοποιή...	1,5 MB	1,5 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.29 Σύστημα αυτ...	3,9 MB	3,9 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.30 Αντιπλημμυ...	1,2 MB	1,2 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΑ Α.6.1.2.Α2.1- Α6.1.2.Α2.15	54,2 MB	54,2 MB	13	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.4 Βαλβίδες αναρ...	16,3 MB	16,3 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.10 Σωληνώσεις ...	3,2 MB	3,2 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.13 Μανόμετρα ...	1,4 MB	1,4 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.1 Αντλίες Κατάθ...	5,9 MB	5,9 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.2 Αντλίες Αποστ...	558,4 KB	560,0 KB	1	0

ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.3 Αντλίες Μετάγγ...	5,2 MB	5,2 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.5 Αντλίες κενού...	9,1 MB	9,1 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.6 Δεξαμενή κεν...	1,1 MB	1,1 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.7 Ηλεκτροπαρα...	1,6 MB	1,6 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.8 Σύστημα Ανά...	1,7 MB	1,7 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.9 Ανεμιστήρες s...	1,7 MB	1,7 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.11 Κινητές ωτιδ...	711,7 KB	712,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.12 Βαλβίδες Αντ...	537,8 KB	540,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.13 Χυτοσφιδέρν...	4,8 MB	4,8 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.14 Οριολοί Έκκιν...	467,1 KB	468,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΑ Α6.1.1	209,2 KB	212,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.1_Πίνακας Προμετρή...	209,2 KB	212,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΑ Α6.1.2.Α1.1- Α.6.1.2.Α1.15	49,7 MB	49,7 MB	15	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.3 Βαλβίδες αναρ...	16,3 MB	16,3 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.14 Μανόμετρα ...	1,4 MB	1,4 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.1 Αντλίες Κατόβ...	5,9 MB	5,9 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.5 Δεξαμενή κεν...	532,2 KB	536,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.2 Αντλίες Αποστ...	558,4 KB	560,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.4 Αντλίες κενού...	9,1 MB	9,1 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.6 Ηλεκτροπαρα...	1,6 MB	1,6 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.7 Σύστημα Ανά...	2,0 MB	2,0 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.8 Ανεμιστήρες s...	1,7 MB	1,7 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.9 Σειληνώσας κ...	3,2 MB	3,2 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.10 Κινητές ωτιδ...	782,0 KB	784,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.11 Βαλβίδες Αντ...	540,8 KB	544,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.12 Χυτοσφιδέρν...	4,8 MB	4,8 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.13 Οριολοί Έκκιν...	467,1 KB	468,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α1.15 Αισθητήρες ...	846,1 KB	848,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΑ Α6.1.2.Α2.16-Α6.1.2.Α2.33	69,4 MB	69,4 MB	18	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.16 Αισθητήρες ...	846,2 KB	848,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.17 Αναγωγικός ...	1,1 MB	1,1 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.18 Πίνακας Δισκ...	571,5 KB	572,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.19 Όργανα Ηλε...	4,8 MB	4,8 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.20 Εγκαταστάσε...	532,4 KB	536,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.21 Ανοδομητήρες...	6,8 MB	6,8 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.22 Εσωτερικές ...	8,7 MB	8,7 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.23 Δίκτυο Αναρ...	14,1 MB	14,1 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.24 Σύστημα Αντ...	8,4 MB	8,4 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.25 Γαώσεις Ισο...	8,4 MB	8,4 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.26 Κλιματιστικά ...	5,2 MB	5,2 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.27 Πυροσβεστή...	494,4 KB	496,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.28 Ηχομόνωση ...	1,2 MB	1,3 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.29 Θυροφράγμα...	484,1 KB	488,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.30 Ενοχρωδωτικ...	2,0 MB	2,0 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.31 Στεγανοποιή...	1,5 MB	1,5 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.32 Κλίμακες sig...	503,0 KB	504,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Α.6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α2.33 Σύστημα aut...	3,9 MB	3,9 MB	1	0
B1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ	8,2 MB	8,3 MB	10	1
B1 ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΚΘΕΣΕΙΣ	8,2 MB	8,3 MB	10	0
ΤΟΜΟΣ B.1 ΑΡΧΕΙΟ B_1_1_signed-signed.pdf	332,2 KB	336,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.1 ΑΡΧΕΙΟ B_1_2_signed-signed.pdf	1,3 MB	1,3 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.1 ΑΡΧΕΙΟ B_1_3_signed-signed.pdf	2,0 MB	2,0 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.1 ΑΡΧΕΙΟ B_1_4_signed-signed.pdf	653,2 KB	656,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.1 ΑΡΧΕΙΟ B_1_5_signed-signed.pdf	367,3 KB	368,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.1 ΑΡΧΕΙΟ B_1_6_signed-signed.pdf	327,5 KB	328,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.1 ΑΡΧΕΙΟ B_1_7_signed-signed.pdf	1,0 MB	1,0 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.1 ΑΡΧΕΙΟ B_1_8_signed-signed.pdf	926,9 KB	928,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.1 ΑΡΧΕΙΟ B_1_9_signed-signed.pdf	1,2 MB	1,2 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.1_ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ_signed-signed.pdf	159,5 KB	160,0 KB	1	0
B2 ΣΧΕΔΙΑ ΕΕΑ	35,4 MB	35,5 MB	60	0
ΤΟΜΟΣ B.2 - B.2.1.1_signed-signed.pdf	669,3 KB	672,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.2 - B.2.1.2_signed-signed.pdf	687,2 KB	688,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.2 - B.2.1.3_signed-signed.pdf	676,8 KB	680,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.2 - B.2.1.4_signed-signed.pdf	699,9 KB	700,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.2 - B.2.1.5_signed-signed.pdf	1,8 MB	1,8 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.2 - B.2.1.6_signed-signed.pdf	1,1 MB	1,1 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.2 - B.2.2.1_signed-signed.pdf	518,2 KB	520,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.2 - B.2.2.2_signed-signed.pdf	415,2 KB	416,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.2 - B.2.2.3_signed-signed.pdf	352,9 KB	356,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.2 - B.2.2.4_signed-signed.pdf	574,8 KB	576,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.2 - B.2.2.5_signed-signed.pdf	664,3 KB	668,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ B.2 - B.2.2.6_signed-signed.pdf	600,1 KB	604,0 KB	1	0

ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.2.7_signed-signed.pdf	479,4 KB	480,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.2.8_signed-signed.pdf	627,8 KB	628,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.2.9_signed-signed.pdf	549,8 KB	552,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.2.10_signed-signed.pdf	840,0 KB	844,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.2.11_signed-signed.pdf	359,9 KB	360,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.2.12_signed-signed.pdf	393,5 KB	396,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.2.13_signed-signed.pdf	394,0 KB	396,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.3.1_signed-signed.pdf	636,8 KB	640,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.3.2_signed-signed.pdf	534,4 KB	536,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.3.3_signed-signed.pdf	387,8 KB	388,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.3.4_signed-signed.pdf	783,0 KB	784,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.3.5_signed-signed.pdf	344,5 KB	348,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.3.6_signed-signed.pdf	358,7 KB	360,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.3.7_signed-signed.pdf	530,1 KB	532,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.3.8_signed-signed.pdf	456,3 KB	460,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.3.9_signed-signed.pdf	443,5 KB	444,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.3.10_signed-signed.pdf	253,1 KB	256,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.4.1_signed-signed.pdf	3,8 MB	3,8 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.4.2_signed-signed.pdf	2,2 MB	2,2 MB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.4.3_signed-signed.pdf	672,7 KB	676,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.4.4_signed-signed.pdf	834,3 KB	836,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.4.5_signed-signed.pdf	330,3 KB	340,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.4.6_signed-signed.pdf	550,1 KB	552,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.4.7_signed-signed.pdf	561,5 KB	564,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.4.8_signed-signed.pdf	530,0 KB	532,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.4.9_signed-signed.pdf	338,9 KB	340,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.5.1_signed-signed.pdf	572,8 KB	576,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.6.1_signed-signed.pdf	347,8 KB	348,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.7.1_signed-signed.pdf	438,2 KB	440,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.7.2_signed-signed.pdf	286,4 KB	288,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.7.3_signed-signed.pdf	281,1 KB	284,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.7.4_signed-signed.pdf	285,7 KB	288,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.7.5_signed-signed.pdf	300,0 KB	304,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.7.6_signed-signed.pdf	308,7 KB	312,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.7.7_signed-signed.pdf	249,5 KB	252,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.8.1_signed-signed.pdf	512,5 KB	516,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.8.2_signed-signed.pdf	487,3 KB	488,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.8.3_signed-signed.pdf	441,3 KB	444,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.8.4_signed-signed.pdf	483,8 KB	484,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.8.5_signed-signed.pdf	547,5 KB	548,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.8.6_signed-signed.pdf	494,5 KB	496,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.8.7_signed-signed.pdf	407,4 KB	408,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.8.8_signed-signed.pdf	489,5 KB	492,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.8.9_signed-signed.pdf	567,9 KB	568,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.8.10_signed-signed.pdf	470,3 KB	472,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.8.11_signed-signed.pdf	492,2 KB	496,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2 - Β.2.8.12_signed-signed.pdf	460,9 KB	464,0 KB	1	0
ΤΟΜΟΣ Β.2_KATAΘΕΤΕΣ ΕΚΔΑΙΩΝ_signed-sig...	141,0 KB	144,0 KB	1	0
Γ 4.4 ΥΔ προσαφοράς Envitec TEI sign	4,5 MB	4,5 MB	8	1
12-6-2019 ΥΔ envitec TEI sign	4,5 MB	4,5 MB	8	0
Υ Δ ENVITEC ΕΕΑ Επένδυση αμυδάτωσης ιω...	494,8 KB	496,0 KB	1	0
Υ Δ ENVITEC ΕΕΑ Επένδυση διαχυτες 2-signe...	493,8 KB	496,0 KB	1	0
Υ Δ ENVITEC ΕΕΑ Επένδυση φρεάτια & Βαλβί...	495,1 KB	496,0 KB	1	0
Υ Δ ENVITEC ΕΕΑ Επένδυση φυσικήρας 1-sig...	494,3 KB	496,0 KB	1	0
Υ Δ ΤΕΣ ΕΕΑ Επένδυση αμυδάτωσης ιωδός 3_...	666,2 KB	668,0 KB	1	0
Υ Δ ΤΕΣ ΕΕΑ Επένδυση διαχυτες 2_signed.pdf	664,6 KB	668,0 KB	1	0
Υ Δ ΤΕΣ ΕΕΑ Επένδυση φρεάτια & Βαλβίδες 4_...	665,8 KB	668,0 KB	1	0
Υ Δ ΤΕΣ ΕΕΑ Επένδυση φυσικήρας 1_signed.pdf	664,9 KB	668,0 KB	1	0
Γ 4.6 1 Μελετητικά παύλα	1,7 MB	1,7 MB	4	1
Γ 4.6 1 Μελετητικά παύλα	1,7 MB	1,7 MB	4	0
08 Ε ΝΑΜΑ.pdf	658,7 KB	660,0 KB	1	0
09 Β ΝΑΜΑ.pdf	406,0 KB	408,0 KB	1	0
13 Ε ΝΑΜΑ.pdf	393,2 KB	396,0 KB	1	0
18 Β ΠΑΝΤΕΛΑΙΟΣ.pdf	254,2 KB	256,0 KB	1	0
Γ 4.6 2 Υ. Δηλώσεις Μελετητών Εκπροσώπηση Μ...	953,3 KB	964,0 KB	5	2
+Υ 4.6 2 +ζ + @+ +...	373,3 KB	376,0 KB	1	0
+ζ+Σ+ε+Σ+ι+ι+β+μ+ν+θ+ι+θ+β+Ω+ν+β+γ+...	373,3 KB	376,0 KB	1	0
Γ 4.6 2 Υ. Δηλώσεις Μελετητών Εκπροσώπηση...	580,0 KB	588,0 KB	4	0
ΥΔ ΝΑΜΑ 1_signed.pdf	142,7 KB	144,0 KB	1	0
ΥΔ ΝΑΜΑ 2_signed.pdf	136,4 KB	140,0 KB	1	0
ΥΔ ΠΑΝΤΕΛΑΙΟΣ 1_signed.pdf	158,2 KB	160,0 KB	1	0
ΥΔ ΠΑΝΤΕΛΑΙΟΣ 2_signed.pdf	142,7 KB	144,0 KB	1	0

