

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

Η

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ

6ο ΚΛΙΜΑΚΙΟ

Συνήλθε στην έδρα της στις 8 Νοεμβρίου 2019 με την εξής σύνθεση: Γερασιμούλα- Μαρία Δρακονταειδή, Πρόεδρος, Ειρήνη Αψοκάρδου- Εισηγήτρια και Μαργαρίτα Κανάβα, Μέλη.

Για να εξετάσει την από 2-10-2019 Προδικαστική Προσφυγή με Γενικό Αριθμό Κατάθεσης (ΓΑΚ) Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) 1200/3-10-2019 του οικονομικού φορέα με την επωνυμία «...Α.Ε.» (εφεξής «προσφεύγουσα»), που εδρεύει στην ..., ..., ΤΚ ..., όπως εκπροσωπείται νόμιμα.

Κατά του Δήμου ... (εφεξής «αναθέτουσα αρχή»), όπως εκπροσωπείται νόμιμα, και κατά της υπ' αριθ. 260/2019 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής της αναθέτουσας αρχής (εφεξής «προσβαλλόμενη»).

Με την προδικαστική προσφυγή η προσφεύγουσα αιτείται να ακυρωθεί, άλλως να τροποποιηθεί, η υπ' αριθ. 260/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της αναθέτουσας αρχής κατά το μέρος που αφορά την αποδοχή της προσφοράς της διαγωνιζόμενης εταιρείας «...Ο.Ε.» και την ανάδειξή της σε προσωρινή ανάδοχο.

Η συζήτηση άρχισε αφού άκουσε την Εισηγήτρια Ειρήνη Αψοκάρδου

Αφού μελέτησε τα σχετικά έγγραφα

Σκέφτηκε κατά τον Νόμο

1.Επειδή για την άσκηση της κρινόμενης προσφυγής έχει καταβληθεί e-παράβολο σύμφωνα με τα άρθρα 363 του Ν. 4412/2016 και 5 του ΠΔ 39/2017, ύψους 600 ευρώ (βλ. ηλεκτρονικό παράβολο με κωδικό ..., το από

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

2-10-2019 αποδεικτικό τραπεζικής συναλλαγής της Τράπεζας ALPHABANK για την πληρωμή του εν λόγω παραβόλου και εκτύπωση από την σελίδα της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων του Υπουργείου Οικονομικών με την ένδειξη «δεσμευμένο»). Το ποσό του παραβόλου υπολογίζεται με βάση τη συνολική προϋπολογισθείσα δαπάνη του διαγωνισμού, ήτοι 79.989,83 ευρώ μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

2.Επειδή η αναθέτουσα αρχή με την υπ' αριθμ. πρωτ. 21533/22-07-2019 Διακήρυξη προκήρυξε δημόσιο ανοικτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό με αντικείμενο την «Προμήθεια Ηλεκτρολογικού Υλικού», με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή), προϋπολογισμού 99.187,39 ευρώ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ.

3. Επειδή το πλήρες κείμενο της διακήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ) στις 22-07-2019 (Α.Δ.Α.Μ. ...) καθώς και στην διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ, όπου έλαβε αύξοντα αριθμό ΕΣΗΔΗΣ

4. Επειδή ο διαγωνισμός που προκήρυξε η αναθέτουσα αρχή ως εκ του αντικείμενου του, της προϋπολογισθείσας αξίας της σύμβασης και του χρόνου εκκίνησης της διαδικασίας, εμπίπτει στο πεδίο εφαρμογής του Βιβλίου ΙV του ν. 4412/2016, σύμφωνα με το άρθ. 345 του ν. 4412/2016.

5.Επειδή η υπό εξέταση προδικαστική προσφυγή: α) έχει ασκηθεί εμπρόθεσμα καθόσον κατατέθηκε στις 2-10-2019 στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, λαμβανομένου υπ' όψιν ότι η προσβαλλόμενη απόφαση κοινοποιήθηκε στους προσφέροντες μέσω της «επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ στις 25-09-2019, β) ασκήθηκε με τη χρήση του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Ι του ΠΔ 39/2017 και γ) κοινοποιήθηκε στην ΑΕΠΠ από την προσφεύγουσα αυθημερόν με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 1 του άρθρου 361 και τις παρ. 1 και 2 του άρθρου 362 του Ν. 4412/2016 και την παρ. 1 εδ. α) του άρθρου 4, και την παρ. 2 του άρθ. 8 του ΠΔ 39/2017.

6. Επειδή η προσφεύγουσα, ως προσφέρουσα του εν θέματι

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

διαγωνισμού της οποίας η προσφορά κρίθηκε αποδεκτή, θεμελιώνει έννομο συμφέρον για την άσκηση προδικαστικής προσφυγής κατά της επίμαχης απόφασης, ως προς το μέρος που αφορά στην αποδοχή της προσφοράς της έτερης συνδιαγωνιζόμενης εταιρείας με την επωνυμία «... Ο.Ε.», ερειδόμενο στη ζημία της από τυχόν παράνομη συμμετοχή τρίτου στον διαγωνισμό και στο επιδιωκόμενο όφελος από την απόρριψη της προσφοράς της (βλ. ΕΑ ΣΤΕ 1216/2006, πρβλ ΕΑ ΣΤΕ 512/2002, 517/2001), επιδιώκοντας ευλόγως να της ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση.

7. Επειδή στις 3-10-2019 η αναθέτουσα αρχή προέβη σε κοινοποίηση της υπό εξέταση προσφυγής προς όλους τους συμμετέχοντες δια μέσω της «επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού, σύμφωνα με το άρθρο 9 παρ. 1 α του ΠΔ 39/2017.

8.Επειδή με την με αρ. 1512/2019 Πράξη Προέδρου του 6^{ου} Κλιμακίου, ορίσθηκε Εισηγητής και ημερομηνία συζήτησης και κλήθηκε η αναθέτουσα αρχή να υποβάλει τις απόψεις της επί της υπό εξέταση προσφυγής.

9.Επειδή η αναθέτουσα αρχή με το υπ' αριθμ. πρωτ. 32757/30-10-2019 έγγραφό της απέστειλε στις 30-10-2019, σύμφωνα με τις διατάξεις της περ. β της παρ. 1 του άρθρου 365 του Ν. 4412/2016 τις απόψεις της στην ΑΕΠΠ επί της υπό εξέταση προδικαστικής προσφυγής δια μέσω της «επικοινωνίας» του ηλεκτρονικού τόπου του διαγωνισμού, τις οποίες κοινοποίησε στην προσφεύγουσα αυθημερόν.

10. Επειδή, σε συνέχεια των ανωτέρω, η υπό εξέταση προσφυγή νομίμως εισάγεται ενώπιον του 6^{ου} Κλιμακίου της ΑΕΠΠ σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 346 και 360 του ν. 4412/2016 και του άρθρου 3 του Π.Δ/τος 39/2017.

11. Επειδή στην επίμαχη διαγωνιστική διαδικασία, ως προκύπτει από τα στοιχεία του φακέλου, έλαβαν μέρος δύο οικονομικοί φορείς, ήτοι η προσφεύγουσα και η εταιρεία με την επωνυμία «... Ο.Ε.» οι οποίες κατέθεσαν τις υπ' αριθμ. συστήματος 146110 και 147224 προσφορές τους αντίστοιχα.

12. Επειδή με την προσβαλλόμενη εγκρίθηκαν τα υπ' αριθμ. 1 και 2 Πρακτικά της Επιτροπής Διαγωνισμού με βάση τα οποία κρίθηκαν αποδεκτές

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

οι προσφορές της προσφεύγουσας και της έτερης συνδιαγωνιζόμενης εταιρείας και αναδείχθηκε προσωρινή ανάδοχος ως μειοδότη η εταιρεία με την επωνυμία «...Ο.Ε.».

13.Επειδή η προσφεύγουσα ισχυρίζεται ειδικότερα στην προσφυγή της ότι: «[...] Σύμφωνα με το άρθρο 2.4.6 της Διακήρυξης: «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 ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης».

> Σχετικά με την τεχνική προσφορά της εταιρείας ...Ο.Ε.: Λαμβάνοντας υπ' όψιν ότι για όλα τα προσφερόμενα είδη απαιτείται σήμανση CE, δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή και πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή, στην υποβληθείσα Προσφορά της διαγωνιζόμενης ομόρρυθμης εταιρείας με την επωνυμία «...Ο.Ε.» υπάρχουν οι εξής ελλείψεις - παραβιάσεις της Διακήρυξης : ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΣ

α/α 2 Λαμπτήρας LED σφαιρικός (αχλαδωτός) ≤10W,E27, 6500K: Δεν έχει κατατεθεί δήλωση συμμόρφωσης CE, ενώ και το πιστοποιητικό ISO 9001 της Philips που έχει κατατεθεί δεν έχει ως πεδίο εφαρμογής την παραγωγή λαμπτήρων,

α/α 5 Λαμπτήρας Συμπαγής Φθορισμού (CFL) 30-35W E27 4000K: Δεν έχει κατατεθεί πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστικού οίκου αλλά του εισαγωγέα, Α.ΔΑΒΛΕΡΗΣ Α.Ε., το οποίο δεν αναφέρεται σε παραγωγή λαμπτήρων αλλά μόνο σε εισαγωγή, εμπορία και διανομή και μάλιστα έχει λήξει από 06.11.2018.

α/α 7 Λαμπτήρας HCl μεταλλικών αλογονιδίων σωληνωτός 150 W E40 4000K: Ο προσφερόμενος λαμπτήρας της εταιρείας General Electric είναι εκτός προδιαγραφών καθώς έχει διαφορετική θερμοκρασία χρώματος από την ζητούμενη, 3.000K αντί 4.000K.

α/α 13 Λαμπτήρας HQI μεταλλικών αλογονιδίων σωληνωτός 400 W E40 5500K: Στο τεχνικό φυλλάδιο της εταιρείας General Electric που έχει

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

κατατεθεί για τους εν λόγω σωληνωτούς λαμπτήρες η θερμοκρασία χρώματος είναι 6.000K και όχι 5.500K που ζητείται από τις τεχνικές προδιαγραφές.

α/α 17,18,19,20,21,22 : Δεν έχει κατατεθεί δήλωση συμμόρφωσης CE για τα συγκεκριμένα είδη.

α/α 23: Λαμπτήρας LED $\leq 18W$, G13, μήκους 1200mm, 6000K, με τροφοδοσία από τα δύο άκρα: Ο προσφερόμενος λαμπτήρας είναι εκτός προδιαγραφών καθώς έχει θερμοκρασία χρώματος 6.200K αντί 6.000K, τάση 230V αντί εύρος τάσης 160-265V ενώ δεν αναγράφεται και η θερμοκρασία λειτουργίας.

α/α 24 Λαμπτήρας LED $\leq 22W$, G13, μήκους 1500mm, 6000K, με τροφοδοσία από τα δύο άκρα: Ο προσφερόμενος λαμπτήρας είναι εκτός προδιαγραφών καθώς έχει μεγαλύτερη κατανάλωση, 24W αντί μέχρι 22W, θερμοκρασία χρώματος 6.200K αντί 6.000K, τάση 230V αντί εύρος τάσης 160-265V ενώ δεν αναγράφεται και η θερμοκρασία λειτουργίας.

α/α 28 Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα για λαμπτήρες τεχνολογίας εκκένωσης (π.χ. συμπαγούς φθορισμού) και λαμπτήρες τεχνολογίας LED :

Κατά παράβαση των τεχνικών προδιαγραφών της Μελέτης,

- Δεν έχουν κατατεθεί σφραγισμένα και υπογεγραμμένα πρωτοτύπως τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή, όπως απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού (σελ. 4 Μελέτης).

- Δεν είναι όλες οι σελίδες της τεχνικής προσφοράς (τεχνικό φυλλάδιο, πιστοποιητικό CE, ISO 9001, έκθεση δοκιμών) σφραγισμένες και υπογεγραμμένες από τον κατασκευαστή και τον προμηθευτή (σελ. 4 Μελέτης).

- Δεν έχει κατατεθεί Υπεύθυνη Δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του εργοστασίου κατασκευής (ACA- ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΑΕΒΕ) περί αποδοχής εκτέλεσης της προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον συμμετέχοντα (σελ. 4 Μελέτης).

- Δεν έχει κατατεθεί πιστοποιητικό ISO 14001 του κατασκευαστή (ACA- ΑΠΟΣΤΟΛΙΔΗΣ ΑΕΒΕ), όπως απαιτείται επί ποινή

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

αποκλεισμού (σελ. 4 Μελέτης).

- Το σύνολο των τεχνικών εντύπων δεν έχει κατατεθεί σε πρωτότυπα ή νόμιμα επικυρωμένα αντίγραφα, όπως απαιτείται επί ποινή αποκλεισμού (σελ. 4-5 Μελέτης).

- α/α 32 Φωτιστικό χωνευτό LED στρογγυλό, εξωτερικής διαμέτρου 225 mm, ισχύος ≤ 23 W, 220-240 V, ≥ 2000 lm, 4000K, IP20: Το προσφερόμενο φωτιστικό είναι εκτός προδιαγραφών, καθώς έχει φωτεινή ροή 1.9201m αντί τουλάχιστον 2.0001m. α/α 34 Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνα ελλειψοειδής, ορειχάλκινη, για λαμπτήρα πυράκτωσης έως 60W, IP65: Το προσφερόμενο φωτιστικό είναι εκτός προδιαγραφών καθώς έχει χαμηλότερο βαθμό στεγανότητας, IP64 αντί IP65. Επίσης το πιστοποιητικό ISO του εργοστασίου κατασκευής της εταιρείας LIDO δεν είναι σε ισχύ (ημερομηνία λήξης 4/3/2015) και δεν έχει κατατεθεί δήλωση συμμόρφωσης CE.

α/α 43 Προβολέας για λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων HQI σωληνωτό ισχύος 400 W, E40: Από τις τεχνικές προδιαγραφές ζητείται ο προβολέας να είναι «ασύμμετρης δέσμης» ενώ ο προσφερόμενος είναι «συμμετρικής δέσμης».

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΥΛΙΚΑ ΡΑΓΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

Στο άρθρο 2.4.3.2 της Διακήρυξης αναφέρεται ότι θα προσκομιστούν στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ επί ποινή αποκλεισμού τεχνικά φυλλάδια (Prospectus) που να αποδεικνύουν τις τεχνικές προδιαγραφές της 12/2019 μελέτης.

Για την συγκεκριμένη ομάδα δεν έχουν κατατεθεί τεχνικά φυλλάδια για τα περισσότερα είδη και συγκεκριμένα: για τα είδη α/α 1 έως 16, α/α 23 έως 27, α/α 29,30, α/α 38 έως 41, α/α 48 έως 51, α/α 53 έως 56 και α/α 59.

α/α 58 Ερμάριο χαλύβδινο επίτοιχο, IP66, IK10 διαστάσεων 600mmx1000mmx300mm (ΠΧΥΧΒ): Το προσφερόμενο ερμάριο έχει μικρότερο συντελεστή αντοχής στην κρούση, IK08 αντί IK10.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

α/α 1 Μπαταρίες 3A - συσκευασία 12 τεμαχίων : Προσφέρεται συσκευασία των 4 τεμαχίων αντί 12 τεμαχίων.

