

Η

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ

5^ο ΚΛΙΜΑΚΙΟ

Συνήλθε στην έδρα της στις 2 Αυγούστου 2019 με την εξής σύνθεση:
Άννα Χριστοδουλάκου, Πρόεδρος, Ευαγγελία Μιχολίτση και Μιχαήλ Οικονόμου,
Μέλη.

Για να εξετάσει την από 08.03.2019 προδικαστική προσφυγή με
Γενικό Αριθμό Κατάθεσης (ΓΑΚ) Α.Ε.Π.Π. 310/12.03.2019 της προσφεύγουσας
«...», που εδρεύει ..., οδός ..., Τ.Κ. ..., όπως νόμιμα εκπροσωπείται.

Κατά του Δήμου Πύδνας – Κυλινδρού (εφεξής «αναθέτουσα αρχή»),
όπως νόμιμα εκπροσωπείται και

Της Παρεμβαίνουσας «...», που εδρεύει ..., ... αρ. ..., Τ.Κ. ..., όπως
νόμιμα εκπροσωπείται,

Με την προδικαστική προσφυγή η προσφεύγουσα επιδιώκει να γίνει
δεκτή η υπό κρίση προδικαστική προσφυγή της και να ακυρωθεί η υπ' αριθμ.
27/25.02.2019 Απόφαση της αναθέτουσας αρχής (Πρακτικό της υπ' αριθμ.
5/2019 τακτικής συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πύδνας -
Κολινδρού), κατά το μέρος που με αυτήν έγινε δεκτή η προσφορά της
παρεμβαίνουσας.

Με την παρέμβαση, η παρεμβαίνουσα επιδιώκει την απόρριψη της
προδικαστικής προσφυγής και τη διατήρηση της ισχύος της προσβαλλόμενης
πράξης, κατά το μέρος που η προσφυγή αφορά την αποδοχή της προσφορά
της.

Η συζήτηση άρχισε αφού άκουσε την Εισηγήτρια, Άννα
Χριστοδουλάκου.

Αφού μελέτησε τα σχετικά έγγραφα

Σκέφτηκε κατά το Νόμο

Αριθμός Απόφασης: 875/2019

1. Επειδή, με την με ΑΔΑΜ 18PROC004108206 2018-12-03 Διακήρυξη του Δήμου Πύδνας Κολινδρού προκηρύχθηκε Δημόσιος Ανοικτός Ηλεκτρονικός Διαγωνισμός για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ Η/Μ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΦΙΛΤΡΑΝΣΗΣ ΣΕ ΥΔΡΕΥΤΙΚΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΤΗΣ Τ.Κ. ΚΑΤΑΧΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΔΝΑΣ - ΚΟΛΙΝΔΡΟΥ», εκτιμώμενης αξίας 266.108,00 ευρώ πλέον ΦΠΑ 24%, με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της χαμηλότερης τιμής. Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ) στις 03.12.2018 με ΑΔΑΜ: 18PROC004108206 2018-12-03, καθώς και στη διαδικτυακή πύλη του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) (Συστημικός Αριθμός 68065).

2. Επειδή, στον ως άνω διαγωνισμό συμμετείχαν υποβάλλοντας προσφορές η προσφεύγουσα, η παρεμβαίνουσα, καθώς και ... και η εταιρεία «...». Κατά το στάδιο ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών, η αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, με το από 30-1-2019 πρακτικό της (1ο Πρακτικό), γνωμοδότησε υπέρ της αποδοχής του συνόλου των προσφορών, καθόσον έκρινε ότι ικανοποιούν τις απαιτήσεις της διακήρυξης. Ακολούθως, το εν λόγω πρακτικό εγκρίθηκε με την 27/25-2-2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πύδνας – Κολινδρού (Πρακτικό της υπ' αριθμ. 5/2019 τακτικής συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής). Κατά της τελευταίας η εταιρεία «...» υπέβαλε, σύμφωνα με τα άρθρα 360 και επ. του ν. 4412/2016, ενώπιον της ΑΕΠΠ, την από 8-3-2019 προδικαστική προσφυγή της, με την οποία προέβαλε αιτιάσεις κατά της αποδοχής των δικαιολογητικών συμμετοχής και της τεχνικής προσφοράς της αιτούσας, αλλά και των λοιπών υποψηφίων. Όσον αφορά, δε , στα υποβληθέντα από την αιτούσα δικαιολογητικά συμμετοχής, αυτή υποστήριξε ότι κατά παράβαση των όρων της διακήρυξης η αιτούσα δεν κατέθεσε πιστοποιητικό εγγραφής της στο οικείο Επιμελητήριο, προκειμένου να αποδείξει την εκ μέρους της άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας συναφούς με το αντικείμενο του διαγωνισμού, παρά μόνο κατέθεσε πιστοποιητικό ISO

Αριθμός Απόφασης: 875/2019

9001:2015, στο οποίο, όμως, δηλώνεται ως αντικείμενο δραστηριότητας η «κατασκευή, λειτουργία και συντήρηση εγκαταστάσεων επεξεργασίας νερού και υγρών – στερεών αποβλήτων» και όχι η απαιτούμενη από τη διακήρυξη (παρ. 2.2.4) «εμπορία εξοπλισμού επεξεργασίας νερού και συντήρηση αυτού». Με την υπ' αριθμ. 473/2019 απόφαση της ΑΕΠΠ (η οποία αποτελεί μέρος ενιαίου κειμένου απόφασης με αριθμό 471, 472, 473, 474/2019, το οποίο καλύπτει το σύνολο των τεσσάρων προδικαστικών προσφυγών που ασκήθηκαν κατά της ίδιας απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής), κατά μερική αποδοχή της πιο πάνω ασκηθείσας προδικαστικής προσφυγής της εταιρείας «...» και κατ' αποδοχή του προαναφερόμενου λόγου που έπληττε τα δικαιολογητικά συμμετοχής της παρεμβαίνουσας (οι λοιποί λόγοι που αφορούσαν σε πλημμέλειες της τεχνικής προσφοράς της παρεμβαίνουσας δεν εξετάστηκαν διότι η εξέτασή τους κρίθηκε αλυσιτελής), κρίθηκε ότι η τελευταία έπρεπε να αποκλειστεί από τη διαδικασία του διαγωνισμού, περαιτέρω δε απορρίφθηκε η ασκηθείσα από την παρεμβαίνουσα σχετική παρέμβαση. Κατά της ως άνω απόφασης της Α.Ε.Π.Π., η παρεμβαίνουσα άσκησε ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου Θεσσαλονίκης, αίτηση αναστολής, ζητώντας την αναστολή εκτέλεσης της 473/2019 απόφασης της ΑΕΠΠ κατά το μέρος που δέχθηκε την προδικαστική προσφυγή της εταιρείας με την επωνυμία «...» και κρίθηκε ότι πρέπει αυτή (η παρεμβαίνουσα) να αποκλειστεί από τη διαδικασία του διαγωνισμού. Η ως άνω αίτηση αναστολής έγινε δεκτή με την υπ' αριθμ. 95/2019 Απόφαση του Διοικητικού Εφετείου Θεσσαλονίκης. Σε συνέχεια της κατά τα ως άνω αποδοχής της αίτησης αναστολής της παρεμβαίνουσας, το Διοικητικό Εφετείο, με την ως άνω Απόφασή του, κατά τα ειδικότερα διαλαμβανόμενα σε αυτήν, ανέπεμψε την υπόθεση στην ΑΕΠΠ, προκειμένου να αποφανθεί επί του συνόλου των λοιπών αιτιάσεων της προδικαστικής προσφυγής της εταιρείας με την επωνυμία «...», που πλήττουν την προσφορά της παρεμβαίνουσας, εντός της προβλεπόμενης από το άρθρο 367 παρ. 1 του ν. 4412/2016 προθεσμίας, η οποία αναβιώνει μετά την αποδοχή της αίτησης αναστολής και εκκινεί από την επίδοση στην Α.Ε.Π.Π. της υπ' αριθμ. 95/2019 Απόφασης του Διοικητικού Εφετείου Θεσσαλονίκης (βλ. σκ. 15 της υπ' αριθμ.

95/2019 Απόφασης του Διοικητικού Εφετείου Θεσσαλονίκης). Σε συμμόρφωση προς την ως άνω υπ' αριθμ. 95/2019 Απόφαση του Διοικητικού Εφετείου Θεσσαλονίκης, η οποία επιδόθηκε στην Α.Ε.Π.Π. στις 15.07.2019 και κατόπιν χρέωσης της υπόθεσης στο 5^ο Κλιμάκιο από τον Πρόεδρο της Α.Ε.Π.Π., εκδίδεται η παρούσα απόφαση.

3. Επειδή, σύμφωνα με το άρθρο 18 του Ν. 4412/2016 «1. Οι αναθέτουσες αρχές αντιμετωπίζουν τους οικονομικούς φορείς ισότιμα και χωρίς διακρίσεις και ενεργούν με διαφάνεια, ...». Επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 91 του Ν. 4412/2016 «1. Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά: α) Η οποία αποκλίνει από τα άρθρα 92 έως 100, και 102 έως 104 ή υποβλήθηκε κατά παράβαση των απαράβατων όρων περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, όπως οι όροι αυτοί ορίζονται στα έγγραφα της σύμβασης. β) Η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή, εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και τη συμπλήρωση της, σύμφωνα με το άρθρο 102. ...».

4. Επειδή, η διακήρυξη του διαγωνισμού αποτελεί το κανονιστικό πλαίσιο του διαγωνισμού (Ε.Α. ΣτΕ 352/2016) και ως κανονιστική πράξη, δεσμεύει με τους όρους της, τόσο τους τρίτους προς τους οποίους απευθύνεται, όσο και το ίδιο το νομικό πρόσωπο που προκηρύσσει τον σχετικό διαγωνισμό, το οποίο υποχρεούται εφεξής και μέχρι τέλους της διαδικασίας του διαγωνισμού να εφαρμόζει τα όσα ορίζονται σε αυτή (βλ. ενδεικτικά Πράξεις VI Τμήματος ΕλΣυν 181/2006, 31/2003, 105/2003, 294/2010, 224, 78/2007, 19/2005 κ.ά.). Ταυτόχρονα, επιβάλλεται να προσδιορίζονται επακριβώς σε αυτήν τα προς συμμετοχή στον διαγωνισμό απαιτούμενα προσόντα και τα υποβλητέα, κατά την κατάθεση της προσφοράς δικαιολογητικά και λοιπά στοιχεία. Άλλωστε, η αρχή της δεσμευτικότητας της διακήρυξης κατοχυρώνεται και στο ενωσιακό δίκαιο, αφού κάθε απόκλιση από τους όρους αυτής αποτελεί παραβίαση της αρχής της ισότητας των διαγωνιζομένων (βλ. Πράξη VI Τμήματος ΕλΣυν 70/2006). Σκοπός της ενιαίας εφαρμογής των όρων της διακήρυξης και της

τήρησης των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, είναι η διαμόρφωση ενός ασφαλούς δικαιοκτικού πλαισίου, εντός του οποίου θα διεξαχθεί ο διαγωνισμός και η αποφυγή αδικαιολόγητων αιφνιδιασμών των εν δυνάμει υποψηφίων, οι οποίοι σε κάθε στάδιο της διαγωνιστικής διαδικασίας θα εκκινούν από μία κοινή αφετηρία, θα γνωρίζουν εκ των προτέρων ασφαλώς και με ακρίβεια τις προβλεπόμενες διαδικασίες και θα έχουν ίσες ευκαιρίες συμμετοχής, σύμφωνα με την αρχή της αναλογικότητας. Όπως, δε, παγίως γίνεται δεκτό, οι αρχές της διαφάνειας και της ίσης μεταχείρισης στους δημόσιους διαγωνισμούς επιτάσσουν στις αναθέτουσες αρχές να διατυπώνουν τους όρους διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης στην προκήρυξη του διαγωνισμού με σαφήνεια, ακρίβεια και χωρίς αμφισημία, κατά τρόπο ώστε αφενός να παρέχουν σε όλους τους ευλόγως ενημερωμένους και επιδεικνύοντες τη συνήθη επιμέλεια διαγωνιζομένους τη δυνατότητα να κατανοούν το ακριβές περιεχόμενο των όρων αυτών και να τους ερμηνεύουν με τον ίδιο τρόπο, αφετέρου, να καθιστούν δυνατό τον αποτελεσματικό έλεγχο του αν οι προσφορές των υποψηφίων ανταποκρίνονται στα τιθέμενα κριτήρια (Ε.Σ. Κλ.Ε 157/2017, Τμ. VI 2452/2012, 1643/2014, 6869/2015, 261/2017, βλ. και ΔΕΚ απόφαση της 18.10.2001, C-19/2000, SIAC Construcion Ltd, σκέψεις 41 έως 44, απόφαση της 29.4.2004, C-496/1999 Επιτροπή κατά CAS Succhi di Frutta, σκέψη 111, απόφαση της 10.5.2012, C-368/10, Επιτροπή κατά Κάτω Χωρών σκ. 109 επ.). Άλλωστε, όπως παγίως έχει κριθεί, η αρχή της ίσης μεταχειρίσεως και η υποχρέωση διαφάνειας απαγορεύουν στην αναθέτουσα αρχή να απορρίψει προσφορά στηριζόμενη σε λόγους οι οποίοι δεν προβλέπονται στην οικεία προκήρυξη (βλ., C-278/14, SC Enterprise Focused Solutions SRL ECLI:EU:C:2015:228,σκ. 28, και απόφαση Medipac—Καζαντζίδης, C-6/05, EU:C:2007:337, σκέψη 54). Υπό αυτό το πρίσμα συνάγεται ότι η αυστηρότητα της εφαρμογής της διακήρυξης προϋποθέτει την σαφήνεια των όρων αυτής καθώς η παραβίαση αμφίσημων όρων δεν οδηγεί αναγκαστικά στον αποκλεισμό διαγωνιζόμενου αν δεν ευθύνεται ο ίδιος για την παρερμηνεία των υποχρεώσεων του (Συμβάσεις Δημοσίων Έργων Χρ. Μητκίδης, 2009, σελ. 87 επ.). Τούτο, διότι η ερμηνεία των όρων των εγγράφων

της σύμβασης δεν μπορεί να γίνεται εις βάρος του καλόπιστου διαγωνιζομένου, εφόσον η Διοίκηση ήταν αυτή που όφειλε να εκφραστεί σαφέστερα (ΕφΑθ 1959/1970 Αρμ. 1970 σελ. 1111, ΕφΘεσ 501/1987 ΕΔημΕργ 1990/1, σελ. 84, Α. Τάχος, Ελληνικό Διοικητικό Δίκαιο, εκδ. θ', σελ. 776).

5. Επειδή, ο τρόπος συντάξεως των προσφορών στα πλαίσια των δημοσίων διαγωνισμών διέπεται από την αρχή της τυπικότητας, η οποία αποσκοπεί στην εξασφάλιση αφενός της τηρήσεως των αρχών του ανταγωνισμού, της διαφάνειας και του ίσου μέτρου κρίσεως αφετέρου της ανάγκης ευχερούς συγκρίσεως των προσφορών μεταξύ τους καθώς και στην αποφυγή του κινδύνου αλλοιώσεως αυτών (ΣτΕ127/2015, 1971/2013, 194/2011, 804/2010, 3084/2008, 1895/2007, 3769/2003, ΕΑ 860, 689/2011, 1008/2009, 817/2008). Επίσης, όπως προαναφέρθηκε, σκοπός της ενιαίας εφαρμογής των όρων της διακήρυξης και της τήρησης των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας, είναι η διαμόρφωση ενός ασφαλούς δικαιοκτικού πλαισίου, εντός του οποίου θα διεξαχθεί ο διαγωνισμός και η αποφυγή αδικαιολόγητων αιφνιδιασμών των εν δυνάμει υποψηφίων, οι οποίοι σε κάθε στάδιο της διαγωνιστικής διαδικασίας θα εκκινούν από μία κοινή αφετηρία, θα γνωρίζουν εκ των προτέρων ασφαλώς και με ακρίβεια τις προβλεπόμενες διαδικασίες και θα έχουν ίσες ευκαιρίες συμμετοχής, σύμφωνα με την αρχή της αναλογικότητας. Σύμφωνα με τα ανωτέρω, τυχόν παράβαση ουσιώδους όρου της διακήρυξης, είτε κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού, είτε κατά τη συνομολόγηση της σύμβασης που καταρτίζεται μετά τη διενέργεια του διαγωνισμού, είτε κατά το στάδιο της εκτέλεσης αυτής, καθιστά μη νόμιμη τη σχετική διαδικασία και επάγεται ακυρότητα (βλ. IV Τμήμα ΕλΣυν 70/2003, 105/2002, 78/2001, 4/2001, 85/2000).

6. Επειδή, σύμφωνα με πάγια νομολογία, ενόψει της αρχής της τυπικότητας, που, όπως προαναφέρθηκε, διέπει τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων, η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να καλεί τους προμηθευτές να συμπληρώσουν τα νομίμως, καταρχήν, υποβληθέντα δικαιολογητικά ή να παρέχουν σχετικές διευκρινίσεις αλλά όχι να αναπληρώσουν μη υποβληθέντα ή μη νομίμως υποβληθέντα δικαιολογητικά

(ΣΤΕ 2454/09, ΕΑ ΣΤΕ 457, 364/09, 738/09, 180/09, 567/08, 3075/08, 307/07, ΔΕΦΑΘ 271/2011). Περαιτέρω, μια προσφορά δεν δύναται να τροποποιηθεί μετά την κατάθεσή της, είτε κατόπιν πρωτοβουλίας της αναθέτουσας αρχής είτε του προσφέροντος (βλ., συναφώς, αποφάσεις της 29ης Μαρτίου 2012, SAG ELV Slovensko κ.λπ., C 599/10, EU:C:2012:191, σκέψη 36, καθώς και της 10ης Οκτωβρίου 2013, Manova, C 336/12, EU:C:2013:647, σκέψη 31), ή να αντικατασταθεί με νέα (βλ. αποφάσεις της 29ης Μαρτίου 2012, SAG ELV Slovensko κ.λπ., C- 599/10, EU:C:2012:191, σκέψη 40, της 10ης Οκτωβρίου 2013, Manova, C- 336/12, EU:C:2013:647, σκέψη 36) οπότε οιαδήποτε ερώτηση προς διευκρίνιση μπορεί μόνο να έχει ως αποτέλεσμα την άρση κάποιας ασάφειας και όχι την τροποποίηση της εν θέματι προσφοράς (βλ. σχετικές αποφάσεις της 11ης Μαΐου 2017, Archus and Gama, C-131/2016, της 29ης Μαρτίου 2012, SAG ELV Slovensko κ.λπ., C-599/10, EU:C:2012:191, σκέψη 40, της 10ης Οκτωβρίου 2013, Manova, C- 336/12, EU:C:2013:647, σκέψη 36).

7. Επειδή, κατά τα παγίως κριθέντα, αποκλεισμός τεχνικής προσφοράς προβλέπεται μόνο στην περίπτωση απόκλισης από τους απαραίτατους όρους της διακήρυξης, ως τέτοιοι, δε, νοούνται στο σύνολό τους οι τεχνικές προδιαγραφές.

8. Επειδή, περαιτέρω, με βάση το άρθρο 2.4.6 της Διακήρυξης, σύμφωνα με το οποίο *«Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει σε κάθε περίπτωση, προσφορά: ... θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης»*, όλες οι απαιτήσεις ως προς τα ζητούμενα δικαιολογητικά και ως προς τις τεχνικές προδιαγραφές είναι ουσιώδεις, τυχόν, δε, παραβίασή τους ή απόκλιση από αυτές έχει ως αποτέλεσμα την απόρριψη της προσφοράς του διαγωνιζόμενου.

9. Επειδή, επίσης, κατά τα παγίως κριθέντα, οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν να υποβάλουν μόνον τα αξιούμενα από τη διακήρυξη ή από τυχόν άλλη διάταξη, στην οποία αυτή ρητώς και ειδικώς παραπέμπει, δικαιολογητικά

και στοιχεία για την απόδειξη ιδιοτήτων ή γεγονότων κρίσιμων για τη συμμετοχή στον διαγωνισμό, η δε αναθέτουσα αρχή δεν δύναται να προβεί σε αποκλεισμό διαγωνιζομένου από τη διαγωνιστική διαδικασία, λόγω μη προσκομίσεως διαφορετικών ή και επί πλέον από τα προβλεπόμενα δικαιολογητικών συμμετοχής (βλ. ΕΑ ΣτΕ 251/2018, 382/2015 5μ., 53, 19/2011, πρβλ. ΣτΕ 3703/2010, 1329, 1616, 1619/2008)

10. Επειδή, σύμφωνα με το άρθρο 2.2.4 «Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας» της Διακήρυξης «*Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας, δηλαδή εμπορία εξοπλισμού επεξεργασίας νερού και συντήρηση αυτού. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα ΧΙ του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλους του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο και να προκύπτει η επαγγελματική δραστηριότητα από πιστοποιητικό του Επιμελητηρίου*». Περαιτέρω, σύμφωνα με το άρθρο 2.2.6 «Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα» της Διακήρυξης «*Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται: - Κατά τη διάρκεια των πέντε τελευταίων ετών, δηλαδή του 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, να έχουν εκτελέσει τουλάχιστον μία δημόσια σύμβαση προμήθειας ή έργου που σχετίζεται με τον καθαρισμό πόσιμου νερού δικτύου ύδρευσης, καθαρής αξίας τουλάχιστον*

265.000 € πλέον ΦΠΑ (επεξήγηση: μία σύμβαση αξίας $\geq 265.000\text{€}$ ή αν είναι περισσότερες & μικρότερες –όχι περισσότερες από 4– το σύνολο αυτών να είναι τουλάχιστον 350.000 €)». Επιπλέον, σύμφωνα με το άρθρο 2.2.7 «Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης» της Διακήρυξης «Οι οικονομικοί φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να συμμορφώνονται με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και με: α) Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας σύμφωνα με το Πρότυπο ISO 9001 : 2015, του διαγωνιζόμενου, με αναφορά στο πεδίο εφαρμογής, την εμπορία, την συντήρηση και την επισκευή εξοπλισμού, εγκαταστάσεων επεξεργασίας νερού». Εν συνεχεία, σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9 «Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής» και ειδικότερα το άρθρο 2.2.9.1 «Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών» της Διακήρυξης «Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 και 2.2.7 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 4 του ν. 4412/2016 Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) (B/3698/16-11-2016), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986. ...», ενώ σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.2 «Αποδεικτικά μέσα» της Διακήρυξης «... .. Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος ΧΙ του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν

προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης. Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο και να προκύπτει η επαγγελματική δραστηριότητα από πιστοποιητικό του Επιμελητηρίου. ... Β.4.Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν: α) Βεβαίωση του φορέα για την μονάδα φίλτρανσης επεξεργασίας νερού, από την οποία να προκύπτει ο χρόνος εγκατάστασης της μονάδας φίλτρανσης επεξεργασίας νερού και το ποσό της δαπάνης χωρίς Φ.Π.Α. Β.5.Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα αντίστοιχα πιστοποιητικά». Επίσης, σύμφωνα με το άρθρο 2.4.3 «Περιεχόμενο Φακέλου “Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά”» της Διακήρυξης «2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν: α) Το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 4 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.9.1. της παρούσας διακήρυξης. Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΤΕΥΔ το οποίο έχει αναρτηθεί, και σε επεξεργάσιμη μορφή αρχείου doc, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΤΕΥΔ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση. β) εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τις παραγράφους 2.1.5 και 2.2.2 της παρούσας διακήρυξης. 2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με την Διακήρυξη και

τα υπόλοιπα τεύχη δημοπράτησης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών. Σχετικό έντυπο για αυτά είναι ο ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ στον οποίο ο συμμετέχων δηλώνει τα προσφερόμενα προϊόντα και την ταύπισή τους με τις Τεχνικές Προδιαγραφές καθώς επίσης και την επαλήθευση αυτών στα τεχνικά φυλλάδια/prospectustου καθενός εξοπλισμού ξεχωριστά που οφείλει να καταθέσει. Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν».