Γ 4.1 - Γ 4.2	1,9 MB	1,9 MB	0	1
Γ 4.1 - Γ 4.2	1,9 MB	1,9 MB	0	0
Γ 4.1 20190612_YA_Siemens_EPETPIA1 ΣΩΗ...	144,0 KB	148,0 KB	1	0
Γ 4.1 ΒΕΒΑΙΩΣΗ_ΕΡΕΤΡΙΑ_s.pdf	126,9 KB	128,0 KB	1	0
Γ 4.1 ΣΗΜΕΝΣ ΑΕ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΑΝΑΛΥΤ...	475,4 KB	476,0 KB	1	0
Γ 4.1 YA_Siemens_EPETPIA1 @ΛΟΥΔΑΣ.pdf	141,4 KB	144,0 KB	1	0
Γ 4.2 Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης signed-sig...	612,3 KB	616,0 KB	1	0
Γ 4.2 Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.pdf	470,5 KB	472,0 KB	1	0
Γ 4.3. α β επικύρωση ιδ. εγγράφων προσφοράς	18,0 MB	18,0 MB	2	1
Γ 4.3. α β επικύρωση ιδ. εγγράφων προσφοράς	18,0 MB	18,0 MB	2	0
Γ 4.3. β Επικύρωση εγγράφων προσφοράς sl...	7,5 MB	7,5 MB	1	0
Γ 4.3 α Επικύρωση ιδ. εγγράφων προσφοράς...	10,5 MB	10,5 MB	1	0
Γ 4.3. γ Επικύρωση ιδ. εγγράφων προσφοράς	10,1 MB	10,1 MB	4	1
Γ 4.3 β Επικύρωση ιδ. εγγράφων προσφοράς	10,1 MB	10,1 MB	4	0
DNV GL_ISO 9001_2015.pdf	3,9 MB	3,9 MB	1	0
DNV GL_ISO 14001_2015.pdf	2,8 MB	2,8 MB	1	0
GRUNDFOS HOLDING_ISO 9001_14001_201...	2,3 MB	2,3 MB	1	0
JAGER UMWELT TECHNIK.pdf	1,1 MB	1,1 MB	1	0
Γ 2 Έκθεση Λειτουργίας και Συντήρησης	9,8 MB	9,8 MB	3	1
Γ 2 Έκθεση Λειτουργίας και Συντήρησης	9,8 MB	9,8 MB	3	0
TOMOS Γ.2 ΑΡΧΕΙΟ Γ.2.1 signed-signed.pdf	3,0 MB	3,0 MB	1	0
TOMOS Γ.2 ΑΡΧΕΙΟ Γ.2.2 signed-signed.pdf	0,5 MB	0,5 MB	1	0
TOMOS Γ.2 ΑΡΧΕΙΟ Γ.2.3 signed-signed.pdf	294,8 KB	296,0 KB	1	0
Μηχανικός ΗΜ	2,9 MB	2,9 MB	7	1
Μηχανικός ΗΜ	2,9 MB	2,9 MB	7	0
αν Ν. Μηχανικός-signed.pdf	241,0 KB	244,0 KB	1	0
Μ. Μηχανικός ΗΜ espd-response-v2-signed...	87,8 KB	88,0 KB	1	0
Εργασιακή εμπειρία Υπεύθυνος Η-Μ-ν-signed...	366,8 KB	368,0 KB	1	0
Εργασιακή εμπειρία Υπεύθυνος Η-Μ-signed.pdf	297,7 KB	300,0 KB	1	0
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ Ν.ΜΙΧΟΠΟΥΛΟ...	1,3 MB	1,3 MB	1	0
ΠΤΥΧΙΟ Ν. ΜΙΧΟΠΟΥΛΟΣ.pdf	271,5 KB	272,0 KB	1	0
Συμφωνητικό Δόνατα εμπειρία Μηχανικός ΗΜ...	355,0 KB	356,0 KB	1	0
Μηχανικός ΠΜ	3,0 MB	3,0 MB	7	1
Μηχανικός ΠΜ	3,0 MB	3,0 MB	7	0
αν dounlas-signed.pdf	296,8 KB	300,0 KB	1	0
Εργασιακή εμπειρία Υπεύθυνος Π-Μ-ν-signa...	410,4 KB	412,0 KB	1	0
Εργασιακή εμπειρία Υπεύθυνος Π-Μ-signed.pdf	340,0 KB	344,0 KB	1	0
Ν. Δούνα ΠΜ espd-response-v2-signed.pdf	88,9 KB	92,0 KB	1	0
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑΣ Ν.ΔΟΥΝΙΑΣ.pdf	1,3 MB	1,3 MB	1	0
ΠΤΥΧΙΟ Ν.ΔΟΥΝΙΑΣ.pdf	241,9 KB	244,0 KB	1	0
Συμφωνητικό Δόνατα εμπειρία Μηχανικός ΠΜ...	355,0 KB	356,0 KB	1	0
Προϊστάμενος Δ ντης εργοταξίου Π. Καλογερόπο...	7,0 MB	7,0 MB	8	1
Προϊστάμενος Δ ντης εργοταξίου Π. Καλογερόπο...	7,0 MB	7,0 MB	8	0
αν ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ -signed.pdf	379,9 KB	380,0 KB	1	0
Εργασιακή εμπειρία Προϊστάμενος Διευθυντή...	300,9 KB	304,0 KB	1	0
Εργασιακή εμπειρία Προϊστάμενος Δντης Εργ...	370,3 KB	372,0 KB	1	0
Π. Καλογερόπουλος Δ ντης Εργου espd-resp...	89,0 KB	92,0 KB	1	0
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑ1.pdf	1,5 MB	1,5 MB	1	0
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΕΜΠΕΙΡΙΑ2.pdf	3,9 MB	3,9 MB	1	0
ΠΤΥΧΙΟ.pdf	153,4 KB	156,0 KB	1	0
Συμφωνητικό Δόνατα εμπειρία προϊστάμενος ...	356,0 KB	360,0 KB	1	0
Στοιχεία Ομάδα έργου με υπογραφή ανα JV	10,0 MB	10,0 MB	4	1
Στοιχεία Ομάδα έργου με υπογραφή ανα JV	10,0 MB	10,0 MB	4	0
Κ.ΜΟΥΖΙΝΑΣ_signed-signed.pdf	1,8 MB	1,8 MB	1	0
Ν.ΔΟΥΝΙΑΣ_signed-signed.pdf	3,0 MB	3,0 MB	1	0
Ν.ΜΙΧΟΠΟΥΛΟΣ_signed-signed.pdf	1,7 MB	1,7 MB	1	0
Π.ΚΑΛΟΓΕΡΟΠΟΥΛΟΣ_signed-signed.pdf	3,5 MB	3,5 MB	1	0
[10 Files]	73,2 MB	73,2 MB	10	0
Supplier_Quote_Envelope_150619 sign-signed...	183,5 KB	184,0 KB	1	0
Γ 1.1 Τεχνική έκθεση μεθοδολογίας μελέτης κα...	894,1 KB	896,0 KB	1	0
Γ 1.2 Χρονοδιαγράμματα sign-signed.pdf	466,5 KB	468,0 KB	1	0
Γ 4 3 Υ.Δηλώση - ISEKI -Εκπαιδευση sign-sl...	0,0 MB	0,0 MB	1	0
ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟ...	528,3 KB	532,0 KB	1	0
TOMOS Β.3 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙ...	42,8 MB	42,8 MB	1	0
TOMOS Β.4 ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΕΚ...	18,0 MB	18,0 MB	1	0
TOMOS Γ - ΑΡΧΕΙΟ Γ.4.5 signed-signed.pdf	215,0 KB	216,0 KB	1	0
TOMOS Γ.3 ΑΡΧΕΙΟ Γ.3.1 signed-signed.pdf	3,8 MB	3,8 MB	1	0
ΦΩΛΑΔ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ signed-signed.pdf	364,3 KB	368,0 KB	1	0