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

α/α 2 Αναλογικός χρονοδιακόπτης ράγας 24 ωρών, με εφεδρεία 100h, 1 εξόδου, 16Α, 250V, ενός στοιχείου, με διακόπτη 3 θέσεων: Δεν έχει κατατεθεί τεχνικό φυλλάδιο για το προσφερόμενο είδος.

α/α 4 Διακόπτης λυκόφωτος επίτοιχος IP55 compact, 1 εξόδου NO, 8Α - 230V - AC1, ενδεικτικού τύπου Hager EE701: Ο προσφερόμενος διακόπτης είναι εκτός προδιαγραφών καθώς έχει μικρότερο βαθμό στεγανότητας από τον ζητούμενο, IP44 αντί IP55.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

Δεν έχουν κατατεθεί τεχνικά φυλλάδια για τα είδη α/α 1 έως 8 και α/α 12,13.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ ΥΛΙΚΑ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ

Δεν έχουν κατατεθεί τεχνικά φυλλάδια για τα είδη α/α 2 ,3 και 4.

Επιπλέον, σύμφωνα με το άρθρο 2.4.2.5 της Διακήρυξης, «Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.» Κατά παράβαση του ανωτέρω όρου της Διακήρυξης, η διαγωνιζόμενη εταιρεία «...Ο.Ε.» κατέθεσε το σύνολο των ιδιωτικών εγγράφων της τεχνικής προσφοράς της (τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά κλπ.) χωρίς τη νόμιμη επικύρωση Δικηγόρου (σύμφωνα με το Ν.4250/2014), αλλά και χωρίς σχετική Υπεύθυνη Δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους [...].»

14. Επειδή η αναθέτουσα αρχή στις απόψεις της αναφέρει αυτολεξεί τα κάτωθι: «[...] Ως προς το σημείο της υποχρέωσης προσκόμισης σήμανσης CE, δήλωσης συμμόρφωσης του κατασκευαστή και πιστοποιητικό ISO 9001, σύμφωνα με το άρθρο 2.4.3.2. της διακήρυξης η μόνη υποχρέωση σε αυτή τη φάση του διαγωνισμού ήταν η προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης όπου μεταξύ άλλων θα πρέπει να μνημονεύονται όλα τα παραπάνω.

Όσον αφορά κάποιες διαφοροποιήσεις που αναγράφονται σε μια σειρά από στοιχεία της διακήρυξης και πιο συγκεκριμένα στο παράρτημα Ι

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

θεωρήθηκαν επουσιώδεις από την επιτροπή διαγωνισμού και μάλιστα έχουν εντοπιστεί παρόμοιες και στους δύο προσφέροντες (π.χ. στην προσφορά της εταιρίας ...Α.Ε. στο α/α 34 έχει την ίδια μικρή διαφοροποίηση την οποία καταλογίζει στην εταιρία ...Ο.Ε. σε σχέση με το βαθμό στεγανότητας του υλικού όπου ενώ ζητείται να έχει IP 65 προσφέρουν και οι δύο IP 64). Κατά την κρίση λοιπόν της επιτροπής δεν αλλοιώνουν την τεχνική επάρκεια των προσφερόμενων προϊόντων και για το λόγο αυτό αποφασίστηκε η συνέχιση της αξιολόγησης του διαγωνισμού ώστε να υπάρξει οριστικό αποτέλεσμα χωρίς να δημιουργείται θέμα αθέμιτου ανταγωνισμού.

Κινούμενοι με την ίδια λογική καθ' όλη τη διάρκεια της αξιολόγησης, διέλαθε της προσοχής μας ότι το α/α 28 στοιχείο έχει επιπλέον περιορισμούς σε σχέση με τα υπόλοιπα στοιχεία. Με το δεδομένο αυτό λοιπόν θεωρήσαμε ότι και το συγκεκριμένο σημείο δεν χρήζει ιδιαίτερης διερεύνησης δεδομένου των κοινών επουσιωδών μικροδιαφοροποιήσεων που είχαν ήδη εντοπιστεί και στις δύο προσφορές. Με έναν πιο προσεκτικό και λεπτομερή έλεγχο μετά την προσφυγή της εταιρίας ...Α.Ε., θεωρούμε ότι οι παρατηρήσεις της, για το συγκεκριμένο σημείο είναι βάσιμες καθώς όντως υπάρχουν ελλείψεις επί ποινή αποκλεισμού, όπως χαρακτηριστικά αναφέρεται στο εν λόγω άρθρο και θα έπρεπε να μη γίνει δεκτή στο επόμενο στάδιο από την επιτροπή η εταιρεία ...Ο.Ε.

Για όλους τους παραπάνω λόγους θεωρούμε ότι η Προδικαστική Προσφυγή της εταιρείας ...Α.Ε. πρέπει να γίνει δεκτή».

15. Επειδή η παρ. 1 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016 ορίζει ότι: «Οι αναθέτουσες αρχές αντιμετωπίζουν τους οικονομικούς φορείς ισότιμα και χωρίς διακρίσεις και ενεργούν με διαφάνεια, τηρώντας την αρχή της αναλογικότητας, της αμοιβαίας αναγνώρισης, της προστασίας του δημόσιου συμφέροντος, της προστασίας των δικαιωμάτων των ιδιωτών, της ελευθερίας του ανταγωνισμού και της προστασίας του περιβάλλοντος και της βιώσιμης και αειφόρου ανάπτυξης. Ο σχεδιασμός των διαδικασιών σύναψης συμβάσεων δεν γίνεται με σκοπό την εξαίρεσή τους από το πεδίο εφαρμογής του παρόντος Βιβλίου (άρθρα 3 έως 221) ή τον τεχνητό περιορισμό του ανταγωνισμού. Ο

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

ανταγωνισμός θεωρείται ότι περιορίζεται τεχνητά όταν οι διαδικασίες σύναψης συμβάσεων έχουν σχεδιαστεί με σκοπό την αδικαιολόγητα ευνοϊκή ή δυσμενή μεταχείριση ορισμένων οικονομικών φορέων. Οι αναθέτουσες αρχές λαμβάνουν τα αναγκαία μέτρα ώστε να διασφαλίζεται η αποτελεσματικότητα των διαδικασιών σύναψης δημοσίων συμβάσεων και η χρηστή δημοσιονομική διαχείριση των διατιθέμενων προς το σκοπό αυτό δημοσίων πόρων [.....]».

16. Επειδή, σύμφωνα με το άρθρο 53 παρ. 1 και 2 του ν. 4412/2016 « 1. Οι όροι των εγγράφων της σύμβασης πρέπει να είναι σαφείς και πλήρεις ώστε να επιτρέπουν την υποβολή άρτιων και συγκρίσιμων μεταξύ τους προσφορών. 2. Τα έγγραφα της σύμβασης [....] περιέχουν ιδίως : [.....] ιε) το κριτήριο ανάθεσης, τη διαδικασία και τα κριτήρια αξιολόγησης των προσφορών, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στα άρθρα 86 και 87 [....] ιζ) τους απαράβατους όρους, απόκλιση από τους οποίους συνεπάγεται την απόρριψη της προσφοράς [....] ια) τα τεχνικά χαρακτηριστικά (προδιαγραφές), την ποσότητα και την περιγραφή των αγαθών, υπηρεσιών ή έργων, τον τρόπο της εκτέλεσης του ελέγχου και της διασφάλισης της ποιότητας, την προθεσμία για την εκτέλεση της σύμβασης, τον τόπο και χρόνο εκτέλεσης, καθώς και άλλα χαρακτηριστικά, ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης, [....] κ) τα απαιτούμενα αποδεικτικά μέσα (δηλώσεις, δικαιολογητικά κ.λπ.)[....]».

17. Επειδή σύμφωνα με το άρθρο 54 του Ν.4412/2016 προβλέπεται ότι: «1. Οι τεχνικές προδιαγραφές που ορίζονται στην περίπτωση 1 του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α΄ παρατίθενται στα έγγραφα της σύμβασης και καθορίζουν τα απαιτούμενα χαρακτηριστικά των έργων, των υπηρεσιών ή των αγαθών.

Τα χαρακτηριστικά αυτά μπορεί επίσης να αναφέρονται στη συγκεκριμένη διαδικασία ή μέθοδο παραγωγής ή παροχής των ζητούμενων έργων, αγαθών ή υπηρεσιών ή σε ειδική διαδικασία άλλου σταδίου του κύκλου ζωής τους, ακόμη και αν οι παράγοντες αυτοί δεν αποτελούν μέρος της υλικής τους υπόστασης, υπό την προϋπόθεση ότι συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης και είναι ανάλογα με την αξία και τους σκοπούς της.

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

Οι τεχνικές προδιαγραφές μπορούν επίσης να καθορίζουν αν απαιτείται μεταβίβαση δικαιωμάτων διανοητικής ιδιοκτησίας.

Για όλες τις συμβάσεις που προορίζονται για χρήση από φυσικά πρόσωπα είτε πρόκειται για το ευρύ κοινό είτε για το προσωπικό της αναθέτουσας αρχής, οι τεχνικές προδιαγραφές, καταρτίζονται με τρόπο ώστε να λαμβάνουν υπόψη κριτήρια προσβασιμότητας για άτομα με αναπηρίες ή το σχεδιασμό για όλους τους χρήστες.

Αν έχουν υιοθετηθεί υποχρεωτικές απαιτήσεις προσβασιμότητας δυνάμει νομοθετικής πράξης της Ένωσης, οι τεχνικές προδιαγραφές, όσον αφορά τα κριτήρια προσβασιμότητας για άτομα με αναπηρίες ή τον σχεδιασμό για όλους τους χρήστες, καθορίζονται με παραπομπή στις εν λόγω απαιτήσεις.

2. Οι τεχνικές προδιαγραφές εξασφαλίζουν ισότιμη πρόσβαση των οικονομικών φορέων στη διαδικασία σύναψης σύμβασης και δεν έχουν ως αποτέλεσμα τη δημιουργία αδικαιολόγητων εμποδίων στο άνοιγμα των δημόσιων συμβάσεων στον ανταγωνισμό.

3. Οι τεχνικές προδιαγραφές διατυπώνονται με έναν από τους κατωτέρω τρόπους:

α) ως επιδόσεις ή λειτουργικές απαιτήσεις, συμπεριλαμβανομένων των περιβαλλοντικών χαρακτηριστικών, υπό την προϋπόθεση ότι οι παράμετροι είναι επαρκώς προσδιορισμένες ώστε να επιτρέπουν στους προσφέροντες να προσδιορίζουν το αντικείμενο της σύμβασης και στις αναθέτουσες αρχές να αναθέτουν τη σύμβαση,

β) με παραπομπή σε τεχνικές προδιαγραφές και, με σειρά προτεραιότητας, σε εθνικά πρότυπα που αποτελούν μεταφορά ευρωπαϊκών πρότυπων, σε ευρωπαϊκές τεχνικές εγκρίσεις, σε κοινές τεχνικές προδιαγραφές, σε διεθνή πρότυπα, σε άλλα τεχνικά συστήματα αναφοράς που έχουν θεσπιστεί από ευρωπαϊκούς οργανισμούς τυποποίησης ή -όταν αυτά δεν υπάρχουν- σε εθνικά πρότυπα, σε εθνικές τεχνικές εγκρίσεις ή σε εθνικές τεχνικές προδιαγραφές στον τομέα του σχεδιασμού, του υπολογισμού και της εκτέλεσης των έργων και της χρησιμοποίησης των αγαθών, κάθε παραπομπή συνοδεύεται από τον όρο ή «ισοδύναμο»,

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

γ) ως επιδόσεις ή λειτουργικές απαιτήσεις κατά τα οριζόμενα στην περίπτωση α', με παραπομπή, ως τεκμήριο συμβατότητας προς τις εν λόγω επιδόσεις ή λειτουργικές απαιτήσεις, στις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στην περίπτωση β',

δ) με παραπομπή στις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στην περίπτωση β' για ορισμένα χαρακτηριστικά και με παραπομπή στις επιδόσεις ή στις λειτουργικές απαιτήσεις που αναφέρονται στην περίπτωση α' για ορισμένα άλλα χαρακτηριστικά.

4. Οι τεχνικές προδιαγραφές, εκτός εάν δικαιολογείται από το αντικείμενο της σύμβασης, δεν περιέχουν μνεία συγκεκριμένης κατασκευής ή προέλευσης ή ιδιαίτερης μεθόδου κατασκευής που να χαρακτηρίζει τα προϊόντα ή τις υπηρεσίες που παρέχονται από έναν συγκεκριμένο οικονομικό φορέα ούτε εμπορικού σήματος, διπλώματος ευρεσιτεχνίας, τύπων ή συγκεκριμένης καταγωγής ή παραγωγής που θα είχε ως αποτέλεσμα να ευνοούνται ή να αποκλείονται ορισμένες επιχειρήσεις ή ορισμένα προϊόντα. Η εν λόγω μνεία επιτρέπεται, κατ' εξαίρεση, όταν δεν είναι δυνατόν να γίνει επαρκώς προσδιορισμένη και κατανοητή περιγραφή του αντικειμένου της σύμβασης κατ' εφαρμογή της παρ. 3. Η εν λόγω μνεία συνοδεύεται από τον όρο «ή ισοδύναμο».

5. Όταν η αναθέτουσα αρχή χρησιμοποιεί τη δυνατότητα παραπομπής στις τεχνικές προδιαγραφές που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρ. 3, δεν απορρίπτει προσφορά με την αιτιολογία ότι τα προσφερόμενα έργα, αγαθά ή οι υπηρεσίες δεν πληρούν τις τεχνικές προδιαγραφές στις οποίες έχει παραπέμψει, εφόσον ο προσφέρων αποδεικνύει στην προσφορά του, με κάθε ενδεδειγμένο μέσο, συμπεριλαμβανομένων των αποδεικτικών μέσων που αναφέρονται στο άρθρο 56, ότι οι λύσεις που προτείνει πληρούν κατά ισοδύναμο τρόπο τις απαιτήσεις που καθορίζονται από τις τεχνικές προδιαγραφές.

6. Όταν η αναθέτουσα αρχή χρησιμοποιεί τη δυνατότητα που αναφέρεται στην περίπτωση α' της παρ. 3 για τη διατύπωση των τεχνικών προδιαγραφών με αναφορά στις επιδόσεις ή στις λειτουργικές απαιτήσεις, δεν

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

απορρίπτει προσφορά έργων, αγαθών ή υπηρεσιών που πληρούν ένα εθνικό πρότυπο το οποίο αποτελεί μεταφορά ευρωπαϊκού προτύπου, μία ευρωπαϊκή τεχνική έγκριση, μία κοινή τεχνική προδιαγραφή, ένα διεθνές πρότυπο ή ένα τεχνικό πλαίσιο αναφοράς που έχει εκπονηθεί από έναν ευρωπαϊκό οργανισμό τυποποίησης, εφόσον οι εν λόγω προδιαγραφές καλύπτουν τις επιδόσεις ή τις λειτουργικές απαιτήσεις που ορίζει.

Ο προσφέρων αποδεικνύει στην προσφορά του, με κάθε ενδεδειγμένο μέσο, συμπεριλαμβανομένων και εκείνων που αναφέρονται στο άρθρο 56, ότι το έργο, η αγαθό ή η υπηρεσία που πληροί το πρότυπο ανταποκρίνεται στις επιδόσεις ή στις λειτουργικές απαιτήσεις τις οποίες έχει ορίσει η αναθέτουσα αρχή.