11. Επειδή, στο Κεφάλαιο «Τεχνικές Προδιαγραφές» της υπ' αριθμ. 4/2018 Μελέτης της υπό ανάθεση σύμβασης, ορίζονται τα εξής: «... 1.3 ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ. Για την τελική επιλογή του φίλτρου, τίθενται οι παρακάτω προϋποθέσεις : - Ο πλήρης αυτοματισμός της διαδικασίας. Η ελαχιστοποίηση των επιπλέον απαιτούμενων εγκαταστάσεων και του λειτουργικού κοστολογίου φίλτρανσης (€/m³ επεξεργασμένου νερού). Όλη δηλαδή η διαδικασία απομάκρυνσης του αρσενικού θα γίνεται σε κλειστό κύκλωμα (φίλτρο) που δεν θα επηρεάζεται από το εξωτερικό περιβάλλον (βροχή, αέρα, σκουπίδια, ρύπανση κλπ.). Όταν το πληρωτικό υλικό του φίλτρου κορεσθεί από τις ενώσεις του αρσενικού, τότε το φίλτρο θα αναγεννάτε με καθαρό νερό. 1.4 ΘΕΩΡΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. Το νερό από τη γεώτρηση θα μεταφέρεται στη δεξαμενή εξισορρόπησης - προαερισμού - οξειδωσης, όπου θα προαερίζεται (οξυγονώνεται) με ένα σύστημα υποβρύχιων διαχυτών. Στην δεξαμενή θα τιτλοδοτείται υπεροξειδίο του υδρογόνου (H₂O₂) σε διάλυμα για την οξείδωση του τρισθενές αρσενικού As⁺³ σε πεντασθενές As⁺⁵. Στην δεξαμενή θα τιτλοδοτείται επίσης και τριχλωριούχος σίδηρος (FeCl₃) σε διάλυμα για την χημική δέσμευση και δημιουργία αρσενικικών αλάτων του σιδήρου. Από την δεξαμενή το νερό θα οδηγείται καταθλιπτικά στο φίλτρο αποαρσενικοποίησης. Το ανεπεξέργαστο νερό, θα περνάει με πίεση διαδοχικά μέσα από την πολυστρωματική κλίνη του φίλτρου αποαρσενικοποίησης, όπου

Αριθμός Απόφασης: 875/2019

θα γίνεται προσρόφηση των αρσενικικών αλάτων του σιδήρου. Από το φίλτρο αποαρσενικοποίησης τα ύδατα θα καταλήγουν στην δεξαμενή νερού αντιστρόφου πλύσεως. Θα γίνεται προληπτική δοσομέτρηση υποχλωριώδους νατρίου για την απολύμανση του νερού. Η δοσομέτρηση θα γίνεται μετά την διεργασία της φίλτρανσης (καθαρισμού) του νερού. Το επεξεργασμένο νερό εν συνεχεία θα οδηγείται βαρυτικά μέσω της δεξαμενής νερού αντιστρόφου πλύσεως στην υπάρχουσα δεξαμενή ύδρευσης του οικισμού, από όπου και θα τροφοδοτείται το δίκτυο ύδρευσης της Τ.Κ. Καταχά. Ο καθαρισμός του φίλτρου θα πραγματοποιείται αυτόματα με αντίστροφη πλύση. Η αντίστροφη πλύση του πληρωτικού υλικού θα γίνεται σε πρώτη φάση με αέρα και στη συνέχεια χρησιμοποιώντας καθαρό νερό από την δεξαμενή νερού αντιστρόφου πλύσεως. Το πλύσιμο του φίλτρου βελτιώνεται με τη χρήση αέρα. Τροφοδοτώντας αέρα στο φίλτρο θα επιτυγχάνεται η αποκόλληση των ενώσεων που έχουν κατακρατηθεί και έτσι στη συνέχεια θα είναι εύκολη η απόρριψή τους. Ο τριχλωριούχος σίδηρος, το υπεροξείδιο του υδρογόνου και το υποχλωριώδες νάτριο είναι αναλώσιμα τα οποία πρέπει να προμηθεύεται ο Κύριος του Έργου για την σωστή λειτουργία της μονάδας φίλτρανσης. Σε περίπτωση που προκύψει ανάγκη για αλλαγή του πληρωτικού υλικού μετά από μακροχρόνια χρήση, είτε λόγω μεταβολής της ποιότητας του εισερχομένου νερού, θα πρέπει να μπορεί να αντικατασταθεί επιτόπου το πληρωτικό υλικό, χωρίς μετακίνηση του δοχείου του φίλτρου. ...

Αριθμός Απόφασης: 875/2019

1.6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Θα εγκατασταθεί ένα σύστημα φίλτρανσης συνολικής παροχής 30 m³/h. Το σύστημα θα αποτελείται από τα παρακάτω μέρη :

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ CPV 42912300-5	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Δεξαμενή εξισορρόπησης – προαερισμού – οξειδωσης	1 τεμ.
2	Σύστημα προαερισμού με υποβρύχιους διαχυτές	1 τεμ.
3	Φυσητήρας για την μονάδα εξισορρόπησης – προαερισμού – οξειδωσης	2 τεμ.
4	Αντλία τροφοδοσίας φίλτρου	2 τεμ.
5	Δοχείο φίλτρου αφαίρεσης αρσενικού	1 τεμ.
6	Πληρωτικό υλικό φίλτρου αρσενικού	1 σετ
7	Μονάδα ελέγχου λειτουργίας και αντιστρόφου πλύσεως φίλτρου	1 τεμ.
8	Αεροσυμπιεστής για την λειτουργία του συστήματος ελέγχου λειτουργίας και αντιστρόφου πλύσεως φίλτρου	1 τεμ.
9	Δεξαμενή νερού αντιστρόφου πλύσεως φίλτρου	1 τεμ.
10	Αντλία αντιστρόφου πλύσεως φίλτρου	2 τεμ.
11	Φυσητήρας αντιστρόφου πλύσεως φίλτρου	2 τεμ.
12	Σωληνώσεις και λοιπά εξαρτήματα υδραυλικής εγκατάστασης	1 τεμ.
13	Δοσομετρική αντλία χημικών (υπεροξειδίου του υδρογόνου, τριχλωριούχου σιδήρου και υποχλωριώδους νατρίου)	3 τεμ.
14	Δοχείο αποθήκευσης χημικών (υπεροξειδίου του υδρογόνου, τριχλωριούχου σιδήρου και υποχλωριώδους νατρίου)	3 τεμ.
15	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος, τροφοδοσίας του εξοπλισμού με τις ανάλογες ηλεκτρικές γραμμές	1 τεμ.
16	Σύστημα αυτοματισμού με PLC με τις ανάλογες ηλεκτρικές γραμμές για τα αισθητήρια	1 τεμ.
17	Μεταδότης υδροστατικής πίεσης	2 τεμ.
18	Φλωτεροδιακόπτες	6 τεμ.
19	Ηλεκτρομαγνητικό ροόμετρο	2 τεμ.
20	Προκατασκευασμένος μεταλλικός οικίσκος	1 τεμ.
21	Εξαεριστήρες προκατασκευασμένου μεταλλικού οικίσκου	2 τεμ.
22	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση και ΔΕΗ	1 τεμ.
23	Τοιχίο ΔΕΗ	1 τεμ.

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ CPV 42912300-5	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
24	Περίφραξη οικοπέδου	1 τεμ.

Για την λειτουργία της εγκατάστασης στον ανωτέρω πίνακα περιλαμβάνονται και οποιαδήποτε υλικά και μικρουλικά συνοδευτικά των εν λόγω οργάνων ή μηχανημάτων τα οποία απαιτούνται στην φάση της επί τόπου τοποθέτησης αυτών στο δίκτυο (κλέμες, ασφάλειες, μικροκαλωδιώσεις, μικροτεμάχια συνδέσμων, ταύ, γωνίες, μούφες κ.λ.π.)

Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω :

1) Δεξαμενή εξισορρόπησης- προαερισμού – οξειδωσης

- Σχήμα : Κάθετο κυλινδρικό με άνω ελλειπτικό θόλο με τα κατάλληλα ανοίγματα για την εγκατάσταση του εξοπλισμού.
- Διαστάσεις : Διάμετρος περίπου 4.000 mm. Κυλινδρικό ύψος περίπου 3.390 mm
- Έδραση : Το δοχείο θα εδράζεται σε δάπεδο από σκυρόδεμα.
- Στόμια φλαντζωτά χαλύβδινα :
 - Ένα στόμιο προσαγωγής νερού, διαμέτρου τουλάχιστον DN 80 mm
 - Ένα στόμιο εξαγωγής νερού, διαμέτρου τουλάχιστον DN 80 mm
 - Ένα στόμιο για βάνα καθαρισμού διαμέτρου τουλάχιστον DN 100 mm
 - Ένα στόμιο υπερχείλισης διαμέτρου τουλάχιστον DN 100 mm
 - Ένα στόμιο προσαγωγής αέρα διαμέτρου τουλάχιστον DN 50 mm
- Ένα στόμιο με πλαστικό μαστό προσαγωγής H₂O₂ διαμέτρου τουλάχιστον DN 1 in
- Ένα στόμιο με πλαστικό μαστό προσαγωγής FeCl₃ διαμέτρου τουλάχιστον DN 1 in
- Υλικό κατασκευής δεξαμενής : Γραμμικό πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (LHDPE), μαύρο, αδιαφανές, με σταθεροποιητές UV, για αποφυγή ανάπτυξης μικροοργανισμών και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.
- Πάχος κυλινδρικού τοιχώματος δεξαμενής : 20 mm στη βάση της δεξαμενής και 10 mm στο άνω μέρος της δεξαμενής.

- Πιστοποίηση : Το εργοστάσιο κατασκευής της δεξαμενής θα πρέπει να εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά το πρότυπο ISO 9001 : 2008 ή νεότερο για την παραγωγή δεξαμενών και Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας Τροφίμων κατά το πρότυπο ISO 22000 : 2005 HACCP, για την ασφάλεια των τροφίμων των δεξαμενών που κατασκευάζει, τα οποία θα πρέπει να υποβληθούν με την προσφορά.

2) Σύστημα προαερισμού με υποβρύχιους διαχυτές

Το σύστημα προαερισμού θα αποτελείται από μια ομάδα διαχυτών λεπτής φυσαλίδας, με τις κατάλληλες σωληνώσεις και από σύστημα συγκράτησης των διαχυτών και των σωληνώσεων στον πυθμένα της δεξαμενής πολυαιθυλενίου (χωρίς να διατηρηθεί η δεξαμενή). Οι σωληνώσεις έως 20 cm κάτω από τη στάθμη του νερού της δεξαμενής θα είναι από PVC, διαμέτρου DN 50 mm, οι υπόλοιπες σωληνώσεις θα είναι από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα βαρέως τύπου (πράσινη ετικέτα), διαμέτρου DN 1 ¼", με τα ανάλογα στηρίγματα και εξαρτήματα.

Χαρακτηριστικά διαχυτών

- Πλάκα στήριξης και στεφάνη συγκράτησης μεμβράνης από ενισχυμένο πολυπροπυλένιο
- Μεμβράνη EPDM με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής
- Διάμετρος μεμβράνης Φ295 mm
- Επιφάνεια μεμβράνης 0,06 m²
- Μέγιστη παροχή αέρα 15 Nm³/h
- Συνιστώμενη παροχή αέρα 4 Nm³/h
- Προσαρμογή σε σωλήνα κυκλικής διατομής μέσω κατάλληλου διαιρούμενου συνδέσμου.
- Αριθμός διαχυτών : 12

Για τις σωληνώσεις απαιτείται μόνο η κατάθεση τεχνικών εντύπων.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας των διαχυτικών, με πεδίο εφαρμογής το σχεδιασμό, την παραγωγή και την προμήθεια συστημάτων αερισμού κατασκευασμένα από καουτσούκ και πλαστικό.

3) Φυσητήρας για την μονάδα εξισορρόπησης - προαερισμού – οξείδωσης

Ο φυσητήρας θα είναι τύπου πλευρικών καναλιών, θα παρέχει αέρα 100 % ελεύθερο από λάδια. Η παροχή αέρος του φυσητήρα θα είναι τουλάχιστον 42 m³/h σε 350 mbar μανομετρικό. Ο κινητήρας θα είναι τύπου ασύγχρονου – βραχυκυκλωμένου δρομέα, δύο πόλων, θα λειτουργεί στις 2.900 rpm, με τάση 400 V, στα 50 Hz. Θα έχει βαθμό προστασίας IP54 και κλάση μόνωσης F. Η ισχύς του κινητήρα είναι 2,2 KW.

Ο κάθε φυσητήρας θα περιλαμβάνει και τον παρακάτω εξοπλισμό :

- Φίλτρο αναρρόφησης
- Σιγαστήρας στην αναρρόφηση
- Σιγαστήρας στη συμπίεση

Για την ασφαλή λειτουργία του κάθε φυσητήρα θα κατασκευαστεί σύστημα υδατοπαγίδας, το οποίο θα περιλαμβάνει τον κατωτέρω εξοπλισμό:

- Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου DN 1 ¼" σε κάθε φυσητήρα
- Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου DN 1 ¼" τύπου κλαπέ, χωρίς ελατήριο, κάθετης τοποθέτησης σε κάθε φυσητήρα
- Βάνα ορειχάλκινη τύπου σύρτου διαμέτρου DN 1 ¼", κάθετης τοποθέτησης σε κάθε φυσητήρα
- Οι σωληνώσεις σύνδεσης του κάθε φυσητήρα θα είναι γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαμέτρου DN 1 ¼" και μεταξύ του συλλέκτη και του δοχείου φίλτρου θα τοποθετηθεί ακόμα μια βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου κλαπέ διαμέτρου DN 1 ¼" καθώς και μια βάνα τύπου ball valve διαμέτρου DN 1 ¼". Η βαλβίδα αντεπιστροφής και η βάνα τύπου ball valve θα τοποθετηθούν πλησίον του δοχείου του φίλτρου. Με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί και σχέδιο του συστήματος της υδατοπαγίδας.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας του φυσητήρα, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την παραγωγή φυσητήρων, καθώς και πιστοποιητικό CE παρόμοιων φυσητήρων.

4) Αντλία τροφοδοσίας φίλτρου

Το αντλητικό συγκρότημα τροφοδοσίας θα είναι φυγόκεντρο, οριζόντιο, τύπου μονομπλόκ, με ηλεκτροκινητήρα συνδεδεμένο απευθείας στο ίδιο άξονα με την αντλία. Ο στυπιοθλίπτης της αντλίας θα είναι μηχανικός. Θα εδράζεται πάνω σε μεταλλική βάση. Η παροχή του θα είναι 30 m³/h σε μανομετρικό ύψος 10,2 m. Θα είναι κατάλληλο για θερμοκρασία αντλούμενου νερού έως 90°C. Η ισχύς του ηλεκτροκινητήρα θα είναι τουλάχιστον 1,1 KW

και ο ελάχιστος βαθμός απόδοσης της αντλίας στο σημείο λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον 70 %.

Το σώμα της αντλίας και η φτερωτή θα είναι κατασκευασμένο από χυτοσίδηρο, ενώ ο άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 303. Ο ηλεκτροκινητήρας θα είναι τύπου βραχυκυκλωμένου δρομέα. Θα λειτουργεί με τάση 400 V, στα 50 Hz, στις 2.900 rpm. Θα έχει βαθμό προστασίας IP 44 και κλάση μόνωσης F.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας των αντλιών, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την παραγωγή αντλιών, καθώς και CE παρόμοιων αντλητικών συγκροτημάτων.

5) Δοχείο φίλτρου αφαίρεσης αρσενικού

- Κώδικας κατασκευής: Το δοχείο θα είναι σχεδιασμένο, κατασκευασμένο και ελεγμένο σύμφωνα με την οδηγία της Ευρωπαϊκής Ένωσης 2014/68/EC (παλιά 97/23/EC) περί εξοπλισμού υπό πίεση (PED) και τον Γερμανικό κώδικα δοχείων υπό πίεση AD-Merkblätter ή τον Βρετανικό κώδικα BS 5500 Cat II.
- Σχήμα : Κάθετο κυλινδρικό με άνω και κάτω ελλειπτικούς θόλους τύπου Klöpper, σύμφωνα με τους Γερμανικούς κανονισμούς TRB200/AD.
- Διαστάσεις : Διάμετρος περίπου 3.800 mm. Κυλινδρικό ύψος περίπου 2.500 mm
- Έδραση : Το δοχείο θα εδράζεται σε τέσσερα πόδια στήριξης για αποφυγή φθοράς από υγρασία και νερά και έτσι ώστε να είναι επισκέψιμο από το κάτω μέρος του μέσω της υπάρχουσας θυρίδας.
- Πίεση λειτουργίας : 5 bar.
- Πίεση δοκιμής : 30% υψηλότερη από την πίεση λειτουργίας.
- Θυρίδες : Το δοχείο θα είναι εξοπλισμένο με τέσσερις συνολικά θυρίδες :
 - Η πρώτη θα βρίσκεται στον πυθμένα του φίλτρου για επιθεώρηση των ακροφυσίων-διαχυτών και για καθαρισμό.
 - Η δεύτερη θα βρίσκεται στο άνω μέρος του δοχείου και εξυπηρετεί την πλήρωση με τα υλικά φίλτρασης καθώς και την επιθεώρηση της γέμισης.
 - Η τρίτη και η τέταρτη θα βρίσκονται στο πλευρικό τμήμα του δοχείου και θα εξυπηρετούν το γέμισμα-άδειασμα των υλικών φίλτρασης καθώς και τη συντήρηση του εσωτερικού του φίλτρου.

Αριθμός Απόφασης: 875/2019

- Εσωτερικός πυθμένας : Θα φέρει χαλύβδινο ψευδοπυθμένα εξοπλισμένο με δεκάδες ακροφύσια-διαχυτές για την ομοιόμορφη κατανομή του νερού μέσα από την κλίνη τόσο κατά την λειτουργία όσο και κατά το ανάποδο πλύσιμο.
- Ακροφύσια-διαχυτές : Ειδικά κατασκευασμένα ώστε να είναι δυνατή η πλύση του φίλτρου και με αέρα.
- Υλικό κατασκευής δοχείου : P 355 NL1 EN 10028.3 ή καλύτερο
- Πάχος κυλινδρικού κελύφους : τουλάχιστον 8 mm
- Πάχος άνω και κάτω κεφαλής: τουλάχιστον 8 mm
- Πάχος ψευδοπυθμένα : τουλάχιστον 12 mm (με εσωτερικά στηρίγματα)
- Επιμέρους εξοπλισμός (Παρελκόμενα):
 1. Αυτόματη βαλβίδα εξαέρωσης στον άνω θόλο του δοχείου.
 2. Κρουνός εκκένωσης στον κάτω θόλο του δοχείου.
 3. Ειδικό σύστημα διάχυσης για ομοιόμορφο ψεκασμό του νερού εισόδου.
 4. Μανόμετρο ένδειξης της πίεσης εισόδου.
 5. Βάνα δειγματοληψίας στην είσοδο
 6. Βάνα δειγματοληψίας στην έξοδο

Με την προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί βεβαίωση του εργοστασίου κατασκευής των δοχείων ότι το δοχείο θα κατασκευασθεί σύμφωνα με τις προηγούμενες απαιτήσεις. Με την προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί επίσης πιστοποιητικό ελέγχου των συγκολλήσεων που θα είναι από παρόμοια δοχεία του ίδιου οίκου κατασκευής.

Για τον επιμέρους εξοπλισμό απαιτείται μόνο η κατάθεση τεχνικών εντύπων.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας του δοχείου, με πεδίο εφαρμογής την μελέτη και την κατασκευή δοχείων πίεσεως, καθώς και πιστοποιητικό CE παρόμοιων δοχείων.

6) Πληρωτικό υλικό φίλτρου αφαίρεσης αρσενικού

Θα αποτελείται από υλικά γνωστής σύνθεσης και αποτελεσματικότητας στην αφαίρεση του αρσενικού. Το συνολικό ύψος του πληρωτικού υλικού στο φίλτρο θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,4 m.

Για όλα τα υλικά ειδικής σύνθεσης και αποτελεσματικότητας στην αφαίρεση αρσενικού, τα οποία κατασκευάζονται με χημικές διεργασίες, καθώς και για όλα τα αδρανή υλικά φυσικής

προέλευσης, απαιτείται η προσκόμιση φύλλων δεδομένων ασφαλείας υλικών (MSDS) με την προσφορά

7) Μονάδα ελέγχου λειτουργίας και αντιστρόφου πλύσεως φίλτρου

Σε κάθε φίλτρο θα υπάρχει σύστημα 4 πνευματικών βανών τύπου πεταλούδας, διαμέτρου DN 100 mm, PN 10 At, οι οποίες θα ανοιγοκλείνουν ταυτόχρονα με σύστημα ενιαίου μοχλού και με κατάλληλο μηχανισμό πνευματικού τύπου, κατά τρόπο ώστε να αποκλείεται λάθος άνοιγμα ή κλείσιμο βάνας και να αποφεύγονται τα υδραυλικά πλήγματα. Οι εντολές στο πνευματικό σύστημα του φίλτρου θα δίνονται από το σύστημα αυτοματισμού του φίλτρου.

Ο καθαρισμός του φίλτρου θα πραγματοποιείται αυτόματα με αντίστροφη πλύση. Η αντίστροφη πλύση του πληρωτικού υλικού θα γίνεται σε πρώτη φάση με αέρα και στη συνέχεια χρησιμοποιώντας καθαρό νερό από τη δεξαμενή νερού αντιστρόφου πλύσεως φίλτρου.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας του συνόλου της μονάδας ελέγχου λειτουργίας και αντιστρόφου πλύσεως φίλτρου.

8) Αεροσυμπιεστής για την λειτουργία του συστήματος ελέγχου λειτουργίας και αντιστρόφου πλύσεως φίλτρου.

Ο αεροσυμπιεστής θα είναι εμβολοφόρος, αερόψυκτος, ελαιολίπαντος, θα αποδίδει μέγιστη πίεση 8 bar, θα έχει ικανότητα αναρρόφησης αέρα 120 lt/min. Η ισχύς του ηλεκτροκινητήρα θα είναι 2 HP.

Ο αεροσυμπιεστής θα είναι πλήρης, δηλαδή θα περιλαμβάνει :

1. Δοχείο αποθήκευσης αέρα όγκου 24 lt
2. Πιεσοστάτη με διακόπτη εκκίνησης και στάσης
3. Βαλβίδα ασφαλείας
4. Βαλβίδα διακοπής
5. Όλα τα απαραίτητα μικροεξαρτήματα.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας του αεροσυμπιεστή, καθώς και πιστοποιητικό CE παρόμοιου αεροσυμπιεστή.

9) Δεξαμενή νερού αντιστρόφου πλύσεως

- Σχήμα : Κάθετο κυλινδρικό με άνω ελλειπτικό θόλο με τα κατάλληλα ανοίγματα για την εγκατάσταση του εξοπλισμού.
- Διαστάσεις : Διάμετρος περίπου 4.000 mm. Ύψος περίπου 3.390 mm
- Έδραση : Το δοχείο θα εδράζεται σε δάπεδο από σκυρόδεμα.
- Στόμια φλαντζωτά χαλύβδινα :
 - Ένα στόμιο προσαγωγής νερού, διαμέτρου τουλάχιστον DN 80 mm
 - Ένα στόμιο εξαγωγής νερού, διαμέτρου τουλάχιστον DN 80 mm
 - Ένα στόμιο για βάνα καθαρισμού διαμέτρου τουλάχιστον DN 100 mm
 - Ένα στόμιο υπερχειλίσης διαμέτρου τουλάχιστον DN 100 mm
 - Ένα στόμιο εξαγωγής νερού προς υπάρχουσα δεξαμενή ύδρευσης του οικισμού, διαμέτρου τουλάχιστον DN 125 mm
- Υλικό κατασκευής δεξαμενής : Γραμμικό πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (LHDPE), μαύρο, αδιαφανές, με σταθεροποιητές UV, για αποφυγή ανάπτυξης μικροοργανισμών και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.
- Πάχος κυλινδρικού τοιχώματος δεξαμενής : 20 mm στη βάση της δεξαμενής και 10 mm στο άνω μέρος της δεξαμενής.
- Πιστοποίηση : Το εργοστάσιο κατασκευής της δεξαμενής θα πρέπει να εφαρμόζει Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας κατά το πρότυπο ISO 9001 : 2008 ή νεότερο για την παραγωγή δεξαμενών και Σύστημα Διαχείρισης Ασφάλειας Τροφίμων κατά το πρότυπο ISO 22000 : 2005 HACCP, για την ασφάλεια των τροφίμων των δεξαμενών που κατασκευάζει, τα οποία θα πρέπει να υποβληθούν με την προσφορά.