Η υποβολή της τεχνικής προσφοράς με την ανωτέρω σειρά και κωδικοποίηση είναι σε πλήρη ασυμφωνία με τα οριζόμενα στον ΚΜΕ γεγονός που τη καθιστά μη συμμορφούμενη με αυτόν.

2. Σύμφωνα με τον ΚΜΕ απαιτείται να υποβληθεί στον υποφάκελο «Α6 Τεχνικά Έντυπα» οι υποφάκελοι «Α6.2 Δίκτυο Αναρρόφησης και Κατάθλιψης», «Α6.3 Βαλβίδες και φρεάτια Αναρρόφησης» και «Α6.4 Σύστημα Αυτοματισμών». Έκαστος υποφάκελος απαιτείται να περιλαμβάνει αρχείο με πίνακα προμετρήσεων του βασικού προσφερόμενου εξοπλισμού και τόσα αρχεία όσα και τα σχετικά υλικά με τεχνική περιγραφή αυτών, προσδιορισμό των τεχνικών χαρακτηριστικών, τυχόν προσφερόμενα ανταλλακτικά και τα τεχνικά φυλλάδια.

Στη προσφορά της Ε.Ο.Φ «ΚΕΙΑ ENVITEC Α.Ε. – ΤΕΣ ΑΕ» δεν έχουν υποβληθεί α παραπάνω τρεις υποφάκελοι και τα επιμέρους ζητούμενα αρχεία γεγονός που καθιστά τη προσφορά μη συμμορφούμενη με το σημείο Α.5.01 του φύλλου συμμόρφωσης.

Σημειώνεται επιπλέον ότι:

- α) η υποβολή των ηλεκτρονικών αυτών υποφακέλων είναι υποχρεωτική για όλους τους διαγωνιζόμενους βάσει των αναφερομένων στην σελ.6 του ΚΜΕ:

Ο φάκελος της «Τεχνικής Προσφοράς-Μελέτης» θα περιλαμβάνει τους εξής τρεις βασικούς υποφακέλους:

«Α. ΕΡΓΑ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ»

«Β. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΕΓΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ»

«Γ. ΛΟΙΠΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ»

Η υποβολή των παρακάτω ηλεκτρονικών φακέλων, υποφακέλων που θα περιλαμβάνουν τα αναφερόμενα σχέδια, τεχνικές περιγραφές, έντυπα, υπολογισμούς, κλπ, με την ακριβή σειρά και κωδικοποίηση που περιγράφεται στην συνέχεια, είναι υποχρεωτική για τους διαγωνιζόμενους. Η «Τεχνική Προσφορά – Μελέτη» θα υποβληθεί ηλεκτρονικά κατά τα οριζόμενα στο ν. 4412/2016.

- β) ότι όσοι φάκελοι και αρχεία αναφέρονται στον τον ΚΜΕ για να υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους, αποτελούν τα ελάχιστα απαιτούμενα του φακέλου Τεχνικής Προσφοράς, όπως ρητά αναφέρεται στο εδάφιο Α.2 Πληρότητα Μελετών του ΚΜΕ:

2. ΠΛΗΡΟΤΗΤΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

Η Τεχνική Μελέτη προσφοράς θα εκπονηθεί σε επίπεδο οριστικής μελέτης και, θα πρέπει να είναι σύμφωνη με το πρότυπο του ΕΛΟΤ EN 1091 και τις απαιτήσεις των πρότυπων κατασκευής έργου.

Τα παρακάτω ζητούμενα είναι τα ελάχιστα απαιτούμενα του φακέλου της τεχνικής μελέτης προσφοράς. Οι διαγωνιζόμενοι, εφόσον το κρίνουν αναγκαίο, έχουν το δικαίωμα να προσθέσουν και άλλα στοιχεία, πέραν των αναφερομένων εδώ, για την σύνταξη του φακέλου της τεχνικής τους προσφοράς επεκτείνοντας τη σειρά των περιεχομένων που αναφέρονται αμέσως παρακάτω.

- γ) η μη υποβολή των προμετρήσεων του προσφερόμενου βασικού εξοπλισμού και των σχετικών τεχνικών περιγραφών - εντύπων καθιστά τη προσφορά εκτός από τυπικά απαράδεκτη και ουσιαστικά ασαφή και επιδεχόμενη παρερμηνειών.

3. Σύμφωνα με τον ΚΜΕ στον υποφάκελο Γ1 Χρονοδιάγραμμα απαιτείται να υποβληθεί αρχείο Γ.1.2 Χρονοδιαγράμματα τα οποία θα συνταχθούν ανά ημερολογιακή ημέρα . Μεταξύ των ζητούμενων χρονοδιαγραμμάτων είναι τα ευθύγραμμα διαγράμματα και τα διαγράμματα με μορφή δικτυωτού γραφήματος).

2. Αρχείο «Γ.1.2 Χρονοδιαγράμματα». Το αρχείο αυτό θα περιλαμβάνει τα χρονοδιαγράμματα του έργου τα οποία θα συνταχθούν ανά ημερολογιακή ημέρα (οι διαγωνιζόμενοι για την σύνταξη της τεχνικής τους προσφοράς θα ορίσουν ως ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και έναρξης του χρονοδιαγράμματος του έργου την 3/6/2019), σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 10 της ΕΣΥ. Τα χρονοδιαγράμματα που θα

Στη προσφορά της Ε.Ο.Φ. «ΚΕΙΑ ENVITEC Α.Ε. – ΤΕΣ ΑΕ» εκτός από τις σημαντικές ασυμφωνίες και ελλείψεις της τεχνικής έκθεσης μεθοδολογίας και κατασκευής και των χρονοδιαγραμμάτων σε σχέση με τις απαιτήσεις των τευχών δημοπράτησης (π.χ. δεν έχει υποβληθεί δικτυωτό γράφημα, χρονοδιάγραμμα χρήσης πόρων) διαπιστώνεται ότι το ευθύγραμμο διάγραμμα GANTT έχει συνταχθεί με μονάδα χρόνου το μήνα και όχι την ημέρα όπως απαιτείται από τον ΚΜΕ. Το παραπάνω από μόνο του συνιστά βαριά ασυμφωνία στην μορφή του χρονοδιαγράμματος που υποβλήθηκε σε σχέση με την ρητή απαίτηση του ΚΜΕ καθιστώντας τη προσφορά μη συμμορφούμενη με το σημείο Β.1.9.01 του φύλλου συμμόρφωσης

4. Στο Κ.Μ.Ε αναφέρεται ότι στον υποφάκελο Α2.2.2. Οριζοντιογραφίες απαιτείται μεταξύ άλλων να υποβληθούν οριζοντιογραφίες των καταθλιπτικών αγωγών με τα υδραυλικά στοιχεία και αποτύπωση των θέσεων όλων των απαραίτητων φρεατίων (εκκενωτής, αεροεξαγωγός κλπ).

3.3.2. «Α2.2.Σχέδια»

Ο υποφάκελος αυτός θα υποδιαιρείται σε επιμέρους υποφακέλους που θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα ακόλουθα:

1. «Α2.2.1.Οριζοντιογραφίες»: Θα περιλαμβάνει οριζοντιογραφίες σε κλίμακα 1:1000 ή άλλη κατάλληλη, στην οποία θα δείχνονται οι αγωγοί αναρρόφησης και οι αγωγοί σύνδεσης των φρεατίων με το κεντρικό δίκτυο. Είναι επιλογή των διαγωνιζομένων αν θα εμφανίσουν και τα φρεάτια αναρρόφησης ή/και τις αναμονές ιδιωτικών συνδέσεων. Επιπρόσθετα θα αναγράφονται τα μήκη, η διάμετρος, οι παροχές και κάθε στοιχείο που θα βοηθήσει στην πληρέστερη εικόνα της προσφοράς. Θα αποτυπώνονται οι θέσεις εγκατάστασης δικλείδων διακοπής/ελέγχου και θα σημειώνεται η διάστασή τους. Επιπρόσθετα, οριζοντιογραφίες των καταθλιπτικών αγωγών με τα υδραυλικά στοιχεία και αποτύπωση των θέσεων όλων των απαραίτητων φρεατίων (εκκενωτής, αερεξαγωγός, κλπ.).