7. Οι τεχνικές προδιαγραφές καθορίζονται και εγκρίνονται πριν την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης κατά το άρθρο 61.

8. Ειδικά για τις συμβάσεις έργων, με απόφαση του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων μπορούν να εγκρίνονται προδιαγραφές και κανονισμοί που αναφέρονται στον τρόπο κατασκευής των έργων και στην ποιότητα, στον τρόπο σύνθεσης και επεξεργασίας, στη χρήση και στον έλεγχο των υλικών κατασκευής των έργων. Με την απόφαση αυτή μπορεί να ορίζεται αν οι θεσπιζόμενες προδιαγραφές είναι υποχρεωτικές σε κάθε περίπτωση ή ισχύουν προαιρετικά ή ισχύουν ως ελάχιστα όρια.

9. Ειδικά για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και παροχής γενικών υπηρεσιών, κατά την κατάρτιση των τεχνικών προδιαγραφών οι αναθέτουσες αρχές λαμβάνουν υπόψη τις ενιαίες προδιαγραφές που εκπονούνται από τις ΕΚΑΑ των περιπτώσεων β' και γ' της παραγράφου 1 του άρθρου 41 και αναρτώνται στο ΕΣΗΔΗΣ. Στις περιπτώσεις διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης η οποία διενεργείται από ΚΑΑ, οι τεχνικές προδιαγραφές καθορίζονται είτε από την αναθέτουσα αρχή είτε από την ΚΑΑ. Αν έχουν καθοριστεί από την αναθέτουσα αρχή, ελέγχονται, τροποποιούνται, όπου απαιτείται, και εγκρίνονται από την ΚΑΑ.».

18. Επειδή σύμφωνα με το άρθρο 82 του Ν.4412/2016 προβλέπεται ότι: «1. Οι αναθέτουσες αρχές, εάν απαιτούν την προσκόμιση πιστοποιητικών

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με ορισμένα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες, παραπέμπουν σε συστήματα διασφάλισης ποιότητας τα οποία βασίζονται στη σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και έχουν πιστοποιηθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Οι αναθέτουσες αρχές αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη. Επίσης, κάνουν δεκτά άλλα αποδεικτικά στοιχεία για ισοδύναμα μέτρα διασφάλισης ποιότητας, εφόσον ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας δεν είχε τη δυνατότητα να αποκτήσει τα εν λόγω πιστοποιητικά εντός των σχετικών προθεσμιών για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα προτεινόμενα μέτρα διασφάλισης ποιότητας πληρούν τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας.

2. Εάν οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν την υποβολή πιστοποιητικών εκδιδόμενων από ανεξάρτητους οργανισμούς που να βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με συγκεκριμένα συστήματα ή πρότυπα όσον αφορά την περιβαλλοντική διαχείριση, παραπέμπουν στο σύστημα οικολογικής διαχείρισης και ελέγχου (EMAS) της Ένωσης ή σε άλλα συστήματα περιβαλλοντικής διαχείρισης που έχουν αναγνωρισθεί, σύμφωνα με το άρθρο 45 του Κανονισμού (ΕΚ) αριθμ. 1221/2009 ή σε άλλα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης βασιζόμενα σε αντίστοιχα ευρωπαϊκά ή διεθνή πρότυπα που έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους οργανισμούς. Οι αναθέτουσες αρχές αναγνωρίζουν ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη - μέλη.

Όταν ο οικονομικός φορέας τεκμηριωμένα δεν έχει πρόσβαση στα εν λόγω πιστοποιητικά ή δεν έχει τη δυνατότητα να τα αποκτήσει εντός των σχετικών προθεσμιών, για λόγους για τους οποίους δεν ευθύνεται ο ίδιος, η αναθέτουσα αρχή αποδέχεται επίσης άλλα αποδεικτικά μέσα μέτρων περιβαλλοντικής διαχείρισης, υπό την προϋπόθεση ότι ο ενδιαφερόμενος οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι τα συγκεκριμένα μέτρα είναι ισοδύναμα με

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

εκείνα που απαιτούνται βάσει του εφαρμοστέου συστήματος ή του προτύπου περιβαλλοντικής διαχείρισης.

3. Εφόσον της ζητηθεί, η Αρχή θέτει στη διάθεση άλλων κρατών μελών, σύμφωνα με το άρθρο 343, κάθε πληροφορία σχετικά με τα έγγραφα που προσκομίζονται ως στοιχεία αποδεικτικά της συμμόρφωσης με ποιοτικά και περιβαλλοντικά πρότυπα που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2.».

19. Επειδή σύμφωνα με το άρθρο 91 του Ν.4412/2016 προβλέπεται ότι: «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.

γ) Για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με το άρθρο 102.

δ) Η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, αν τέτοια δεν επιτρέπεται ή, αν επιτρέπεται, δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις των εγγράφων της σύμβασης.

ε) Η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές εκτός αν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικής προσφοράς. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της περίπτωσης γ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73 και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) Προσφορά υπό αίρεση.

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

ζ) Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης έργου, μελέτης ή παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών στις περιπτώσεις α' και β' της παρ. 2 του άρθρου 95.

η) Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών ή γενικών υπηρεσιών, προσφορά η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής, χωρίς αυτό να προβλέπεται από τα έγγραφα της σύμβασης ή, εφόσον στα έγγραφα της σύμβασης προβλέπεται η κατάθεση δειγμάτων, η μη προσήκουσα κατάθεση τους.

2. Η παράγραφος 1 εφαρμόζεται αναλόγως στο πλαίσιο της διαδικασίας αξιολόγησης των αιτήσεων συμμετοχής στην κλειστή διαδικασία, τη διαδικασία του ανταγωνιστικού διαλόγου, στην ανταγωνιστική διαδικασία με διαπραγμάτευση ή στη σύμπραξη καινοτομίας.».

20. Επειδή σύμφωνα με το άρθρο 92 του Ν.4412/2016 προβλέπεται ότι: «[...] 8. Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.».

21. Επειδή σύμφωνα με το άρθρο 94 του Ν.4412/2016 προβλέπεται ότι: «[.....]4. Στις διαδικασίες σύναψης συμβάσεων προμηθειών και γενικών υπηρεσιών ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς περιέχει ιδίως τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που τεκμηριώνουν την τεχνική επάρκεια, χρησιμοποιούνται για την αξιολόγηση των προσφορών και περιγράφονται στα έγγραφα της σύμβασης [...]».

22. Επειδή στο άρθρο 346 του Ν. 4412/2016 ορίζεται ότι: «Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί σύμβαση των περιπτώσεων α' και β' της παραγράφου 1 του άρθρου 1 και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ή εσωτερικής νομοθεσίας, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 360 και να ζητήσει προσωρινή προστασία, σύμφωνα με το άρθρο 366, ακύρωση παράνομης πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με το άρθρο 367 ή ακύρωση σύμβασης η οποία έχει συναφθεί παράνομα, σύμφωνα με το άρθρο 368».

23. Επειδή στο άρθρο 360 του Ν. 4412/2016 ορίζεται ότι: «1. Κάθε ενδιαφερόμενος ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί συγκεκριμένη σύμβαση του νόμου αυτού και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, υποχρεούται, πριν από την υποβολή των προβλεπόμενων στον Τίτλο 3 ένδικων βοηθημάτων, να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής.

2. Η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων του Τίτλου 3 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

3. Δεν επιτρέπεται η άσκηση άλλης διοικητικής προσφυγής κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων της αναθέτουσας αρχής κατά τη διαδικασία της ανάθεσης δημόσιων συμβάσεων εκτός από την προδικαστική προσφυγή της παραγράφου 1».

24. Επειδή σύμφωνα με την παρ. 1 υποπαρ. Β του άρθρου 365 του Ν. 4412/2016 (όπως επαναλαμβάνεται και στην παρ. 2 του άρθρου 9 του ΠΔ 39/2017): «[...] Η αναθέτουσα αρχή μπορεί στις απόψεις της να παραθέσει αρχική ή συμπληρωματική αιτιολογία της προσβαλλόμενης με την προδικαστική προσφυγή πράξης».

25. Επειδή, στο άρθρο 1 παρ.2 του ν. 4250/2014 (Α' 74) ορίζονται τα εξής: «Οι παράγραφοι 3 και 4 του άρθρου 11 του ν. 2690/1999 (Α 45) καταργούνται και η παράγραφος 2 του ίδιου άρθρου αντικαθίσταται ως εξής : “2.α. Οι ρυθμίσεις της παρούσας παραγράφου εφαρμόζονται στο Δημόσιο, τους Οργανισμούς Τοπικής Αυτοδιοίκησης (Ο.Τ.Α.), τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα Δικαστήρια όλων των βαθμών, τα νομικά πρόσωπα

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

ιδιωτικού δικαίου που ανήκουν στο κράτος ή επιχορηγούνται τακτικώς, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις από κρατικούς πόρους κατά 50% τουλάχιστον του ετήσιου προϋπολογισμού τους, τις δημόσιες επιχειρήσεις και τους οργανισμούς που προβλέπονται στις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 3429/2005, καθώς και στα νομικά πρόσωπα και τις επιχειρήσεις των Ο.Τ.Α. β. Δεν υφίσταται πλέον η υποχρέωση υποβολής πρωτοτύπων εγγράφων ... που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' ή επικυρωμένων αντιγράφων των εγγράφων αυτών ... Αντί πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων, υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α, ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων εγγράφων που εκδόθηκαν από τις υπηρεσίες και τους φορείς αυτούς ή των ακριβών αντιγράφων τους. Ομοίως, υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α. Ομοίως, υποβάλλονται και γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο [...]

26. Επειδή σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης ορίζεται ότι:
«[...]1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η προμήθεια ηλεκτρολογικών υλικών για την εύρυθμη λειτουργία των ηλεκτρολογικών συνεργείων του Δήμου Ρεθύμνης.

Τα προς Προμήθεια Είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου Δημοσίων Συμβάσεων (CPV).

ΑΡΙΘΜΟΙ ΑΝΑΦΟΡΑΣ CPV • 31681410-0: Ηλεκτρολογικό Υλικό

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται στα κάτωθι τμήματα: Η παρούσα σύμβαση περιλαμβάνει την κάτωθι ομάδα:

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)
	ΟΜΑΔΑ : ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΥΛΙΚΑ			
1	ΦΩΤΙΣΜΟΣ	Τεμάχιο	7.757	65.624,10
2	ΥΛΙΚΑ ΡΑΓΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ	Τεμάχιο	1.253	6.720,02
3	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ	Τεμάχιο	49	990,46
4	ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	Τεμάχιο	1.745	1.931,25
5	ΥΛΙΚΑ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ	Μελέτη	735	935,00
6	ΚΑΛΩΔΙΑ	μέτρο	8.950	3.789,00
ΣΥΝΟΛΟ				79.989,83
ΦΠΑ 24%				19.197,56
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				99.187,39

Προσφορές υποβάλλονται για ολόκληρη την ομάδα όπως παρουσιάζεται στην 12/2019 μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

Οι διαγωνιζόμενοι με τις προσφορές τους και επί ποινή αποκλεισμού, δεν μπορούν να υπερβούν το ποσό του προϋπολογισμού της μελέτης.

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 99.187,39 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: 79.989,83 € ΦΠΑ : 19.197,56 €).

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στην υπ' αρ. 12/2019 Μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας η οποία αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες ή μέχρι εξαντλήσεως του ποσού αν αυτό συμβεί νωρίτερα από την ημερομηνία υπογραφής της και θα μπορεί να παραταθεί με τους ίδιους όρους για έξι (6) μήνες μετά τη λήξη της με τη σύμφωνη γνώμη και των δύο πλευρών με την προϋπόθεση ότι δε θα υπάρξει κατά το χρόνο της παράτασης υπέρβαση των ποσοτήτων των ειδών της μελέτης του Δήμου που κατακυρώθηκαν στον προμηθευτή. Στην παράταση θα ισχύουν οι τιμές της αρχικής σύμβασης και δε θα αντίκειται σε ειδική αντίθετη διάταξη νόμου κατά τον χρόνο χορήγησή της.

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, μόνο βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) στις τιμές του προϋπολογισμού της 12/2019 μελέτης της Τεχνικής Υπηρεσίας [...].

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται:

επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν με την Τεχνική τους προσφορά, τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. 12/2019 Μελέτη της Δ/σης Τ.Υ του Δήμου ως αυτά αναλυτικά αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης. [...]

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται [...]

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα

Α. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παράγραφοι 2.2.4- 2.2.8).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν.

[...] Β.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν με την Τεχνική τους προσφορά, τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. 12/2019 Μελέτη της Δ/σης Τ.Υ του Δήμου ως αυτά αναλυτικά αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της 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 το κεφάλαιο “Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, 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, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

Επίσης θα προσκομιστούν στην ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι στοιχεία:

α. Υπεύθυνη Δήλωση του οικονομικού φορέα στην οποία θα δηλώνει ότι:

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

□ Έλαβε γνώση των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας προμήθειας, συμφωνεί και αποδέχεται ανεπιφύλακτα.

□ Ο χρόνος παράδοσης των ειδών ελευθέρων και έτοιμων προς χρήση στο χώρο που θα υποδείξει ο Δήμος της παραγγελίας (ο οποίος δεν είναι δυνατόν να είναι μεγαλύτερος από τον ζητούμενο).

□ Θα προβεί σε αντικατάσταση των ειδών που τυχόν θα παρουσιαστούν ελαττώματα ή δε θα πληρούν τις απαιτήσεις της υπηρεσίας σύμφωνα με τη σχετική μελέτη καθώς τους χρόνους που αναλαμβάνει να τα πραγματοποιήσει.

□ όλα τα προσφερόμενα είδη δίδεται εγγύηση τουλάχιστον δύο (2) ετών.

□ τα προσφερόμενα είδη θα φέρουν σήμανση CE και η εταιρεία κατασκευής θα είναι πιστοποιημένη με ISO 9001. Σε περίπτωση μη τυποποιημένου προϊόντος που θα κατασκευαστεί αποκλειστικά για την παρούσα σύμβαση οι απαιτήσεις αυτές ισχύουν για τα βασικά υλικά που θα χρησιμοποιηθούν για την κατασκευή του.

β. τεχνικά φυλλάδια (Prospectus) που να αποδεικνύουν τις τεχνικές προδιαγραφές της 12/2019 μελέτης.

γ. προσκόμιση δείγματος την ημέρα του διαγωνισμού για όποια υλικά απαιτείται σύμφωνα με την 12/2019 μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας

δ. Στα περιεχόμενα της Τεχνικής Προσφοράς δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να εμφανίζονται οικονομικά στοιχεία. Ενδεχόμενη εμφάνιση οικονομικών στοιχείων αποτελεί λόγο απόρριψης της προσφοράς.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν [.....]

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

(Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,

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 την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ. γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης [...]

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - ΥΠ' ΑΡ. 12/2019 ΜΕΛΕΤΗ ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ [.....]