10) Αντλία αντιστρόφου πλύσεως φίλτρου

Το αντλητικό συγκρότημα θα είναι φυγόκεντρο, οριζόντιο, τύπου μονομπλόκ, με ηλεκτροκινητήρα συνδεδεμένο απευθείας στο ίδιο άξονα με την αντλία. Ο στυπιοθλίπτης της αντλίας θα είναι μηχανικός. Θα εδράζεται πάνω σε μεταλλική βάση. Η παροχή του θα είναι 60 m³/h σε μανομετρικό ύψος 12,1 m. Θα είναι κατάλληλο για θερμοκρασία αντλούμενου νερού έως 90°C. Η ισχύς του ηλεκτροκινητήρα θα είναι τουλάχιστον 3 kw και ο ελάχιστος βαθμός απόδοσης της αντλίας στο σημείο λειτουργίας θα είναι τουλάχιστον 70 %.

Το σώμα της αντλίας και η φτερωτή θα είναι κατασκευασμένο από χυτοσίδηρο, ενώ ο άξονας από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 303. Ο ηλεκτροκινητήρας θα είναι τύπου

βραχυκυκλωμένου δρομέα. Θα λειτουργεί με τάση 400 V, στα 50 Hz, στις 2.900 rpm. Θα έχει βαθμό προστασίας IP 44 και κλάση μόνωσης F.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας των αντλιών, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την παραγωγή αντλιών, καθώς και CE παρόμοιων αντλητικών συγκροτημάτων.

11) Φυσητήρας αντιστρόφου πλύσεως

Ο φυσητήρας θα είναι τύπου πλευρικών καναλιών και παρέχει αέρα 100 % ελεύθερο από λάδια. Η παροχή αέρος του φυσητήρα θα είναι τουλάχιστον 230 m³/hr σε 425 mbar μανομετρικό. Ο κινητήρας θα είναι τύπου ασύγχρονου – βραχυκυκλωμένου δρομέα, δύο πόλων, θα λειτουργεί στις 2.900 rpm, με τάση 400 V, στα 50Hz. Θα έχει βαθμό προστασίας IP55 και κλάση μόνωσης H. Η ισχύς του κινητήρα είναι 7,5 KW. Ο κάθε φυσητήρας θα περιλαμβάνει και τον παρακάτω εξοπλισμό :

- Φίλτρο αναρρόφησης
- Σιγαστήρας στην αναρρόφηση
- Σιγαστήρας στη συμπίεση

Για την ασφαλή λειτουργία του κάθε φυσητήρα θα κατασκευαστεί σύστημα υδατοπαγίδας, το οποίο θα περιλαμβάνει τον κατωτέρω εξοπλισμό:

- Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου DN 2 ½" σε κάθε φυσητήρα
- Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου DN 2 ½" τύπου κλαπέ, χωρίς ελατήριο, κάθετης τοποθέτησης σε κάθε φυσητήρα
- Βάνα ορειχάλκινη τύπου σύρτου διαμέτρου DN 2 ½", κάθετης τοποθέτησης σε κάθε φυσητήρα
- Οι σωληνώσεις σύνδεσης του κάθε φυσητήρα θα είναι γαλβανιζέ βαρέως τύπου διαμέτρου DN 2 ½" και μεταξύ του συλλέκτη και του δοχείου φίλτρου θα τοποθετηθεί ακόμα μια βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου κλαπέ διαμέτρου DN 2 ½" καθώς και μια βάνα τύπου ball valve διαμέτρου DN 2 ½". Η βαλβίδα αντεπιστροφής και η βάνα τύπου ball valve θα τοποθετηθούν πλησίον του δοχείου του φίλτρου. Με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί και σχέδιο του συστήματος της υδατοπαγίδας.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας του φυσητήρα, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την παραγωγή φυσητήρων, καθώς και πιστοποιητικό CE παρόμοιων φυσητήρων.

12) Σωληνώσεις και λοιπά εξαρτήματα υδραυλικής εγκατάστασης

Περιλαμβάνονται όλες οι υδραυλικές σωληνώσεις με όλα τα παρελκόμενα (φλάντζες, συλλέκτες, καμπύλες, βάνες ελαστικής εμφράξεως, βαλβίδες αντεπιστροφής, στηρίγματα κ.λ.π. εάν απαιτούνται) για την σύνδεση των αντλιών τροφοδοσίας του φίλτρου με την μονάδα φίλτρανσης και των αντλιών αντιστρόφου πλύσεως του φίλτρου με την μονάδα φίλτρανσης.

Η αναρρόφηση των αντλιών τροφοδοσίας θα γίνεται μέσω συλλέκτη. Η αναρρόφηση κάθε αντλίας τροφοδοσίας, η οποία θα είναι κατασκευασμένη από χαλυβδοσωλήνα θα συνδέεται στον συλλέκτη και από τις αντλίες τροφοδοσίας θα ξεκινάει κοινός καταθλιπτικός αγωγός προς το φίλτρο. Η κατάθλιψη κάθε αντλίας τροφοδοσίας προς τον συλλέκτη καταθλίψεως θα είναι κατασκευασμένη από χαλυβδοσωλήνα. Κάθε αντλία θα έχει βαλβίδα αντεπιστροφής στην κατάθλιψη και βάνα απομόνωσης στην αναρρόφηση και στην κατάθλιψη. Ο καταθλιπτικός αγωγός από τον συλλέκτη καταθλίψεως των αντλιών τροφοδοσίας στο φίλτρο και στην συνέχεια στην δεξαμενή αντίστροφης πλύσεως θα είναι PE, 10 atm διαμέτρου DN 90 mm.

Η αναρρόφηση των αντλιών αντιστρόφου πλύσεως θα γίνεται μέσω συλλέκτη. Η αναρρόφηση κάθε αντλίας αντιστρόφου πλύσεως, η οποία θα είναι κατασκευασμένη από χαλυβδοσωλήνα θα συνδέεται στον συλλέκτη και από τις αντλίες αντιστρόφου πλύσεως θα ξεκινάει κοινός καταθλιπτικός αγωγός προς το φίλτρο. Η κατάθλιψη κάθε αντλίας τροφοδοσίας προς τον συλλέκτη καταθλίψεως θα είναι κατασκευασμένη από χαλυβδοσωλήνα. Κάθε αντλία θα έχει βαλβίδα αντεπιστροφής στην κατάθλιψη και βάνα απομόνωσης στην αναρρόφηση και στην κατάθλιψη. Ο καταθλιπτικός αγωγός από τον συλλέκτη καταθλίψεως των αντλιών αντιστρόφου πλύσεως στο φίλτρο θα είναι PE, 10 atm διαμέτρου DN 110 mm.

Από την δεξαμενή νερού αντιστρόφου πλύσεως φίλτρου θα ξεκινάει βαρυτικός αγωγός προς την υπάρχουσα δεξαμενή ύδρευσης του οικισμού. Ο βαρυτικός αγωγός θα είναι PE, 10 atm διαμέτρου τουλάχιστον DN125 mm.

Για τα εξαρτήματα της υδραυλικής εγκατάστασης απαιτείται μόνο η κατάθεση τεχνικών εντύπων.

Όλες οι καμπύλες, οι λαιμοί και τα ταυ θα είναι από PE, πίεσης PN 10 Atm. Η συγκόλληση των επιμέρους τμημάτων των σωλήνων PE, καθώς και των διαφόρων εξαρτημάτων θα γίνει με ηλεκτρομούφες.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας των σωληνώσεων, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την παραγωγή σωλήνων και εξαρτημάτων πολυαιθυλενίου.

13) Δοσομετρική αντλία χημικών (υπεροξειδίου του υδρογόνου, τριχλωριούχου σιδήρου και υποχλωριώδους νατρίου)

Η δοσομετρική αντλία θα έχει μέγιστη παροχή 50lt/hr ρυθμιζόμενη από 0 – 100 %, με πίεση έως 5 bar στα 50 Hz, η κεφαλή θα είναι από ΓΡ, οι έδρες των βαλβίδων από VITON, ο ηλεκτροκινητήρας μονοφασικός 230 V (50-60 Hz), προστασία IP65. Η δοσομετρική αντλία θα περιλαμβάνει: Γραμμή αναρρόφησης με βαλβίδα αντεπιστροφής, φίλτρο και γραμμή κατάθλιψης με μονάδα έγχυσης.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο, της κατασκευάστριας εταιρίας της δοσομετρικής αντλίας, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την παραγωγή δοσομετρικών αντλιών, καθώς και πιστοποιητικό CE παρόμοιων δοσομετρικών αντλιών.

14) Δοχείο χημικών (υπεροξειδίου του υδρογόνου, τριχλωριούχου σιδήρου και υποχλωριώδους νατρίου)

Δοχείο ελάχιστου όγκου τουλάχιστον 100 lt κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας, με σταθεροποιητές UV, για αποφυγή ανάπτυξης μικροοργανισμών και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας του δοχείου, με πεδίο εφαρμογής την παραγωγή πλαστικών δεξαμενών.

15) Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος, τροφοδοσίας του εξοπλισμού με τις ανάλογες ηλεκτρικές γραμμές

Ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι τύπου ερμαρίου, για τον έλεγχο της λειτουργίας και προστασίας όλων των ηλεκτροκινητήρων του εξοπλισμού του φίλτρου και του παρελκόμενου εξοπλισμού. Τα κυριότερα υλικά του θα είναι :

1. Ένα (1) τριπολικό διακόπτη φορτίου με περιστροφικό χειριστήριο 3 x 32 A.
2. Τρεις (3) γενικές μαχαιρωτές ασφάλειες των 25 A.
3. Τρεις (3) ενδεικτικές λυχνίες.
4. Ένα (1) ψηφιακό πολυόργανο πέντε ενδείξεων 96 x 96, το οποίο να περιλαμβάνει 3 αμπερόμετρα 0-10000/5A, 1 βολτόμετρο 0-500 VAC και ένα συχνόμετρο 45-90Hz.
5. Δύο (2) θερμομαγνητικούς διακόπτες για τους φυσητήρες της μονάδας εξισορρόπησης – προαερισμού - οξείδωσης, ρυθμιζόμενης εντάσεως 4 – 6,3 A και ικανότητα διακοπής 50 KA.
6. Δύο (2) θερμομαγνητικούς διακόπτες για τις αντλίες τροφοδοσίας ρυθμιζόμενης εντάσεως 2,5 – 4 A και ικανότητα διακοπής 50 KA.
7. Δύο (2) θερμομαγνητικούς διακόπτες για τις αντλίες αντιστρόφου πλύσεως, ρυθμιζόμενης εντάσεως 6,3 – 10 A και ικανότητα διακοπής 50 KA.
8. Δύο (2) θερμομαγνητικούς διακόπτες για τους φυσητήρες αντιστρόφου πλύσεως, ρυθμιζόμενης εντάσεως 10 – 16 A και ικανότητα διακοπής 50 KA.
9. Έναν (1) διακόπτη επιλογής λειτουργίας, (χειροκίνητος - αυτόματος), για κάθε ηλεκτροκινητήρα.
10. Έξι (6) τριπολικούς τηλεχειριζόμενους διακόπτες, ελάχιστης ισχύος 5,5 KW κατά AC3.
11. Δύο (2) τριπολικούς τηλεχειριζόμενους διακόπτες, ελάχιστης ισχύος 7,5 KW κατά AC3.
12. Δύο (2) μικροαυτόματους διακόπτες για τα ηλεκτρομαγνητικά ροόμετρα εντάσεως 6 A
13. Δύο (2) μικροαυτόματους διακόπτες για τους εξαεριστήρες εντάσεως 16 A
14. Ένα (1) μικροαυτόματο διακόπτη για τον αεροσυμπιεστή λειτουργίας βανών εντάσεως 10 A
15. Τρεις (3) μικροαυτόματους διακόπτες για τις δοσομετρικές αντλίες εντάσεως 10 A
16. Ένα (1) μικροαυτόματο διακόπτη για τα όργανα αυτοματισμού εντάσεως 10 A.
17. Ένα (1) μικροαυτόματο διακόπτη για τον εσωτερικό φωτισμό εντάσεως 10 A.
18. Ένα (1) μικροαυτόματο διακόπτη για τον εξωτερικό φωτισμό εντάσεως 10 A.

19. Οχτώ (8) τριφασικούς επιτηρητές φάσεων και αναστροφής, με ρυθμιζόμενη ευαισθησία 5% - 15%.
20. Ένα (1) Μ/Σ 220/48 V.
21. Τα απαραίτητα ρελέ ζεύξεως για το σύστημα αυτοματισμού
22. Τέσσερις (4) ασφάλειες προστασίας οργάνων.
23. Όλα τα απαραίτητα καλώδια και μικροϋλικά για την λειτουργία του πίνακα.
24. Περιλαμβάνονται και όλες οι ηλεκτρικές γραμμές με όλα τα παρελκόμενα για την σύνδεση όλων των ηλεκτροκινητήρων των αντλιών, όλων των ηλεκτροκινητήρων των φυσητήρων, των αεροσυμπιεστών και γενικά κάθε ηλεκτρικής συσκευής με τον ηλεκτρικό πίνακα ισχύος, καθώς και με τον μετρητή της ΔΕΗ.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας του συνόλου του ηλεκτρικού πίνακα, με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή ηλεκτρικών πινάκων.

16) Σύστημα αυτοματισμού με PLC, με τις ανάλογες ηλεκτρικές γραμμές για τα αισθητήρια

Το σύστημα αυτοματισμού θα είναι κατασκευασμένο αποκλειστικά για τον έλεγχο της λειτουργίας του φίλτρου και του παρελκόμενου εξοπλισμού και θα είναι εγκατεστημένο στο ερμάριο του ηλεκτρικού πίνακα ισχύος. Τα κυριότερα χαρακτηριστικά του θα είναι :

1. Όλες οι λειτουργίες και βλάβες του φίλτρου θα ελέγχονται μέσω κατάλληλων αισθητηρίων και οργάνων, τα οποία θα μεταβιβάζουν τις εντολές στις εισόδους ενός PLC.
2. Το σύστημα αυτοματισμού θα λειτουργεί με χαμηλή τάση.
3. Μέσω του πίνακα αυτοματισμού θα ελέγχεται η λειτουργία των κάτωθι μηχανημάτων :
 - Όλων των φυσητήρων για την μονάδα εξισορρόπησης-προαερισμού-οξειδωσης
 - Όλων των αντλιών τροφοδοσίας του φίλτρου
 - Όλων των φυσητήρων αντιστρόφου πλύσεως του φίλτρου
 - Όλων των αντλιών αντιστρόφου πλύσεως του φίλτρου
 - Όλων των βαλβίδων και βανών λειτουργίας και αντιστρόφου πλύσεως
 - Του αεροσυμπιεστή
 - Γενικά κάθε εξαρτήματος που απαιτείται για την σωστή λειτουργία του

συγκροτήματος

4. Θα διαθέτει έγχρωμη οθόνη αφής τουλάχιστον 9 in, μέσω της οποίας θα γίνεται ο έλεγχος της λειτουργίας όλου του συστήματος φίλτρανσης, με ελληνικούς χαρακτήρες και θα υπάρχει η δυνατότητα για παραμετροποίηση του συστήματος φίλτρανσης. Στην οθόνη θα εμφανίζονται το διάγραμμα ροής του φίλτρου, η λειτουργία ή όχι των αντλιών και των φυσητήρων, οι τυχόν βλάβες τους, οι ενδείξεις των ροόμετρων και οι στάθμες των δεξαμενών. Επίσης σε περίπτωση βλάβης το σύστημα θα είναι εξοπλισμένο με συσκευή GSM και θα ειδοποιεί με αποστολή SMS σε κινητό τηλέφωνο του συντηρητή. Οι ειδοποιήσεις μηνυμάτων θα αφορούν :
 - Βλάβη – θερμικό κάθε αντλίας
 - Βλάβη – θερμικό κάθε φυσητήρα
 - Υψηλή στάθμη (υπερχείλιση δεξαμενών) & χαμηλή στάθμη (λειτουργία εν ξηρώ αντλιών)
5. Θα δέχεται τέσσερα τουλάχιστον αναλογικά σήματα (2 από τα ηλεκτρομαγνητικά ροόμετρα και 2 από τα αναλογικά αισθητήρια στάθμης νερού).
6. Θα διαθέτει χρονοπρόγραμμα μέσω του PLC για τον προγραμματισμό της ημέρας και της ώρας πλύσης σε εβδομαδιαία βάση (εφόσον επιλέξουμε χειροκίνητα, χρονικό προγραμματισμό).
7. Η διάρκεια του κάθε σταδίου κατά την αντίστροφη πλύση θα προγραμματίζεται αντίστοιχα
8. Ο προγραμματισμός του αυτοματισμού του PLC δεν θα χάνεται μετά από διακοπή ρεύματος.
9. Θα υπάρχει απαριθμητής των πλύσεων που έχουν γίνει για το φίλτρο.
10. Θα διαθέτει διακόπτη επιλογής τρόπου λειτουργίας συστήματος αντιστρόφου πλύσης του φίλτρου, (αυτόματη λειτουργία με εντολή από το σύστημα ελέγχου του φίλτρου, ή χρονικά προγραμματιζόμενη λειτουργία)

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας του PLC (προγραμματισμένος ελεγκτής) με πεδίο εφαρμογής την ανάπτυξη και την παραγωγή βιομηχανικών συστημάτων αυτοματισμού, καθώς και πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας της οθόνης του συστήματος φίλτρανσης, με

πεδίο εφαρμογής την ανάπτυξη και την παραγωγή βιομηχανικών συστημάτων αυτοματισμού.

17) Μεταδότης στάθμης (υδροστατικής πίεσης)

Θα τοποθετηθούν δύο μεταδότες υδροστατικής πίεσης (αισθητήρες υδροστατικής πίεσης), ένας στην δεξαμενή εξισορρόπησης – προαερισμού - οξειδωσης και ένας στην δεξαμενή νερού αντιστρόφου πλύσεως. Βάση των ενδείξεων του μετρητή στάθμης στην δεξαμενή εξισορρόπησης – προαερισμού - οξειδωσης θα λειτουργούν οι αντλίες τροφοδοσίας και το αντλητικό συγκρότημα της γεώτρησης. Βάση των ενδείξεων του μετρητή στάθμης στην δεξαμενή νερού αντιστρόφου πλύσεως θα λειτουργούν οι αντλίες αντιστρόφου πλύσεως.

Ο αισθητήρας στάθμης (αισθητήρας υδροστατικής πίεσης), θα είναι ειδικά κατασκευασμένος για υποβρύχια μέτρηση και θα έχει αναπτυχθεί ειδικά για χρήση σε υγρά για τη μέτρηση της υδροστατικής στάθμης. Το διάφραγμα θα είναι κατασκευασμένο από 316L. Η περιοχή μέτρησης θα είναι από 0 έως 0,4 bar. Η ακρίβεια μέτρησης θα είναι $\pm 0,5\%$. Θα έχει προστασία τύπου IP 68.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας του μεταδότη υδροστατικής πίεσης, με πεδίο εφαρμογής την ανάπτυξη και την παραγωγή μεταδοτών πίεσης, καθώς και CE παρόμοιων μεταδοτών.

18) Φλοτεροδιακόπτες

Το σύστημα φίλτρανσης θα περιλαμβάνει τους εξής φλοτεροδιακόπτες :

1. Φλοτεροδιακόπτες alarm χαμηλής και υψηλής στάθμης της δεξαμενής εξισορρόπησης – προαερισμού - οξειδωσης για τον έλεγχο της λειτουργίας του αντλητικού συγκροτήματος της γεώτρησης.
2. Φλοτεροδιακόπτες alarm χαμηλής και υψηλής στάθμης της δεξαμενής εξισορρόπησης – προαερισμού - οξειδωσης για τον έλεγχο της λειτουργίας των αντλιών τροφοδοσίας του φίλτρου.
3. Φλοτεροδιακόπτες alarm χαμηλής και υψηλής στάθμης της δεξαμενής νερού αντιστρόφου πλύσεως για τον έλεγχο της λειτουργίας των αντλιών αντιστρόφου πλύσεως.

Κάθε φλοτεροδιακόπτης θα πρέπει να έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά :

- Να είναι τύπου επίπλευσης με εξωτερικό χιτώνιο από πολυπροπυλένιο, ανθεκτικό στη διάβρωση
- Να φέρει καλώδιο από νεοπρένιο, ενδεικτικού τύπου H05 RN, H07 RN
- Να είναι ανθεκτικό σε θερμοκρασία υγρού έως 50°C.
- Το μέγιστο επιτρεπόμενο βάθος να είναι 10 m
- Ισχύς επαφών 10 (8) A, 250V
- Γωνία ενεργοποίησης λειτουργίας $\pm 45^\circ$
- Ο βαθμός προστασίας να είναι IP 68 και η κλάση «I»
- Να μπορεί να δεχθεί εξωτερικό αντίβαρο τουλάχιστον 200 g

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας των φλοτεροδιακοπών, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την παραγωγή εξαρτημάτων για συστήματα επεξεργασίας νερού, καθώς και CE παρόμοιων φλοτεροδιακοπών.

19) Ηλεκτρομαγνητικό ροόμετρο

- Ηλεκτρομαγνητικό ροόμετρο DN 80 mm, για έλεγχο και καταγραφή της παροχής του ανεπεξέργαστου νερού, (1 τεμάχιο).
- Ηλεκτρομαγνητικό ροόμετρο DN 100 mm, για έλεγχο και καταγραφή της παροχής του νερού αντιστρόφου πλύσεως (1 τεμάχιο).

Το κάθε ηλεκτρομαγνητικό ροόμετρο θα αποτελείται από αισθητήριο και ηλεκτρονικό μετατροπέα, πίεσης τουλάχιστον PN10 at.

Το αισθητήριο θα έχει εσωτερική επένδυση πολυπροπυλενίου, ηλεκτρόδια από Hastelloy, προστασία IP 67 και θερμοκρασία λειτουργίας -5 έως +90°C. Η σύνδεση του θα είναι με χαλύβδινες φλάντζες.

Ο ηλεκτρονικός μετατροπέας θα είναι ενσωματωμένος με το αισθητήριο, θα έχει τροφοδοσία 230 V / 50 Hz, προστασία IP 66/67, αναλογικό σήμα εξόδου 4 - 20 mA που θα αντιστοιχεί στην στιγμιαία παροχή, σήμα παλμών που θα αντιστοιχεί στην συνολική παροχή, ακρίβεια μέτρησης $\pm 0,5\%$.

Ενδείξεις με ενσωματωμένο LDC DISPLAY 2*16 ψηφίων, του συνολικού όγκου (m³) του νερού, της στιγμιαίας παροχής (m³/h), των σφαλμάτων κατά την λειτουργία του οργάνου, (αυτοδιάγνωση) κ.τ.λ. Το όλο σύστημα θα έχει μνήμη και δεν θα χάνονται οι ενδείξεις σε περίπτωση διακοπής της παροχής του ηλεκτρικού ρεύματος.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας του ηλεκτρομαγνητικού ροομέτρου, με πεδίο εφαρμογής την παραγωγή ηλεκτρομαγνητικών ροομέτρων, καθώς και CE παρόμοιων ηλεκτρομαγνητικών ροομέτρων.

20) Προκατασκευασμένος μεταλλικός οικίσκος

Ο προκατασκευασμένος μεταλλικός οικίσκος θα είναι εξωτερικών διαστάσεων 15,0 m x 7,0 m και ελαχίστου ύψους 5,5 m, όπως απεικονίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α, και θα κατασκευασθεί ολόκληρος από φύλλα από θερμομονωτικά πάνελς πολυουρεθάνης πάχους τουλάχιστον 40 mm. Τα πάνελς θα είναι κατασκευασμένα από δύο ελαφρώς διαμορφωμένα ελάσματα γαλβανισμένης και βαμμένης λαμαρίνας, πάχους 0,4 mm, χρώματος λευκού, βαμμένα αμφίπλευρα και μόνωση πολυουρεθάνης. Ο μεταλλικός σκελετός κάθε πλευράς του οικίσκου καθώς και της οροφής, θα είναι κατασκευασμένος από μεταλλικό προφίλ αναλόγου διατομής, τα ανοίγματα της πόρτας και των παραθύρων, θα είναι κατασκευασμένα από μεταλλικό προφίλ διατομής τουλάχιστον UPN 50 mm. Η πόρτα του οικίσκου, η οποία θα είναι μεταλλική με επένδυση από πάνελ, θα ανοίγει προς τα έξω και θα είναι διαστάσεων 4,5 m x 5,0 m, με μεντεσέδες και κλειδαριά. Θα κατασκευαστούν επίσης 4 παράθυρα μεταλλικής κατασκευής. Τα παράθυρα θα είναι διαστάσεων 1,0 x 1,0 m, με υαλοπίνακες και εξωτερικό μεταλλικό πλέγμα προστασίας. Ο προκατασκευασμένος μεταλλικός οικίσκος θα εδράζεται σε προκατασκευασμένη πλάκα από οπλισμένο σκυρόδεμα, ελαχίστων διαστάσεων 16,0 x 8,0 x 0,3 m.