Στη προσφορά της Ε.Ο.Φ. «ΚΕΙΑ ENVITEC Α.Ε. – ΤΕΣ» δεν έχουν υποβληθεί σχέδια οριζοντιογραφιών των καταθλιπτικών αγωγών ΑΣ1- ΑΣ2 και ΑΣ2 - ΑΣ3, γεγονός που καθιστά τη προσφορά μη συμμορφούμενη με το σημείο Α.1.5 του φύλλου συμμόρφωσης

5. Σύμφωνα με το τεύχος 3 Τεχνική περιγραφή Μέρος Ι.Α παρ. 3.9 Εφεδρική παροχή ηλεκτρικής ενέργειας στο αντλιοστάσιο θα πρέπει να υπάρχει εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος σε κατάσταση stand - by τουλάχιστον διπλάσια της εγκαταστημένης ονομαστικής (φαινόμενης) ισχύος του αντλιοστασίου, χωρίς να υπολογίζεται η ισχύς των εφεδρικών μηχανημάτων."

3.9 Εφεδρική παροχή ηλεκτρικής ενέργειας

Στο αντλιοστάσιο θα πρέπει να υπάρχει εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος ισχύος σε κατάσταση stand - by τουλάχιστον διπλάσια της εγκαταστημένης ονομαστικής (φαινόμενης) ισχύος του αντλιοστασίου, χωρίς να υπολογίζεται η ισχύς των εφεδρικών μηχανημάτων.

Στη προσφορά της Ε.Ο.Φ. «ΚΕΙΑ ENVITEC Α.Ε. – ΤΕΣ ΑΕ» Τόμος Α.1.1 ΑΡΧΕΙΟ Α1.1.1.2 (σελ. 70) που αφορά το αντλιοστάσιο ΑΣ1, η απαιτούμενη εφεδρική ισχύς από υπολογισμό είναι 130 KVA. Ο διαγωνιζόμενος έχει προσφέρει Η/Ζ (αρχείο: Τόμος 6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α.1.6) εφεδρικής ισχύος 175 kVA που δεν είναι διπλάσια της εγκατεστημένης ονομαστικής ισχύος του αντλιοστασίου όπως απαιτείται.

Επίσης σε ό,τι αφορά στο αντλιοστάσιο ΑΣ2 Τόμος Α.1.2 ΑΡΧΕΙΟ Α1.2.1.2 σελ. 77 η απαιτούμενη εφεδρική ισχύς από υπολογισμό είναι 132 KVA. Ο διαγωνιζόμενος έχει προσφέρει Η/Ζ (αρχείο: Τόμος 6 ΑΡΧΕΙΟ Α6.1.2.Α.2.7) εφεδρικής ισχύος 175 kVA που δεν είναι διπλάσια της εγκατεστημένης ονομαστικής ισχύος του αντλιοστασίου όπως απαιτείται.

Τα ανωτέρω δηλαδή η μη προσφορά ηλεκτροπαραγωγού ζεύγους ισχύος τουλάχιστον διπλάσια της εγκατεστημένης ισχύος του αντλιοστασίου (δηλαδή τουλάχιστον 300 KVA) καθιστά τη προσφορά μη συμμορφούμενη με τα σημεία Α.2.03 και Α.5. του φύλλου συμμόρφωσης.

6. Σύμφωνα με το τεύχος 3 Τεχνική περιγραφή Μέρος Ι.Α παρ. 7.2 (σελ. 30-32), προδιαγράφεται ότι η ασύρματη επικοινωνία μεταξύ των αντλιοστασίων του δικτύου αποχέτευσης και του ΚΣΕ θα γίνεται μέσω κεραίας και RF modem.

Η ασύρματη επικοινωνία των ΤΣΕ με τον ΚΣΕ επιτυγχάνεται με την τοποθέτηση της κεραίας του σταθμού στο υψηλότερο σημείο, εξωτερικά του Τοπικού Σταθμού Ελέγχου. Η όδευση του καλωδίου της κεραίας θα γίνει είτε εξωτερικά είτε εσωτερικά του κτιρίου. Η θέση της εκλέγεται έτσι ώστε να υπάρχει εύκολη πρόσβαση. Η στήριξη της κεραίας θα γίνει έτσι ώστε να εξασφαλίζεται η μηχανική της αντοχή στις καιρικές καταπονήσεις. Γενικότερα όλες οι οδεύσεις και οι εργασίες θα γίνονται σύμφωνα με τις υποδείξεις και τη σύμφωνη γνώμη της υπηρεσίας.

7.2.2.2 Εξοπλισμός

Ο εξοπλισμός του Τοπικού Σταθμού Ελέγχου (ΤΣΕ), ο οποίος θα είναι τοποθετημένος σε ηλεκτρολογικό πίνακα θα περιλαμβάνει:

- ✓ Ρελέ διαφυγής, ενιαίο με αυτόματο ασφάλεια 20Α, για την τροφοδοσία του πίνακα με 220V AC.
- ✓ Επιμέρους ασφάλεια ράγας 6Α τροφοδοσίας του τροφοδοτικού του PLC.
- ✓ Επιμέρους ασφάλεια ράγας 6Α τροφοδοσίας του Radiomodem.

- ✓ Αντικεραυνική προστασία των ηλεκτρονικών αλλά και των υπόλοιπων συσκευών του πίνακα, το οποίο επιτυγχάνεται με την τοποθέτηση απαγωγών υπερτάσεων στην τροφοδοσία του πίνακα με 220V AC (φάση και ουδέτερο). Επίσης τοποθετούνται απαγωγοί υπέρτασης στο καλώδιο της κεραίας του radiomodem.
- ✓ Η τοπική μονάδα PLC σε κάθε ΤΣΕ δέχεται δεδομένα μέσω αναλογικών και ψηφιακών σημάτων, στις αναλογικές και ψηφιακές εισόδους που διαθέτει το ίδιο ή λαμβάνει από τους ΤΣΕ που εξυπηρετεί. Στη συνέχεια μέσω της θύρας επικοινωνίας θα επικοινωνεί με την αντίστοιχη θύρα του RF Modem το οποίο θα αποστέλλει τα δεδομένα στον ΚΣΕ.

Στη προσφορά της Ε.Ο.Φ. «ΚΕΙΑ ENVITEC Α.Ε. – ΤΕΣ Α.Ε.» αρχεία Α1.1.1.2 και Α.1.2.1.2 αναφέρεται ότι

"Ο τηλεέλεγχος ... τηλεχειρισμός μονάδων και η αυτόματη λειτουργία των εγκαταστάσεων θα επιτευχθεί με τη χρήση προγραμματιζόμενων λογικών ελεγκτών (plc) συνδεδεμένων σε δίκτυο GSM/GPRS για την υλοποίηση ενός συστήματος κατανεμημένου ελέγχου."

Ο ανωτέρω προσφερόμενος τρόπος ασύρματης επικοινωνίας και η μη προσφορά εξοπλισμού ασύρματης επικοινωνίας (κεραίες, radiomodem κ.λ.π.) δε συμμορφώνεται με την απαίτηση του ΤΣΥ/ΤΠ.

Σημειώνεται ότι αντίστοιχος εξοπλισμός ασύρματης επικοινωνίας δε προσφέρεται ούτε στο ΚΣΕ (στην ΕΕΛ).

Επίσης στα υποβληθέντα διαγράμματα r&i δεν απεικονίζεται ο εξοπλισμός οργάνων και ρύθμισης όπως απαιτείται

Τα ανωτέρω δηλαδή η μη προσφορά εξοπλισμού ασύρματης επικοινωνίας μεταξύ των αντλιοστασίων και του ΚΣΕ καθιστά τη προσφορά μη συμμορφούμενη με τα σημεία Α.4.01 και Α.4. 0.2 του φύλλου συμμόρφωσης.

7. Σύμφωνα με το τεύχος 3 Μέρος II σελ. 67 η παραγόμενη ιλύς θα απορρίπτεται σε σύστημα προσωρινής εβδομαδιαίας αποθήκευσης για την ευχερή αποκομδή της. Ο στεγασμένος χώρος προσωρινής αποθήκευσης θα είναι τουλάχιστον 10m² και η χωρητικότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 2 m³.

4.1.7.6 Συστήματα αφαίρεσης, μεταφοράς και προσωρινής αποθήκευσης αφυδατωμένης ιλύος

Η αφυδάτωση ιλύος με ελάχιστη περιεκτικότητα σε στερεά 20% θα αφαιρείται από την ταινία της πρέσσας με τη βοήθεια λεπίδας απόξεσης.

Η ιλύς θα πέφτει πάνω σε μεταφορική ταινία ή κοχλία που θα οδηγεί την ιλύ σε παράπλευρο στεγασμένο χώρο όπου θα απορρίπτεται σε σύστημα προσωρινής εβδομαδιαίας αποθήκευσης για την ευχερή αποκομδή της. Ο στεγασμένος χώρος προσωρινής αποθήκευσης θα είναι τουλάχιστον 10 m². και η χωρητικότητα αποθήκευσης τουλάχιστον 2 m³

Σύμφωνα με τη μελέτη του διαγωνιζόμενου (Τόμος Β.1 Αρχείο Β.1.4 σελ.34) η παραγόμενη αφυδατωμένη ιλύς θα ανέρχεται σε 1m³/hr και οι ώρες λειτουργίας της μονάδας είναι 11,5 hr την εβδομάδα για το χειμώνα και 22,6 hr την εβδομάδα για το θέρος ή αντίστοιχα 11,5 m³ / 22,6m³

Στη προσφορά της Ε.Ο.Φ. «ΚΕΙΑ ENVITEC Α.Ε. – ΤΕΣ Α.Ε.» προσφέρεται για τη προσωρινή αποθήκευση κάδο χωρητικότητας 3 m³ που δεν επαρκεί για εβδομαδιαία αποθήκευση.