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

ΟΜΑΔΑ: ΦΩΤΙΣΜΟΣ

A/A 2: Λαμπτήρας LED σφαιρικός (αχλαδωτός) $\leq 10W$, E27, 6500K

Ο λαμπτήρας θα αποτελείται από ορειχάλκινη βάση E27 και κάλυμμα σφαιρικής (αχλαδωτής) μορφής. Θα είναι ισχύος $\leq 10W$, φωτεινής ροής $\geq 1.055lm$, ενεργειακής κλάσης A+, θερμοκρασίας χρώματος 6.500K, διάρκειας ζωής $\geq 15.000h$, ονομαστικής τάσης 220-240V και θα έχει δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 3: Λαμπτήρας LED σφαιρικός (αχλαδωτός) 20-22W, E27

Ο λαμπτήρας θα αποτελείται από ορειχάλκινη βάση E27 και κάλυμμα σφαιρικής (αχλαδωτής) μορφής. Θα είναι ισχύος 20-22W, φωτεινής ροής $\geq 2.450lm$, ενεργειακής κλάσης A++, θερμοκρασίας χρώματος 4.000K, διάρκειας ζωής $\geq 15.000h$, τάσης λειτουργίας 220-240V και θα έχει δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 4: Λαμπτήρας LED κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους 25-28W, E27

Ο λαμπτήρας θα αποτελείται από ορειχάλκινη βάση E27 και κάλυμμα κυλινδρικής μορφής και θα έχει βαθμό προστασίας IP44. Θα είναι ισχύος 25-28W, φωτεινής ροής $\geq 2.400lm$, ενεργειακής κλάσης A+, θερμοκρασίας χρώματος 4.000K, διάρκειας ζωής $\geq 25.000h$, τάσης λειτουργίας 180-265V και θα έχει δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 23: Λαμπτήρας LED $\leq 18W$, G13, μήκους 1200mm, 6000K, με τροφοδοσία από τα δύο άκρα

Ο λαμπτήρας θα είναι επιμήκης, σωληνωτός, μήκους 1200mm, με κάλυκα τύπου G13 και τροφοδοσία από τα δύο άκρα. Θα είναι ισχύος $\leq 18W$, φωτεινής ροής $\geq 1.900lm$, ενεργειακής κλάσης A+, θερμοκρασίας χρώματος 6.000K, διάρκειας ζωής $\geq 25.000h$, τάσης 160-265V, θερμοκρασίας λειτουργίας -25 έως +40 οC και θα έχει δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 24: Λαμπτήρας LED $\leq 22W$, G13, μήκους 1500mm, 6000K, με τροφοδοσία από τα δύο άκρα

Ο λαμπτήρας θα είναι επιμήκης, σωληνωτός, μήκους 1500mm, με κάλυκα τύπου G13 και τροφοδοσία από τα δύο άκρα. Θα είναι ισχύος $\leq 22W$,

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

φωτεινής ροής $\geq 2.200\text{lm}$, ενεργειακής κλάσης A+, θερμοκρασίας χρώματος 6.000K, διάρκειας ζωής $\geq 25.000\text{h}$, τάσης 160-265V, θερμοκρασίας λειτουργίας -25 έως +40 οC και θα έχει δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 25: Λαμπτήρας LED 13-15W, G13, μήκους 1200mm, 6500K

Ο λαμπτήρας θα είναι επιμήκης, σωληνωτός, μήκους 1200mm και θα έχει κάλυκα τύπου G13. Θα είναι ισχύος 13-15W, φωτεινής ροής $\geq 1.600\text{lm}$, ενεργειακής κλάσης A+, θερμοκρασίας χρώματος 6.500K, διάρκειας ζωής $\geq 30.000\text{h}$, τάσης λειτουργίας 220-240V και θα έχει δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 26: Λαμπτήρας LED 18-20W, G13, μήκους 1500mm, 6500K

Ο λαμπτήρας θα είναι επιμήκης, σωληνωτός, μήκους 1500mm και θα έχει κάλυκα τύπου G13. Θα είναι ισχύος 18-20W, φωτεινής ροής $\geq 2.200\text{lm}$, ενεργειακής κλάσης A+, θερμοκρασίας χρώματος 6.500K, διάρκειας ζωής $\geq 30.000\text{h}$, τάσης λειτουργίας 220-240V και θα έχει δείκτη χρωματικής απόδοσης ≥ 80 .

A/A 28: Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα για λαμπτήρες τεχνολογίας εκκένωσης (π.χ. συμπαγούς φθορισμού) και λαμπτήρες τεχνολογίας LED

Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού κατάλληλο για τοποθέτηση σε βραχίονα και για λαμπτήρες τεχνολογίας εκκένωσης (π.χ. συμπαγούς φθορισμού) και λαμπτήρες τεχνολογίας LED για αντικατάσταση των λαμπτήρων εκκένωσης, με μήκος $\leq 190\text{mm}$ και διάμετρο $\leq 70\text{mm}$.

Το φωτιστικό σώμα θα έχει προστασία τουλάχιστον IP65 για όλα τα μέρη του φωτιστικού και θα αποτελείται βασικά από τα εξής επιμέρους τμήματα:

- Κέλυφος από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο βαμμένο ηλεκτροστατικά.
- Κώδωνα από επίπεδο πυρίμαχο γυαλί πάχους 5mm για φωτεινή εκπομπή τύπου cut-off. Επίσης το φωτιστικό σώμα θα είναι εξοπλισμένο με τα εξής:

- Κάτοπτρο ρυθμιζόμενο, από ανοδιωμένο αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας (99,8%).

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

□ Λυχνιολαβή (E27) πορσελάνης με μηχανικό εξάρτημα για ρύθμιση κάθετη και οριζόντια.

□ Εξάρτημα για την αποφυγή δημιουργίας υδρατμών στο εσωτερικό του καλύμματος.

□ Σύστημα μανδάλωσης των ανοιγόμενων μερών ώστε η πρόσβαση στο εσωτερικό των φωτιστικών να γίνεται χωρίς την ανάγκη χρήσης εργαλείων για την μέγιστη ευκολία συντήρησης.

□ Μηχανισμό συγκράτησης του ανοιγόμενου μέρους για την μέγιστη ασφάλεια κατά την συντήρηση.

□ Στυπιοθλίπτη PG13,5 στεγανότητας IP68 για την μέγιστη προστασία της εισόδου του καλωδίου τροφοδοσίας στο φωτιστικό.

□ Όλα τα αναγκαία για τη σωστή λειτουργία, μηχανολογικά και ηλεκτρολογικά εξαρτήματα και συστήματα.

Τα φωτιστικά σώματα θα είναι σύμφωνα με τα ΕΛΟΤ EN 60598-1, ΕΛΟΤ EN 60598-2-3, ΕΛΟΤ EN 55015, ΕΛΟΤ EN 61547 ΕΛΟΤ EN 61000-3-2 και ΕΛΟΤ EN 62471.

Οι βαθμοί προστασίας IP και IK λαμβάνονται υπόψη για την επιλογή του υλικού. Κατά την επιλογή των υλικών λαμβάνονται υπόψη οι συνθήκες έκθεσης στον ήλιο.

Το γυάλινο κάλυμμα του φωτιστικού σώματος θα είναι τύπου *Thermally treated* ή *Thermally hardened* και ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες που αναπτύσσονται στο εσωτερικό του φωτιστικού σώματος και τις εξωτερικές θερμοκρασίες. Σε κάθε περίπτωση απαιτείται να έχει αντοχή $IK \geq 09$ σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN62262 για την μέγιστη δυνατή προστασία έναντι κάθε τύπου κρούσης ή βανδαλισμού. Η ζητούμενη αντοχή θα πρέπει να αποδεικνύεται με την προσκόμιση σχετικού εργαστηριακού ελέγχου σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 62262 από τρίτο ανεξάρτητο φορέα ελέγχου.

Η ονομαστική τάση τροφοδοσίας θα είναι 230 V AC

Το σώμα του φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας αλουμίνιο και πλήρως ανακυκλώσιμο. Οι εξωτερικές επιφάνειες θα είναι λείες και θα έχουν υποστεί κατάλληλη επεξεργασία για

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

αντιδιαβρωτική προστασία. Οι επιφάνειες θα είναι βαμμένες με δύο στρώσεις βαφής φούρνου ή ηλεκτροστατικής βαφής σε γκρι απόχρωση.

Το πίσω τμήμα του κελύφους θα είναι διαμορφωμένο σε ρυθμιζόμενη υποδοχή βραχίονα κατάλληλη για βραχίονα εξωτερικής διαμέτρου 42 έως 60 mm.

Την ημέρα του διαγωνισμού ο κάθε προμηθευτής υποβάλλει, επί ποινή αποκλεισμού επίσημα χαρτιά (λεπτομερή τεχνικά φυλλάδια - prospectus), για τα στοιχεία των φωτιστικών σωμάτων και των οργάνων τους, σφραγισμένα και υπογεγραμμένα πρωτοτύπως από τον κατασκευαστή ή τον επίσημο αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα και τον ίδιο τον προμηθευτή.

Οι διαγωνιζόμενοι υποχρεωτικά για το παραπάνω φωτιστικό θα προσκομίσουν δείγμα την ημέρα του διαγωνισμού επί ποινή αποκλεισμού.

Όλες οι σελίδες της τεχνικής προσφοράς θα είναι σφραγισμένες και υπογεγραμμένες πρωτοτύπως από τον κατασκευαστή ή τον επίσημο αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα και από τον προμηθευτή. Όταν οι προσφέροντες δεν κατασκευάζουν τα προσφερόμενα είδη μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο, πρέπει να επισυνάψουν υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εργοστασίου στο οποίο θα κατασκευαστούν τα είδη ή του επίσημου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, με την οποία θα δηλώνεται ότι αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την υπεύθυνη δήλωση. Επίσης, επί ποινή αποκλεισμού, μαζί με την τεχνική προσφορά θα κατατεθούν:

- η Δήλωση Συμμόρφωσης του κατασκευαστή
- Πιστοποιητικό ISO 9001 και ISO 14001 του κατασκευαστή
- βεβαίωση – πιστοποιητικό ενός εγκεκριμένου Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων, που αποδεικνύει τη συμμετοχή του εργοστασίου κατασκευής ή του επίσημου αντιπροσώπου στην Ελλάδα σε Σύστημα Διαχείρισης Αποβλήτων και τη συμμόρφωσή του με τις διατάξεις του Ν. 2939/2001 (Φ.Ε.Κ. 179/6.8.2001, τ. Α'), της τροποποίησης αυτού με το Ν. 3854 (άρθρο 2, εδάφιο 3, υπεδάφιο ΣΤ) και του Π.Δ. 117/2004 (Φ.Ε.Κ. 82/5.3.2004, τ. Α').

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

Κατά την ημέρα διεξαγωγής της δημοπρασίας οι ενδιαφερόμενοι θα προσκομίσουν απαραίτητα τα τεχνικά έντυπα σε πρωτότυπα ή νόμιμα επικυρωμένα αντίγραφα υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστή ή τον επίσημο αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα και τον προσφέροντα που θα αποδεικνύουν την συμφωνία των περιγραφόμενων στις τεχνικές προδιαγραφές με τα προσφερόμενα φωτιστικά (επί ποινή αποκλεισμού).

A/A 29: Μεταλλικός βραχίονας φωτιστικού σώματος για τοποθέτηση σε ιστούς της ΔΕΔΔΗΕ

Μεταλλικός Βραχίονας φωτιστικού σώματος για τοποθέτηση σε ιστούς της ΔΕΔΔΗΕ από σιδηροσωλήνα Φ42mm πάχους 2mm συνολικού μήκους 1,00m. Η ακτίνα καμπυλότητας του θα είναι 200mm και η οριζόντια προβολή του 0,65m. Στο κατακόρυφο τμήμα του βραχίονα θα είναι ηλεκτροσυγκολλημένα δύο κολάρα από λάμα 30x3mm μέσω των οποίων στερεώνεται στον ιστό. Ο βραχίονας μετά την πλήρη κατασκευή του θα γαλβανιστεί σε θερμό λουτρό για την αποφυγή μελλοντικής οξειδωσης.

A/A 30: Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό IP65, για δύο λαμπτήρες LED μήκους 1200mm, G13

Το φωτιστικό σώμα θα είναι επίμηκες και θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση στην οροφή, σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους, με βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP 65. Θα είναι κατάλληλο για να δεχθεί δύο επιμήκεις, σωληνωτούς λαμπτήρες LED μήκους 1200mm με κάλυκα τύπου G13 και τροφοδοσία από τα δύο άκρα. Το σώμα του φωτιστικού σώματος θα είναι κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό υλικό (PC) άθραυστο, χρώματος λευκού ή γκρι και ο διαχύτης θα είναι από πολυκαρβονικό υλικό. Τέλος, το φωτιστικό σώμα θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1 και EN 60598-2-1 ή μεταγενέστερα.

A/A 31: Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό IP65, για δύο λαμπτήρες LED μήκους 1500mm, G13

Το φωτιστικό σώμα θα είναι επίμηκες και θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση στην οροφή, σε εσωτερικούς ή εξωτερικούς χώρους, με βαθμό στεγανότητας τουλάχιστον IP 65. Θα είναι κατάλληλο για να δεχθεί δύο

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

επιμήκειες, σωληνωτούς λαμπτήρες LED μήκους 1500mm με κάλυκα τύπου G13 και τροφοδοσία από τα δύο άκρα. Το σώμα του φωτιστικού σώματος θα είναι κατασκευασμένο από πολυκαρβονικό υλικό (PC) άθραυστο, χρώματος λευκού ή γκρι και ο διαχύτης επίσης θα είναι από πολυκαρβονικό υλικό. Τέλος, το φωτιστικό σώμα θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 60598-1 και EN 60598-2-1 ή μεταγενέστερα.

A/A 32: Φωτιστικό χωνευτό LED στρογγυλό, εξωτερικής διαμέτρου 225 mm, ισχύος ≤ 23 W, 220-240 V, ≥ 2000 lm, 4000K, IP20

Φωτιστικό χωνευτό LED στρογγυλό, εξωτερικής διαμέτρου 225 mm, ισχύος ≤ 23 W, με κέλυφος από αλουμίνιο και υλικά στερέωσης από ανοξείδωτο χάλυβα, λευκού χρώματος, πλήρες, κατάλληλο για εγκατάσταση σε εσωτερικούς χώρους σε ψευδοροφή, βαθμού προστασίας IP20, θερμοκρασίας περιβάλλοντος λειτουργίας 0 έως +35 οC, τάσης 220-240 V, θερμοκρασίας χρώματος 4000 K, δείκτη χρωματικής απόδοσης >80 , φωτεινής ροής τουλάχιστον 2.000 lm, γωνίας δέσμης φωτός 90x90ο, διάρκειας ζωής L80B50 τουλάχιστον 20.000 ώρες.

A/A 33: Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνα ελλειψοειδής, πλαστική, λευκή, για λαμπτήρα πυράκτωσης έως 60W, IP44

Το Φωτιστικό σώμα θα είναι κατάλληλο για λαμπτήρα πυράκτωσης έως 60 W και ονομαστικής τάσης 230V σε δίκτυο 50Hz. Η αντοχή σε είσοδο ξένου σώματος - υγρασίας θα είναι IP44 και θα αποτελείται από σώμα από Βακελίτη ή άλλο κατάλληλο πλαστικό υλικό. Θα φέρει δε οπή επί του σώματος με σπείρωμα γιαστυπιοθλίπτη καθώς και στυπιοθλίπτη για το πέρασμα του τροφοδοτικού καλωδίου. Πλέον αυτών θα διαθέτει σταθερά προσαρμοσμένη επί τού σώματος λυχνιολαβή E27, στεγανοποιητικό λάστιχο για προσαρμογή του γυάλινου διαφανούς καλύμματος, οβάλ γυάλινο διαφανές κάλυμμα από πυρίμαχο γυαλί καθώς και προστατευτικό πλέγμα, το οποίο θα προσαρμόζεται σταθερά στο σώμα με την βοήθεια δύο ανοξείδωτων κοχλιών και θα συγκρατεί και το γυάλινο κάλυμμα. Το κέλυφος και το πλέγμα θα είναι λευκής απόχρωσης.