Ολόκληρος ο οικίσκος μαζί με την πλάκα από μπετόν θεωρείται ως ένα τεμάχιο.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας του συνόλου του οικίσκου.

21) Εξαεριστήρες οικίσκου

Για να έχουμε απαγωγή της υγρασίας στον μεταλλικό οικίσκο, θα εγκατασταθούν 2 επίτοιχοι εξαεριστήρες, παροχής ο καθένας τουλάχιστον 3.400 m³/hr. Οι εξαεριστήρες θα είναι κατασκευασμένοι από γαλβανισμένο χυτοπρεσσαριστό χαλυβδοέλασμα. Θα έχουν αντιδιαβρωτική προστασία και μεταλλικό προστατευτικό κάλυμμα. Η φτερωτή θα είναι κατασκευασμένη από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα. Η εγκατεστημένη ισχύς θα είναι τουλάχιστον 0,15 KW. Θα λειτουργούν με τάση 230 V, στα 50 Hz, στις 1.000 rpm τουλάχιστον. Θα έχουν προστασία IP 44.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας των εξαεριστήρων με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό, την ανάπτυξη και την παραγωγή εξαεριστήρων, καθώς και CE παρόμοιων εξαεριστήρων.

22) Ηλεκτρολογική εγκατάσταση και ΔΕΗ

- 1) Υλικά ηλεκτροφωτισμού του οικίσκου τα οποία θα είναι 4 φωτιστικά σώματα φθορισμού στεγανά 2 x 36 watt το καθένα, 1 φωτιστικό ασφαλείας 11 watt, 1 караβοχελώνα 100 watt πάνω από την πόρτα, 1 πρίζα σούκο, με τις ανάλογες ηλεκτρικές γραμμές, διακόπτες, κ.λ.π.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας των φωτιστικών φθορισμού και των φωτιστικών ασφαλείας με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την παραγωγή φωτιστικών.

- 2) Δύο στεγανά φωτιστικά σώματα, φωτισμού οδικού δικτύου, με βραχίονα και λαμπτήρες τύπου led, ισχύος τουλάχιστον 50 W, τοποθετημένα στις δύο γωνίες του προκατασκευασμένου οικίσκου.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας των φωτιστικών οδοφωτισμού (φωτιστικό, βραχίονας, λαμπτήρας) με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την παραγωγή ιστών φωτισμού και φωτιστικών σωμάτων.

- 3) Το τρίγωνο γείωσης θα αποτελείται από 3 σταυροειδή ηλεκτρόδια γείωσης, μήκους 2,5 m το καθένα και χάλκινο αγωγό γείωσης διατομής 25 mm² σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ HD 384, για τη σύνδεση των ηλεκτροδίων. Η σύνδεση του χάλκινου αγωγού γείωσης με τα ηλεκτρόδια θα γίνεται με κατάλληλο διπλό σφιγκτήρα. Τα τρία ηλεκτρόδια του τριγώνου γείωσης, θα συνδέονται μεταξύ τους και με τον ηλεκτρικό πίνακα, ή τον μετρητή της ΔΕΗ. Οι κεφαλές των ηλεκτροδίων θα βρίσκονται μέσα σε φρεάτιο διαστάσεων 30 cm x 30 cm, με χαλύβδινο κάλυμμα, για τον έλεγχο.

- 4) Τα ηλεκτρικά καλώδια για την σύνδεση όλων των ηλεκτροκινητήρων και λοιπών καταναλώσεων με τον ηλεκτρικό πίνακα, τα ηλεκτρικά καλώδια για τον φωτισμό, τα ηλεκτρικά καλώδια για τον έλεγχο. Τα καλώδια που θα χρησιμοποιηθούν θα έχουν χάλκινους μονόκλωνους ή πολύκλωνους αγωγούς μέσα σε θερμοπλαστική μόνωση από PVC ή δικτυωμένο πολυαιθυλένιο XLPE και εξωτερικό μανδύα από PVC. Η μέγιστη θερμοκρασία λειτουργίας θα είναι 70°C. Η διαμόρφωση των άκρων των

καλωδίων θα είναι επιμελημένη και η σύνδεσή τους με ακροδέκτες των κινητήρων και του ηλεκτρικού πίνακα θα γίνεται με ακροδέκτες (παπουτσάκια). Όλα τα καλώδια θα είναι μονοκόμματα, χωρίς ενδιάμεσες συνδέσεις. Όλα τα καλώδια που θα χρησιμοποιηθούν για την σύνδεση των ηλεκτροκινητήρων και λοιπών καταναλώσεων με τον ηλεκτρικό πίνακα θα είναι τύπου J1VV και θα είναι ονομαστικής τάσεως 600/1.000 V. Οι διατομές των καλωδίων που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΔΕΗ και των κατασκευαστών των ηλεκτροκινητήρων. Όλα τα καλώδια που θα χρησιμοποιηθούν για τον φωτισμό θα είναι τύπου H055VV και θα είναι ονομαστικής τάσεως 300/500 V. Οι διατομές των καλωδίων που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΔΕΗ. Οι διατομές των καλωδίων για τον φωτισμό θα είναι τουλάχιστον $3 \times 1,5 \text{ mm}^2$. Όλα τα καλώδια που θα χρησιμοποιηθούν για τον έλεγχο θα είναι τύπου LiYCY. Οι διατομές των καλωδίων που θα χρησιμοποιηθούν, θα είναι σύμφωνα με τις προδιαγραφές της ΔΕΗ. Το καλώδιο για την σύνδεση του μετρητή της ΔΕΗ με τον ηλεκτρικό πίνακα, θα είναι διατομής $5 \times 10 \text{ mm}^2$.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας των ηλεκτρικών καλωδίων με πεδίο εφαρμογής το σχεδιασμό και την παραγωγή ηλεκτρικών καλωδίων ενέργειας, σύνθετων καλωδίων καθώς και καλωδίων τηλεπικοινωνιών και ελέγχου.

23) Τοιχίο ΔΕΗ

Για την τοποθέτηση του μετρητή της ΔΕΗ, απαιτείται η εγκατάσταση στα όρια του οικοπέδου προκατασκευασμένου τοιχίου από οπλισμένο σκυρόδεμα Β20. Θα είναι διαστάσεων εκτός εδάφους $2,2 \text{ m} \times 1,5 \text{ m}$, πάχους 20 cm και θα είναι οπλισμένο με διπλό πλέγμα και οποιονδήποτε άλλο οπλισμό που θα κριθεί αναγκαίος για την στήριξη αυτού. Στο επάνω μέρος του τοιχίου θα υπάρχει στέγαστρο από μπετόν πλάτους περίπου 0,60 m και πάχους 10 cm για την προστασία των μετρητών της ΔΕΗ από βροχή, όπως απεικονίζεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α. Η θεμελίωση του τοιχίου θα είναι σχήματος τραπέζιου βάθους 0,7 m και πλάτους βάσεως 1,4 m, με τον ανάλογο οπλισμό. Στην μία άκρη, εντός του τοιχίου, θα τοποθετηθεί πλαστικός σωλήνας P.V.C. Φ 110 mm, σε όλο το ύψος του τοιχίου για την τοποθέτηση εντός αυτού του στυλίσκου της Δ.Ε.Η.

Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας του τοιχίου της ΔΕΗ.

24) Περίφραξη οικοπέδου

Για την προστασία και τον έλεγχο της εγκατάστασης θα κατασκευασθεί μόνιμη περίφραξη του οικοπέδου. Η περίφραξη θα καλύπτει όλες τις πλευρές του οικοπέδου και θα αποτελείται από δικτυωτό γαλβανισμένο συρματόπλεγμα Νο 17 (διαμέτρου 2 mm και βάρους 2,36 kg/m²). Η περίφραξη θα γίνει με συρματόπλεγμα γαλβανισμένο ύψους 2 m. Οι πάσσαλοι στήριξης θα είναι από μορφοσίδηρο Γ ή Ταφ και θα απέχουν απόσταση μεταξύ τους 2 m. Για την είσοδο και έξοδο από την εγκατάσταση θα κατασκευασθεί μια ανοιγόμενη πόρτα πλάτους τουλάχιστον 4,00 m. Επί του πλαισίου της πόρτας θα τοποθετηθεί δικτυωτό γαλβανισμένο συρματόπλεγμα Νο 17, διαμέτρου 2mm με βροχίδες διαστάσεων 5 x 5 cm όπως της περίφραξης.

1.7 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ

Επί ποινή αποκλεισμού ισχύουν τα παρακάτω :

- Με την προσφορά θα κατατεθεί το μονογραμμικό σχέδιο του ηλεκτρικού πίνακα ισχύος, δήλωση ότι είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61439-1, δελτίο δοκιμών του ηλεκτρικού πίνακα σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61439-1 και λίστα ελέγχου της παραγωγής του πίνακα.
- Με την προσφορά θα κατατεθεί το διάγραμμα P & I του συστήματος αυτοματισμού.
- Με την προσφορά θα κατατεθούν οι υπολογισμοί για το λειτουργικό κόστος κατανάλωσης ηλεκτρικής ενέργειας σε KWh, ανά κυβικό μέτρο καθαρού νερού.
- Με την προσφορά θα κατατεθεί αναλυτική περιγραφή των απαραίτητων μέτρων ασφάλειας κατά την λειτουργία του φίλτρου.

»

12. Επειδή, από τις ανωτέρω διατάξεις της Διακήρυξης και της υπ' αριθμ. 4/2018 Μελέτης (βλ. ιδίως άρθρο 1.6 αυτής, καθώς και τις επιμέρους υπό 1 έως 24 τεχνικές προδιαγραφές), αναφορικά με τα απαιτούμενα «... *τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα*» προκύπτει ότι, για κάθε «ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ» οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσουν στην τεχνική τους προσφορά τα συγκεκριμένα έγγραφα και μόνο που απαιτούνται σε κάθε επιμέρους άρθρο της Μελέτης για κάθε επιμέρους «ΕΙΔΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ».

13. Επειδή, περαιτέρω, ενόψει της προαναφερθείσας και αυστηρά εφαρμοζόμενης στις διαδικασίες ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων αρχής της τυπικότητας, δεδομένου ότι σε μερικές περιπτώσεις η Διακήρυξη και η Μελέτη απαιτούν να αναφέρεται στα προς προσκόμιση ISO συγκεκριμένο πεδίο εφαρμογής, ενώ σε άλλες περιπτώσεις δεν υπάρχει σχετική απαίτηση, στις περιπτώσεις κατά τις οποίες απαιτείται η αναφορά συγκεκριμένου πεδίου εφαρμογής οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλουν ISO στο οποίο αναφέρεται ρητώς το συγκεκριμένο ακριβές πεδίο εφαρμογής που απαιτούν η Διακήρυξη και η Μελέτη. Τούτο, δε, διότι, εκ της διατύπωσης των σχετικών άρθρων της Διακήρυξης και της Μελέτης προκύπτει ότι η σχετική απαίτηση δεν αφορά στο τι πρέπει να καλύπτεται από το προσκομιζόμενο ISO και η κάλυψη αυτή να προκύπτει από τα αναγραφόμενα με διαφορετικό - σε σχέση με το οριζόμενο στα άρθρα της Διακήρυξης και της Μελέτης – λεκτικό στο προσκομιζόμενο ISO, αλλά, αφορά στο συγκεκριμένο πεδίο εφαρμογής το οποίο πρέπει να αναγράφεται ρητά στο προσκομιζόμενο ISO. Αντίθετα, στις περιπτώσεις που δεν υπάρχει σχετική ρητή απαίτηση, δεν απαιτείται η αναγραφή συγκεκριμένου πεδίου εφαρμογής στο προσκομιζόμενο ISO.

14. Επειδή, κατά τις επιταγές του άρθρου 376 του Ν.4412/2016, η Α.Ε.Π.Π., κατά την εξέταση της προδικαστικής προσφυγής, δεσμεύεται από τους προβαλλόμενους με την προσφυγή πραγματικούς και νομικούς ισχυρισμούς και αποφαινεται μόνο επί αυτών, ως προβάλλονται.

15. Επειδή, η προσφεύγουσα προβάλλει κατά της προσφοράς της παρεμβαίνουσας ότι *«... Επίσης, ο εν λόγω φορέας δεν έχει καταθέσει πιστοποιητικό εγγραφής του στο αρμόδιο Επιμελητήριο, προκειμένου να διαπιστωθεί εάν ασκεί δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο του προκείμενου διαγωνισμού»*.

16. Επειδή, η παρεμβαίνουσα, επικαλούμενη τα άρθρα 2.2.4 και 2.4.3.1 της Διακήρυξης προβάλλει συναφώς τα εξής *«Όπως προκύπτει από τα ανωτέρω, στην παρούσα φάση του διαγωνισμού, η εταιρεία μας όφειλε να καταθέσει ως Δικαιολογητικά Συμμετοχής μόνο το ΤΕΥΔ (στο οποίο και δηλώνει ότι απαιτείται από τη Διακήρυξη) και την Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής»*.

Συνεπώς, η κατάθεση του όποιου πιστοποιητικού ή βεβαίωσης του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου, αφορά επόμενο στάδιο του διαγωνισμού. Η αναφορά της εταιρείας ... ότι η εταιρεία μας έπρεπε να καταθέσει πιστοποιητικό εγγραφής στο αρμόδιο επιμελητήριο δεν ευσταθεί, καθώς όπως αναφέραμε, βάσει της Διακήρυξης, στην παρούσα φάση του Διαγωνισμού, έπρεπε να κατατεθεί το ΤΕΥΔ συμπληρωμένο, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής και τίποτα άλλο».

17. Επειδή, σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.2 της Διακήρυξης, τόσο το πιστοποιητικό του Επιμελητηρίου προς απόδειξη της πλήρωσης της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 της Διακήρυξης, όσο και το ISO προς απόδειξη της συμμόρφωσης με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, απαιτούνται ως δικαιολογητικά κατακύρωσης, ήτοι σε μεταγενέστερο στάδιο του διαγωνισμού. Συνεπώς, ο ισχυρισμός της προσφεύγουσας, με τον οποίο υπολαμβάνεται ότι η παρεμβαίνουσα όφειλε να υποβάλει κατά το παρόν στάδιο πιστοποιητικό εγγραφής στο αρμόδιο Επιμελητήριο είναι αβάσιμος, κατά τα βασίμως προβαλλόμενα από την παρεμβαίνουσα.

18. Επειδή, περαιτέρω, η προσφεύγουσα προβάλλει ότι «1. ΣΤΙΣ «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» του εγγράφου «ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ» του προκείμενου διαγωνισμού προβλέπονται τα ακόλουθα: «1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ: 1.1. ... 1.6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: ... Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω: 1) ... 3) Φυσητήρας για τη μονάδα εξισορρόπησης - προαερισμού - οξειδωσης: Ο φυσητήρας θα είναι τύπου... Ο κάθε φυσητήρας θα περιλαμβάνει και τον παρακάτω εξοπλισμό: Φίλτρο αναρρόφησης. Σιγαστήρας στην αναρρόφηση. Σιγαστήρας στη συμπίεση. Για την ασφαλή λειτουργία του κάθε φυσητήρα θα κατασκευαστεί σύστημα υδατοπαγίδας, το οποίο θα περιλαμβάνει τον κατωτέρω εξοπλισμό: Βαλβίδα

ασφαλείας... Βαλβίδα αντεπιστροφής... Βάνα ορειχάλκινη... Με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί και σχέδιο του συστήματος της υδατοπαγίδας» (σελ. 8-9/29 των Τεχνικών Προδιαγραφών). Σχετικά με την ανωτέρω προδιαγραφή, διαπιστώνονται οι ακόλουθες πλημμέλειες της τεχνικής προσφοράς της εταιρίας «...»: Πρώτον, στη σελ. 11 της τεχνικής προσφοράς του φορέα αναφέρονται τα ακόλουθα: «Οι σωληνώσεις σύνδεσης του κάθε φυσητήρα, θα είναι γαλβανιζέ βαρέου τύπου διαμέτρου DN 1 %" και μεταξύ του συλλέκτη και του δοχείου φίλτρου θα τοποθετηθεί ακόμα μια βαλβίδα αντεπίστροφης τύπου κλαπέ διαμέτρου DN 1 %" καθώς και μία βάνα τύπου ball valve διαμέτρου DN 1 %", θα τοποθετηθούν πλησίον του δοχείου του φίλτρου». Όμως, οι φυσητήρες της μονάδας εξισορρόπησης - προαερισμού - οξειδωσης παρέχουν αέρα στην δεξαμενή εξισορρόπησης - προαερισμού - οξειδωσης και όχι στο δοχείο του φίλτρου, όπως λανθασμένα αναφέρεται στην τεχνική προσφορά του φορέα. Δεύτερον, δεν δηλώνονται οι τύποι του παρελκόμενου εξοπλισμού των φυσητήρων όπως και του εξοπλισμού που περιλαμβάνεται στο σύστημα υδατοπαγίδας, δηλαδή του φίλτρου αναρρόφησης του φυσητήρα, της υδατοπαγίδας, της βαλβίδας ασφαλείας, της βαλβίδας αντεπιστροφής της βάνας σύρτου και της βάνας τύπου «ball», με συνέπεια η προσφορά να καθίσταται απαράδεκτη. Τρίτον, στην προσφορά δεν αναφέρεται σχέδιο του συστήματος της υδατοπαγίδας, με συνέπεια η τεχνική προσφορά του ως άνω φορέα να καθίσταται απορριπτέα και εκ του λόγου αυτού».

19. Επειδή, η παρεμβαίνουσα, επικαλούμενη τις Τεχνικές Προδιαγραφές [σελίδα 8/29, Παράγραφος 3) Φυσητήρας για την μονάδα εξισορρόπησης-προαερισμού-οξειδωσης] της Διακήρυξης προβάλλει συναφώς τα εξής «*Η εταιρεία μας αναφέρει στην τεχνική της προσφορά στην σελίδα 12, παράγραφο 2.6.3 ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ-ΠΡΟΑΕΡΙΣΜΟΥ-ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ ακριβώς ότι αναγράφουν και τα Τεύχη Δημοπράτησης, δηλαδή ότι "Οι σωληνώσεις σύνδεσης του κάθε φυσητήρα, θα είναι γαλβανιζέ βαρέου τύπου διαμέτρου DN 1%" και μεταξύ του συλλέκτη και του δοχείου φίλτρου θα τοποθετηθεί ακόμα μια βαλβίδα αντεπίστροφης τύπου κλαπέ διαμέτρου DN1 %" καθώς και μία βάνα τύπου ball valve διαμέτρου DN 1*

%", θα τοποθετηθούν πλησίον του δοχείου του φίλτρου." Συνεπώς η προσφορά της εταιρείας μας καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις της Διακήρυξης και επομένως το αντίστοιχο σημείο της Προσφυγής πρέπει να απορριφθεί. Επιπλέον, αν η εταιρεία ... είχε αντιρρήσεις με αυτή τη διατήπωση της Διακήρυξης, θα έπρεπε να είχε καταθέσει ένσταση πριν λάβει χώρα ο Διαγωνισμός, στον οποίο έλαβε μέρος, αποδεχόμενη τους όρους της Διακήρυξης. Πρέπει τέλος να επισημάνουμε ότι, τηρουμένου του ίσου μέτρου κρίσεως, θα έπρεπε να έχει απορριφθεί η προσφορά που κατέθεσε η προσφεύγουσα, διότι η προσφορά της αποκλίνει από τις τεχνικές προδιαγραφές, (αρχείο με τίτλο "LQ16853-ΔΗΜ ΠΥΔΝΑΣ ΚΟΛΙΝ (ΚΑΤΑΧΑΣ)ε", σελίδα 5/18 και 6/18), διότι τοποθετεί τα εξαρτήματα πλησίον της δεξαμενής εξισορρόπησης αντί πλησίον του δοχείου του φίλτρου που απαιτεί η διακήρυξη. "Οι σωληνώσεις σύνδεσης του κάθε φυσητήρα θα είναι γαλβανιζέ βαρέως τύπου διατομής DN 1 %" και μεταξύ του συλλέκτη και της δεξαμενής προαερισμού θα τοποθετηθεί ακόμα μια βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου κλαπέ διαμέτρου DN 1)4" καθώς και μια βάνα τύπου ball CIM 14, διαμέτρου DN 1". Η βαλβίδα αντεπιστροφής και η βάνα τύπου ball valve θα τοποθετηθούν πλησίον της δεξαμενής εξισορρόπησης – προαερισμού – οξείδωσης". ✓ Επιπλέον, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές σελίδα 7/29:

Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω : Επομένως, από την ως άνω παράγραφο των Τεχνικών Προδιαγραφών είναι ξεκάθαρο θα πρέπει να κατατεθούν τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά κλπ όπου ζητείται από τις τεχνικές προδιαγραφές. Συνεπώς, σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαφές δεν ζητείται να δηλωθεί ο τύπος του παρελκόμενου εξοπλισμού. Προφανώς η Υπηρεσία θεώρησε ότι είναι δευτερευούσης σημασίας (σε αντίθετη περίπτωση θα εζητείτο από αυτήν). Επίσης, ο τύπος του φυσητήρα προσφέραμε δηλώνεται και είναι ο CL 420 HS. Κατά συνέπεια, όλος ο παρελκόμενος εξοπλισμός του φυσητήρα και όλος ο εξοπλισμός που περιλαμβάνεται στην υδατοπαγίδα, είναι

αυτός που ταιριάζει απόλυτα με τον ως άνω φυσητήρα. Παρόλο που δεν απαιτείται να δηλώσουμε του τύπους του παρελκόμενου εξοπλισμού, στο αρχείο που καταθέσαμε με τίτλο "3 ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ- ΠΡΟΑΕΡΙΣΜΟΥ-ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ", στις σελίδες 12 και 13, αναγράφεται ότι το φίλτρο αναρρόφησης του φυσητήρα θα είναι τύπου F, της βαλβίδας ασφαλείας θα είναι τύπου SV, της βαλβίδας αντεπιστροφής θα είναι τύπου VR με κλαπέτο, στο ίδιο αρχείο, στη σελίδα 55, αναγράφεται ότι η υδατοπαγίδα θα είναι τύπου UNA. Τέλος, στο αρχείο με τίτλο "12.β ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ", στις σελίδες 20 έως 24, αναγράφεται ότι η βάνα σύρτου θα είναι τύπου AVK GATE VALVE και η βάνα τύπου "ball" θα είναι τύπου AVK FLANGED BALL CHECK VALVE. Συνεπώς η προσφορά της εταιρείας μας καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις της Διακήρυξης και επομένως το αντίστοιχο σημείο της Προσφυγής πρέπει να απορριφθεί. Στο σημείο αυτό δεν μπορούμε παρά να επισημάνουμε ότι σύμφωνα με τον ισχυρισμό της εταιρείας ..., από τη στιγμή που η ίδια θεωρεί ότι έπρεπε να δηλωθεί ο τύπος για όλα αυτά τα παρελκόμενα, όφειλε να τα αναγράψει στον Πίνακα Συμμόρφωσης που κατέθεσε, το οποίο όμως δεν έκανε.