Επιπλέον ο χώρος που διατίθεται για την αποθήκευση της ιλύος είναι επιφάνειας 2,85x 3,20 m² =9,12 m² που υπολείπεται του προδιαγραφόμενου (10m²).

Τα ανωτέρω δηλαδή η μη προσφορά συστήματος εβδομαδιαίας αποθήκευσης ιλύος καθιστά τη προσφορά μη συμμορφούμενη με τα σημεία Β.1.04.10 του φύλλου συμμόρφωσης.

Επειδή η επιτροπή διαγωνισμού διαπίστωσε ήδη πολλές ασυμφωνίες της τεχνικής προσφοράς της Ε.Ο.Φ. «ΚΕΙΑ ENVITEC Α.Ε. – ΤΕΣ Α.Ε.» ως προς την πληρότητα, όπως αυτή προσδιορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και τις απαιτήσεις που περιγράφονται στον πίνακα συμμόρφωσης, παρέλκει ο περαιτέρω έλεγχος συμμόρφωσης της με τις υπόλοιπες απαιτήσεις που αναφέρονται στον πίνακα συμμόρφωσης.

B.2 ΕΝΩΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ ΜΥΒΑ ΑΕ – SEC

Η υποβολή της τεχνικής προσφοράς της Ε.Ο.Φ. ΜΥΒΑ ΑΕ- SEC είναι σύμφωνη με τη σειρά και κωδικοποίηση του ΚΜΕ. Αφού έγινε έλεγχος της πληρότητας και συμφωνίας της υποβληθείσας μελέτης με βάση τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και ιδίως στον κανονισμό μελετών έργου **διαπιστώνεται η συμμόρφωση της προσφοράς ως παρακάτω:**

A.1 Δίκτυα αναρρόφησης

Έχουν υποβληθεί τα αρχεία που ζητούνται από τον ΚΜΕ και περιέχουν το σύνολο των ζητούμενων στοιχείων. Διαπιστώνεται συμμόρφωση ως προς τις απαιτήσεις του τεύχους ΤΣΥ/ΤΠ (έκταση κάλυψης δικτύου, παροχές σχεδιασμού, υπολογισμούς, διατιθέμενη υποπίεση κ.λ.π.)

A2. Αντλιοστάσια

Έχουν υποβληθεί τα αρχεία που ζητούνται από τον ΚΜΕ και περιέχουν το σύνολο των ζητούμενων στοιχείων. Διαπιστώνεται συμμόρφωση ως προς τις απαιτήσεις του τεύχους ΤΣΥ/ΤΠ (διάταξη αντλιοστασίων και εξοπλισμού, παροχές υπολογισμού - σχεδιασμού, ταχύτητες ροής, υλικά κατασκευής, παρεχόμενες εφεδρείες, συστήματα περιβαλλοντικής προστασίας κ.λ.π.)

A3. Φρεάτια και βαλβίδες αναρρόφησης

Έχουν υποβληθεί τα αρχεία που ζητούνται από τον ΚΜΕ και περιέχουν το σύνολο των ζητούμενων στοιχείων. Διαπιστώνεται συμμόρφωση ως προς τις απαιτήσεις του τεύχους ΤΣΥ/ΤΠ (πλήθος - δυναμικότητα φρεατίων, κατασκευαστικά στοιχεία τους, τεχνικά χαρακτηριστικά βαλβίδων κ.λ.π.)

A4. Συστήματα αυτοματισμών

Έχουν υποβληθεί τα αρχεία που ζητούνται από τον ΚΜΕ και περιέχουν το σύνολο των ζητούμενων στοιχείων. Διαπιστώνεται συμμόρφωση ως προς τις απαιτήσεις του τεύχους ΤΣΥ/ΤΠ (διαστασιολόγηση και δυναμικότητα ΤΣΕ, σύστημα επικοινωνίας με ΚΣΕ, τρόπος παρακολούθησης βαλβίδων κ.λ.π.)

A5. Τεχνικά έντυπα

Έχουν υποβληθεί τα αρχεία που ζητούνται από τον ΚΜΕ και περιέχουν το σύνολο των ζητούμενων στοιχείων (προμετρήσεις και τεχνική περιγραφή και έντυπα του προσφερόμενου βασικού εξοπλισμού). Διαπιστώνεται συμμόρφωση ως προς τις απαιτήσεις του τεύχους ΤΣΥ/ΤΠ

A6. Πιστοποιητικά

Έχουν υποβληθεί τα αρχεία που ζητούνται από τον ΚΜΕ και περιέχουν το σύνολο των ζητούμενων στοιχείων. Διαπιστώνεται συμμόρφωση ως προς τις απαιτήσεις του τεύχους ΤΣΥ/ΤΠ

B1. Τεχνικές εκθέσεις υπολογισμοί

Έχουν υποβληθεί τα αρχεία που ζητούνται από τον ΚΜΕ και περιέχουν το σύνολο των ζητούμενων στοιχείων. Διαπιστώνεται συμμόρφωση ως προς τις απαιτήσεις του τεύχους ΤΣΥ/ΤΠ (παράμετροι σχεδιασμού, εφαρμογή κανονισμών, δεδομένα σχεδιασμού και εγγυήσεις εκροής, παράμετροι διαστασιολόγησης έκαστης μονάδας, δυναμικότητα εξοπλισμού, εφεδρείες, υλικά κατασκευής, χρονοδιαγράμματα, εγγυήσεις κ.λ.π.).

B2. Σχέδια

Έχουν υποβληθεί τα αρχεία που ζητούνται από τον ΚΜΕ και περιέχουν το σύνολο των ζητούμενων στοιχείων. Διαπιστώνεται συμμόρφωση ως προς τις απαιτήσεις του τεύχους ΤΣΥ/ΤΠ και συμφωνία με τα αναφερόμενα στο τεύχος Β1.

B3. Η/Μ εξοπλισμός

Έχουν υποβληθεί τα αρχεία που ζητούνται από τον ΚΜΕ και περιέχουν το σύνολο των ζητούμενων στοιχείων. Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου εξοπλισμού καλύπτουν τις απαιτήσεις των τευχών (δυναμικότητα, εφεδρείες, συστήματα ρύθμισης, αντιδιαβρωτική προστασία, προσαρμογή στις συνθήκες λειτουργίας κ.λ.π.). Διαπιστώνεται συμμόρφωση ως προς τις απαιτήσεις του τεύχους ΤΣΥ/ΤΠ. Έχουν υποβληθεί τα ζητούμενα πιστοποιητικά και λοιπά στοιχεία τεκμηρίωσης.

Κατόπιν των ανωτέρω το φύλλο συμμόρφωσης διαμορφώνεται, με ομόφωνη απόφαση της επιτροπής, ως ακολούθως

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΕΝΩΣΗ Ο.Φ. «ΜΥΒΑ ΑΕ - SEC »
A.1	Δίκτυα αναρρόφησης		
A.1.01.	Συμμόρφωση τεχνικής έκθεσης τεκμηρίωσης επιλογής έργων – βασικών επιλογών της μελέτης και περιγραφής προτεινόμενων εγκαταστάσεων, με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
A.1.02	Ορθότητα και πληρότητα υδραυλικών υπολογισμών σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
A1.03	Πληρότητα -συμμόρφωση τεχνικής περιγραφής με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ όλων των: α) υλικών -εξαρτημάτων (που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή δικτύων και φρεατίων), και β) των διαδικασιών συγκολλήσεων και συνδέσεων τους,	NAI	NAI
A.1.04	Συμμόρφωση τρόπου ελέγχου και επιθεωρήσεων της καλής λειτουργίας του δικτύου αναρρόφησης με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
A.1.05	Συμμόρφωση οριζοντιογραφιών, κατά μήκος τομών, σχεδίων ειδικών τεμαχίων, τυπικών διατομών οδών, και κατόψεων-τομών τεχνικών έργων και φρεατίων με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
A.2	Αντλιοστάσια		
A.2.01	Συμμόρφωση τεχνικής έκθεσης τεκμηρίωσης έργων πολιτικού μηχανικού (απεικόνιση μορφής – διαστάσεων στοιχείων, μεθόδου υπολογισμών, τεκμηριωμένης επιλογής υλικών, προσδιορισμού επικαλύψεων, γεωτεχνικής έκθεσης) με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
A.2.02	Συμμόρφωση τεχνικής έκθεσης υπολογισμού ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
A.2.03	Συμμόρφωση σχεδίων κατόψεων, όψεων, τομών (αρχιτεκτονικών, ξυλοτύπων, ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, ηλεκτρολογικών πινάκων, περιβάλλοντος χώρου αντλιοστασίων) με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI