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

A/A 34: Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνα ελλειψοειδής, ορειχάλκινη, για λαμπτήρα πυράκτωσης έως 60W, IP65

Το Φωτιστικό σώμα θα είναι κατάλληλο για λαμπτήρα πυράκτωσης έως 60 W και ονομαστικής τάσης 230V σε δίκτυο 50Hz. Η αντοχή σε είσοδο ξένου σώματος - υγρασίας θα είναι IP65 και θα έχει σώμα από ορείχαλκο. Θα φέρει δε οπή επί του σώματος με σπείρωμα για στυπιοθλίπτη καθώς και στυπιοθλίπτη για το πέρασμα του τροφοδοτικού καλωδίου. Πλέον αυτών θα διαθέτει σταθερά προσαρμοσμένη επί του σώματος λυχνιολαβή E27, στεγανοποιητικό λάστιχο για προσαρμογή του γυάλινου διαφανούς καλύμματος, οβάλ γυάλινο διαφανές κάλυμμα από πυρίμαχο γυαλί καθώς και προστατευτικό πλέγμα, το οποίο θα προσαρμόζεται σταθερά στο σώμα με την βοήθεια ανοξειδωτων κοχλιών και θα συγκρατεί και το γυάλινο κάλυμμα.

A/A 35: Φωτιστικό σώμα τύπου μπάλας πλαστικό Οπάλ Φ 250 mm, IP65, 60 W

Το φωτιστικό σώμα θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση επί κορυφής ιστού διαμέτρου 60 mm και για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο χωρίς αλλοίωση και χωρίς δυσμενή επίδραση στο χρόνο ζωής των στοιχείων του. Επίσης, θα είναι κατάλληλο για λειτουργία με λαμπτήρες πυράκτωσης ονομ. τάσης 230 V και ισχύος έως 60 W. Το φωτιστικό σώμα θα πρέπει να καλύπτει τις γενικές απαιτήσεις και δοκιμές του Ευρωπαϊκού προτύπου EN 60598 που έχει ισχύ Ελληνικού προτύπου, το δε εργοστάσιο κατασκευής του θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001. Κάθε φωτιστικό σώμα θα αποτελείται βασικά από τα εξής επιμέρους τμήματα: τη βάση, την λυχνιολαβή και το κάλυμμα. Η βάση θα είναι κατασκευασμένη από πολυαμίδιο (PA), θα έχει κυκλικό σχήμα και θα είναι μαύρου χρώματος. Στη βάση του φωτιστικού θα υπάρχει προσαρμοσμένη λυχνιολαβή E27 από πορσελάνη. Το κάλυμμα θα είναι σφαιρικού σχήματος, διαμέτρου Φ 250 mm, κατασκευασμένο από γαλακτόχρωμο Ακρυλικό (PMMA) πλαστικό.. Στο φωτιστικό σώμα θα εξασφαλίζεται κλάση μόνωσης II και βαθμός προστασίας τουλάχιστον IP65.

A/A 36: Φωτιστικό σώμα τύπου μπάλας πλαστικό Οπάλ Φ 300 mm, IP65, 75 W

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

Το φωτιστικό σώμα θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση επί κορυφής ιστού διαμέτρου 60 mm και για συνεχή λειτουργία στο ύπαιθρο χωρίς αλλοίωση και χωρίς δυσμενή επίδραση στο χρόνο ζωής των στοιχείων του. Επίσης, θα είναι κατάλληλο για λειτουργία με λαμπτήρες πυράκτωσης ονομ. τάσης 230 V και ισχύος έως 75 W. Το φωτιστικό σώμα θα πρέπει να καλύπτει τις γενικές απαιτήσεις και δοκιμές του Ευρωπαϊκού προτύπου EN 60598 που έχει ισχύ Ελληνικού προτύπου, το δε εργοστάσιο κατασκευής του θα πρέπει να είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001. Κάθε φωτιστικό σώμα θα αποτελείται βασικά από τα εξής επιμέρους τμήματα: τη βάση, την λυχνιολαβή και το κάλυμμα. Η βάση θα είναι κατασκευασμένη από πολυαμίδιο (PA), θα έχει κυκλικό σχήμα και θα είναι μαύρου χρώματος. Στη βάση του φωτιστικού θα υπάρχει προσαρμοσμένη λυχνιολαβή E27 από πορσελάνη. Το κάλυμμα θα είναι σφαιρικού σχήματος, διαμέτρου Φ 300 mm, κατασκευασμένο από γαλακτόχρωμο Ακρυλικό (PMMA) πλαστικό. Στο φωτιστικό σώμα θα εξασφαλίζεται κλάση μόνωσης II και βαθμός προστασίας τουλάχιστον IP65.

A/A 43: Προβολέας για λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων HQI σωληνωτό ισχύος 400 W, E40

Ο προβολέας θα είναι τύπου «ασύμμετρης δέσμης», κατάλληλος για επιφανειακή, επιδαπέδια ή επίτοιχη στήριξη. Το σώμα του θα είναι κατασκευασμένο από χυτοπρεσσαριστό αλουμίνιο πάχους περίπου 3mm, κατάλληλα επεξεργασμένο ώστε να παρέχει αντιδιαβρωτική προστασία. Θα είναι βαμμένο με βαφή πολυεστερικής πούδρας μαύρης απόχρωσης, η οποία θα παρέχει προστασία έναντι της υπεριώδους ακτινοβολίας και αντοχή σε παραθαλάσσιο περιβάλλον. Θα διαθέτει δε πτερύγια ψύξης για περιορισμό της θερμοκρασίας καθώς και ατσάλινη διαχωριστική πλάκα μεταξύ του λαμπτήρα και του χώρου οργάνων λειτουργίας. Θα φέρει στυπιοθλίπτη για να είναι εφικτή στεγανή είσοδος των καλωδίων (Φ6 – Φ12 mm) με δυνατότητα αγκίστρωσής τους. Στο εσωτερικό θα είναι τοποθετημένη κεραμική λυχνιολαβή τύπου E40. Θα είναι πλήρης με προκαλωδιωμένα όργανα για τη λειτουργία (Ballast, εναυστήρας, πυκνωτής). Όλα τα εξαρτήματα των οργάνων θα πρέπει να είναι βιδωμένα σε ξεχωριστή ατσάλινη πλάκα. Ο προβολέας θα είναι

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

κατάλληλος για λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων HQI σωληνωτό ισχύος 400 W. Το προστατευτικό κάλυμμα θα είναι κατασκευασμένο από σκληρό γυαλί, ασφαλείας και θερμοανθεκτικό, πάχους περίπου 5mm και κατάλληλο παρέμβυσμα έτσι ώστε να εξασφαλίζεται βαθμός προστασίας τουλάχιστον IP65. Η μετώπη του προβολέα θα στερεώνεται με σταθερούς μεντεσέδες και θα ασφαλίσει με clips. Οι μεντεσέδες και τα clips θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι. Όλες οι εξωτερικές βίδες θα είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο ατσάλι και θα συνοδεύονται από ροδέλα συγκράτησης. Στο εσωτερικό του προβολέα θα υπάρχουν τοποθετημένοι ανταυγαστήρες από ανοδιωμένο αλουμίνιο υψηλής σιλιπνότητας (της τάξης του 99,8%). Το πλαίσιο στήριξης θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένο ατσάλι και θα διαθέτει βίδες επίσης από ανοξείδωτο ατσάλι, θα είναι δε εφοδιασμένο και με γωνιόμετρο. Τα φωτιστικά θα είναι σύμφωνα με τα Πρότυπα EN 60598-1 και EN 60598-2-5.

A/A 44: Προβολέας LED ισχύος 30 W, 6400K

Προβολέας LED ισχύος 30 W, με κέλυφος από αλουμίνιο με βαφή μαύρου χρώματος, με βραχίονα στήριξης, κατάλληλος για εγκατάσταση σε εξωτερικούς χώρους, βαθμού προστασίας IP65, θερμοκρασίας λειτουργίας -40 έως +50 οC, τάσης 100-265 V, θερμοκρασίας χρώματος 6.400 K, δείκτη χρωματικής απόδοσης $Ra \geq 70$, φωτεινής ροής τουλάχιστον 2.400 lm, γωνίας δέσμης φωτός 120ο, διάρκειας ζωής τουλάχιστον 30.000 ώρες. Τα φωτιστικά θα είναι σύμφωνα με τα Πρότυπα EN 60598-1 και EN 60598-2-1.

ΟΜΑΔΑ: ΥΛΙΚΑ ΡΑΓΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

A/A 42: Πίνακας διανομής από πλαστικό επίτοιχος, χωρίς πόρτα, IP40

Πίνακας διανομής από πλαστικό επίτοιχος, χωρίς πόρτα, βαθμού προστασίας IP40, με αριθμό σειρών και στοιχείων ανά σειρά όπως περιγράφεται στο αντίστοιχο άρθρο του προϋπολογισμού, με ράγα για την εγκατάσταση των οργάνων.

A/A 43 - 47: Πίνακας διανομής από πλαστικό επίτοιχος, με φιμέ πόρτα, IP65, IK09

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

Πίνακας διανομής από πλαστικό επίτοιχος, με φιμέ πόρτα, βαθμού προστασίας IP65, αντοχής σε κρούση IK09, με αριθμό σειρών και στοιχείων ανά σειρά όπως περιγράφεται στο αντίστοιχο άρθρο του προϋπολογισμού. Ο πίνακας θα περιέχει ράγες για την εγκατάσταση των οργάνων και μπάρες ουδέτερου και γείωσης και θα έχει γκρι απόχρωση.

A/A 57 - 58: Ερμάριο χαλύβδινο επίτοιχο, IP66, IK10

Ερμάριο χαλύβδινο επίτοιχο, βαθμού προστασίας IP66, αντοχής σε κρούση IK10, πλάτους, ύψους και βάθους (ΠxΥxB) όπως περιγράφεται στο αντίστοιχο άρθρο του προϋπολογισμού, με πλάκα στήριξης οργάνων και στηρίγματα για επίτοιχη τοποθέτηση, βαμμένο με ηλεκτροστατική βαφή σε απόχρωση γκρι (RAL 7035).

A/A 59: Πίλλαρ οδοφωτισμού διαστάσεων 1,45m x 1,30m x 0,39m (ΠxΥxB)

Το πίλλαρ θα είναι βιομηχανικού τύπου στεγανό, βαθμού προστασίας IP 55 για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο. Θα είναι κατασκευασμένο με πλαίσιο από σιδηρογωνίες και με μαύρη λαμαρίνα (ντεκαπρέ) πάχους 2 mm. Μετά την κατασκευή θα γαλβανίζεται εν θερμώ, εσωτερικά και εξωτερικά και θα βάφεται όπως πιο κάτω. Οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του θα είναι: πλάτος 1,45 m, ύψος 1,30 m και βάθος 0,39 m. Θα αποτελείται από δύο μέρη, τα οποία θα κλείνουν με χωριστές θύρες και εσωτερικώς θα διαιρείται με λαμαρίνα πάχους 2 mm σε δύο χώρους. Ο ένας προς τα αριστερά, θα έχει πλάτος 0,60 m και θα προορίζεται για τον μετρητή και τον δέκτη της ΔΕΗ και ο άλλος πλάτους 0,85 m για την ηλεκτρική διανομή. Η θύρα του χώρου του μετρητή θα έχει θυρίδα για την καταγραφή της ένδειξης. Η διαχωριστική λαμαρίνα θα φέρει 4 οπές 25 mm στο άνω μέρος για διέλευση καλωδίων. Οι πόρτες του πίλλαρ θα φέρουν περιφερειακά στεγανοποιητικά λάστιχα και θα εφάπτονται πολύ καλά και σφιχτά σε όλα τα σημεία με το κύριο σώμα του πίλλαρ ώστε να αποφεύγεται η είσοδος βροχής στο εσωτερικό του. Θα έχει επίσης δίριχτη στέγη με περιφερειακή προεξοχή 4 cm για απορροή των ομβρίων υδάτων. Το πίλλαρ θα είναι κατάλληλο για να εδράζεται σε βάση από σκυρόδεμα, στην οποία θα καταλήγουν οι υπόγειες σωληνώσεις των καλωδίων. Στο σημείο επαφής του

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

με τη βάση, θα φέρει περιφερειακή σιδηρογωνία πάχους 3,5 mm και πλάτους 40 mm. Στις 4 γωνίες θα υπάρχει συγκολλημένη στη σιδηρογωνία τριγωνική λάμα στην οποία θα ανοιχθούν τρύπες για να βιδωθούν τα μπουλόνια που θα είναι ενσωματωμένα στη βάση από σκυρόδεμα. Το πύλλαρ πρέπει να μπορεί να αφαιρεθεί με αποκοχλίωση. Το πύλλαρ θα είναι συναρμολογημένο στο εργοστάσιο κατασκευής του και θα παρέχει άνεση χώρου για την είσοδο καλωδίων και τη σύνδεση των καλωδίων μεταξύ των οργάνων λειτουργίας του δικτύου. Θα δοθεί μεγάλη σημασία στην καλή και σύμμετρη εμφάνισή του. Στο χώρο που προορίζεται για τη ΔΕΗ και στη ράχη του πύλλαρ, θα είναι στερεωμένη με κοχλίες και περικόχλια, επάνω σε οδηγούς από γωνίες σχήματος Π (που θα κατασκευασθούν από στραντζαριστή λαμαρίνα διαστάσεων 30 x 20 x 2 mm), στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2 mm για την επ' αυτής στερέωση των οργάνων της ΔΕΗ. Η λαμαρίνα στο χώρο της ΔΕΗ θα έχει ύψος 0,60 m και πλάτος 0,40 m και οι οδηγοί της θα βρίσκονται στο άκρο της δεξιάς και αριστερής πλευράς.

Στο χώρο που προορίζεται για τις διανομές θα υπάρχει, στερεωμένη με τον ίδιο ακριβώς τρόπο όπως πιο πάνω, γαλβανισμένη λαμαρίνα ύψους 1,10 m, πλάτους 0,60 m και πάχους 2 mm για τη στερέωση των διανομών.

Τα κλειδιά και οι κλειδαριές θα είναι ανοξειδωτα βαρέως τύπου και θα υπάρχουν δύο διαφορετικά, το ένα για το χώρο της ΔΕΗ και το άλλο για το χώρο της διανομής. Το ζεύγος αυτό των κλειδιών θα είναι το ίδιο για όλα τα πύλλα της Προμήθειας.

Το θερμό γαλβάνισμα θα γίνεται σύμφωνα με τις αντίστοιχες προδιαγραφές NF (Γαλλίας) και ASTM (ΗΠΑ) για Hot Dip Galvanizing και θα περιλαμβάνει τα εξής στάδια:

α) Προετοιμασία της μεταλλικής επιφάνειας: Καθαρισμός από βρωμίες, λιπαντικά και αποξείδωση από σκουριές κλπ.