✓ Η εταιρεία μας κατέθεσε στην προσφορά της σχέδιο υδατοπαγίδας, το οποίο εμπεριέχεται στο τεχνικό έντυπο της υδατοπαγίδας και βρίσκεται στο αρχείο pdf με τίτλο "3 ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΜΟΝΑΔΑ ΕΞΙΣΟΡΡΟΠΗΣΗΣ- ΠΡΟΑΕΡΙΣΜΟΥ-ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ" στην σελίδα 55. Συνεπώς η προσφορά της εταιρείας μας καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις της Διακήρυξης και επομένως το αντίστοιχο σημείο της Προσφυγής πρέπει να απορριφθεί. Πρέπει τέλος να επισημάνουμε ότι, τηρουμένου του ίσου μέτρου κρίσεως, θα έπρεπε να έχει απορριφθεί η προσφορά που κατέθεσε η προσφεύγουσα, διότι δεν κατέθεσε σχέδιο υδατοπαγίδας στην προσφορά της, αλλά ένα διάγραμμα ροής, το οποίο επουδενί δεν μπορεί να χαρακτηριστεί ως σχέδιο υδατοπαγίδας (αρχείο PDF με τίτλο "3-ΦΥΣ.ΕΞΙΣ.ΠΡ.ΟΞΕΙΔ S", σελίδα 11). [ΠΑΡΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΧΕΔΙΟ]»

20. Επειδή, κατά τα βασίμως προβαλλόμενα από την παρεμβαίνουσα, στην τεχνική της προσφορά αναγράφεται ό,τι ακριβώς

περιγράφεται και απαιτείται στο άρθρο 1.6 «παρ. 3) Φυσητήρας για την μονάδα εξισορρόπησης-προαερισμού-οξειδωσης» των Τεχνικών Προδιαγραφών της Διακήρυξης. Συνεπώς, δεν προκύπτει παρέκκλιση της προσφοράς της παρεμβαίνουσας ως προς τις σχετικές απαιτήσεις. Περαιτέρω, η προσφεύγουσα συνδέει το σχετικό ισχυρισμό της αποδίδοντας στην προσφορά της παρεμβαίνουσας ότι αναφέρει εσφαλμένα στην τεχνική της προσφορά και δη στο επίμαχο χωρίο που παραθέτει η προσφεύγουσα, ότι οι φυσητήρες της μονάδας εξισορρόπησης-προαερισμού-οξειδωσης παρέχουν αέρα στο δοχείο φίλτρου, πλην όμως δεν υπάρχει τέτοια αναφορά στο παρατιθέμενο χωρίο της τεχνικής προσφοράς της παρεμβαίνουσας. Συνεπώς, ο σχετικός ισχυρισμός είναι αβάσιμος και απορριπτός. Επιπλέον, σύμφωνα με το άρθρο 1.6 «παρ. 3) Φυσητήρας για την μονάδα εξισορρόπησης-προαερισμού-οξειδωσης» των Τεχνικών Προδιαγραφών της Διακήρυξης δεν απαιτείται να δηλώνονται «*οι τύποι του παρελκόμενου εξοπλισμού των φυσητήρων όπως και του εξοπλισμού που περιλαμβάνεται στο σύστημα υδατοπαγίδας, δηλαδή του φίλτρου αναρρόφησης του φυσητήρα, της υδατοπαγίδας, της βαλβίδας ασφαλείας, της βαλβίδας αντεπιστροφής της βάνας σύρτου και της βάνας τύπου "ball"*», συνεπώς ο ισχυρισμός της προσφεύγουσας ότι η προσφορά της παρεμβαίνουσας είναι απαράδεκτη λόγω μη δήλωσης των ανωτέρω τύπων είναι αβάσιμος και απορριπτός. Περαιτέρω, από το ίδιο άρθρο των Τεχνικών Προδιαγραφών προκύπτει ότι δεν απαιτείται να αναφέρεται σχέδιο του συστήματος υδατοπαγίδας, αλλά απαιτείται να προσκομίζεται. Συνεπώς, δυνάμει και των διαλαμβανόμενων στη σκ. 17 της παρούσας, ο ισχυρισμός της προσφεύγουσας ότι η προσφορά της παρεμβαίνουσας είναι απορριπτή επειδή δεν αναφέρεται σε αυτήν σχέδιο του συστήματος της υδατοπαγίδας είναι αβάσιμος και απορριπτός, δεν αμφισβητείται, δε, η προσφεύγουσα, με το σχετικό ισχυρισμό, ότι η παρεμβαίνουσα προσκόμισε το επίμαχο σχέδιο υδατοπαγίδας.

21. Επειδή, στη συνέχεια, η προσφεύγουσα προβάλλει ότι «2. ΣΤΙΣ «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» του εγγράφου «ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ» του προκήμε- νου διαγωνισμού προβλέπονται τα

ακόλουθα: «1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ: 1.1. ... 1.6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: ... Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω: 1) ... 5) Δοχείο φίλτρου αφαίρεσης αρσενικού:... Επιμέρους εξοπλισμός (Παρελκόμενα): 1. ... 3. Ειδικό σύστημα διάχυσης για ομοιόμορφο ψεκασμό του νερού εισόδου...» (σελ. 11/29 των Τεχνικών Προδιαγραφών). Κατά παράβαση της πιο πάνω απαίτησης, στην τεχνική προσφορά του οικονομικού φορέα δεν υπάρχει τεχνικό έντυπο για τον προαναφερθέντα, επιμέρους εξοπλισμό του προσφερόμενου συστήματος διάχυσης».

22. Επειδή, η παρεμβαίνουσα επικαλούμενη τις Τεχνικές Προδιαγραφές [σελίδα 10/29, Παράγραφος 5) Δοχείο φίλτρου αφαίρεσης αρσενικού] της Διακήρυξης προβάλλει συναφώς τα εξής «Το ειδικό σύστημα διάχυσης για ομοιόμορφο ψεκασμό του νερού εισόδου, αποτελείται από χαλύβδινο σωλήνα, με χαλύβδινη γωνία 900, μία χαλύβδινη φλάτζα και μία χαλύβδινη συστολή στο τέλος. Η εταιρεία μας κατέθεσε στην προσφορά της τεχνικό έντυπο για τους σωλήνες, το οποίο βρίσκεται στο αρχείο pdf με τίτλο "12β. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ" στην σελίδα 7, επίσης κατέθεσε τεχνικό έντυπο για χαλύβδινη γωνία 900, το οποίο βρίσκεται και αυτό στο ίδιο αρχείο στη σελίδα 17, κατέθεσε τεχνικό έντυπο για χαλύβδινη συστολή, το οποίο βρίσκεται και αυτό στο ίδιο αρχείο στη σελίδα 18 και τέλος κατέθεσε τεχνικό έντυπο για χαλύβδινη φλάντζα, το οποίο βρίσκεται και αυτό στο ίδιο αρχείο στη σελίδα 19. Συνεπώς η προσφορά της εταιρείας μας καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις της Διακήρυξης και επομένως το αντίστοιχο σημείο της Προσφυγής πρέπει να απορριφθεί. Πρέπει τέλος να επισημάνουμε ότι, τηρουμένου του ίσου μέτρου κρίσεως, θα έπρεπε να έχει απορριφθεί η προσφορά που κατέθεσε η προσφεύγουσα, διότι δεν κατέθεσε τεχνικό έντυπο για τα ακροφύσια. Διότι, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές σελίδα 7/29: Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα

πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που, αναφέρονται παρακάτω: Επομένως, από την ως άνω παράγραφο των Τεχνικών Προδιαγραφών είναι ξεκάθαρο θα πρέπει να κατατεθούν τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά κλπ όπου ζητείται από τις τεχνικές προδιαγραφές. Δεδομένου ότι στην παράγραφο 5. Δοχείο φίλτρου αφαίρεσης αρσενικού, όντως ζητείται να κατατεθούν τεχνικά έντυπα για τον επιμέρους εξοπλισμό (όπως αναγράφεται ανωτέρω), και καθώς τα ακροφύσια αποτελούν επιμέρος εξοπλισμό, για τα οποία η ... δεν κατέθεσε κανένα τεχνικό έντυπο, η προσφορά της πρέπει να απορριφθεί».

23. Επειδή, σύμφωνα με την επίμαχη Τεχνική Προδιαγραφή [1.6 παρ. 5) Δοχείο φίλτρου αφαίρεσης αρσενικού] της Διακήρυξης, απαιτείται η προσκόμιση με την τεχνική προσφορά τεχνικού εντύπου για το προβλεπόμενο, μεταξύ άλλων, ως επιμέρους εξοπλισμό, «3. Ειδικό σύστημα διάχυσης για ομοιόμορφο ψεκάσμο του νερού εισόδου».

24. Επειδή, τόσο η θεωρία όσο και η νομολογία δέχονται την εφαρμογή στην διοικητική δίκη του βάρους απόδειξης από αντικειμενική άποψη (βάρος απόδειξης «υπό αντικειμενική έννοια»), δοθέντος ότι η εφαρμογή του έχει πάντοτε ως αφετηρία τη λειτουργία του κανόνα δικαίου. Το αντικειμενικό βάρος αποδείξεως δίνει διέξοδο όταν, παρά τη διεξαγωγή της αποδεικτικής διαδικασίας, παραμένουν αμφιβολίες ως προς την αλήθεια των πραγματικών περιστατικών, και συνεπώς κάποιος από τους διαδίκους πρέπει να φέρει τον κίνδυνο του *non liquet*, δηλαδή του γνωστικού αδιεξόδου του δικαστή. Δεδομένου, δε, ότι δικαστής (ο εφαρμοστής του δικαίου) δεν επιτρέπεται να αρνηθεί την έκδοση απόφασης, η δικαστική του διάγνωση στηρίζεται τότε στους κανόνες του αντικειμενικού βάρους αποδείξεως, εκδίδει δηλ. μια απόφαση σύμφωνα με το βάρος αποδείξεως (*Beweislastentcheidung*). Οπότε η περίπτωση του *non liquet* εξομοιώνεται κατά πλάσμα δικαίου με την περίπτωση της μη αποδείξεως του ισχυρισμού (Δημήτριος Γ. Ράικος, «Τα γνωσιολογικά θεμέλια της απόφασης του διοικητικού δικαστή», Ανάτυπο από το περιοδικό

«Διοικητική Δίκη», τόμος ΙΖ', τεύχος 3ο,2015, Εκδόσεις Σάκκουλας, σελ. 583 επ.).

25. Επειδή, με βάση τη Διακήρυξη δεν απαιτείται η υποβολή των τεχνικών εντύπων αναφορικά με τον επιμέρους εξοπλισμό της επίμαχης τεχνικής προδιαγραφής, με τέτοιο τρόπο ώστε να αναφέρεται σε αυτά ρητά ή να προκύπτει σαφώς ότι συνδέονται με τις τεχνικές προδιαγραφές προς τεκμηρίωση των οποίων υποβάλλονται. Ούτε απαιτείται να αναφέρονται τα «εξαρτήματα» από τα οποία αποτελείται το «3. Ειδικό σύστημα διάχυσης για ομοιόμορφο ψεκασμό του νερού εισόδου» ή να περιγράφεται αυτό, σε κάποιο από τα έγγραφα της προσφοράς. Περαιτέρω, η προσφεύγουσα αμφισβητεί αυτή καθ' εαυτήν την προσκόμιση τεχνικών εντύπων για τον επιμέρους εξοπλισμό «3. Ειδικό σύστημα διάχυσης για ομοιόμορφο ψεκασμό του νερού εισόδου», ήτοι προβάλλεται η καθ' ολοκληρία παράλειψη της παρεμβαίνουσας να υποβάλει τα επίμαχα τεχνικά έντυπα, ενώ η παρεμβαίνουσα προβαίνει στην περιγραφή των «εξαρτημάτων» από τα οποία αποτελείται το προσφερόμενο από αυτήν «3. Ειδικό σύστημα διάχυσης για ομοιόμορφο ψεκασμό του νερού εισόδου», παραπέμποντας σε τεχνικά έντυπα που έχει υποβάλει με την τεχνική της προσφορά. Κατόπιν των ανωτέρω και λαμβανομένων υπόψη των εκατέρωθεν προβαλλόμενων ισχυρισμών, ο σχετικός ισχυρισμός της προσφεύγουσας απορρίπτεται ως απαράδεκτος, καθώς δεν αποδεικνύεται επαρκώς η κατά παράβαση του σχετικού όρου της Διακήρυξης μη προσκόμιση των επίμαχων τεχνικών εντύπων.

26. Επειδή, η προσφεύγουσα προβάλλει, επίσης, ότι «3. ΣΤΙΣ «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» του εγγράφου «ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ» του προκείμενου διαγωνισμού προβλέπονται τα ακόλουθα: «1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ: 1.1. ... 1.6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: ... Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω: 1) ... 6) Πληρωτικό υλικό φίλτρου αφαίρεσης

αρσενικού: Θα αποτελείται από υλικά γνωστής σύνθεσης και αποτελεσματικότητας στην αφαίρεση του αρσενικού... Για όλα τα υλικά ειδικής σύνθεσης και αποτελεσματικότητας στην αφαίρεση αρσενικού, τα οποία κατασκευάζονται με χημικές διεργασίες, καθώς και για όλα τα αδρανή υλικά φυσικής προέλευσης απαιτείται η προσκόμιση φύλλων δεδομένων ασφαλείας υλικών (MSDS) με την προσφορά» (σελ. 11-12/29 των Τεχνικών Προδιαγραφών). Στη σελ. 15 της τεχνικής προσφοράς του οικονομικού φορέα δηλώνεται ως προσφερόμενο πληρωτικό υλικό: α) SIBELCO 0,4-0,8: Πυριτική άμμος, δηλαδή αδρανές υλικό, β) EVERZIT MN (0,5-1,5): Λεπτή άμμος από οξειδίο του μαγγανίου (Πυρολουσίτης), που είναι υλικό για την απομάκρυνση του σιδήρου και του μαγγανίου, όπως δηλώνεται στο επισυναπτόμενο τεχνικό έντυπο και γ) EVERZIT N (0,8-1,6): Ανθρακίτης, που είναι υλικό για την φίλτρανση του νερού. Ωστόσο, στα επισυναπτόμενα τεχνικά έντυπα των ανωτέρω υλικών της προσφοράς του φορέα, δεν υπάρχει καμμία αναφορά για τη δυνατότητα των υλικών να απομακρύνουν τις ενώσεις του αρσενικού. παρότι κατά τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης το πληρωτικό υλικό του φίλτρου αρσενικού θα πρέπει να αποτελείται από υλικά γνωστής σύνθεσης και αποτελεσματικότητας στην αφαίρεση του αρσενικού. Επομένως η προσφορά της ... δεν καλύπτει την σημαντικότερη απαίτηση των τεχνικών προδιαγραφών που είναι η απομάκρυνση του αρσενικού».

27. Επειδή, η παρεμβαίνουσα προβάλλει συναφώς τα εξής «Η ακριβής διατύπωση της παραγράφου “6. Πληρωτικό υλικό αφαίρεσης αρσενικού” των Τεχνικών Προδιαγραφών, σελίδα 11/29 και 12/29 είναι η εξής: 6) Πληρωτικό υλικό φίλτρου αφαίρεσης αρσενικού Θα αποτελείται από υλικά γνωστής σύνθεσης και αποτελεσματικότητας στην αφαίρεση του αρσενικού. Το συνολικό ύψος του πληρωτικού υλικού στο φίλτρο θα πρέπει να είναι τουλάχιστον 1,4 m. Για όλα τα υλικά ειδικής σύνθεσης και αποτελεσματικότητας στην αφαίρεση αρσενικού, τα οποία κατασκευάζονται με χημικές διεργασίες, καθώς και για όλα τα αδρανή υλικά φυσικής προέλευσης, απαιτείται η προσκόμιση φύλλων δεδομένων ασφαλείας υλικών (MSDS) με την προσφορά. Όπως είναι γνωστό, τεχνολογικά υπάρχουν δύο μέθοδοι αφαίρεσης του

αρσενικού από το νερό για γίνει πόσιμο: Κατακράτηση του αρσενικού σε προσρόφητικό υλικό. Οξείδωση του αρσενικού, προσθήκη τριχλωριούχου σιδήρου, μετατροπή του αρσενικού σε αρσενικό άλας σιδήρου και στη συνέχεια κατακράτηση του αρσενικού άλατος σιδήρου από φίλτρο που περιέχει καταλυτικό υλικό διοξειδίου του Μαγγανίου, δηλαδή υλικό συγκράτησης σιδήρου. Στη χώρα μας χρησιμοποιούνται και οι δύο μέθοδοι, ανάλογα με τις ειδικότερες τοπικές συνθήκες και φυσικά τις απαιτήσεις της εκάστοτε αναθέτουσας αρχής. Ενδεικτικά, φίλτρα για την αφαίρεση αρσενικού, τα οποία περιέχουν προσροφητικό υλικό, έχουν εγκατασταθεί στη ΔΕΥΑ Σερρών, Δήμο Μελιβοίας κλπ, και φίλτρα για την αφαίρεση αρσενικού, τα οποία περιέχουν διοξειδίου του Μαγγανίου έχουν εγκατασταθεί στην ΔΕΥΑ Ορεστιάδος (στο Νεοχώρι, στη Λεπτή, κλπ.), στο Δήμο Σάμου (Μυτιληνιοί, Βαθύ, Καρλόβασι, κλπ.) και αλλού. Επομένως και τα δύο πληρωτικά υλικά στο φίλτρο αφαίρεσης αρσενικού εξυπηρετούν και καλύπτουν το ζητούμενο από την παράγραφο 6 διότι είναι υλικά γνωστής σύνθεσης και αποτελεσματικότητας στην αφαίρεση αρσενικού, το καθένα με διαφορετικό τρόπο. Συνεπώς η εταιρεία μας προσέφερε πληρωτικό υλικό σύμφωνα με τις απαιτήσεις της τεχνικής προδιαγραφής αρ. 6 και επακόλουθα το σχετικό σημείο της Προασφυγής πρέπει να απορριφθεί. Ως επιπλέον απόδειξη των ανωτέρω, επισυνάπτουμε Βεβαίωση της ΔΕΥΑ Ορεστιάδας, σχετικά με δύο συστήματα απομάκρυνσης αρσενικού και άλλων ρυπαντικών στοιχείων και όπου η τεχνολογία που εφαρμόστηκε είναι η ίδια ακριβώς που ζητείται στον υπόψη Διαγωνισμό και όπου το κυρίως πληρωτικό υλικό στα φίλτρα απομάκρυνσης αρσενικού είναι ο πυρολουσίτης (άλλη ονομασία για το διοξειδίου του Μαγγανίου). Πρέπει όμως επιπροσθέτως να επισημάνουμε ότι δεν αρκεί η συμμόρφωση με την παράγραφο 6, δηλαδή η προσφορά ενός από τους δύο τύπους πληρωτικών υλικών, αλλά απαιτείται η προσφορά πληρωτικού υλικού που ανταποκρίνεται στο σύνολο των απαιτήσεων του Διαγωνισμού. Πράγματι η εταιρεία μας είναι η μόνη εταιρεία στο Διαγωνισμό που προσέφερε πληρωτικό υλικό για την αφαίρεση του αρσενικού, το οποίο είναι απολύτως σύμφωνο με τις απαιτήσεις των Τευχών Δημοπράτησης. Συγκεκριμένα: Βάσει της παραγράφου "1.3. ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΕΘΟΔΟΥ

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ", σελίδα 3/29 των Τεχνικών Προδιαγραφών, αναγράφεται ότι:

1.3. ΕΠΙΛΟΓΗ ΜΕΘΟΔΟΥ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ. Για την τελική επιλογή του φίλτρου, τίθενται οι παρακάτω προϋποθέσεις : - Ο πλήρης αυτοματισμός της διαδικασίας. - Η ελαχιστοποίηση των επιπλέον απαιτούμενων εγκαταστάσεων και του λειτουργικού κοστολογίου φίλτρανσης (€/m³ επεξεργασμένου νερού). Όλη δηλαδή η διαδικασία απομάκρυνσης του αρσενικού θα γίνεται σε κλειστό κύκλωμα (φίλτρο) που δεν θα επηρεάζεται από το εξωτερικό περιβάλλον (βροχή, αέρα, σκουπίδια, ρύπανση κλπ.). Όταν το πληρωτικό υλικό του φίλτρου κορεσθεί από τκ ενώσεις του αρσενικού, τότε το φίλτρο θα αναγεννάτε με καθαρό νερό. Επιπλέον, βάσει της παραγράφου "1.4. ΘΕΩΡΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ", σελίδα 4/29 των Τεχνικών Προδιαγραφών, αναγράφεται ότι: Ο καθαρισμός του φίλτρου θα πραγματοποιείται αυτόματα με αντίστροφη πλύση. Η αντίστροφη πλύση του πληρωτικού υλικού θα γίνεται σε πρώτη φάση με αέρα και στη συνέχεια χρησιμοποιώντας καθαρό νερό από την δεξαμενή νερού αντιστρόφου πλύσεως. Το πλύσιμο του φίλτρου βελτιώνεται με τη χρήση αέρα. Τροφοδοτώντας αέρα στο φίλτρο θα επιτυγχάνεται η αποκόλληση των ενώσεων που έχουν κατακρατηθεί και έτσι στη συνέχεια θα είναι εύκολη η απόρριψή τους. Η μέθοδος για την αφαίρεση του αρσενικού που πρότεινε η εταιρεία μας είναι η μόνη κατά την οποία τα πληρωτικά υλικά του φίλτρου αναγεννώνται πλήρως μετά από κάθε πλύση. Δηλαδή, το φίλτρο που προσφέρουμε, είναι το μόνο που κατά την αντίστροφη πλύση αυτοκαθαρίζεται, απορρίπτοντας πλήρως τις ενώσεις αρσενικών αλάτων σιδήρου, όπως ζητείται από την Μελέτη. Αυτή η δήλωση μας επιβεβαιώνεται όχι μόνο από τα όσα καταθέσαμε στην προσφυγή μας, αλλά και από την προσφυγή του κ. ..., στην οποία αναφέρει ότι: "...Η μέθοδος κατακράτησης του αρσενικού που προτείνεται από την ανθυποψήφιά μου βασίζεται στην οξειδωση/διήθηση του αρσενικού παρουσία του διοξειδίου του μαγγανίου που δρα σαν καταλύτης. Το αρσενικό στο ακατέργαστο νερό συνήθως καταλήγει στα απόβλητα μετά τη επεξεργασία. Τα απόβλητα αυτά περιέχουν υπολείμματα αρσενικού που παράγονται από το στάδιο της πλύσης του φίλτρου και απορρίπτονται απευθείας στο σύστημα αποχέτευσης. Αντιθέτως η μέθοδος κατακράτησης του αρσενικού με προσρόφηση, συγκρατεί τα στοιχεία

του αρσενικού στην επιφάνεια των κόκκων του διηθητικού υλικού και δεν αποβάλλονται κατά την διάρκεια της πλύσης του φίλτρου. Όταν κορεσθεί το φίλτρο, η κλίνη αντικαθίσταται με νέο υλικό..." (Προσφυγή ..., σελίδα 9). Να σημειωθεί, ότι η ... προσέφερε και αυτή προσροφητικό υλικό όπως και ο κ. ..., με μόνη διαφορά ότι κατασκευάζεται από άλλη εταιρεία. Επομένως, δεν υπάρχει καμία αμφιβολία ότι η εταιρεία μας είναι η μόνη που προσέφερε υλικό που αναγεννάται όταν κορεσθεί, (μέσω της αντίστροφης πλύσης αυτοκαθαρίζεται, απορρίπτοντας πλήρως τις ενώσεις αρσενικικών αλάτων σιδήρου) σε αντίθεση με την ..., που προσέφερε το προσροφητικό υλικό BAYOXIDE E33, το οποίο όταν κορεσθεί, αντικαθίσταται. Βάσει της παραγράφου "1.4. ΘΕΩΡΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ", σελίδα 3/29 και σελίδα 4/29 των Τεχνικών Προδιαγραφών, αναγράφεται ότι: 1.4. ΘΕΩΡΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Το νερό από τη γεώτρηση θα μεταιρέρεται στη δεξαμενή εξισορρόπησης - προαερισμού - οξειδωσης, όπου θα προαερίζεται (οξυγονώνεται) με ένα σύστημα υποβρύχιων διαχυτών. Στην δεξαμενή θα τιτλοδοτείται υπεροξειδίο του υδρογόνου (H₂O₂) σε διάλυμα για την οξείδωση του τρισθενές αρσενικού Αε+3 σε πεντασθενές Αε*5. Στην δεξαμενή θα τιτλοδοτείται επίσης και τριχλωριούχος σίδηρος (FeCl₃) σε διάλυμα για την χημική δέσμευση και δημιουργία αρσενικικών αλάτων του σιδήρου. Από την δεξαμενή το νερό θα οδηγείται καταθλιπτικά στο φίλτρο αποαρσενικοποίησης. Είναι ξεκάθαρο, στις Τεχνικές Προδιαγραφές, ότι η δημιουργία αρσενικικών αλάτων του σιδήρου θα γίνεται στη δεξαμενή προ του φίλτρου με την τιτλοδότηση τριχλωριούχου σιδήρου. Επομένως, με βάση τις Τεχνικές Προδιαγραφές, στην δεξαμενή τιτλοδοτείται τριχλωριούχος σίδηρος για την χημική δέσμευση και δημιουργία αρσενικικών αλάτων του σιδήρου. Στη συνέχεια τα αρσενικικά άλατα σιδήρου θα κατακρατηθούν από την κλίνη φίλτρανσης. Αυτά συγκρατούνται στην κλίνη που προσφέραμε μόνο εμείς, καθώς αυτή ακριβώς είναι και η ιδιότητα του προσφερόμενου πληρωτικού υλικού διοξειδίου του Μαγγανίου. Να κατακρατά, τα άλατα σιδήρου, εν προκειμένω τα αρσενικικά άλατα σιδήρου. Συγκεκριμένα, με βάση τα Τεύχη Δημοπράτησης, θα πρέπει να γίνει οξείδωση του αρσενικού, προσθήκη τριχλωριούχου σιδήρου ώστε αυτό να μετατραπεί σε (αρσενικικό) άλας σιδήρου, το οποίο άλας σιδήρου στη συνέχεια