A.3	Φρεάτια και βαλβίδες αναρρόφησης		
A.3.01	Συμμόρφωση τεχνικής έκθεσης τεκμηρίωσης επιλογής τοποθέτησης φρεατίων, υπολογισμών διατιθέμενης υποπίεσης και επάρκειας όγκου αποθήκευσης, με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
A.3.02	Συμμόρφωση ως προς την πληρότητα και τις λαιπές απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ της τεχνικής έκθεσης περιγραφής τρόπου λειτουργίας, αναλυτικής περιγραφής όλων των υλικών και εξοπλισμού των φρεατίων - βαλβίδων (και παρελκόμενων εξαρτημάτων) και μεθοδολογίας εντοπισμού και αποκατάστασης βλαβών με τις απαιτήσεις	NAI	NAI
A.3.03	Συμμόρφωση σχεδίων συναρμολόγησης, κατόψεων, τομών με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
A.4	Σύστημα αυτοματισμών		
A.4.01	Συμμόρφωση τεχνικής έκθεσης-περιγραφής τρόπου λειτουργίας και εξοπλισμού ΤΣΕ και ΚΣΕ και συστήματος παρακολούθησης βαλβίδων και αρχιτεκτονικής συστήματος SCADA (και της ανάλυσης εισερχομένων-εξερχομένων ψηφιακών και αναλογικών σημάτων) με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
A.4.02	Συμμόρφωση οριζοντιογραφίας και διαγραμμάτων Ρ&Ι (για κάθε ΤΣΕ) με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
A.5	Τεχνικά έντυπα		
A.5.01	Συμμόρφωση τεχνικών εντύπων και τεχνικής περιγραφής με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
A.6	Πιστοποιητικά		
A.6.01	Συμμόρφωση πιστοποιητικών, βεβαιώσεων, υπεύθυνων δηλώσεων, λιστών εμπειρίας, κτλ. με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.1	Τεχνικές εκθέσεις και υπολογισμοί		
B.1.01	Συνοπτική περιγραφή του έργου		
B.1.01.01	Συμμόρφωση συνοπτικής περιγραφής έργων (με αναφορά στις επιμέρους μονάδες) με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.1.01.02	Συμμόρφωση αιτιολόγησης γενικής διάταξης (με ιδιαίτερη αναφορά στην εναρμόνιση των κατασκευών με το περιβάλλον) με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI NAI
B.1.01.03	Τήρηση ελάχιστων υποχρεωτικών απαιτήσεων με βάση τα τεχνικά δεδομένα και τις βασικές αρχές σχεδιασμού που αναφέρονται στη ΤΣΥ/ΤΠ (μεταξύ των οποίων περιλαμβάνεται και η υποχρεωτική εφαρμογή των αναφερόμενων κανονισμών και προδιαγραφών)	NAI	NAI
B.1.01.04	Συμμόρφωση δεδομένων σχεδιασμού και πίνακα εγγυήσεων εκροών με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI

B.1.01.05	Αναφορά στα πλεονεκτήματα της προσφερόμενης τεχνικής λύσης	NAI	NAI
B.1.02	Αναλυτική τεχνική περιγραφή		
B.1.02.01	Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.1.03	Υδραυλικοί υπολογισμοί		
B.1.03.01	Ορθότητα και πληρότητα υπολογισμών με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.1.04	Υγεονολογικοί υπολογισμοί		
B.1.04.01	Πληρότητα υπολογισμών σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ	NAI	NAI
B.1.04.02	Ορθότητα σχεδιασμού για την προεπεξεργασία λυμάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.1.04.03	Ορθότητα σχεδιασμού για την υποδοχή και τον προαερισμό βοθρολυμάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.1.04.04	Ορθότητα σχεδιασμού για τη διεργασία βιοεπιλογής σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.1.04.05	Ορθότητα σχεδιασμού για τη διεργασία απομάκρυνσης φωσφόρου σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.1.04.06	Ορθότητα σχεδιασμού για τη διεργασία νιτροποίησης – απονιτροποίησης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.1.04.07	Ορθότητα σχεδιασμού για τη διεργασία τελικής καθίζησης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.1.04.08	Ορθότητα σχεδιασμού για την ανακυκλοφορία και απομάκρυνση περίσσειας ιλύος σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.1.04.09	Ορθότητα σχεδιασμού για τη διεργασία απολύμανσης σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.1.04.10	Ορθότητα σχεδιασμού για την επεξεργασία ιλύος σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.1.04.11	Ορθότητα σχεδιασμού για τα έργα διάθεσης επεξεργασμένων λυμάτων σύμφωνα με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.1.05	Τεχνική περιγραφή βοηθητικών έργων		
1.05.01	Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.1.06	Εργα πολιτικού μηχανικού		
B.1.06.01	Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.1.07	Τεχνική περιγραφή ηλεκτρολογικών έργων		
B.1.07.01	Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.1.08	Τεχνική περιγραφή συστήματος αυτοματισμού και ελέγχων		
B.1.08.01	Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI

B.1.9	Πρόγραμμα κατασκευής έργου		
B.1.9.01	Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ, της ΤΣΥ/ΤΠ, της Διακήρυξης και της ΕΣΥ (αφορά κριτήριο ανάθεσης).	NAI	NAI
B.1.10	Εγγυημένος χρόνος ζωής		
B.1.10.01	Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ, της ΤΣΥ/ΤΠ, της Διακήρυξης και της ΕΣΥ (αφορά κριτήριο ανάθεσης).	NAI	NAI
B.1.11	Εκθεση λειτουργίας και συντήρησης του έργου		
B.1.11.01	Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ (αφορά κριτήριο ανάθεσης).	NAI	NAI
B.2	Σχέδια		
B.2.01	Γενικές διατάξεις: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.2.02	Κατόψεις-Τομές μονάδων: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.2.03	Σχέδια Αρχιτεκτονικά Κυριακών Έργων: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.2.04	Σχέδια Οδοποιίας: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.2.05	Οριζοντιογραφίες δικτύων σωληνώσεων: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.2.06	Σχέδια διαμόρφωσης περιβάλλοντα χώρου: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.2.07	Λειτουργικά διαγράμματα και διαγράμματα ισοζυγίων μάζας: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.2.08	Σχέδια διάταξης έργων διανομής ενέργειας: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.2.09	Σχέδια έργων διάθεσης λυμάτων: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.3	Τόμος 3: ΗΜ Εξοπλισμός		
B.3.1	Πληροφορίες προσφερόμενου εξοπλισμού		
B.3.1.01	Υποδοχή – Προεπεξεργασία Λυμάτων & κυριακό έργο: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.3.1.02	Υποδοχή – Προαερισμός Βοθρολυμάτων & οικίσκος φυσητήρων: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.3.1.03	Δεξαμενές βιολογικής επεξεργασίας, μεριστές παροχής & κτίριο φυσητήρων: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.3.1.04	Δεξαμενές τελικής καθίζησης & αντλιοστάσιο ιλύος: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI
B.3.1.05	Πάχυνση - Αφυδάτωση ιλύος & κυριακό έργο : Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	NAI	NAI

B.3.1.06	Μονάδα χλωρίωσης - Βιομηχανικού νερού & κεριακό έργο : Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
B.3.1.07	Αγωγοί επεξεργασίας: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
B.3.1.08	Κτίριο διοίκησης, αποθήκης-συνεργείου & εξοπλισμός αυτών: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
B.3.1.09	Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
B.3.1.10	Μετρητικός εξοπλισμός - Αυτοματισμοί –Τηλεέλεγχος : Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
B.3.1.11	Έργα υποδομής και περιβάλλοντος χώρου: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
B.3.2	Στοιχεία τεκμηρίωσης εξοπλισμού		
B.3.2.01	Αντλίες λυμάτων και ιλύος : Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
B.3.2.02	Υποβρύχιοι αναδευτήρες: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
B.3.2.03	Φυσητήρες: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
B.3.2.04	Αυτόματες εσχάρες : Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
B.3.2.05	Συγκρότημα προεπεξεργασίας λυμάτων : Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
B.3.2.06	Γέφυρα εξάμμωσης – Σαρωτές Καθίζησης – Αναμοχλευτές παχυντών: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
B.3.2.07	Συγκρότημα αφυδάτωσης: Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
B.3.2.08	Σύστημα αυτοματισμού (PLC): Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	ΝΑΙ	ΝΑΙ
B.3.2.09	Εξοπλισμός συστήματος αερισμού : Συμμόρφωση με τις απαιτήσεις του ΚΜΕ και της ΤΣΥ/ΤΠ	ΝΑΙ	ΝΑΙ

B.3 ΘΑΛΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Η υποβολή της τεχνικής προσφοράς της ΘΑΛΗΣ είναι σύμφωνη με τη σειρά και κωδικοποίηση του ΚΜΕ. Εντούτοις το τμήμα αυτής που αφορά το Δίκτυο Αναρρόφησης (Υποφάκελλος Α Έργα Αναρρόφησης) παρουσιάζει πλήθος αποκλίσεων και μη συμμορφώσεων με τα έγγραφα της σύμβασης και τον ΚΜΕ καθώς η υποβληθείσα μελέτη αφορά διαφορετικό τεχνικό αντικείμενο από το δημοπρατηθέν και δεν περιλαμβάνει το σύνολο των απαιτούμενων από τον ΚΜΕ σταχείων.

Ειδικότερα:

Στο αρχείο A.1.2.2.2 Αντλιοστάσιο Α1-Περιβάλλον χώρος έχει υποβληθεί πίνακας συντεταγμένων του οικοπέδου οι οποίες δε σχετίζονται με το δημοπρατούμενο έργο καθώς αφορούν περιοχή της Χαλκιδικής. Επιπλέον το οικόπεδο εμφανίζεται πλησίον γραμμής παραλίας και αιγιαλού και πλησίον ρέματος που δεν υφίστανται. Τέλος η στάθμη του εδάφους που σημειώνεται (+1,85) είναι διαφορετική από τη δοθείσα (+5,15)

Στο φάκελο A1.2.1 το σύνολο των αρχείων που σύμφωνα με τον ΚΜΕ αφορούν το Α/Σ Α2 ταυτίζονται ως προς το περιεχόμενο με τα αρχεία του φακέλου Α1.1.1 που αφορούν το Α/Σ Α1. Στο Α/Σ Α2 δε παρουσιάζεται υγρός θάλαμος που απαιτείται σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη για την υποδοχή των λυμάτων του Α/Σ 1 και την άντληση του συνόλου στο Α/Σ 3.