β) Προστασία της μεταλλικής επιφάνειας (prefluxing): Καθαρισμός και προστασία της επιφάνειας από οξειδώσεις, προετοιμασία για γαλβάνισμα με ειδικές ρητίνες.

γ) Θερμό γαλβάνισμα με εμβάπτιση σε λειωμένο ψευδάργυρο

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

δ) Τελική επεξεργασία (finishing): ψύξη, απομάκρυνση υπερβολικού γαλβανίσματος, επιθεώρηση κλπ.

Η ελάχιστη επικάλυψη σε ψευδάργυρο όλων των επιφανειών θα είναι 65 μm ή 450 gr/m^2 .

Όλες οι επιφάνειες θα είναι λείες, χωρίς προεξοχές, αγαλβάνιστα σημεία κλπ.

Μετά το θερμό γαλβάνισμα το πύλλαρ θα βάφεται ως ακολούθως:

α) βαφή με αστάρι (primer), ειδικό για πρόσφυση της τελικής βαφής σε γαλβανισμένη λαμαρίνα.

β) τελική βαφή με δύο στρώσεις εποξειδικού χρώματος γκρι δύο συστατικών, με ελάχιστο πάχος 400 μm .

Επίσης θα δίνεται εγγύηση 10 ετών πρόσφυσης της βαφής στο θερμό γαλβάνισμα.

A/A 60: Ράβδος γείωσης χαλύβδινη επιχαλκωμένη ονομαστικής διαμέτρου 3/4" & μήκος 1500mm ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ, κωδ. 6321715

Περιγραφή

Ράβδος γείωσης, διαμέτρου σπειρώματος 3/4" (20mm), 17,2 mm διαμέτρου κορμού και μήκους 1500mm.

Κατασκευάζεται από χάλυβα ο οποίος επιχαλκώνεται ηλεκτρολυτικά. Η ράβδος φέρει σπείρωμα στα δύο άκρα της ώστε να είναι δυνατή η επιμήκυνση της με τη χρήση συνδέσμου επιμήκυνσης από κράμα χαλκού, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ, κωδ. 6330017. Η σύνδεση της ράβδου με τον αγωγό πραγματοποιείται με κοχλιωτό σφιγκτήρα από κράμα χαλκού, ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ, κωδ. 6330117.

Τεχνικά χαρακτηριστικά - Οδηγίες εγκατάστασης

Θέση εγκατάστασης:

Εντός εδάφους

Ειδική ηλεκτρική αντίσταση:

<0,25 $\mu\Omega\text{m}$

Τάση θραύσεως (εφελκυσμός):

600 – 770 N/mm^2

Υλικό επιμετάλλωσης:

Χαλκός

Πάχος επιμετάλλωσης:

>250 μm

Είδος επιμετάλλωσης:

Ηλεκτρολυτική

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

Το ανωτέρω εξάρτημα θα πρέπει να έχει περάσει με επιτυχία τις δοκιμές όπως προβλέπονται από το Πρότυπο ΕΛΟΤ IEC/EN 62561-2. Η επιτυχής πραγματοποίηση των δοκιμών αποδεικνύεται με δελτίο αποτελεσμάτων δοκιμών εκδοθέν από εργαστήριο που διαθέτει τον κατάλληλο εξοπλισμό για την πραγματοποίηση των δοκιμών, ο οποίος πρέπει να αναγράφεται στο δελτίο αποτελεσμάτων δοκιμών.

ΟΜΑΔΑ: ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

A/A 1 - 4: Σωλήνας πλαστικός μεσαίου τύπου διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ)

Σωλήνας πλαστικός μεσαίου τύπου διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ) κατάλληλος για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις χωνευτές στο επίχρισμα, για χωνευτές εγκαταστάσεις (εντός ψευδοδαπέδων, ψευδοροφές κ.λπ.), για προκατασκευασμένα κτίρια, για μέτριες μηχανικές καταπονήσεις, για εγκιβωτισμό μέσα στο σκυρόδεμα, για έργα υποδομής και υπόγεια δίκτυα σύμφωνα με τα Πρότυπα ΕΛΟΤ EN 61386.01, ΕΛΟΤ EN 61386.22 και DIN 49018-3 και τις Οδηγίες 2014/35/EU (LVD) και 2011/65/EU (RoHS). Η διαμόρφωση των σωληνώσεων γίνεται με κατάλληλα εξαρτήματα (μούφες, καμπύλες κ.λπ.) πιστοποιημένα για χρήση στο ίδιο σύστημα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά – ιδιότητες:

Κλάση:	3341
Αντοχή στην συμπίεση:	750 – 1250 Nt (κατά IEC 60614.01)
Αντοχή στην κρούση:	≥2 Joule (κατά IEC 60614.01)
Θερμοκρασία χρήσης:	Από -25°C έως +60°C
Αντίσταση διάδοσης φλογών:	Δεν διαδίδει τις φλόγες για $t < 30$ sec
Διηλεκτρική αντοχή:	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης
Βαθμός προστασίας:	IP65
Υλικό:	U-PVC
Χαρακτηριστικά υλικού:	Ελεύθερο βαρέων μετάλλων (RoHS), αυτοσβενούμενο, μη ελκυστική τροφή για τα τρωκτικά
Χρώμα:	Μπλε

A/A 5: Σωλήνας πλαστικός βαρέως τύπου ευθύς

Σωλήνας πλαστικός βαρέως τύπου ευθύς κατάλληλος για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις χωνευτές μέσα στο επίχρισμα, για χωνευτές εγκαταστάσεις

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

(εντός ψευδοδαπέδων, ψευδοροφών κ.λπ.), για προκατασκευασμένα κτίρια, για εγκιβωτισμό μέσα στο σκυρόδεμα, για έργα υποδομής, για εξωτερικούς χώρους (δώματα, κήπους, κ.α.), για βιομηχανικούς χώρους, για εγκατάσταση σε όξινο και αλκαλικό περιβάλλον σύμφωνα με τα Πρότυπα ΕΛΟΤ EN 61386.01 και ΕΛΟΤ EN 61386.21 και τις Οδηγίες 2014/35/EU (LVD) και 2011/65/EU (RoHS). Η διαμόρφωση των σωληνώσεων γίνεται με κατάλληλα εξαρτήματα (μούφες, καμπύλες κ.λπ.) πιστοποιημένα για χρήση στο ίδιο σύστημα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά – ιδιότητες:

Κλάση: 4441

Αντοχή στην συμπίεση: 1250 – 4000 Nt (κατά IEC 60614.01)

Αντοχή στην κρούση: ≥ 6 Joule (κατά IEC 60614.01)

Θερμοκρασία χρήσης: Από -25°C έως $+60^{\circ}\text{C}$

Αντίσταση διάδοσης φλογών: Δεν διαδίδει τις φλόγες για $t < 30$ sec

Διηλεκτρική αντοχή: Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης

Βαθμός προστασίας: IP66/67

Υλικό: U-PVC

Χαρακτηριστικά υλικού: Ελεύθερο βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικό στην υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία (UV), μη ελκυστική τροφή για τα τρωκτικά

Χρώμα: Ανοικτό γκρι RAL 7035

A/A 6: Σωλήνας πλαστικός βαρέως τύπου διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ)

Σωλήνας πλαστικός βαρέως τύπου διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιράλ) κατάλληλος για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις χωνευτές μέσα στο επίχρισμα, για χωνευτές εγκαταστάσεις (εντός ψευδοδαπέδων, ψευδοροφών κ.λπ.), για προκατασκευασμένα κτίρια, για εγκιβωτισμό μέσα στο σκυρόδεμα, για έργα υποδομής, για εξωτερικούς χώρους (δώματα, κήπους, κ.α.), για βιομηχανικούς χώρους, για εγκατάσταση σε όξινο και αλκαλικό περιβάλλον σύμφωνα με τα Πρότυπα ΕΛΟΤ EN 61386.01 και ΕΛΟΤ EN 61386.22 και τις Οδηγίες 2014/35/EU (LVD) και 2011/65/EU (RoHS). Η διαμόρφωση των σωληνώσεων γίνεται με κατάλληλα εξαρτήματα (μούφες, καμπύλες κ.λπ.) πιστοποιημένα για χρήση στο ίδιο σύστημα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά – ιδιότητες:

Κλάση: 4441

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

Αντοχή στην συμπίεση:	1250 – 4000 Nt (κατά IEC 60614.01)
Αντοχή στην κρούση:	≥6 Joule (κατά IEC 60614.01)
Θερμοκρασία χρήσης:	Από -25°C έως +60°C
Αντίσταση διάδοσης φλογών:	Δεν διαδίδει τις φλόγες για $t < 30 \text{ sec}$
Διηλεκτρική αντοχή:	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης
Βαθμός προστασίας:	IP66
Υλικό:	U-PVC
Χαρακτηριστικά υλικού:	Ελεύθερο βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικό στην υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία (UV), μη ελκυστική τροφή για τα τρωκτικά
Χρώμα:	Ανοικτό γκρι RAL 7035

A/A 9 - 10: Κουτί διακλάδωσης πλαστικό για επίτοιχη εγκατάσταση IP55

Κουτί διακλάδωσης πλαστικό για επίτοιχη εγκατάσταση με βαθμιδωτές τάπες και ελαστικό πρεσσαριστό καπάκι από υλικό ελεύθερο αλογόνων (HF) κατάλληλο για επιφανειακές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις εσωτερικών και εξωτερικών χώρων σύμφωνα με τα Πρότυπα ΕΛΟΤ EN 60670.22, ΕΛΟΤ EN 60754.01 και ΕΛΟΤ EN 60754.02 και τις Οδηγίες 2014/35/EU (LVD) και 2011/65/EU (RoHS). Η εγκατάσταση του κουτιού στο σύστημα σωληνώσεων ή καλωδιώσεων γίνεται με κατάλληλα εξαρτήματα (τάπες, ρακόρ κ.λπ.) πιστοποιημένα για χρήση στο ίδιο σύστημα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά – ιδιότητες:

Θερμοκρασία χρήσης:	Από -25°C έως +60°C
Αντίσταση διάδοσης φλογών:	Δεν διαδίδει την φλόγα στους 650°C
Διηλεκτρική αντοχή:	Με χαρακτηριστικά ηλεκτρικής μόνωσης
Ηλεκτρική αντοχή:	800V
Βαθμός προστασίας:	IP55 κατά τη συναρμολόγησή του με τα αντίστοιχα ρακόρ
Υλικό:	HIPS το κουτί, PE το καπάκι
Χαρακτηριστικά υλικού:	Ελεύθερο αλογόνων και βαρέων μετάλλων (RoHS), ανθεκτικό στην υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία (UV), μη ελκυστική τροφή για τα τρωκτικά
Χρώμα:	Ανοικτό γκρι RAL 7035 ή λευκό
Διαστάσεις:	67mmx67mmx38mm 82mmx82mmx43mm 101mmx101mmx51mm
Αριθμός οπών:	7 περιφερειακές οπές, 4 είσοδοι από την βάση

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

A/A 11: Κουτί διακλάδωσης πλαστικό για επίτοιχη εγκατάσταση IP55, διαστάσεων 150mmx110mmx70mm γκρι χρώματος

Κουτί διακλάδωσης πλαστικό για επίτοιχη εγκατάσταση με βαθμιδωτές τάπες και καπάκι που ασφαρίζεται με πλαστικές βίδες 1/4 στροφής από υλικό ελεύθερο αλογόνων (HF) κατάλληλο για επιφανειακές ηλεκτρικές εγκαταστάσεις εσωτερικών και εξωτερικών χώρων σύμφωνα με τα Πρότυπα ΕΛΟΤ EN 60670.22, ΕΛΟΤ EN 60754.01 και ΕΛΟΤ EN 60754.02 και τις Οδηγίες 2014/35/EU (LVD) και 2011/65/EU (RoHS). Η εγκατάσταση του κουτιού στο σύστημα σωληνώσεων ή καλωδιώσεων γίνεται με κατάλληλα εξαρτήματα (τάπες, ρακόρ κ.λπ.) πιστοποιημένα για χρήση στο ίδιο σύστημα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά – ιδιότητες:

<i>Θερμοκρασία χρήσης:</i>	<i>Από -25°C έως +60°C</i>
<i>Αντίσταση διάδοσης φλογών:</i>	<i>Δεν διαδίδει την φλόγα στους 650oC</i>
<i>Ονομαστική τάση μόνωσης:</i>	<i>500V</i>
<i>Βαθμός προστασίας:</i>	<i>IP55 κατά τη συναρμολόγησή του με τα αντίστοιχα ρακόρ</i>
<i>Χαρακτηριστικά υλικού:</i>	<i>Ελεύθερο αλογόνων και βαρέων μετάλλων (RoHS), αυτοσβενούμενο, ανθεκτικό στην υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία (UV), μη ελκυστική τροφή για τα τρωκτικά</i>
<i>Χρώμα:</i>	<i>Γκρι RAL 7035</i>
<i>Αριθμός οπών:</i>	<i>10 περιφερειακές οπές</i>

A/A 17: Εξαεριστήρας λουτρού για εγκατάσταση σε οπή διαμέτρου Φ 100 mm, παροχής αέρα 74 m³/h

Ο εξαεριστήρας θα είναι κατάλληλος για εξαερισμό λουτρού και για εγκατάσταση σε τοίχο ή οροφή, σε οπή διαμέτρου Φ 100 mm, θα είναι κατασκευασμένος από πλαστικό, λευκού χρώματος και θα έχει τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά:

<i>Ισχύς:</i>	<i>≤16 W</i>
<i>Τάση:</i>	<i>220 – 240 V ac</i>
<i>Ονομ. Συχνότητα:</i>	<i>50 Hz</i>
<i>Στροφές:</i>	<i>2750 rpm</i>
<i>Παροχή αέρα:</i>	<i>74 m³/h</i>
<i>Στάθμη θορύβου:</i>	<i>≤58 dB(A)</i>

Για τα υλικά τα οποία δεν αναφέρονται παραπάνω ισχύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά που αναγράφονται στα άρθρα του προϋπολογισμού.

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

Εκτός των αναφερομένων στα παραπάνω άρθρα των τεχνικών προδιαγραφών και στα άρθρα του προϋπολογισμού τα υλικά της προμήθειας θα πληρούν τις απαιτήσεις των κατά περίπτωση ισχυόντων Ευρωπαϊκών προτύπων (EN) και τεχνικών προδιαγραφών και Διεθνών προτύπων και θα φέρουν σήμανση CE. Ειδικότερα, το προς προμήθεια ηλεκτρολογικό και ηλεκτρονικό υλικό πρέπει:

- να φέρει σήμανση CE
- να συνοδεύεται από δήλωση συμμόρφωσης EK του κατασκευαστή
- να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις όλων των ευρωπαϊκών οδηγιών και των εθνικών διατάξεων τεχνικής εναρμόνισης, που αφορούν στο ηλεκτρολογικό υλικό

Κατά την προμήθεια όλα τα προαναφερόμενα, κατά περίπτωση, πιστοποιητικά πρέπει να συνοδεύουν τα προς προμήθεια υλικά και εξαρτήματα.

Οι οδηγίες της ΕΕ και τα πρότυπα με τα οποία έγιναν οι δοκιμές τύπου των υλικών θα αναφέρονται σαφώς στη δήλωση συμμόρφωσης.