θα κατακρατηθεί από το φίλτρο. Το πληρωτικό υλικό που προσφέραμε εμείς κάνει ακριβώς αυτό. Συγκρατεί δηλαδή τα αρσενικά άλατα σιδήρου, απομακρύνοντας, με αυτόν τον τρόπο το αρσενικό από το νερό. Ενώ το υλικό που προσέφερε η ... και το οποίο είναι προσροφητικό, δεν λειτουργεί με αυτή τη μέθοδο, όπως εξηγούμε και στην προσφυγή μας. Βάσει της παραγράφου "1.4. ΘΕΩΡΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ", σελίδα 4/29 των Τεχνικών Προδιαγραφών, αναγράφεται ότι: Σε περίπτωση που προκύψει ανάγκη για αλλαγή του πληρωτικού υλικού μετά από μακροχρόνια χρήση, είτε λόγω μεταβολής της ποιότητας του εισερχομένου νερού, θα πρέπει να μπορεί να αντί κατασταθεί επιτόπου το πληρωτικό υλικό, χωρίς μετακίνηση του δοχείου του φίλτρου. Από την άνω διατύπωση των τευχών δημοπράτησης, είναι ξεκάθαρο πως το πληρωτικό υλικό του φίλτρου δεν θεωρείται αναλώσιμο και πως θα αντικατασταθεί μόνο όταν προκύψει ανάγκη. Το πληρωτικό υλικό που προσφέραμε είναι το μόνο που αναγεννάται πλήρως μετά από κάθε πλύση, και τα συνέπεια, είναι το μόνο που εγγυάται μακροχρόνια χρήση. Αντιθέτως, το πληρωτικό υλικό που προσέφερε η ... και το οποίο όπως αναφέραμε προηγουμένως δεν αναγεννάται, είναι αναλώσιμο, καθώς όταν κορεσθεί πρέπει να αντικατασταθεί. Αυτό, επιβεβαιώνεται από την προσφυγή μας, αλλά και από την προσφυγή του κ. ..., ο οποίος προσέφερε προσροφητικό υλικό, όπως και η ... και στην οποία αναφέρει ότι: "... η μέθοδος κατακράτησης του αρσενικού με προσρόφηση, συγκρατεί τα στοιχεία του αρσενικού στην επιφάνεια των κόκκων του διηθητικού υλικού και δεν αποβάλλονται κατά την διάρκεια της πλύσης του φίλτρου. Όταν κορεσθεί το φίλτρο, η κλίση αντικαθίσταται με νέο υλικό..." (Προσφυγή κ. ..., σελίδα 9). Είναι απολύτως σαφές από τα ανωτέρω, ότι από τα τεύχη δημοπράτησης ζητείται να γίνει απομάκρυνση του αρσενικού από το νερό, για να γίνει αυτό πόσιμο, με τη μέθοδο της οξειδωσης του αρσενικού και μετατροπής του σε αρσενικό άλας σιδήρου και στη συνέχεια κατακράτηση του αρσενικού άλατος σιδήρου από φίλτρο που περιέχει καταλυτικό υλικό διοξειδίου του Μαγγανίου, δηλαδή υλικό κατάλληλο για τη συγκράτηση σιδήρου. Επίσης, είναι σαφές ότι μόνη η εταιρεία μας προσέφερε πληρωτικό υλικό απολύτως σύμφωνο με τις απαιτήσεις των Τευχών Δημοπράτησης».

28. Επειδή, σύμφωνα με την επίμαχη Τεχνική Προδιαγραφή [1.6 παρ. 6) Πληρωτικό υλικό φίλτρου αφαίρεσης αρσενικού] της Διακήρυξης, δεν απαιτείται να προσκομισθεί έγγραφο στο οποίο να γίνεται αναφορά για τη δυνατότητα των προσφερόμενων υλικών να απομακρύνουν τις ενώσεις αρσενικού. Τέτοια απαίτηση, ως προς την αναφορά για τη δυνατότητα των προσφερόμενων υλικών να απομακρύνουν τις ενώσεις αρσενικού δεν προβλέπεται ούτε όσον αφορά στα φύλλα δεδομένων προστασίας υλικών, τα οποία είναι προσκομιστέα, σύμφωνα με την επίμαχη Τεχνική Προδιαγραφή. Περαιτέρω, το γεγονός ότι στα προσκομισθέντα από την παρεμβαίνουσα, αναφορικά με το προσφερόμενο από αυτήν πληρωτικό υλικό, έγγραφα, δεν αναγράφεται ρητώς η δυνατότητά του να αφαιρεί το αρσενικό, ουδόλως συνεπάγεται ότι δεν διαθέτει τη δυνατότητα αυτή. Συνεπώς, οι σχετικοί ισχυρισμοί της προσφεύγουσας είναι αβάσιμοι και απορριπτέοι.

29. Επειδή, η προσφεύγουσα προβάλλει, περαιτέρω, ότι «4. ΣΤΙΣ «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» του εγγράφου «ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ» του προκείμενου διαγωνισμού προβλέπονται τα ακόλουθα: «1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ: 1.1. ... 1.6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: ... Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω: 1) ... 7) Μονάδα ελέγχου λειτουργίας και αντιστρόφου πλύσεως φίλτρου: ... Θα προσκομιστεί ISO 9001:2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας του συνόλου της μονάδας ελέγχου λειτουργίας και αντιστρόφου πλύσεως φίλτρου...» (σελ. 12/29 των Τεχνικών Προδιαγραφών). Στη σελ. 16 της τεχνικής προσφοράς γτης εταιρίας «...» αναφέρεται η ίδια ως κατασκευάστρια εταιρία, πλην όμως χωρίς να αποδεικνύεται κάτι τέτοιο. Επιπλέον, το «Τεχνικό Έντυπο» που έχει επισυνάψει με τίτλο «ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΥ ΠΛΥΣΕΩΣ ΤΟΥ ΦΙΛΤΡΟΥ . PDF» δεν έχει την απαραίτητη κωδικοποίηση που διαθέτουν όλα τα τεχνικά έντυπα των πιστοποιημένων με ISO 9001 εταιριών, αλλά πρόκειται περί ενός

εγγράφου που συντάχθηκε από τον οικονομικό φορέα, προκειμένου να ανταποκριθεί στην ανάγκη κατάθεσης τεχνικού εντύπου. Επομένως η εν λόγω εταιρία δεν μπορεί να καλύψει ουσιώδη όρο της διακήρυξης, αφού δεν έχει καταθέσει τεχνικό έντυπο για την μονάδα ελέγχου λειτουργίας και αντιστρόφου πλύσεως φίλτρου».

30. Επειδή, η παρεμβαίνουσα προβάλλει συναφώς τα εξής «Σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές σελίδα 7/29: Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω: Επομένως, από την ως άνω παράγραφο των Τεχνικών Προδιαγραφών είναι ξεκάθαρο θα πρέπει να κατατεθούν τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά κλπ όπου ζητείται από τις τεχνικές προδιαγραφές. Σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές σελίδα 12/29, παράγραφος 8. Μονάδα ελέγχου λειτουργίας και αντιστρόφου πλύσεως φίλτρου: Σε κάθε φίλτρο θα υπάρχει σύστημα 4 πνευματικών βανών τύπου πεταλούδας, διαμέτρου ON 100 Γηπι, PN 10 A1, οι οποίες θα ανοιγοκλείνουν ταυτόχρονα με σύστημα ενιαίου μοχλού και με κατάλληλο μηχανισμό πνευματικού τύπου, κατά τρόπο ώστε να αποκλείεται λάθος άνοιγμα ή κλείσιμο βάνας και να αποφεύγονται τα υδραυλικά πλήγματα. Οι εντολές στο πνευματικό σύστημα του φίλτρου θα δίνονται από το σύστημα αυτοματισμού του φίλτρου. Ο καθαρισμός του φίλτρου θα πραγματοποιείται αυτόματα με αντίστροφη πλύση. Η αντίστροφη πλύση του πληρωτικού υλικού θα γίνεται σε πρώτη φάση με αέρα και στη συνέχεια χρησιμοποιώντας καθαρό νερό από τη δεξαμενή νερού αντιστρόφου πλύσεως φίλτρου. Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας του συνόλου της μονάδας ελέγχου λειτουργίας και αντιστρόφου πλύσεως φίλτρου. Η εταιρεία μας ως κατασκευαστής της Μονάδας Ελέγχου Λειτουργίας και Αντιστρόφου Πλύσεως του Φίλτρου, κατέθεσε πιστοποιητικό ISO 9001 και συνεπώς εκάλυψε πλήρως τις απαιτήσεις της Διακήρυξης και επομένως το αντίστοιχο σημείο της Προσφυγής πρέπει να απορριφθεί. Είναι σαφές από την παραπάνω παράγραφο ότι δεν ζητείται να

κατατεθεί τεχνικό έντυπο για την Μονάδα Ελέγχου Λειτουργίας και Αντιστρόφου Πλύσεως του Φίλτρου. Παρόλο που δεν ζητείται, η εταιρεία μας ως κατασκευαστής της Μονάδας Ελέγχου, κατέθεσε το τεχνικό της έντυπο, το οποίο βρίσκεται στο αρχείο pdf με τίτλο "7 ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΥ ΠΛΥΣΕΩΣ ΦΙΛΤΡΟΥ" στη σελίδα 1. Η εταιρεία μας δήλωσε (τόσο στην Τεχνική προσφορά, όσο και στον Πίνακα συμμόρφωσης) ότι είναι ο κατασκευαστής της Μονάδας Ελέγχου Λειτουργίας και Αντιστρόφου Πλύσεως του Φίλτρου. Αυτή μας η δήλωση, το γεγονός ότι το πεδίο εφαρμογής του ISO της εταιρείας μας, καλύπτει πλήρως την κατασκευή τόσο ολόκληρων εγκαταστάσεων επεξεργασίας νερού, όσο και υποσυστημάτων αυτών, όπως είναι και η Μονάδα Ελέγχου Λειτουργίας και Αντιστρόφου Πλύσεως του Φίλτρου, αρκούν για να γίνει δεκτό το ότι είμαστε ο κατασκευαστής της ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΥ ΠΛΥΣΕΩΣ ΦΙΛΤΡΟΥ. Συνεπώς η προσφορά της εταιρείας μας καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις της Διακήρυξης και επομένως το αντίστοιχο σημείο της Προσφυγής πρέπει να απορριφθεί. Ο ισχυρισμός της εταιρείας ... περί του τι είναι τεχνικό έντυπο και τι όχι, είναι εντελώς αυθαίρετος και λανθασμένος. Το τι πληροφορίες θα περιέχει ένα τεχνικό έντυπο το ορίζει ο εκάστοτε κατασκευαστής κι όχι ο κάθε ανταγωνιστής του!. Όταν μάλιστα η ίδια εταιρεία έχει περιλάβει στην τεχνική της προσφορά ως τεχνικά έντυπα, διάφορα, προδήλως άσχετα, όπως φωτογραφίες (αρχείο PDF με τίτλο "24-ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ"), σκίτσα (υδατοπαγίδα), κλπ».

31. Επειδή, βάσει της Διακήρυξης [1.6 παρ. 7) Μονάδα ελέγχου λειτουργίας και αντιστρόφου πλύσεως φίλτρου] δεν απαιτείται να αποδεικνύεται ότι η κατασκευάστρια εταιρεία είναι αυτή που δηλώνει ο διαγωνιζόμενος, όπως αβασίμως υπολαμβάνει η προσφεύγουσα. Περαιτέρω, δυνάμει και των στη σκ. 15 διαλαμβανόμενων, δεν απαιτείται η προσκόμιση τεχνικού εντύπου, όπως αβασίμως προβάλλει η προσφεύγουσα. Βάσει της επίμαχης Τεχνικής Προδιαγραφής της Διακήρυξης, απαιτείται η προσκόμιση ISO 9001:2008, το οποίο προσκομίσθηκε από την παρεμβαίνουσα, η προσφεύγουσα, δε, ουδόλως αμφισβητεί το γεγονός ότι η παρεμβαίνουσα προσκόμισε το επίμαχο ISO. Το σύνολο, δε, των σχετικών ισχυρισμών της προσφεύγουσας, συνδεδεμένο, ως οι

ισχυρισμοί προβάλλονται, με την κατά τους ισχυρισμούς της προσφεύγουσας περι υποχρέωσης προσκόμισης τεχνικού εντύπου, είναι αβάσιμοι και απορριπτέοι.

32. Επειδή, η προσφεύγουσα προβάλλει, ακολούθως, ότι «5. Στις «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» του εγγράφου «ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ» του προκείμενου διαγωνισμού προβλέπονται τα ακόλουθα: «1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ: 1.1. ... 1.6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: ... Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω: 1) ... 11) Φυσητήρας αντιστρόφου πλύσεως:... Ο κάθε φυσητήρας θα περιλαμβάνει και τον παοακάτω εξοπλισμό: Φίλτρο αναρρόφησης. Σιγαστήρας στην αναρρόφηση. Σιγαστήρας στη συμπίεση... Για την ασφαλή λειτουργία του κάθε φυσητήρα θα κατασκευαστεί σύστημα υδατοπανίδας, το οποίο θα περιλαμβάνει τον κατωτέρω εξοπλισμό: Βαλβίδα ασφαλείας... Βαλβίδα αντεπισ- τροφής... Βάνα ορειχάλκινη... Οι σωληνώσεις σύνδεσης του κάθε φυσητήρα θα είναι... Με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί και σχέδιο του συστήματος της υδατοπαγίδας... Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001:2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας του φυσητήρα, με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την παραγωγή φυσητήρων, καθώς και πιστοποιητικό CE παρόμοιων φυσητήρων» (σελ. 14-15/29 των Τεχνικών Προδιαγραφών). Στην τεχνική προσφορά του φορέα στην παράγραφο 2.6.11 ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΗΣ ΠΛΥΣΕΩΣ, δεν προσδιορίζονται οι τύποι του παρελκόμενου εξοπλισμού των φυσητήρων, όπως και του εξοπλισμού που περιλαμβάνεται στο σύστημα υδατοπαγίδας δηλαδή του φίλτρου αναρρόφησης του φυσητήρα, της υδατοπαγίδας, της βαλβίδας ασφαλείας, της βαλβίδας αντεπιστροφής της βάνας σύρτου και της βάνας τύπου «ball». Επίσης, δεν έχει κατατεθεί το σχέδιο του συστήματος της υδατοπαγίδας».

33. Επειδή, η παρεμβαίνουσα επικαλούμενη τις Τεχνικές Προδιαγραφές [σελίδα 14/29, Παράγραφος 11) Φυσητήρας αντιστρόφου

πλύσεως, καθώς και σελίδα 7/29] προβάλλει συναφώς τα εξής «Επομένως, από την ως άνω παράγραφο των Τεχνικών Προδιαγραφών είναι ξεκάθαρο θα πρέπει να κατατεθούν τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά κλπ όπου ζητείται από τις τεχνικές προσδιαγραφές. Συνεπώς, σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαφές δεν ζητείται να δηλωθεί ο τύπος του παρελκόμενου εξοπλισμού. Προφανώς η Υπηρεσία θεώρησε ότι είναι δευτερευούσης σημασίας (σε αντίθετη περίπτωση θα εζητείτο από αυτήν). Επίσης, ο τύπος του Φυσητήρα προσφέραμε δηλώνεται και είναι ο CL 36/21. Κατά συνέπεια, όλος ο παρελκόμενος εξοπλισμός του φυσητήρα και όλος ο εξοπλισμός που περιλαμβάνεται στην υδατοπαγίδα, είναι αυτός που ταιριάζει απόλυτα με τον ως άνω φυσητήρα. Παρόλο που δεν απαιτείται να δηλώσουμε του τύπους του παρελκόμενου εξοπλισμού, στο αρχείο που καταθέσαμε με τίτλο "11 ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΥ ΠΛΥΣΕΩΣ ΦΙΛΤΡΟΥ", στις σελίδες 13 και 14, αναγράφεται ότι το φίλτρο αναρρόφησης του φυσητήρα θα είναι τύπου F, της βαλβίδας ασφαλείας θα είναι τύπου SV, της βαλβίδας αντεπιστροφής θα είναι τύπου VR με κλαπέτο, στο ίδιο αρχείο, στη σελίδα 56, αναγράφεται ότι η υδατοπαγίδα θα είναι τύπου UNA. Τέλος, στο αρχείο με τίτλο "12.β ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ", στις σελίδες 20 έως 24, αναγράφεται ότι η βάνας σύρτου θα είναι τύπου AVK GATE VALVE και η βάνα τύπου "ball" θα είναι τύπου AVK FLANGED BALL CHECK VALVE. Συνεπώς η προσφορά της εταιρείας μας καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις της Διακήρυξης και επομένως το αντίστοιχο σημείο της Προσφυγής πρέπει να απορριφθεί. Στο σημείο αυτό δεν μπορούμε παρά να επισημάνουμε ότι σύμφωνα με τον ισχυρισμό της εταιρείας ..., από τη στιγμή που η ίδια θεωρεί ότι έπρεπε να δηλωθεί ο τύπος για όλα αυτά τα παρελκόμενα, όφειλε να τα αναγράψει στον Πίνακα Συμμόρφωσης που κατέθεσε, το οποίο όμως δεν έκανε. ✓ Η εταιρεία κατέθεσε στην προσφορά της σχέδιο υδατοπαγίδας, το οποίο εμπεριέχεται στο τεχνικό έντυπο της υδατοπαγίδας και βρίσκεται στο αρχείο pdf με τίτλο "11 ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΥ ΠΛΥΣΕΩΣ ΦΙΛΤΡΟΥ " στην σελίδα 56. Συνεπώς η προσφορά της εταιρείας μας καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις της Διακήρυξης και επομένως

το αντίστοιχο σημείο της Προσφυγής πρέπει να απορριφθεί. Πρέπει τέλος να επισημάνουμε ότι, τηρουμένου του ίσου μέτρου κρίσεως, θα έπρεπε να έχει απορριφθεί η προσφορά που κατέθεσε η προσφεύγουσα, διότι δεν κατέθεσε σχέδιο υδατοπαγίδας στην προσφορά της, αλλά ένα διάγραμμα ροής, το οποίο επουδενί δεν μπορεί να το χαρακτηριστεί ως σχέδιο υδατοπαγίδας. (αρχείο PDF με τίτλο "11-ΦΥΣ ΑΝΤ ΠΛΥΣ S", σελίδα 11). [ΠΑΡΑΤΙΘΕΤΑΙ ΣΧΕΔΙΟ]

34. Επειδή, σύμφωνα με την επίμαχη Τεχνική Προδιαγραφή [1.6 παρ. 11) Φυσητήρας αντιστρόφου πλύσεως] της Διακήρυξης, δεν απαιτείται να προσδιορίζονται στην τεχνική προσφορά οι τύποι του παρελκόμενου εξοπλισμού των φυσητήρων, όπως και του εξοπλισμού που περιλαμβάνεται στο σύστημα υδατοπαγίδας δηλαδή του φίλτρου αναρρόφησης του φυσητήρα, της υδατοπαγίδας, της βαλβίδας ασφαλείας, της βαλβίδας αντεπιστροφής της βάνας σύρτου και της βάνας τύπου «ball», συνεπώς οι περί του αντιθέτου ισχυρισμοί της προσφεύγουσας είναι αβάσιμοι και απορριπτέοι. Περαιτέρω, σύμφωνα με τον ίδιο όρο της Διακήρυξης, απαιτείται πράγματι η προσκόμιση στην τεχνική προσφορά σχεδίου του συστήματος υδατοπαγίδας. Πλην όμως, ο ισχυρισμός της προσφεύγουσας ότι δεν έχει κατατεθεί από την παρεμβαίνουσα το σχέδιο αυτό είναι αβάσιμος, καθώς, κατά τα βασίμως προβαλλόμενα από την παρεμβαίνουσα, έχει καταθέσει (η παρεμβαίνουσα) το σχέδιο αυτό (σελ. 56 του περιλαμβανόμενου στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς της παρεμβαίνουσας αρχείου pdf «11. ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΥ ΠΛΥΣΕΩΣ ΦΙΛΤΡΟΥ»).

35. Επειδή, η προσφεύγουσα προβάλλει, επίσης, ότι «6. ΣΤΙΣ «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» του εγγράφου «ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ» του προκείμενου διαγωνισμού προβλέπονται τα ακόλουθα: «1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ: 1.1. ... 1.6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: ... Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω: 1) ... 12) Σωληνώσεις και λοιπά εξαρτήματα υδραυλικής εγκατάστασης: Περιλαμβάνονται όλες οι υδραυλικές σωληνώσεις με όλα τα

παρελκόμενα... Θα προσκομιστεί ISO 9001:2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας των σωληνώσεων... » (σελ. 15-16/29 των Τεχνικών Προδιαγραφών). Κατά παράβαση του πιο πάνω όρου στην σχετική παράγραφο της τεχνικής προσφοράς του φορέα, δεν αναφέρονται οι τύποι και οίκοι κατασκευής για τα παρακάτω εξαρτήματα της υδραυλικής εγκατάστασης: βαλβίδες αντεπιστροφής, βάνες ελαστικής έμφραξης και εξαρτήματα σύνδεσης καμπύλες, λαιμοί».

36. Επειδή, η παρεμβαίνουσα προβάλλει συναφώς τα εξής «Ο ως άνω ισχυρισμός είναι εντελώς ανυπόστατος για τους εξής λόγους: ✓ Σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές σελίδα 7/29: Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω: Επομένως, από την ως άνω παράγραφο των Τεχνικών Προδιαγραφών είναι ξεκάθαρο θα πρέπει να κατατεθούν τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά κλπ όπου ζητείται από τις τεχνικές προδιαγραφές. ✓ Σύμφωνα με την Παράγραφο 12) Σωληνώσεις και λοιπά εξαρτήματα υδραυλικής εγκατάστασης, σελίδα 15/29 των Τεχνικών Προδιαγραφών, ζητείται: ... Στην ως άνω παράγραφο δεν αναγράφεται πουθενά ότι η εταιρεία μας όφειλε να δηλώσει τον τύπο και τον κατασκευαστή των βαλβίδων αντεπιστροφής, βανών ελαστικής έμφραξης και των εξαρτημάτων σύνδεσης, καμπύλες, λαιμοί. Παρόλα αυτά, η εταιρεία μας κατέθεσε τεχνικά έντυπα, όπου αναγράφονται όλοι οι τύποι και οι οίκοι κατασκευής όλων των εξαρτημάτων που αναφέρονται στην προσφυγή της εν λόγω εταιρείας (βαλβίδες αντεπιστροφής, βάνες ελαστικής έμφραξης και εξαρτήματα σύνδεσης, καμπύλες, λαιμοί). Όλα τα ανωτέρω, περιλαμβάνονται στα αρχεία τύπου PDF που καταθέσαμε με την προσφορά μας με τίτλο 12.α ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ και 12.β ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ. Τα ως άνω αρχεία αποτελούν μέρος της προσφοράς μας και περιέχουν όλα τα εξαρτήματα και

σωληνώσεις που θα χρησιμοποιηθούν για την υδραυλική εγκατάσταση με αναγραμμένους όλους τους τύπους και οίκους κατασκευής. Κατά συνέπεια, η προσφορά της εταιρείας μας είναι απολύτως σύμφωνη με τους όρους των Τευχών Δημοπράτησης. Επιπλέον, παραπέμπουμε στα συγκεκριμένα αρχεία και στον Πίνακα συμμόρφωσης που καταθέσαμε. Συνεπώς η προσφορά της εταιρείας μας καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις της Διακήρυξης και επομένως το αντίστοιχο σημείο της Προσφυγής πρέπει να απορριφθεί»

37. Επειδή, βάσει της επίμαχης Τεχνικής Προδιαγραφής [1.6 παρ. 12) Σωληνώσεις και λοιπά εξαρτήματα υδραυλικής εγκατάστασης] δεν απαιτείται να αναφέρονται στην τεχνική προσφορά οι τύποι και οίκοι κατασκευής για τα εξαρτήματα της υδραυλικής εγκατάστασης: βαλβίδες αντεπιστροφής, βάνες ελαστικής έμφραξης και εξαρτήματα σύνδεσης καμπύλες, λαιμοί, όπως αβασίμως προβάλλει η προσφεύγουσα. Αυτό που απαιτείται βάσει του ως άνω όρου της Διακήρυξης για τα επίμαχα εξαρτήματα είναι η προσκόμιση τεχνικών εντύπων, η προσφεύγουσα, δε, ουδόλως αμφισβητεί την προσκόμισή τους από την παρεμβαίνουσα. Συνεπώς, ο σχετικοί ισχυρισμοί της προσφεύγουσας είναι αβάσιμοι και απορριπτέοι.