Στον υποφάκελο Α5 έχουν υποβληθεί πιστοποιητικά ποιότητας ISO 9001 των κατασκευαστών των αντλιών κενού (αρχείο Α5.1.2) και του κατασκευαστή των βαλβίδων (αρχείο Α5.3.1), η ισχύς των οποίων έχει λήξει.

Στο αρχείο Α1.1.1.2 σελ. 41 ο υπολογισμός των αντλιών κατάθλιψης γίνεται για μήκος καταθλιπτικού αγωγού 913 m. Από τα συμβατικά τεύχη (τεύχος 3 σελ. 12) το μήκος του αγωγού είναι 1400m.

Ως προς το Η/Ζ η απαιτούμενη ισχύ υπολογίζεται σε 125 KVA και προσφέρεται Η/Ζ 138 KVA που δεν καλύπτει την απαίτηση για ισχύ τουλάχιστον διπλάσια της υπολογιζόμενης.

Στο αρχείο Α.2.1.2 που αφορά τους υδραυλικούς υπολογισμούς των δικτύων έχει ληφθεί ως δεδομένο υπολογισμού πληθυσμός 8.300 κάτοικοι και παροχή αιχμής 41,67 lt/sec έναντι 17.548 και 98,74 lt/sec που έχουν δοθεί ως δεδομένα σχεδιασμού στο τεύχος 3.

Στον υποφάκελο Α2.2 Σχέδια δικτύου αναρρόφησης δεν έχουν υποβληθεί

- Σχέδια οριζοντιογραφιών των καταθλιπτικών αγωγών
- Κατά μήκος τομές επτά εκ των οκτώ κεντρικών κλάδων του δικτύου αναρρόφησης που παρουσιάζονται στα σχέδια οριζοντιογραφίας.
- Κατά μήκος τομές των δύο καταθλιπτικών αγωγών (από Α/Σ1 σε Α/Σ2 και από Α/Σ2 σε Α/Σ3)
- Σχέδια ειδικών τεμαχίων σύνδεσης αγωγών κενού που ξεκινούν από τα φρεάγια, των ειδικών τεμαχίων σύνδεσης δευτερευόντων με κεντρικούς αγωγούς και αγωγών επιθεώρησης

Στο αρχείο Α.3.1.1 δεν έχει υποβληθεί υπολογισμός της διατιθέμενης υποπίεσης

Στο αρχείο Α.4.1. υπάρχει αναφορά σε τρία αντλιοστάσια βαρύτητας που δεν υφίστανται στο δημοπρατούμενο έργο

Στον υποφάκελο Α.4.2 Σχέδια, έχουν υποβληθεί σχέδια οριζοντιογραφιών που ταυτίζονται με αυτά του υποφακέλου Α3.2 και δεν δεικνύουν το καλώδιο μεταφοράς σημάτων.

Στον υποφάκελο Α5 δεν έχει υποβληθεί το ζητούμενο από τον ΚΜΕ αρχείο Α5.1.3 Πιστοποιητικό δοκιμής αντοχής δεξαμενής κενού και ποιότητας αντιδιαβρωτικής προστασίας.

Στο αρχείο Α.6.2.1.1 που αφορά τις προμετρήσεις των δικτύων αναρρόφησης και κατάθλιψης το προμετρούμενο μήκος των αγωγών αναρρόφησης όλων των διαμέτρων είναι 6866 m και δεν αναφέρονται οι αγωγοί κατάθλιψης. Σύμφωνα με το τεύχος 3 πίνακας 4.1. το ενδεικτικό μήκος του δικτύου αναρρόφησης υπερβαίνει τα 19.000m και το μήκος των καταθλιπτικών αγωγών είναι 5.874 m, μήκη που δύναται να μεταβάλλονται ανάλογα με το σχεδιασμό του διαγωνιζομένου αλλά σε καμία περίπτωση δε μπορεί να υποτριπλασιαζονται ή να μηδενίζονται όπως συμβαίνει στη προσφορά της ΘΑΛΗΣ.

Από τα παραπάνω προκύπτει ότι η τεχνική προσφορά της ΘΑΛΗΣ δε συμμορφώνεται τουλάχιστον ως προς τα σημεία Α1.02, Α1.05, Α2.02, Α.2.03, Α.3.01, Α.4.01, Α4.02, Α.6.01 του φύλλου συμμόρφωσης.

Επαρόχως η επιτροπή διαγωνισμού διαπίστωσε ήδη πολλές ασυμφωνίες της τεχνικής προσφοράς του Ο.Φ. ΘΑΛΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ως προς την πληρότητα, όπως αυτή προσδιορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και τις απαιτήσεις που περιγράφονται στον πίνακα συμμόρφωσης, παρέλκει ο περαιτέρω έλεγχος συμμόρφωσης της με τις υπόλοιπες απαιτήσεις που αναφέρονται στον πίνακα συμμόρφωσης.

Με βάση τα ανωτέρω η επιτροπή διαπίστωσε ομόφωνα τη μη συμμόρφωση των προσφορών των Ε.Ο.Φ. «ΚΕΙΑ ENVITEC Α.Ε. – ΤΕΣ ΑΕ» και ΘΑΛΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

με τα οριζόμενα στα έγγραφα της σύμβασης και προβαίνει στην αξιολόγηση - βαθμολόγηση της προσφοράς της Ε.Ο.Φ. ΜΥΒΑ ΑΕ - SEC σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 14 της διακήρυξης

Γ. Αξιολόγηση τεχνικής προσφοράς Ε.Ο.Φ. ΜΥΒΑ ΑΕ – SEC (σύμφωνα με το αρ. 14: Κριτήρια ανάθεσης)

Κριτήριο Κ1. Ποιότητα και τεχνικά στοιχεία βασικού εξοπλισμός

Ο εξοπλισμός που έχει προσφέρει η ΕΟΦ ΜΥΒΑ ΑΕ-SEC και συγκεκριμένα

- οι βαλβίδες και τα φρεάτια αναρρόφησης
- τα δοχεία κενού και οι αντλίες κενού
- οι αντλίες λυμάτων και ιλύος
- ο εξοπλισμός βιοαντιδραστήρων (εξαιρουμένων των αντλιών)
- ο εξοπλισμός τελικής καθίζησης

και ο εξοπλισμός επεξεργασίας ιλύος

καλύπτει τις απαιτήσεις των συμβατικών τευχών ως προς τη ποιότητα υλικών και την αντιδιαβρωτική προστασία, προσαρμόζονται πλήρως στις απαιτήσεις σχεδιασμού και καλύπτουν τις απαιτήσεις απόδοσης που έχουν τεθεί στα συμβατικά τεύχη. Επιπλέον προσφέρονται αντλίες κενού τύπου Claw, που υπερτερούν έναντι των αντλιών τύπου ολισθαίνοντος πτερυγίου, για τις αντλίες κενού και αντλίες λυμάτων των αντλιοστασίων αναρρόφησης ρυθμιστές συχνότητας και για τη ρύθμιση του οξυγόνου στους βιοαντιδραστήρες συστήματα μέτρησης αμμωνίας και ηλεκτρονικό σύστημα για τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας νιτροποίησης σε πραγματικό χρόνο. Με βάση τα ανωτέρω έκαστο υποκριτήριο βαθμολογείται ως εξής:

Περιγραφή εξοπλισμού	Ποσοστό βαρύτητας	Βαθμολογία	Πινόμενο βαρύτητας * Βαθμολογία
Βαλβίδες και φρεάτια αναρρόφησης	15 %	50	7,5
Εξοπλισμός αντλιοστασίων κενού (δοχεία κενού και αντλίες κενού)	15%	100	15
Αντλίες λυμάτων & ιλύος	15%	100	15
Εξοπλισμός βιοαντιδραστήρα (εξαιρουμένων των αντλιών)	35%	100	35
Εξοπλισμός τελικής καθίζησης	5%	50	2,5
Εξοπλισμός επεξεργασίας ιλύος	15%	50	7,5
Σύνολο	100%	K1 =	82,50

Κριτήριο Κ2: Χρόνος εγγύησης βασικού εξοπλισμού

Η Ε.Ο.Φ. ΜΥΒΑ ΑΕ- SEC έχει δηλώσει (αρχείο Γ3.1) το παρακάτω χρόνο εγγύησης βασικού εξοπλισμού

Περιγραφή εξοπλισμού	Χρόνος εγγύησης	Παρατηρήσεις
Φρεάτια και βαλβίδες δικτύου αναρρόφησης	15 έτη για τα φρεάτια και 500.000 κύκλοι λειτουργίας για βαλβίδες	Υπερκαλύπτει την απαίτηση για τουλάχιστον 250.000 κύκλους λειτουργίας
Σύστημα υποβρύχιας διάχυσης (φυσητήρες - διαχυτές)	24 μήνες από τη βεβαιωμένη περάτωση εργασιών	Καλύπτει την απαίτηση για 2 έτη από τη βεβαιωμένη περάτωση εργασιών
Συγκρότημα αφυδάτωσης ιλύος	24 μήνες από τη βεβαιωμένη περάτωση εργασιών	Καλύπτει την απαίτηση για 2 έτη από τη βεβαιωμένη περάτωση εργασιών

Με βάση τα ανωτέρω έκαστο υποκριτήριο βαθμολογείται ως εξής:

Περιγραφή εξοπλισμού	Ποσοστό βαρύτητας	Βαθμολογία	Γινόμενο βαρύτητας * Βαθμολογία
Φρεάτια και βαλβίδες δικτύου αναρρόφησης	20%	100	20
Σύστημα υποβρύχιας διάχυσης (φυσητήρες - διαχυτές)	60%	50	30
Συγκρότημα αφυδάτωσης ιλύος	20%	50	10
Σύνολο	100%	K2 =	60

Κριτήριο Κ3: Χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης σύμβασης (Χρόνος κατασκευής έργου)

Η Ε.Ο.Φ. ΜΥΒΑ ΑΕ- SEC έχει προσφέρει χρόνο κατασκευής του έργου όπως τεκμηριώνεται στην υποβληθείσα τεχνική έκθεση και στα υποβληθέντα χρονοδιαγράμματα ίσο με 419 ημερολογιακές ημέρες, μη συμπεριλαμβανομένης της δοκιμαστικής λειτουργίας (αρχείο Γ1.1. σελ. 10).