Τα προς προμήθεια υλικά θα προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες πιστοποιημένες κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ ISO 9001, για την παραγωγή των συγκεκριμένων προϊόντων.

Τα προς προμήθεια υλικά πρέπει επίσης να συμμορφώνονται, όπου αυτό απαιτείται, με τις ισχύουσες εκδόσεις των ακόλουθων:

- Κανονισμός (ΕΕ) αρ. 1194/2012 της επιτροπής της 12ης Δεκεμβρίου 2012
- Εφαρμογή της οδηγίας 2009/125/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου
- Κανονισμός 2008/765/ΕΚ περί πιστοποιητικών ποιότητας

Εφόσον από τη σύμβαση προβλέπονται και εργαστηριακοί έλεγχοι, αυτοί εκτελούνται από εργαστήρια διαπιστευμένα για αυτούς τους εργαστηριακούς ελέγχους, από το ΕΣΥΔ ή άλλο αντίστοιχο φορέα διαπίστευσης χώρας της ΕΕ. Το εν λόγω εργαστήριο θα λειτουργεί εντός των πλαισίων της EA-MLA (European Accreditation – Multilateral Agreement).

Επίσης γενικά για όλα τα υλικά ισχύουν τα εξής:

- Τα προμηθευόμενα υλικά θα είναι καινούργια, αμεταχειρίστα, σύγχρονης κατασκευής, υψηλής αισθητικής και θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

προδιαγραφές του παρόντος κειμένου. Πρέπει να είναι άριστης ποιότητας από αυτά που κυκλοφορούν στην αγορά, χωρίς βλάβες ή ελαττώματα, σύμφωνα με όσα ορίζονται στις προδιαγραφές, όσον αφορά την ποιότητα, τις διαστάσεις, το σχήμα, το χρωματισμό, την τελική επεξεργασία και τέλος την εμφάνισή τους. Στα προμηθευόμενα είδη θα πρέπει τόσο η κατασκευή όσο και η λειτουργία τους καθώς και η συνδεσμολογία και η συνεργασία τους με την ηλεκτρική εγκατάσταση να είναι σύμφωνη με τους κανονισμούς των Εθνικών και Ευρωπαϊκών Οργανισμών Τυποποίησης DIN VDE, IEC, CEE, Ε.Λ.Ο.Τ. κλπ. Σε περίπτωση που δεν υπάρχουν ελληνικά ή ευρωπαϊκά πρότυπα κάθε υλικό πρέπει να συμμορφώνεται με τα αντίστοιχα Διεθνή Πρότυπα IEC και ISO που ισχύουν για αυτό.

□ Όλα τα προσκομιζόμενα υλικά θα είναι κατάλληλα συσκευασμένα και σημανσμένα με ετικέτες όπου θα αναφέρεται η εμπορική ονομασία τους, ο κατασκευαστής τους, ο χρόνος παραγωγής τους, ο χρόνος ζωής τους και όσα καθορίζονται από τα σχετικά πρότυπα και η νομοθεσία. Θα είναι σύγχρονα, καινούργια, άριστης ποιότητας, α διαλογής, και θα ανταποκρίνονται στις προδιαγραφές και θα συνοδεύονται από όλα τα προβλεπόμενα έγγραφα εμπορίας και διακίνησης προϊόντων από τα οποία θα προκύπτει το είδος και η ποιότητά τους. Ειδικότερα για τα προϊόντα φωτισμού (λαμπτήρες - φωτιστικά) θα είναι σύμφωνα με τις οδηγίες της Ε.Ε. για την ενεργειακή απόδοση.

□ Αν κατά την παραλαβή ή και την χρήση κάποιου υλικού διαπιστωθεί ότι αυτό είναι ακατάλληλο κατά την κρίση της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της τεχνικής, θα αντικαθίσταται υποχρεωτικά από τον προμηθευτή με αντίστοιχο, κατάλληλο και αποδεκτό από την Υπηρεσία, χωρίς απαίτηση του προμηθευτή και ιδιαίτερη πληρωμή πέραν της σύμβασης.

□ Αν ο προμηθευτής παραλείπει την υποχρέωσή του για αντικατάσταση ελαττωματικών ή κακής ποιότητας υλικών, ο Δήμος μπορεί να κρατήσει μέρος ή το σύνολο του ποσού της εγγυητικής επιστολής καλής εκτελέσεως.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
	ΦΩΤΙΣΜΟΣ				

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

1	Λαμπτήρας Ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης σωληνωτός, διαφανής, 250 W E40	Τεμ.	200	6,83	1.366,00 €
2	Λαμπτήρας LED σφαιρικός (αχλαδωτός) <10W, E27, 6500K	Τεμ.	120	2,86	343,20 €
3	Λαμπτήρας LED σφαιρικός (αχλαδωτός) 20-322W, E27	Τεμ.	3010	7,85	23.628,50 €
4	Λαμπτήρας LED κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους 25-28W, E27	Τεμ.	200	10,65	2.130,00 €
5	Λαμπτήρας Συμπαγής Φθορισμού (CFL) 30-35W E27 4000K	Τεμ.	1375	3,10	4.262,50 €
6	Λαμπτήρας Συμπαγής Φθορισμού (CFL) 23 W E27 mini 4000K	Τεμ.	50	2,44	122,00 €
7	Λαμπτήρας HCl μεταλλικών αλογονιδίων σωληνωτός 150 W E40 4000K	Τεμ.	150	18,50	2.775,00 €
8	Λαμπτήρας HCl μεταλλικών αλογονιδίων 70 W G12 4000K	Τεμ.	100	13,00	1.300,00 €
9	Λαμπτήρας HQI μεταλλικών αλογονιδίων 70 W RX7s4200K	Τεμ.	60	8,00	480,00 €
10	Λαμπτήρας HQI μεταλλικών αλογονιδίων 150 W RX7s-24 4200K	Τεμ.	100	8,00	800,00 €
11	Λαμπτήρας HQI μεταλλικών αλογονιδίων σωληνωτός 250 W E40 4000K	Τεμ.	20	10,34	206,80 €
12	Λαμπτήρας HQI μεταλλικών αλογονιδίων σωληνωτός 400 W E40 4000K	Τεμ.	30	11,13	333,90 €
13	Λαμπτήρας HQI μεταλλικών αλογονιδίων σωληνωτός 400 W E40 5500K	Τεμ.	10	11,13	111,30 €
14	Λαμπτήρας HQI μεταλλικών αλογονιδίων σωληνωτός, με εκκινητή, 2000 W E40 7450K	Τεμ.	45	102,84	4.627,80 €
15	Λαμπτήρας ενδεικτικού τύπου HQI ^R -TS 2000 W/D/S	Τεμ.	10	159,96	1.599,60 €
16	Λαμπτήρας Συμπαγής Φθορισμού PL 26 W 2 pin 4000K	Τεμ.	50	1,88	94,00 €
17	Λαμπτήρας Φθορισμού T8 18 W 4000K	Τεμ.	100	1,18	118,00 €
18	Λαμπτήρας Φθορισμού T8 36 W 4000K	Τεμ.	50	1,44	72,00 €
19	Λαμπτήρας Φθορισμού T8 58 W 4000K	Τεμ.	50	1,66	83,00 €
20	Λαμπτήρας LED Tube μήκους 600mm, Φωτ. Ροής >1000lm, G13, 4000K κατάλληλος για λειτουργία με ηλεκτρομαγνητικό Ballast και starter (CCG)	Τεμ.	50	4,22	211,00 €
21	Λαμπτήρας LED Tube μήκους 1200mm, Φωτ. Ροής >2300lm, G13, 4000K κατάλληλος για λειτουργία με ηλεκτρομαγνητικό Ballast και starter (CCG)	Τεμ.	60	5,16	309,60 €

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

22	Λαμπτήρας LED Tube μήκους 1500mm, Φωτ. Ροής >3500lm, G13, 4000K κατάλληλος για λειτουργία με ηλεκτρομαγνητικό Ballast και starter (CCG)	Τεμ.	50	7,85	392,50 €
23	Λαμπτήρας LED <18W, G13, μήκους 1200mm, 6000K, με τροφοδοσία από τα δύο άκρα	Τεμ.	170	9,92	1.686,40 €
24	Λαμπτήρας LED <22W, G13, μήκους 1500mm, 6000K, με τροφοδοσία από τα δύο άκρα	Τεμ.	50	13,78	689,00 €
25	Λαμπτήρας LED 13-15W, G13, μήκους 1200mm, 6500K	Τεμ.	50	5,16	258,00 €
26	Λαμπτήρας LED 18-20W, G13, μήκους 1500mm, 6500K	Τεμ.	50	7,75	387,50 €
27	Εκκινητής (Starter) για λαμπτήρες φθορισμού ισχύος 4-65W για ηλεκτρομαγνητικό ballast	Τεμ.	150	0,23	34,50 €
28	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα για λαμπτήρες τεχνολογίας εκκένωσης (π.χ. συμπαγούς φθορισμού) και λαμπτήρες τεχνολογίας LED	Τεμ.	90	85,00	7.650,00 €
29	Μεταλλικός βραχίονας φωτιστικού σώματος για τοποθέτηση σε ιστούς της ΔΕΔΔΗΕ	Τεμ.	110	5,50	605,00 €
30	Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό IP65, για δύο λαμπτήρες LED μήκους 1200mm, G13	Τεμ.	75	12,00	900,00 €
31	Φωτιστικό σώμα οροφής, στεγανό IP65, για δύο λαμπτήρες LED μήκους 1500mm, G13	Τεμ.	15	14,20	213,00 €
32	Φωτιστικό χωνευτό LED στρογγυλό, εξωτερικής διαμέτρου 225 mm, ισχύος <23 W, 220-240 V, >2000 lm, 4000K, IP20	Τεμ.	10	10,62	106,20 €
33	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνα ελλειψοειδής, πλαστική, λευκή, για λαμπτήρα πυράκτωσης έως 60W, IP44	Τεμ.	30	3,73	111,90 €
34	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνα ελλειψοειδής, ορειχάλκινη, για λαμπτήρα πυράκτωσης έως 60W, IP65	Τεμ.	40	23,66	946,40 €
35	Φωτιστικό σώμα τύπου μπάλας πλαστικό Οπάλ Φ 250 mm, IP65, 60 W	Τεμ.	30	8,77	263,10 €
36	Φωτιστικό σώμα τύπου μπάλας πλαστικό Οπάλ Φ 300 mm, IP65, 75 W	Τεμ.	40	11,13	445,20 €
37	Ντουϊ E27 ίσιο πορσελάνης λευκό τύπου ΔΕΗ	Τεμ.	300	1,39	417,00 €
38	Ντουϊ E27 βακελίτου λευκό	Τεμ.	100	0,50	50,00 €
39	Ντουϊ E40 ίσιο πορσελάνης λευκό τύπου ΔΕΗ	Τεμ.	110	2,79	306,90 €

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

40	Ασφάλειες (φυσίγγια) γυάλινες μικρές 5 A 5x20mm (διάμ. Χ μήκος) σε κυτίο των 10 τεμ.	Τεμ.	100	0,26	26,00 €
41	Εκκινήτης τύπου SCHWABE έως 400 W	Τεμ.	250	2,57	642,50 €
42	Στραγγαλιστικό πηνίο (Ballast) Συμβατικό για λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 400 W	Τεμ.	5	17,44	87,20 €
43	Προβολέας για λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων HQI σωληνωτό ισχύος 400 W, E40	Τεμ.	5	84,16	420,80 €
44	Προβολέας LED ισχύος 30 W, 6400K	Τεμ.	2	20,90	41,80 €
45	Φωτιστικό ασφαλείας LED ενδεικτικού τύπου GR- 310/12L/180/A της Olympia Electronics	Τεμ.	25	18,36	459,00 €
46	Κιτ έναυσης για προβολείς HQI 1000 W	Τεμ.	15	90,00	1.350,00 €
47	Κιτ έναυσης για προβολείς HQI 2000 W	Τεμ.	15	135,00	2.025,00 €
48	Πυκνωτής 60 μF	Τεμ.	30	4,50	135,00 €
					65.624,10 €
ΥΛΙΚΑ ΡΑΓΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ					
1	Ραγοδιακόπτης 1x40 A	Τεμ.	30	2,48	74,40 €
2	Ραγοδιακόπτης 3x40A	Τεμ.	20	7,73	154,60 €
3	Ραγοδιακόπτης 3x63A	Τεμ.	10	11,33	113,30 €
4	Διακόπτης διαρροής κατηγορίας AC 2x40A 30mA	Τεμ.	20	22,12	442,40 €
5	Ενδεικτική λυχνία LED μονή με κόκκινη απόχρωση φωτισμού	Τεμ.	20	1,61	32,20 €
6	Ενδεικτική λυχνία LED τριπλή με κόκκινη απόχρωση φωτισμού	Τεμ.	10	6,61	66,10 €
7	Αυτόματη ασφάλεια 1x6 A χαρακτηριστικής καμπύλης B και ικανότητας διακοπής 6kA	Τεμ.	10	2,24	22,40 €
8	Αυτόματη ασφάλεια 1x10 A χαρακτηριστικής καμπύλης B και ικανότητας διακοπής 6kA	Τεμ.	60	2,20	132,00 €
9	Αυτόματη ασφάλεια 1x16 A χαρακτηριστικής καμπύλης B και ικανότητας διακοπής 6kA	Τεμ.	60	2,20	132,00 €
10	Αυτόματη ασφάλεια 1x20 A χαρακτηριστικής καμπύλης B και ικανότητας διακοπής 6kA	Τεμ.	50	2,20	110,00 €
11	Αυτόματη ασφάλεια 1x25 A χαρακτηριστικής καμπύλης B και ικανότητας διακοπής 6kA	Τεμ.	50	2,20	110,00 €
12	Αυτόματη ασφάλεια 1x32 A χαρακτηριστικής καμπύλης B και ικανότητας διακοπής 6kA	Τεμ.	30	2,25	67,50 €