38. Επειδή, η προσφεύγουσα προβάλλει, εν συνεχεία, ότι «7. ΣΤΙΣ «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» του εγγράφου «ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ» του προκείμενου διαγωνισμού προβλέπονται τα ακόλουθα: «1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ: 1.1. ... 1.6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: ... Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω: 1) ... 14) Δοχείο χημικών (υπεροξειδίου του υδρογόνου, τριχλωριούχου σιδήρου και υποχλωριώδους νατρίου: Δοχείο ελαχίστου όγκου 100 lt... » (σελ. 16/29 των Τεχνικών Προδιαγραφών). Κατά παράβαση του πιο πάνω όρου, στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς του φορέα δεν έχει κατατεθεί τεχνικό έντυπο για το δοχείο των προαναφερόμενων χημικών».

39. Επειδή, η παρεμβαίνουσα προβάλλει συναφώς τα εξής «Ο
ως άνω ισχυρισμός είναι εντελώς ανυπόστατος για τους εξής λόγους: ✓
Σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές σελίδα 7/29: Επί ποινή αποκλεισμού
όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις
παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα
περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά
και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω: Επομένως, από την ως άνω
παράγραφο των Τεχνικών Προδιαγραφών είναι ξεκάθαρο ότι θα πρέπει να
κατατεθούν τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά κλπ όπου ζητείται από τις
τεχνικές προδιαγραφές. Σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές σελίδα 16/29,
παράγραφος 14. Δοχείο χημικών (υπεροξειδίου του υδρογόνου, τριχλωριούχου
σιδήρου και υποχλωριώδους νατρίου): ... Ανταποκρινόμενη στην παραπάνω
απαίτηση των τεχνικών προδιαγραφών η εταιρεία μας κατέθεσε το πιστοποιητικό
ISO 9001:2015 της εταιρείας ..., κατασκευάστριας εταιρείας του δοχείου
αποθήκευσης χημικών, το οποίο βρίσκεται στο αρχείο pdf με τίτλο "1-914
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΙΣΟΡΡΟΠΙΣΗΣ-ΠΡΟΑΕΡΙΣΜΟΥ-ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ & ΔΕΞΑΜΕΝΗ
ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΥ ΠΛΥΣΕΩΣ ΦΙΛΤΡΟΥ & ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ"
στην σελίδα 1. Και συνεπώς η προσφορά της εταιρείας μας καλύπτει πλήρως τις
απαιτήσεις της Διακήρυξης και επομένως το αντίστοιχο σημείο της Προσφυγής
πρέπει να απορριφθεί. Είναι σαφές από την παραπάνω παράγραφο ότι δεν
ζητείται να κατατεθεί τεχνικό έντυπο για το Δοχείο Αποθήκευσης Χημικών.
Παρόλο που δεν ζητείται, η εταιρεία μας κατέθεσε στην προσφορά της τεχνικό
έντυπο για το δοχείο αποθήκευσης χημικών, το οποίο βρίσκεται στο αρχείο pdf
με τίτλο "1-9-14 ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΙΣΟΡΡΟΠΙΣΗΣ-ΠΡΟΑΕΡΙΣΜΟΥ-ΟΞΕΙΔΩΣΗΣ &
ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΤΙΣΤΡΟΦΟΥ ΠΛΥΣΕΩΣ ΦΙΛΤΡΟΥ & ΔΟΧΕΙΟ
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ" στην σελίδα 18»

40. Επειδή, βάσει της επίμαχης Τεχνικής Προδιαγραφής [1.6
παρ. 14) Δοχείο χημικών (υπεροξειδίου του υδρογόνου, τριχλωριούχου σιδήρου
και υποχλωριώδους νατρίου)] της Διακήρυξης, δεν απαιτείται η κατάθεση

τεχνικού εντύπου για το δοχείο χημικών. Συνεπώς, οι ως άνω ισχυρισμοί της προσφεύγουσας είναι αβάσιμοι και απορριπτέοι.

41. Επειδή, η προσφεύγουσα προβάλλει, με τον επόμενο λόγο, ότι «8 . Στις «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» του εγγράφου «ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ» του προκείμενου διαγωνισμού προβλέπονται τα ακόλουθα: «1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ: 1.1. ... 1.6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: ... Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα ποέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω: 1) ... 15) Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος, τροφοδοσίας του εξοπλισμού με τις ανάλογες ηλεκτρικές γραμμές:. Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001:2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας του συνόλου του ηλεκτρικού πίνακα, με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή ηλεκτρικών πινάκων... 1.7 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ: Επί ποινή αποκλεισμού ισχύουν τα παρακάτω: Με την προσφορά θα κατατεθεί το μονογραμμικό σχέδιο του ηλεκτρικού πίνακα ισχύος, δήλωση ότι είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61439-1, δελτίο δοκιμών του ηλεκτρικού πίνακα σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61439-1 και λίστα ελέγχου της παραγωγής του πίνακα. ...» (σελ. 16-18/29, 26/29 των Τεχνικών Προδιαγραφών). Σε αντίθεση με τα ανωτέρω, στην παρ. 2.6.15 του φακέλου της τεχνικής προσφοράς του εν λόγω οικονομικού φορέα δηλώνονται τα ακόλουθα: «Ο ηλεκτρικός πίνακας ισχύος θα είναι κατασκευής ... και θα είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61439-1... ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ: ...». Από τα ανωτέρω προκύπτει πλήρης ασάφεια ως προς τον κατασκευαστή του ηλεκτρικού πίνακα, αφού δεν διευκρινίζεται εάν θα είναι η «..» ή η «...». Σε κάθε περίπτωση, η ... δηλώνει ότι θα κατασκευάσει τον ηλεκτρικό πίνακα και δεν διαθέτει πιστοποιητικό ISO 9001 για την κατασκευή ηλεκτρικών πινάκων, επομένως η προσφορά της είναι απορριπτέα. Επίσης, στην τεχνική προσφορά του εν λόγω φορέα υπάρχουν τα εξής αρχεία: Πρώτον, «Α.3 ΔΗΛΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΤΑ IEC 61439-1», με την οποία βεβαιώνεται ότι ο ηλεκτρικός

πίνακας θα κατασκευασθεί με βάση το πρότυπο IEC 61439-1. Όμως, η δήλωση αυτή έπρεπε να είχε γίνει από τον κατασκευαστή του ηλεκτρικού πίνακα και όχι από τον προσφέροντα οικονομικό φορέα, που δεν είναι πιστοποιημένος για την κατασκευή ηλεκτρικών πινάκων. Δεύτερον, «Α.5 ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΙΝΑΚΑ», η οποία επίσης έπρεπε να είχε συνταχθεί από τον κατασκευαστή του ηλεκτρικού πίνακα και όχι από τον προσφέροντα. Επισημαίνεται ότι στην ανωτέρω λίστα δεν υπάρχει καμία αναφορά στο πρότυπο IEC 61439-1».

42. Επειδή, η παρεμβαίνουσα προβάλλει συναφώς τα εξής «Ο ως άνω ισχυρισμός είναι εντελώς ανυπόστατος για τους εξής λόγους: ✓ Η εταιρεία μας δήλωσε, στην Τεχνική της Προσφορά, στην παράγραφο 2.6.15 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΧΥΟΣ, ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ, στη σελίδα 23, στον Πίνακα όπου αναγράφεται ο κατασκευαστής, την εταιρεία Επιπλέον, στον Πίνακα Συμμόρφωσης που καταθέσαμε, στη γραμμή νούμερο 15 (σελίδα 4/5), δηλώνουμε ότι ο Ηλεκτρικός Πίνακας θα κατασκευαστεί από την εταιρεία Επίσης, καταθέσαμε το ISO 9001:2015 της ..., ως του κατασκευαστή του Ηλεκτρικού Πίνακα (αρχείο Pdf με τίτλο 15.α ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΧΥΟΣ), η οποία και είναι πιστοποιημένη για την κατασκευή Ηλεκτρικών Πινάκων, όπως προκύπτει από το ISO της. Από τα ανωτέρω είναι ξεκάθαρο ότι ο κατασκευαστής του Ηλεκτρικού Πίνακα είναι η εταιρεία με την επωνυμία Από τα παραπάνω αβίαστα βγαίνει το συμπέρασμα ότι πρόκειται περί λάθους εκ παραδρομής η αναγραφή ότι ο πίνακας θα είναι κατασκευής ..., αντί του ορθού ότι ο πίνακας θα είναι σχεδιασμού Και επομένως δεν υπάρχει καμία ασάφεια. ✓ Σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές σελίδα 16/29, παράγραφος 15. Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος τροφοδοσίας του εξοπλισμού με τις ανάλογες ηλεκτρικές γραμμές: ... Και σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές σελίδα 26/29, παράγραφος 1.7 ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ: ... Βάσει των ανωτέρω, δεν αναφέρεται πουθενά στα Τεύχη του Διαγωνισμού ότι η Δήλωση Κατασκευής Πίνακα κατά IEC 61439-1 έπρεπε να είναι υπογεγραμμένη από τον

κατασκευαστή του πίνακα, ή από την εταιρεία που συμμετέχει στον διαγωνισμό και προσφέρει το όλο σύστημα φίλτρανσης (εφόσον αυτή που μετέχει στον διαγωνισμό, είναι αυτή που δεσμεύεται για τους όρους της διακήρυξης για την τήρηση των προδιαγραφών). Το μόνο βέβαιο είναι ότι η Δήλωση θα πρέπει να είναι υπογεγραμμένη από αρμόδιο διπλωματούχο Ηλεκτρολόγο Μηχανικό. Η εταιρεία μας κατέθεσε τη δήλωση κατασκευής του ηλεκτρικού πίνακα κατά IEC 61439-1 (αρχείο PDF με τίτλο "Α.3 ΔΗΛΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΤΑ IEC 61439-1"), με την οποία βεβαιώνεται ότι ο πίνακας θα είναι σύμφωνος με το πρότυπο IEC 61439-1, υπογεγραμμένη από διπλωματούχο Ηλεκτρολόγο Μηχανολόγο Μηχανικό, ο οποίος με βάση την επαγγελματική του ιδιότητα είναι ο πλέον αρμόδιος να βεβαιώσει και να εγγυηθεί τα ανωτέρω. Όσον αφορά το δελτίο δοκιμών του ηλεκτρικού πίνακα (αρχείο PDF με τίτλο "Α.4 ΔΕΛΤΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ"), το οποίο αφορά καθαρά το κατασκευαστικό κομμάτι του πίνακα, καταθέσαμε ένα Δελτίο Δοκιμών από παλαιότερο έργο, ως ενδεικτικό Δελτίο Δοκιμών Ηλεκτρικού Πίνακα. Το Δελτίο Δοκιμών που καταθέσαμε έχει εκδωθεί από την ... ως ο κατασκευαστής του συγκεκριμένου πίνακα και αναγράφει ότι ο πίνακας είχε κατασκευαστεί σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61439-1. Όσον αφορά τη λίστα ελέγχου παραγωγής του πίνακα (αρχείο PDF με τίτλο "Α.5 ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΙΝΑΚΑ"), η οποία αφορά τη λίστα με τις δοκιμές για τις διάφορες φάσεις λειτουργίας των φίλτρων αλλά και των σφαλμάτων που δύναται να εμφανιστούν, καταθέσαμε Λίστα Ελέγχου από παλαιότερο έργο, ως ενδεικτική Λίστα Ελέγχου Παραγωγής Πίνακα. Η λίστα ελέγχου αφορά τον πίνακα ελέγχου και την αλληλεπίδραση του με όλα τα συστήματα της εγκατάστασης, ο πλέον αρμόδιος για τον έλεγχο των ανωτέρω είναι ο κατασκευαστής ολόκληρης της εγκατάστασης επεξεργασίας νερού. Επιπλέον, η λίστα ελέγχου υπογράφεται από διπλωματούχο Ηλεκτρολόγο Μηχανολόγο Μηχανικό, ο οποίος με βάση την ιδιότητα του έχει την πλήρη αρμοδιότητα για τον έλεγχο των ανωτέρω διαδικασιών. Συνεπώς η προσφορά της εταιρείας μας καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις της Διακήρυξης και επομένως το αντίστοιχο σημείο της Προσφυγής πρέπει να απορριφθεί. Επισημαίνουμε ότι η εταιρεία ... αναφέρει ότι στη "Α.5 ΛΙΣΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΠΙΝΑΚΑ", δεν υπάρχει καμία αναφορά στο πρότυπο IEC 61439-1. Είναι προφανές ότι γίνεται σύγκριση μεταξύ της Λίστας Ελέγχου και του Δελτίου Δοκιμών. Το Δελτίο Δοκιμών πρέπει να είναι σύμφωνο με το πρότυπο IEC 61439-1, ενώ η λίστα ελέγχου δεν σχετίζεται με αυτό. Πρέπει τέλος να επισημάνουμε ότι, τηρουμένου του ίσου μέτρου κρίσεως, θα έπρεπε να έχει απορριφθεί η προσφορά που κατέθεσε η προσφεύγουσα, διότι έχει καταθέσει μόνο το αρχείο "ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΔΟΚΙΜΩΝ ΧΑΜΗΛΗΣ ΤΑΣΗΣ" (το οποίο παραπέμπει σε ΔΕΛΤΙΟ ΔΟΚΙΜΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ, και το οποίο το έχει καταθέσει 3 φορές), ενώ δεν έχει καταθέσει τη Λίστα Ελέγχου Παραγωγής Πίνακα. (αρχείο PDF με τίτλο "15-ΗΛΕΚΤΡ ΠΙΝΑΚΑΣ s", σελίδες 84, 85 & 87)».

43. Επειδή, βάσει της επίμαχης Τεχνικής Προδιαγραφής [1.6 παρ. 15) Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος, τροφοδοσίας του εξοπλισμού με τις ανάλογες ηλεκτρικές γραμμές] της Διακήρυξης, απαιτείται η προσκόμιση πιστοποιητικού ISO 9001:2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρείας του ηλεκτρικού πίνακα, ενώ, περαιτέρω, απαιτείται η προσκόμιση δήλωσης ότι ο ηλεκτρικός πίνακας είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61439-1, καθώς και η προσκόμιση λίστας ελέγχου της παραγωγής του πίνακα. Δεν απαιτείται ούτε η ως άνω δήλωση ότι ο ηλεκτρικός πίνακας είναι κατασκευασμένος σύμφωνα με το πρότυπο IEC 61439-1, ούτε η ως άνω λίστα ελέγχου παραγωγής να είναι συντεταγμένες από τον κατασκευαστή, ούτε απαιτείται στη λίστα ελέγχου παραγωγής να γίνεται αναφορά στο πρότυπο IEC 61439-1, συνεπώς, οι περί του αντιθέτου ισχυρισμοί της προσφεύγουσας είναι αβάσιμοι και απορριπτέοι. Περαιτέρω, κατά τα βασίμως προβαλλόμενα από την παρεμβαίνουσα «Η εταιρεία μας δήλωσε, στην Τεχνική της Προσφορά, στην παράγραφο 2.6.15 ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΣΧΥΟΣ, ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ ΤΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΜΕ ΤΙΣ ΑΝΑΛΟΓΕΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΕΣ ΓΡΑΜΜΕΣ, στη σελίδα 23, στον Πίνακα όπου αναγράφεται ο κατασκευαστής, την εταιρεία Επιπλέον, στον Πίνακα Συμμόρφωσης που καταθέσαμε, στη γραμμή νούμερο 15 (σελίδα 4/5), δηλώνουμε ότι ο Ηλεκτρικός Πίνακας θα κατασκευαστεί από την εταιρεία Επίσης, καταθέσαμε το ISO 9001:2015 της ..., ως του κατασκευαστή του Ηλεκτρικού Πίνακα (αρχείο Pdf με τίτλο 15.α ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΙΣΧΥΟΣ)». Συνεπώς, δεδομένου ότι σε δύο σημεία της τεχνικής της προσφοράς έχει αναφερθεί ορθώς ο κατασκευαστής του πίνακα, ενώ έχει κατατεθεί και το απαιτούμενο από τον επίμαχο όρο της Διακήρυξης ISO, από το οποίο προκύπτει ο κατασκευαστής του πίνακα, δεν προκύπτει εν τέλει ασάφεια ως προς τον κατασκευαστή, ενώ, όπως προαναφέρθηκε, έχει κατατεθεί και το απαιτούμενο από τον όρο αυτό ISO. Συνεπώς, οι σχετικοί ισχυρισμοί της προσφεύγουσας είναι αβάσιμοι και απορριπτέοι.

44. Επειδή, η προσφεύγουσα προβάλλει, ακολούθως, ότι «9. Στις «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» του εγγράφου «ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ» του προκείμενου διαγωνισμού προβλέπονται τα ακόλουθα: «1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ: 1.1. ... 1.6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: ... Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές καί η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω: 1) ... 19) Ηλεκτρομαγνητικόρόόμετρο:..» (σελ. 21/29 των Τεχνικών Προδιαγραφών). Στην παρ. 2.6.19 της τεχνικής προσφοράς του οικονομικού φορέα αναφέρεται ως τύπος αισθητηρίου το είδος «Optiflux 4050», το οποίο, ωστόσο, δεν υπάρχει στο επισυναπτόμενο τεχνικό έντυπο, καθώς ο συγκεκριμένος τύπος «Optiflux 4050» αφορά ένα πλήρες ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο και όχι ένα αισθητήριο. Συνεπώς, εφόσον στην προσφορά του φορέα δεν αναφέρεται ο τύπος των αισθητηρίων των ηλεκτρομαγνητικών παροχομέτρων. αυτή καθίσταται απορριπτέα».

45. Επειδή, η παρεμβαίνουσα προβάλλει συναφώς τα εξής «Ο ως άνω ισχυρισμός είναι εντελώς ανυπόστατος για τους εξής λόγους: ✓ Σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές σελίδα 7/29: Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω: Επομένως, από την ως άνω

παράγραφο των Τεχνικών Προδιαγραφών είναι ξεκάθαρο θα πρέπει να κατατεθούν τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά κλπ όπου ζητείται από τις τεχνικές προδιαγραφές. Επιπλέον, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές σελίδα 21/29, παράγραφος 19. Ηλεκτρομαγνητικό Ροόμετρο: ... Ανταποκρινόμενη στην παραπάνω απαίτηση των τεχνικών προδιαγραφών η εταιρεία μας κατέθεσε το πιστοποιητικό ISO 9001:2015 της εταιρείας ..., κατασκευάστριας εταιρείας του ηλεκτρομαγνητικού ροομέτρου με πεδίο εφαρμογής την παραγωγή ηλεκτρομαγνητικών ροομέτρων καθώς και πιστοποιητικό CE, τα οποία βρίσκονται στο αρχείο pdf με τίτλο "19 ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΡΟΟΜΕΤΡΟ" στην σελίδα 1 και 2. Και συνεπώς η προσφορά της εταιρείας μας καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις της Διακήρυξης και επομένως το αντίστοιχο σημείο της Προσφυγής πρέπει να απορριφθεί. Είναι σαφές από την παραπάνω παράγραφο ότι δεν ζητείται να κατατεθεί τεχνικό έντυπο για το ηλεκτρομαγνητικό ροόμετρο. Παρόλο που δεν ζητείται, η εταιρεία μας κατέθεσε τεχνικό έντυπο του ροομέτρου και για το αισθητήριο, και για τον μετατροπέα, όπου και στα δύο αναφέρεται ο τύπος τους. Η εταιρεία μας προσφέρει το Optiflux 4050, το οποίο περιέχει το αισθητήριο Optiflux 4000 για το οποίο έχει κατατεθεί το τεχνικό έντυπο στο οποίο φαίνεται ξεκάθαρα ο τύπος του (αρχείο PDF με τίτλο "19 ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΡΟΟΜΕΤΡΟ", σελίδα 6/81) και τον μετατροπέα IFC 050 για το οποίο έχει κατατεθεί το τεχνικό έντυπο (αρχείο PDF με τίτλο "19 ΗΛΕΚΤΡΟΜΑΓΝΗΤΙΚΟ ΡΟΟΜΕΤΡΟ", σελίδα 50/81). Εξ' αυτών των δύο προκύπτει και η ονομασία 4050. Συνεπώς η προσφορά της εταιρείας μας καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις της Διακήρυξης και επομένως το αντίστοιχο σημείο της Προσφυγής πρέπει να απορριφθεί. Επιπλέον να σημειωθεί ότι η ..., στην προσφορά της (αρχείο PDF με τίτλο "LQ16853- ΔΗΜ ΠΥΔΝΑΣ ΚΟΛΙΝ (ΚΑΤΑΧΑΣ) s"σελίδα 14/18), αναγράφει ότι και αυτή προσφέρει το μοντέλο OPTIFLUX 4050. Και αυτή καταθέτει τεχνικό έντυπο για το αισθητήριο OPTIFLUX 4000 (αρχείο PDF με τίτλο "19-ΡΟΟΜΕΤΡΑ"σελίδα 1/82). Και αυτή καταθέτει τεχνικό έντυπο για τον μετατροπέα IFC 050 (αρχείο PDF με τίτλο "19-ΡΟΟΜΕΤΡΑ"σελίδα 45/82). Έχουμε δηλαδή προσφέρει εξοπλισμό και έχουμε καταθέσει ακριβώς τα ίδια αρχεία».

46. Επειδή, οι ως άνω ισχυρισμοί της προσφεύγουσας προβάλλονται αποδίδοντας στην τεχνική προσφορά της παρεμβαίνουσας την πλημμέλεια ότι σε αυτήν δεν αναφέρεται ο τύπος των αισθητηρίων των ηλεκτρομαγνητικών παροχομέτρων. Πλην όμως, δεν προβλέπεται τέτοια απαίτηση στην επίμαχη Τεχνική Προδιαγραφή [1.6 παρ. 19) Ηλεκτρομαγνητικό ροόμετρο] της Διακήρυξης. Περαιτέρω, η προσφεύγουσα δεν αμφισβητεί την πλήρωση των απαιτήσεων που αποτυπώνονται στην Τεχνική αυτή Προδιαγραφή. Συνεπώς, οι σχετικοί ισχυρισμοί της προσφεύγουσας είναι αβάσιμοι και απορριπτέοι.

47. Επειδή, η προσφεύγουσα προβάλλει, επίσης, ότι «10. ΣΤΙΣ «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» του εγγράφου «ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ» του προκείμενου διαγωνισμού προβλέπονται τα ακόλουθα: «1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ: 1.1. ... 1.6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: ... Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω: 1) 20) Στην τεχνική προσφορά της ... στην παράγραφο 2.6.20 προκατασκευασμένος μεταλλικός οικίσκος αναφέρεται ότι η ... θα είναι ο κατασκευαστής του οικίσκου και προσκομίζει το δικό της πιστοποιητικό ISO 9001. Ωστόσο, η προσφέρουσα εταιρία δεν διαθέτει την απαραίτητη πιστοποίηση για την κατασκευή οικοδομικών έργων, αφού σε αντίθετη περίπτωση θα ήταν σαφώς διατυπωμένο στο πιστοποιητικό της, στο οποίο γίνεται αναφορά μόνο για έργα πληροφορικής, συστημάτων αυτοματισμού, τηλεματικής, έργα επεξεργασίας νερού και αποβλήτων. Επομένως η προσφορά της είναι απορριπτέα».