Ο μέγιστος χρόνος κατασκευής μη συμπεριλαμβανομένης της δοκιμαστικής λειτουργίας σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη είναι 540 ημερολογιακές ημέρες και βαθμολογείται με 50. Ο οικονομικός φορέας με τον ελάχιστο χρόνο κατασκευής βαθμολογείται με 100

Η Ε.Ο.Φ. ΜΥΒΑ ΑΕ- SEC έχει προσφέρει τον ελάχιστο χρόνο κατασκευής και λαμβάνει βαθμό 100

Κριτήριο Κ4: Κόστος χρήσης (κόστος ενέργειας, χημικών και συντήρησης)

Στην προσφορά της Ε.Ο.Φ. έχει υποβληθεί στο αρχείο Γ.2.3 πίνακας κατανάλωσης ενέργειας και χημικών και δε παρέχονται πληροφορίες περί ελαχιστοποίησης της κατανάλωσης αυτών. Τα προσφερόμενα μέσα και υποδομές για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης του βασικού εξοπλισμού, τα συστήματα αυτοματισμών και ελέγχων και η προσβασιμότητα στις επιμέρους μονάδες καλύπτουν τις προδιαγραφές των τευχών δημοπράτησης και επιπλέον για το δίκτυο αναρρόφησης έχει προσφερθεί ένα πλήρες σύστημα εντοπισμού βλαβών. Ως προς την ευχέρεια προσθήκης νέων χρηστών και με βάση τον αριθμό των εξυπηρετούμενων ατόμων ανά φρεάδιο, τη διάταξη αυτών και τα λοιπά στοιχεία της προσφοράς δε διαπιστώνεται υπερκάλυψη των απαιτήσεων των συμβατικών τευχών.

Με βάση τα ανωτέρω η βαθμολογία του κριτηρίου Κ4 είναι ως εξής:

Περιγραφή	Ποσοστό βαρύτητας	Βαθμολογία	Πινόμενο βαρύτητας * Βαθμολογία
Ενεργειακή Κατανάλωση	50%	50	25
Κατανάλωση χημικών	15%	50	7,5
Κόστος συντήρησης	35%	100	35
Σύνολο	100%	Κ1 =	67,5

Κριτήριο Κ5 : Εμπειρία ομάδας έργου

Στη τεχνική προσφορά της Ε.Ο.Φ. έχουν υποβληθεί τα ζητούμενα από το ΚΜΕ στοιχεία και συγκεκριμένα έχει υποβληθεί σχετικός κατάλογος που συνοδεύεται:

Για τον Προϊστάμενο / Δευθυντή έργου (Τρουβάς Ιωάννης, στέλεχος του πτυχίου ΜΕΕΠ της εταιρείας ΜΥΒΑ ΑΕ, ασκών καθήκοντα διοίκησης) από βιογραφικό σημείωμα με συνημμένο κατάλογο συναφών έργων που καλύπτουν τη χρονική περίοδο από 21/5/1997 έως σήμερα, τίτλο σπουδών (Χημικός Μηχανικός Π.Ε), βεβαίωση εγγραφής στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών, βαθμίδα Δ στη κατηγορία έργων Καθαρισμού και Επεξεργασίας Νερού και Υγρών Στερεών και Αερίων Αποβλήτων, εκδοθείσα το έτος 2002 και βεβαίωση εγγραφής στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών, βαθμίδα Α, εκδοθείσα το έτος 1986, από τα οποία αποδεδεικνύεται ότι υπερκαλύπτεται η ελάχιστη απαιτούμενη εμπειρία των 15 ετών σε συναφή έργα και δεδομένου ότι είναι η μοναδική προσφορά που αξιολογείται λαμβάνει 100 βαθμούς.

Για τον Υπεύθυνο εργοταξίου έργων ΠΜ Πασσάς Γεώργιος- Σπυρίδων (στέλεχος του πτυχίου ΜΕΕΠ της εταιρείας SEC) από βιογραφικό σημείωμα με συνημμένο κατάλογο συναφών έργων που καλύπτουν τη χρονική περίοδο από 1998 έως σήμερα, τίτλο σπουδών (Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ), βεβαίωση εγγραφής στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών, βαθμίδα Δ στη κατηγορία Υδραυλικά εκδοθείσα το έτος 2013, από τα οποία αποδεδεικνύεται ότι υπερκαλύπτεται η ελάχιστη απαιτούμενη εμπειρία των 10 ετών σε συναφή έργα και δεδομένου ότι είναι η μοναδική προσφορά που αξιολογείται λαμβάνει 100 βαθμούς.

Για τον Υπεύθυνο εργοταξίου έργων ΗΜ Ιωάννου Απόστολος (στέλεχος του πτυχίου ΜΕΕΠ της εταιρείας ΜΥΒΑ) από βιογραφικό σημείωμα με συνημμένο κατάλογο συναφών έργων που καλύπτουν τη χρονική περίοδο από 1997 έως σήμερα, τίτλο σπουδών (Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ), βεβαίωση εγγραφής στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών, βαθμίδα Δ, στη κατηγορία έργων Η/Μ εκδοθείσα το έτος 2018, βεβαίωση εγγραφής στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών, βαθμίδα Α στη κατηγορία έργων Η/Μ εκδοθείσα το έτος 2008, από τα οποία αποδεδεικνύεται ότι υπερκαλύπτεται η ελάχιστη απαιτούμενη εμπειρία των 10 ετών σε συναφή έργα και δεδομένου ότι είναι η μοναδική προσφορά που αξιολογείται λαμβάνει 100 βαθμούς.

Για τον Υπεύθυνο λειτουργίας έργων Λασπά Παναγιώτη από βιογραφικό σημείωμα με συνημμένο κατάλογο συναφών έργων που καλύπτουν τη χρονική περίοδο από 2008 έως σήμερα, βεβαίωση εγγραφής στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών, βαθμίδα Β στη κατηγορία Η/Μ εκδοθείσα το έτος 2018, βεβαίωση εγγραφής στο Μητρώο Εμπειρίας Κατασκευαστών, βαθμίδα Α στη κατηγορία Η/Μ εκδοθείσα το έτος 2013, από τα οποία αποδεδεικνύεται ότι υπερκαλύπτεται η ελάχιστη απαιτούμενη εμπειρία των 10 ετών σε συναφή έργα και δεδομένου ότι είναι η μοναδική προσφορά που αξιολογείται λαμβάνει 100 βαθμούς.

Με βάση τα ανωτέρω η βαθμολόγηση του κριτηρίου Κ5 είναι ως παρακάτω

Ειδικότητα	Ποσοστό βαρύτητας	Βαθμολογία	Γινόμενο βαρύτητας * Βαθμολογία
Προϊστάμενος/Δευθυντής εργοταξίου	30%	100	30
Υπεύθυνος εργοταξίου έργων ΠΜ	25%	100	25
Υπεύθυνος εργοταξίου έργων ΗΜ	25%	100	25
Υπεύθυνος λειτουργίας	20%	100	20
Σύνολο	100%	Κ5 =	100

Κατόπιν τούτων η επιτροπή διαγωνισμού βαθμολόγησε ομόφωνα την τεχνική προσφορά της ΕΟΦ «ΜΥΒΑ ΑΕ – SEC», σύμφωνα με τον τύπο του άρθρου 14.2 της διακήρυξης, ως ακολούθως:

$$U_m = 45\% \cdot 82,50 + 15\% \cdot 60 + 10\% \cdot 100 + 20\% \cdot 67,5 + 10\% \cdot 100 = 79,63$$

Η επιτροπή διαγωνισμού υπέγραψε το παρόν πρακτικό και θα το υποβάλλει στην αναθέτουσα αρχή για έγκριση.

Ερέτρα, ...6.../...8.../2019

Η Πρόεδρος

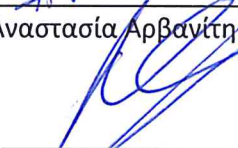


Ναταλία Κακουλίδου

Τα μέλη



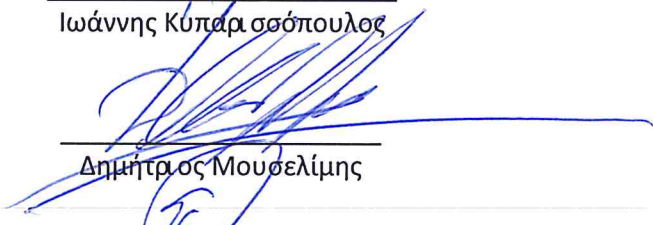
Αναστασία Αρβανίτη



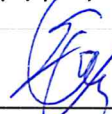
Λεωνίδας Ρόκας



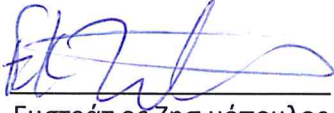
Ιωάννης Κυριακόπουλος



Δημήτριος Μουσελίμης



Σταμάτιος Φτούλης



Ευστράτιος Ζηαμόπουλος