48. Επειδή, η παρεμβαίνουσα προβάλλει συναφώς τα εξής «Ο ως άνω ισχυρισμός είναι εντελώς ανυπόστατος για τους εξής λόγους: ✓ Σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές σελίδα 22/29, παράγραφος 20. Προκατασκευασμένος μεταλλικός οικίσκος: ... Είναι σαφές από την παραπάνω

παραγράφο ότι δεν ζητείται να κατατεθεί πιστοποιητικό ISO το οποίο να αναγράφει συγκεκριμένη ορολογία στο πεδίο εφαρμογής. Προφανώς, αν η Υπηρεσία διατύπωση, τότε θα το ζητούσε, όπως το έκανε για παράδειγμα στην περίπτωση της παραγράφου "15) Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος, τροφοδοσίας του εξοπλισμού με τις ανάλογες ηλεκτρικές γραμμές", σελίδα 16/29 των Τεχνικών Προδιαγραφών, ζητείται να "...προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001:2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρείας του συνόλου του ηλεκτρικού πίνακα, με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή ηλεκτρικών πινάκων,". Επομένως, καθώς δεν ορίζεται από την Υπηρεσία μία ειδικότερη διατύπωση για το πεδίο εφαρμογής του κατασκευαστή του οικίσκου, μία γενικότερη διατύπωση καλύπτει την προδιαγραφή. Η εταιρεία μας, η οποία ειδικεύεται και στην κατασκευή κτιρίων και γενικότερα οικοδομικών έργων, δήλωσε ότι θα κατασκευάσει η ίδια τον μεταλλικό οικίσκο που θα στεγάσει το φίλτρο απομάκρυνσης του αρσενικού, καθώς και τον λοιπό εξοπλισμό. Για αυτό το λόγο, η εταιρεία μας κατέθεσε το πιστοποιητικό ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής: ... ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΜΕΛΕΤΗ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ - ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΥΓΡΩΝ-ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ. Η κατασκευή του μεταλλικού οικίσκου, αποτελεί αδιαμφισβήτητα τεχνικό έργο, επομένως ευρίσκεται εντός του πεδίου δραστηριότητας της εταιρείας μας. Επιπλέον στην σελίδα 3 του ΤΕΥΔ που καταθέσαμε αναφέρεται ότι η εταιρεία μας είναι εγγεγραμμένη στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων και ειδικότερα διαθέτει πτυχίο 4ης τάξεως στην κατηγορία οικοδομικών έργων. Επομένως η συνοπτική αναφορά στο ISO 9001 "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ" εμπεριέχει τις ειδικότερες κατηγορίες των έργων, όπως αυτές ορίζονται στο ΜΕΕΠ, δηλαδή και οικοδομικά έργα μεγάλης αξίας, όπως προσδιορίζεται από την 4η τάξη. Συνεπώς η εταιρεία μας κατέθεσε πιστοποιητικό ISO που καλύπτει πλήρως τις

απαιτήσεις των Τευχών Δημοπράτησης και επακόλουθα το σχετικό σημείο της Προσφυγής πρέπει να απορριφθεί».

49. Επειδή, σύμφωνα με την επίμαχη Τεχνική Προδιαγραφή [1.6 παρ. 20) Προκατασκευασμένος μεταλλικός οικίσκος] απαιτείται η προσκόμιση ISO 9001:2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρείας του οικίσκου. Σύμφωνα, δε, με τα διαλαμβανόμενα στη σκ. 16, δεδομένου ότι σε μερικές περιπτώσεις η Διακήρυξη και η Μελέτη απαιτούν να αναφέρεται στα προς προσκόμιση ISO συγκεκριμένο πεδίο εφαρμογής, ενώ σε άλλες περιπτώσεις δεν υπάρχει σχετική απαίτηση, στις περιπτώσεις, όπως της επίμαχης Τεχνικής Προδιαγραφής, που δεν υπάρχει σχετική ρητή απαίτηση, δεν απαιτείται η αναγραφή συγκεκριμένου πεδίου εφαρμογής στο προσκομιζόμενο ISO. Συνεπώς, δεδομένου ότι, όπως υπολαμβάνει και η προσφεύγουσα, η παρεμβαίνουσα δηλώνει ότι είναι η ίδια η κατασκευάστρια του οικίσκου προσκομίζοντας ταυτόχρονα το δικό της ISO 9001:2015, η προσφορά της παρεμβαίνουσας πληροί τις ως άνω επίμαχες απαιτήσεις της Διακήρυξης. Συνεπώς, οι σχετικοί ισχυρισμοί της προσφεύγουσας είναι αβάσιμοι και απορριπτέοι.

50. Επειδή, η προσφεύγουσα προβάλλει, με τον επόμενο λόγο, ότι «11. Στις «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» του εγγράφου «ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ» του προκείμενου διαγωνισμού προβλέπονται τα ακόλουθα: «1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ: 1.1. ... 1.6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: ... Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω: 1) ...22) Ηλεκτρολογική εγκατάσταση και ΔΕΗ: 1) ... 2) Δύο στεγανά φωτιστικά σώματα, φωτισμού οδικού δικτύου... Θα προσκομιστεί ISO 9001:2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρείας των φωτιστικών οδοφωτισμού (φωτιστικό, βραχίονας, λαμπτήρας) με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την παραγωγή ιστών φωτισμού και φωτιστικών σωμάτων...» (σελ. 23/29 των Τεχνικών

Προδιαγραφών). Στην παρ. 2.6.22 της τεχνικής προσφοράς του οικονομικού φορέα αναφέρεται ως κατασκευαστής των φωτιστικών σωμάτων οδικού δικτύου η εταιρεία «...» και επισυνάπτεται το πιστοποιητικό της ISO 9001:2008. Όμως, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της διακήρυξης έπρεπε να προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001:2008 του κατασκευαστή των φωτιστικών οδοφωτισμού (φωτιστικό, βραχίονας, λαμπτήρας) με συγκεκριμένο πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την παραγωγή ιστών φωτισμού και φωτιστικών σωμάτων, με συνέπεια το προσκομισθέν πιστοποιητικό να μην καλύπτει τις απαιτήσεις της διακήρυξης».

51. Επειδή, η παρεμβαίνουσα προβάλλει συναφώς τα εξής «Ο ως άνω ισχυρισμός είναι εντελώς ανυπόστατος για τους εξής λόγους: ✓ Σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές σελίδα 7/29, Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω : Επιπλέον, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές σελίδα 23/29, παράγραφος 22. Ηλεκτρολογική εγκατάσταση και ΔΕΗ: 2) Δύο στεγανά φωτιστικά σώματα, φωτισμού οδικού δικτύου, με βραχίονα και λαμπτήρες τύπου led, ισχύος τουλάχιστον 50 W, τοποθετημένα στις δύο γωνίες του προκατασκευασμένου οικίσκου. Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001 : 2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρίας των φωτιστικών οδοφωτισμού (φωτιστικό, βραχίονας, λαμπτήρας) με πεδίο εφαρμογής τον σχεδιασμό και την παραγωγή ιστών φωτισμού και φωτιστικών σωμάτων. Επιπλέον, να σημειωθεί ότι η διακήρυξη απαιτεί να κατατεθεί το ISO του κατασκευαστή των φωτιστικών οδοφωτισμού και εσωκλείει σε παρένθεση το φωτιστικό, τον βραχίονα και τον λαμπτήρα. Η εταιρεία μας προσέφερε προϊόν ..., η οποία κατασκευάζει πλήρη γκάμα φωτιστικών σωμάτων διαφόρων χρήσεων (επαγγελματικών, οικιακών, οδοφωτισμού, κλπ) αλλά και λαμπτήρων. Ειδικότερα, κατασκευάζει πλήρη συστήματα οδοφωτισμού από το κυρίως φωτιστικό σώμα μέχρι και τον λαμπτήρα, με όλα τα σχετικά παρελκόμενα

όπως βραχίονες, ιστούς, βίδες κλπ. Η εταιρεία μας κατέθεσε (αρχείο PDF με τίτλο "22.α ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΔΕΗ" σελίδα 1) το πιστοποιητικό ISO 9001:2015 της οποίας το πεδίο εφαρμογής "Management, innovation, marketing, manufacturing, sales and supply of lighting products, systems and services" (Διαχείριση, καινοτομία, εμπορία, κατασκευή, πώληση και προμήθεια προϊόντων φωτισμού, συστημάτων και υπηρεσιών) εμπεριέχει πλήρως τα ζητούμενα από τον διαγωνισμό. Είναι σαφές ότι στον όρο προϊόντων και συστημάτων φωτισμού εμπεριέχονται όλα τα συναφή, τόσο ο κυρίως εξοπλισμός (φωτιστικά σώματα) όσο και τα παρελκόμενα (λαμπτήρες, βραχίονες, ιστοί, βίδες, κλπ). Συνεπώς η εταιρεία μας κατέθεσε πιστοποιητικό ISO που καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις των Τευχών Δημοπράτησης και επακόλουθα το σχετικό σημείο της Προσφυγής πρέπει να απορριφθεί. Πρέπει τέλος να επισημάνουμε ότι, τηρουμένου του ίσου μέτρου κρίσεως, θα έπρεπε να έχει απορριφθεί η προσφορά που κατέθεσε η προσφεύγουσα, διότι δεν κατέθεσε ISO εταιρείας κατασκευής λαμπτήρων, όπως ζητείται από την διακήρυξη. Επομένως η προσφορά της έπρεπε να απορριφθεί (αρχείο PDF με τίτλο "22-ΗΛΕΚ.ΕΓΚΑΤΑΣ", σελίδα 3)».

52. Επειδή, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στη σκ. 16, δεδομένου ότι σε μερικές περιπτώσεις η Διακήρυξη και η Μελέτη απαιτούν να αναφέρεται στα προς προσκόμιση ISO συγκεκριμένο πεδίο εφαρμογής, ενώ σε άλλες περιπτώσεις δεν υπάρχει σχετική απαίτηση, στις περιπτώσεις κατά τις οποίες απαιτείται η αναφορά συγκεκριμένου πεδίου εφαρμογής οι διαγωνιζόμενοι οφείλουν επί ποινή αποκλεισμού να υποβάλουν ISO στο οποίο αναφέρεται ρητώς το συγκεκριμένο ακριβές πεδίο εφαρμογής που απαιτούν η Διακήρυξη και η Μελέτη. Εν προκειμένω, η επίμαχη Τεχνική Προδιαγραφή [1.6 παρ. 22) Ηλεκτρολογική εγκατάσταση και ΔΕΗ] της Διακήρυξης, προβλέπει ρητώς ότι στο ISO 9001 της κατασκευάστριας εταιρείας των φωτιστικών οδοφωτισμού πρέπει να αναγράφεται ως πεδίο εφαρμογής «[ο] σχεδιασμός[ς] και [η] παραγωγή ιστών φωτισμού και φωτιστικών σωμάτων». Όπως, δε, συνομολογεί η ίδια η παρεμβαίνουσα, όσον αφορά στην ως άνω προδιαγραφή, έχει προσκομίσει ISO 9001:2015 της κατασκευάστριας εταιρείας των

φωτιστικών ... που αναγράφει ως πεδίο εφαρμογής «*Management, innovation, marketing, manufacturing, sales and supply of lighting products, systems and services*» (Διαχείριση, καινοτομία, εμπορία, κατασκευή, πώληση και προμήθεια προϊόντων φωτισμού, συστημάτων και υπηρεσιών)». Το ως άνω πεδίο εφαρμογής δεν ταυτίζεται με το προαναφερθέν απαιτούμενο επί ποινή αποκλεισμού από τη Διακήρυξη πεδίο εφαρμογής. Ιδίως, δε, σημειώνεται ότι ελλείπει ο «σχεδιασμός», ο οποίος, μάλιστα, σύμφωνα και με τους προβαλλόμενους από την ίδια την παρεμβαίνουσα ισχυρισμούς (βλ. τους προβαλλόμενους αναφορικά με τον υπό 8 λόγο της προσφυγής ισχυρισμούς), διακρίνεται από την «κατασκευή». Περαιτέρω, δε, δεν εξειδικεύονται και τα «προϊόντα φωτισμού», σύμφωνα με το απαιτούμενο κατά τη Διακήρυξη πεδίο εφαρμογής. Συνεπώς, ο σχετικός λόγος προσφυγής είναι βάσιμος και πρέπει να γίνει δεκτός.

53. Επειδή, η προσφεύγουσα προβάλλει, ακολούθως, ότι «12. ΣΤΙΣ «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» του εγγράφου «ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ» του προκείμενου διαγωνισμού προβλέπονται τα ακόλουθα: «1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ: 1.1. ... 1.6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: ... Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνος με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω: 1) ... 23) Τοιχίο ΔΕΗ: Για την τοποθέτηση του μετρητή της ΔΕΗ, απαιτείται η εγκατάσταση στα όρια του οικοπέδου προκατασκευασμένου τοιχίου από οπλισμένο σκυρόδεμα Β20... Θα προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001:2008 της κατασκευάστριας εταιρίας του τοιχείου της ΔΕΗ. » (σελ. 24/29 των Τεχνικών Προδιαγραφών). Στην παρ. 2.6.23 της τεχνικής προσφοράς αναφέρεται ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ως κατασκευαστής του τοιχίου ΔΕΗ, παρότι δεν διαθέτει την απαραίτητη πιστοποίηση για την κατασκευή τοιχίων Δ.Ε.Η., αφού σε αντίθετη περίπτωση θα ήταν σαφώς διατυπωμένο στο πιστοποιητικό του, στο οποίο γίνεται αναφορά μόνο για έργα πληροφορικής, συστημάτων αυτοματισμού, τηλεματικής, έργα

επεξεργασίας νερού και αποβλήτων. Επομένως η προσφορά της ... είναι απορριπτέα αφού δεν υπέβαλε το πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή του τοιχίου της ΔΕΗ».

54. Επειδή, η παρεμβαίνουσα προβάλλει συναφώς τα εξής «Ο ως άνω ισχυρισμός είναι εντελώς ανυπόστατος για τους εξής λόγους: ✓ Σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές σελίδα 22/29, παράγραφος 23. Τοιχίο ΔΕΗ ... Είναι σαφές από την παραπάνω παράγραφο ότι δεν ζητείται να κατατεθεί πιστοποιητικό ISO το οποίο να αναγράφει συγκεκριμένη ορολογία στο πεδίο εφαρμογής. Προφανώς, αν η Υπηρεσία επιθυμούσε το ISO του κατασκευαστή του Τοιχίου ΔΕΗ να αναφέρει στο πεδίο εφαρμογής μια συγκεκριμένη διατύπωση, τότε θα το ζητούσε, όπως το έκανε για παράδειγμα στην περίπτωση της παραγράφου "15) Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος, τροφοδοσίας του εξοπλισμού με τις ανάλογες ηλεκτρικές γραμμές", σελίδα 16/29 των Τεχνικών Προδιαγραφών, ζητείται να "...προσκομιστεί πιστοποιητικό ISO 9001:2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρείας του συνόλου του ηλεκτρικού πίνακα, με πεδίο εφαρμογής την κατασκευή ηλεκτρικών πινάκων,". Επομένως, καθώς δεν ορίζεται από την Υπηρεσία μία ειδικότερη διατύπωση για το πεδίο εφαρμογής του κατασκευαστή του τοιχίου ΔΕΗ, μία γενικότερη διατύπωση καλύπτει την προδιαγραφή. Η εταιρεία μας δήλωσε ότι θα κατασκευάσει η ίδια το Τοιχίο ΔΕΗ. Για αυτό το λόγο, εταιρεία μας κατέθεσε το πιστοποιητικό ISO 9001:2015 με πεδίο εφαρμογής: ... ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΜΕΛΕΤΗ, ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ, ΕΠΙΒΛΕΨΗ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΤΗΛΕΜΑΤΙΚΗΣ - ΜΕΛΕΤΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΥΓΡΩΝ-ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ. Η κατασκευή του Τοιχίου ΔΕΗ, αποτελεί αδιαμφισβήτητα οικοδομικό τεχνικό έργο, επομένως ευρίσκεται εντός του πεδίου δραστηριότητας της εταιρείας μας. Επιπλέον στην σελίδα 3 του ΤΕΥΔ που καταθέσαμε αναφέρεται ότι η εταιρεία μας είναι εγγεγραμμένη στο Μητρώο Εργοληπτικών

Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων και ειδικότερα διαθέτει πτυχίο 4ης τάξεως στην κατηγορία οικοδομικών έργων. Επομένως η συνοπτική αναφορά στο ISO 9001 "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΚΑΙ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ" εμπεριέχει τις ειδικότερες κατηγορίες των έργων, όπως αυτές ορίζονται στο ΜΕΕΠ, δηλαδή και οικοδομικά έργα μεγάλης αξίας, όπως προσδιορίζεται από την 4η τάξη. Συνεπώς η εταιρεία μας κατέθεσε πιστοποιητικό ISO που καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις των Τευχών Δημοπράτησης και επακόλουθα το σχετικό σημείο της Προσφυγής πρέπει να απορριφθεί. Πρέπει τέλος να επισημάνουμε ότι, τηρουμένου του ίσου μέτρου κρίσεως, θα έπρεπε να έχει απορριφθεί η προσφορά που κατέθεσε η προσφεύγουσα, διότι το ISO 9001 που κατέθεσε, (Αρχείο PDF με τίτλο "23-ΤΟΙΧΙΟ ΔΕΗ s", σελίδα 1/7), δεν αναφέρει πουθενά την κατασκευή Τοιχίων ΔΕΗ».

55. Επειδή, σύμφωνα με την επίμαχη Τεχνική Προδιαγραφή [1.6 παρ. 23] Τοιχίο ΔΕΗ] απαιτείται η προσκόμιση ISO 9001:2008 ή νεότερο της κατασκευάστριας εταιρείας του τοιχείου της ΔΕΗ. Σύμφωνα, δε, με τα διαλαμβανόμενα στη σκ. 16, δεδομένου ότι σε μερικές περιπτώσεις η Διακήρυξη και η Μελέτη απαιτούν να αναφέρεται στα προς προσκόμιση ISO συγκεκριμένο πεδίο εφαρμογής, ενώ σε άλλες περιπτώσεις δεν υπάρχει σχετική απαίτηση, στις περιπτώσεις, όπως της επίμαχης Τεχνικής Προδιαγραφής, που δεν υπάρχει σχετική ρητή απαίτηση, δεν απαιτείται η αναγραφή συγκεκριμένου πεδίου εφαρμογής στο προσκομιζόμενο ISO. Συνεπώς, δεδομένου ότι, όπως αναφέρει και η προσφεύγουσα, η παρεμβαίνουσα δηλώνει ότι είναι η ίδια η κατασκευάστρια του τοιχείου της ΔΕΗ προσκομίζοντας ταυτόχρονα το δικό της ISO 9001:2015, η προσφορά της παρεμβαίνουσας πληροί τις ως άνω επίμαχες απαιτήσεις της Διακήρυξης. Συνεπώς, οι σχετικοί ισχυρισμοί της προσφεύγουσας είναι αβάσιμοι και απορριπτέοι.

56. Επειδή, η προσφεύγουσα προβάλλει, τέλος, ότι «13. ΣΤΙΣ «ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ» του εγγράφου «ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ» του προκείμενου διαγωνισμού προβλέπονται τα ακόλουθα: «1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ: 1.1. ... 1.6. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ: ... Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός

θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνα με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που αναφέρονται παρακάτω: 1) ...24) Περίφραξη οικοπέδου: ... » (σελ. 25/29 των Τεχνικών Προδιαγραφών). Ο προσφέρων οικονομικός φορέας δεν έχει καταθέσει στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς τεχνικό έντυπο για την περίφραξη του οικοπέδου, με συνέπεια η προσφορά του να καθίσταται απορριπτέα και εκ του λόγου αυτού».

57. Επειδή, η παρεμβαίνουσα προβάλλει συναφώς τα εξής «Ο ως άνω ισχυρισμός είναι εντελώς ανυπόστατος για τους εξής λόγους: ✓ Σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές σελίδα 7/29: Επί ποινή αποκλεισμού όλος ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι κατ' ελάχιστον σύμφωνα με τις παρακάτω αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές και η τεχνική προσφορά θα περιλαμβάνει τις τεχνικές περιγραφές, τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά και λοιπά έγγραφα που, αναφέρονται παρακάτω: Επομένως, από την ως άνω παράγραφο των Τεχνικών Προδιαγραφών είναι ξεκάθαρο θα πρέπει να κατατεθούν τα τεχνικά έντυπα, σχέδια, πιστοποιητικά κλπ όπου ζητείται από τις τεχνικές προδιαγραφές. Επιπλέον, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές σελίδα 25/29, παράγραφος 24. Περίφραξη οικοπέδου: Για την προστασία και τον έλεγχο της εγκατάστασης θα κατασκευασθεί μόνιμη περίφραξη του οικοπέδου. Η περίφραξη θα καλύπτει όλες τις πλευρές του οικοπέδου και θα αποτελείται από δικτυωτό γαλβανισμένο συρματόπλεγμα Νο 17 (διαμέτρου 2 ηπι και βάρους 2,36 $I < 9/\Gamma\pi^2$). Η περίφραξη θα γίνει με συρματόπλεγμα γαλβανισμένο ύψους 2 ππ Οι πάσσαλοι στήριξης θα είναι από μορφοσίδηρο Γ ή Ταφ και θα απέχουν απόσταση μεταξύ τους 2 πι. Για την είσοδο και έξοδο από την εγκατάσταση θα κατασκευασθεί μια ανοιγόμενη πόρτα πλάτους τουλάχιστον 4,00 τη. Επί του πλαισίου της πόρτας θα τοποθετηθεί δικτυωτό γαλβανισμένο συρματόπλεγμα Νο 17, διαμέτρου 2ηπη με βροχίδες διαστάσεων 5 χ 5 cm όπως της περίφραξης. Είναι σαφές από την παραπάνω παράγραφο ότι δεν ζητείται να κατατεθεί τεχνικό έντυπο για την περίφραξη του οικοπέδου. Παρόλο που δεν

ζητείται, η εταιρεία μας που είναι ο κατασκευαστής της περίφραξης του οικοπέδου κατέθεσε το Τεχνικό Έντυπο της (το οποίο αποτελείται από μία τεχνική περιγραφή) και το οποίο είναι ενσωματωμένο στο αρχείο pdf με τίτλο "ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ" στην σελίδα 32. Συνεπώς η προσφορά της εταιρείας μας καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις της Διακήρυξης και επομένως το αντίστοιχο σημείο της Προσφυγής πρέπει να απορριφθεί. Πρέπει τέλος να επισημάνουμε ότι, τηρουμένου του ίσου μέτρου κρίσεως, θα έπρεπε να έχει απορριφθεί η προσφορά που κατέθεσε η προσφεύγουσα, διότι κατέθεσε ως τεχνικό έντυπο για την περίφραξη του οικοπέδου μία φωτογραφία (αρχείο PDF με τίτλο "24-ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ"). [ΠΑΡΑΤΙΘΕΤΑΙ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ]».

58. Επειδή, σύμφωνα με την επίμαχη Τεχνική Προδιαγραφή [1.6 παρ. 24) Περίφραξη οικοπέδου], δεν απαιτείται η προσκόμιση στο φάκελο της τεχνικής προσφοράς τεχνικού εντύπου για την περίφραξη του οικοπέδου. Συνεπώς, ο σχετικός ισχυρισμός της προσφεύγουσας ότι η προσφορά της παρεμβαίνουσας είναι απορριπτέα λόγω μη προσκόμισης τέτοιου τεχνικού εντύπου είναι αβάσιμος και απορριπτέος.

59. Επειδή, κατόπιν των ανωτέρω, η κρινόμενη προδικαστική προσφυγή πρέπει να γίνει δεκτή και να απορριφθεί η ασκηθείσα παρέμβαση.

60. Επειδή, ύστερα από την προηγούμενη σκέψη, πρέπει να επιστραφεί το παράβολο που κατέβαλε η προσφεύγουσα, κατά τις διατάξεις του άρθρων 363 του ν. 4412/2016 και 5 του π.δ. 39/2017.

Για τους λόγους αυτούς

Δέχεται την προδικαστική προσφυγή.

Απορρίπτει την παρέμβαση.

Ακυρώνει την υπ' αριθμ. 27/25.02.2019 Απόφαση της αναθέτουσας αρχής (Πρακτικό της υπ' αριθμ. 5/2019 τακτικής συνεδρίασης της Οικονομικής

Αριθμός Απόφασης: 875/2019

Επιτροπής του Δήμου Πύδνας - Κολινδρού), κατά το μέρος που με αυτήν έγινε δεκτή η προσφορά της «...».

Ορίζει την επιστροφή του παραβόλου, ύψους 1.330,54€, στην προσφεύγουσα.

Κρίθηκε και αποφασίστηκε στις 2 Αυγούστου 2019 και εκδόθηκε στις 5 Αυγούστου 2019 στον Αγ. Ιωάννη Ρέντη.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Άννα Χριστοδουλάκου

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

Ασπασία Χατζηπασχάλη