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

13	Αυτόματη ασφάλεια 1x40 A χαρακτηριστικής καμπύλης B και ικανότητας διακοπής 6kA	Τεμ.	30	2,30	69,00 €
14	Αυτόματη ασφάλεια 1x50 A χαρακτηριστικής καμπύλης B και ικανότητας διακοπής 6kA	Τεμ.	20	4,82	96,40 €
15	Αυτόματη ασφάλεια 1x63 A χαρακτηριστικής καμπύλης B και ικανότητας διακοπής 6kA	Τεμ.	20	4,94	98,80 €
16	Αυτόματη ασφάλεια 3x16 A χαρακτηριστικής καμπύλης B και ικανότητας διακοπής 6kA	Τεμ.	10	8,93	89,30 €
17	Αυτόματη ασφάλεια μονοπολική με διακοπή ουδετέρου (1P+N), 1 στοιχείου, 10 A, χαρακτηριστικής καμπύλης C και ικανότητας διακοπής 6kA	Τεμ.	50	5,76	288,00 €
18	Αυτόματη ασφάλεια μονοπολική με διακοπή ουδετέρου (1P+N), 1 στοιχείου, 16 A, χαρακτηριστικής καμπύλης C και ικανότητας διακοπής 6kA	Τεμ.	30	5,76	172,80 €
19	Αυτόματη ασφάλεια μονοπολική με διακοπή ουδετέρου (1P+N), 1 στοιχείου, 25 A, χαρακτηριστικής καμπύλης C και ικανότητας διακοπής 6kA	Τεμ.	30	5,76	172,80 €
20	Αυτόματη ασφάλεια μονοπολική με διακοπή ουδετέρου (1P+N), 2 στοιχείων, 16 A, χαρακτηριστικής καμπύλης C και ικανότητας διακοπής 6kA	Τεμ.	36	5,38	193,68 €
21	Αυτόματη ασφάλεια μονοπολική με διακοπή ουδετέρου (1P+N), 2 στοιχείων, 20 A, χαρακτηριστικής καμπύλης C και ικανότητας διακοπής 6kA	Τεμ.	30	5,38	161,40 €
22	Αυτόματη ασφάλεια μονοπολική με διακοπή ουδετέρου (1P+N), 2 στοιχείων, 25 A, χαρακτηριστικής καμπύλης C και ικανότητας διακοπής 6kA	Τεμ.	22	5,38	118,36 €
23	Τηλεχειριζόμενος διακόπτης εσωτερικών εγκαταστάσεων με ενσωματωμένο διακόπτη 0-AUTO-I, 2 NO επαφών, 40 A	Τεμ.	1	22,27	22,27 €
24	Περονωτή μπάρα γεφύρωσης με μόνωση από βερνίκι, φάσης (καφέ απόχρωσης), 63A, ενδεικτικού τύπου KB163P της Hager	Τεμ.	10	1,68	16,80 €
25	Περονωτή μπάρα γεφύρωσης με μόνωση από βερνίκι, ουδετέρου (μπλε απόχρωσης), 63A, ενδεικτικού τύπου KB163N της Hager	Τεμ.	10	1,68	16,80 €
26	Κλέμμα 4 mm ² - συστοιγία 12 πόλων ανά τεμάχιο	Τεμ.	20	0,75	15,00 €

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

27	Κλέμμα κυπαρισσάκι 2x16 mm ² , 10 ακροδεκτών διαιρούμενων - συσκευασία 10 τεμαχίων	Τεμ.	10	10,64	106,40 €
28	Ταινία μονωτική P.V.C.	Τεμ.	230	0,56	128,80 €
29	Ταινία EPR μονωτική αυτοβουλκανιζόμενη (λαστιχοταινία - χωρίς κόλλα) 19mmx0,75mm, μήκους 9,15m, μαύρου χρώματος	Τεμ.	10	9,69	96,90 €
30	Ρητίνη καλωδίου πολυουρεθάνης, 2 συστατικών - συσκευασία 200 ml	Τεμ.	5	22,03	110,15 €
31	Ρόκα 4/20 λευκού χρώματος - συσκευασία 100 τεμαχίων	Τεμ.	2	1,09	2,18 €
32	Ρόκα 5/20 λευκού χρώματος - συσκευασία 100 τεμαχίων	Τεμ.	2	1,17	2,34 €
33	Ρόκα 6/25 λευκού χρώματος - συσκευασία 100 τεμαχίων	Τεμ.	4	1,25	5,00 €
34	Ρόκα 8/25 λευκού χρώματος - συσκευασία 100 τεμαχίων	Τεμ.	5	1,41	7,05 €
35	Ρόκα 9/25 λευκού χρώματος - συσκευασία 100 τεμαχίων	Τεμ.	5	1,55	7,75 €
36	Ρόκα 10/25 λευκού χρώματος - συσκευασία 100 τεμαχίων	Τεμ.	3	1,80	5,40 €
37	Ρόκα 19/45 λευκού χρώματος - συσκευασία 50 τεμαχίων	Τεμ.	3	3,07	9,21 €
38	Δεματικά 540x7,6 mm - συσκευασία 100 τεμαχίων	Τεμ.	11	14,28	157,08 €
39	Δεματικά 370x4,8 - συσκευασία 100 τεμαχίων	Τεμ.	5	3,84	19,20 €
40	Δεματικά 250x4,8 - συσκευασία 100 τεμαχίων	Τεμ.	5	3,04	15,20 €
41	Δεματικά 200x3,6 - συσκευασία 100 τεμαχίων	Τεμ.	5	1,58	7,90 €
42	Πίνακας διανομής από πλαστικό επίτοιχος, χωρίς πόρτα, 1 σειράς, 2 στοιχείων, IP40	Τεμ.	20	2,22	44,40 €
43	Πίνακας διανομής από πλαστικό επίτοιχος, με φιμέ πόρτα, 1 σειράς, 4 στοιχείων, IP65, IK09	Τεμ.	10	8,65	86,50 €
44	Πίνακας διανομής από πλαστικό επίτοιχος, με φιμέ πόρτα, 1 σειράς, 6 στοιχείων, IP65, IK09	Τεμ.	10	9,89	98,90 €
45	Πίνακας διανομής από πλαστικό επίτοιχος, με φιμέ πόρτα, 1 σειράς, 12 στοιχείων, IP65, IK09	Τεμ.	10	17,95	179,50 €
46	Πίνακας διανομής από πλαστικό επίτοιχος, με φιμέ πόρτα, 2 σειρών, 18 στοιχείων ανά σειρά, IP65,IK09	Τεμ.	5	36,96	184,80 €

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

47	Πίνακας διανομής από πλαστικό επίτοιχος, με φιμέ πόρτα, 3 σειρών, 18 στοιχείων ανά σειρά, IP65,IK09	Τεμ.	5	47,52	237,60 €
48	Φις Σούκο αρσενικό καουτσούκ μαύρου χρώματος	Τεμ.	10	2,48	24,80 €
49	Φις Σούκο θηλυκό καουτσούκ μαύρου χρώματος	Τεμ.	5	3,07	15,35 €
50	Φις Σούκο αρσενικό γωνιακό πλαστικό λευκού χρώματος	Τεμ.	50	1,11	55,50 €
51	Φις Σούκο θηλυκό πλαστικό λευκού χρώματος	Τεμ.	50	1,48	74,00 €
52	Ταυ Σούκο πλαστικό λευκού χρώματος για υποδοχή 2 φις	Τεμ.	20	3,45	69,00 €
53	Πολύπριζο τριών θέσεων με διακόπτη και καλώδιο μήκους 3,00m λευκού χρώματος	Τεμ.	10	6,44	64,40 €
54	Πολύπριζο τεσσάρων θέσεων με διακόπτη και καλώδιο μήκους 1,50m λευκού χρώματος	Τεμ.	10	6,56	65,60 €
55	Πολύπριζο τεσσάρων θέσεων με διακόπτη και καλώδιο μήκους 3,00m λευκού χρώματος	Τεμ.	10	7,03	70,30 €
56	Πολύπριζο πέντε θέσεων με διακόπτη και καλώδιο μήκους 5,00m λευκού χρώματος	Τεμ.	8	11,55	92,40 €
57	Ερμάριο χαλύβδινο επίτοιχο, IP66, IK10 διαστάσεων 600mmx800mmx250mm (ΠxΥxΒ)	Τεμ.	2	89,50	179,00 €
58	Ερμάριο χαλύβδινο επίτοιχο, IP66, IK10 διαστάσεων 600mmx1000mmx300mm (ΠxΥxΒ)	Τεμ.	2	141,00	282,00 €
59	Πίλλαρ οδοφωτισμού διαστάσεων 1,45mx1,30mx0,39m (ΠxΥxΒ)	Τεμ.	2	550,00	1.100,00 €
60	Ράβδος γείωσης χαλύβδινη επιχαλκωμένη ονομαστικής διαμέτρου 3/4" & μήκος 1500mm ενδεικτικού τύπου ΕΛΕΜΚΟ, κωδ. 6321715	Τεμ.	10	10,79	107,90 €
61	Σφιγκτήρας για τη σύνδεση ράβδου γείωσης χαλύβδινης επιχαλκωμένης ονομ. Διαμ. 3/4" και αγωγού κατασκευασμένος από κράμα χαλκού (Cu-A)	Τεμ.	10	1,92	19,20 €
					6.720,02 €
	ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ				
1	Μπαταρίες 3Α - συσκευασία 12 τεμαχίων	Τεμ.	5	3,93	19,65 €
2	Αναλογικός χρονοδιακόπτης ράγας 24 ωρών, με εφεδρεία 100h, 1 εξόδου, 16Α, 250V, ενός στοιχείου, με διακόπτη 3 θέσεων	Τεμ.	10	27,39	273,90 €

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

3	Ψηφιακός χρονοδιακόπτης επτά (7) ημερών, μιας (1) εξόδου, 16Α, ενδεικτικού τύπου Hager EG103E και κλειδί προγραμματισμού	Τεμ.	1	51,99	51,99 €
4	Διακόπτης λυκόφωτος επίτοιχος IP55 compact, 1 εξόδου NO, 8Α - 230V - AC1, ενδεικτικού τύπου Hager EE701	Τεμ.	31	18,54	574,74 €
5	Ανιχνευτής κίνησης εξωτερικού χώρου IP55, διπλής αντίχνησης, ενδεικτικού τύπου Hager EE850	Τεμ.	2	35,09	70,18 €
					990,46 €
ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ					
1	Σωλήνας πλαστικός μεσαίου τύπου διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπирάλ) Φ13,5 mm	m	200	0,49	98,00 €
2	Σωλήνας πλαστικός μεσαίου τύπου διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπирάλ) Φ16 mm	m	300	0,55	165,00 €
3	Σωλήνας πλαστικός μεσαίου τύπου διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπирάλ) Φ23 mm	m	100	0,87	87,00 €
4	Σωλήνας πλαστικός μεσαίου τύπου διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπирάλ) Φ29 mm	m	100	1,29	129,00 €
5	Σωλήνας πλαστικός βαρέως τύπου ευθύς Φ25 mm	m	200	1,23	246,00 €
6	Σωλήνας πλαστικός βαρέως τύπου διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπирάλ) Φ25 mm	m	50	0,94	47,00 €
7	Μούφα σύνδεσης σωλήνα πλαστικού βαρέως τύπου Φ25 mm	Τεμ.	40	0,18	7,20 €
8	Στήριγμα (κολάρο) για σωλήνα πλαστικό βαρέως τύπου Φ25 mm	Τεμ.	500	0,23	115,00 €
9	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό για επίτοιχη εγκατάσταση IP 55 διαστάσεων 82mmx82mmx43mm, γκρι χρώματος	Τεμ.	50	1,26	63,00 €
10	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό για επίτοιχη εγκατάσταση IP 55 διαστάσεων 101mmx101mmx51mm, γκρι χρώματος	Τεμ.	70	2,12	148,40 €
11	Κουτί διακλάδωσης πλαστικό για επίτοιχη εγκατάσταση IP 55, διαστάσεων 150mmx110mmx70mm, γκρι χρώματος	Τεμ.	20	3,53	70,60 €
12	Διακόπτης Κομιτατέρ χωνευτός, λευκού χρώματος πλήρης	Τεμ.	5	2,20	11,00 €
13	Ρευματοδότης SCHUKO χωνευτός, λευκού χρώματος πλήρης	Τεμ.	5	1,76	8,80 €
14	Διακόπτης Αλλέ Ρετούρ ακραίος, επίτοιχος, στεγανός, IP55, γκρι χρώματος πλήρης	Τεμ.	20	5,45	109,00 €

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

15	Διακόπτης Κομιτατέρ επίτοιχος, στεγανός, IP55, γκρι χρώματος πλήρης	Τεμ.	20	10,00	200,00 €
16	Ρευματοδότης SCHUKO επίτοιχος, στεγανός, IP55, με προστατευτικό κάλυμμα, γκρι χρώματος πλήρης	Τεμ.	60	5,76	345,60 €
17	Εξαεριστήρας λουτρού για εγκατάσταση σε οπή διαμέτρου Φ 100 mm, παροχής αέρα 74 m ³ /h	Τεμ.	5	16,13	80,65 €
					1.931,25 €
	ΥΛΙΚΑ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ				
	Τα υλικά με αστερίσκο να προσαρμόζονται στα κανάλια διαστ. 90mmx40mm και 90mmx60mm				
1	Κανάλι δαπέδου πλαστικό από PVC διαστάσεων 75mmx15mm, IK07, με τρία χωρίσματα γκρι χρώματος	m	50	11,04	552,00 €
2	Πρίζα δικτύου μονή RJ45, λευκού χρώματος πλήρης *	Τεμ.	15	3,32	49,80 €
3	Ρευματοδότης SCHUKO λευκού χρώματος πλήρης *	Τεμ.	40	2,37	94,80 €
4	Ρευματοδότης SCHUKO κόκκινου χρώματος, με πλαίσιο λευκού χρώματος πλήρης*	Τεμ.	20	4,60	92,00 €
5	Καλώδιο UTP τεσσάρων ζευγών διατομής 24AWG, cat 5e	m	305	0,21	64,05 €
6	Καλώδιο UTP OUTDOOR τεσσάρων ζευγών διατομής 24AWG, cat 5e	m	305	0,27	82,35 €
					935,00 €
	ΚΑΛΩΔΙΑ				
1	Εύκαμπτο καλώδιο H05W-F 2x1 mm ²	m	300	0,23	69,00 €
2	Εύκαμπτο καλώδιο H05VV-U 3G1,5 mm ²	m	800	0,44	352,00 €
3	Εύκαμπτο καλώδιο H05VV-U 4x1,5 mm ²	m	200	0,57	114,00 €
4	Εύκαμπτο καλώδιο H05VV-U 5G1,5 mm ²	m	200	0,71	142,00 €
5	Εύκαμπτο καλώδιο H05VV-U 3G2,5 mm ²	m	400	0,68	272,00 €
6	Εύκαμπτο καλώδιο H05VV-U 4x2,5 mm ²	m	200	0,88	176,00 €
7	Εύκαμπτο καλώδιο H05VV-U 5G2,5 mm ²	m	200	1,09	218,00 €
8	Εύκαμπτο καλώδιο A05VV-U 3G6 mm ²	m	100	1,50	150,00 €
9	Καλώδιο E1VV-U (NYY) 3G1,5 mm ²	m	100	0,45	45,00 €
10	Καλώδιο E1VV-U (NYY) 2x2,5 mm ²	m	200	0,51	102,00 €
11	Καλώδιο E1VV-U (NYY) 3G2,5 mm ²	m	200	0,67	134,00 €
12	Καλώδιο E1VV-R (NYY) 3G10 mm ²	m	50	2,43	121,50 €
13	Καλώδιο E1VV-R (NYY) 5G10 mm ²	m	100	3,87	387,00 €
14	Καλώδιο E1VV-R (NYY) 5G16 mm ²		50	6,00	300,00 €

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

15	Αγωγός H07V-U (NYA) 1,5 mm ² μαύρου χρώματος	m	600	0,11	66,00 €
16	Αγωγός H07V-U (NYA) 1,5 mm ² μπλε χρώματος	m	600	0,11	66,00 €
17	Αγωγός H07V-U (NYA) 1,5 mm ² κίτρινου χρώματος	m	600	0,11	66,00 €
18	Αγωγός H07V-U (NYA) 1,5 mm ² καφέ χρώματος	m	600	0,11	66,00 €
19	Αγωγός H07V-U (NYA) 1,5 mm ² κόκκινου χρώματος	m	600	0,11	66,00 €
20	Αγωγός H07V-U (NYA) 1,5 mm ² λευκού χρώματος	m	600	0,11	66,00 €
21	Αγωγός H07V-U (NYA) 2,5 mm ² μαύρου χρώματος	m	300	0,18	54,00 €
22	Αγωγός H07V-U (NYA) 2,5 mm ² μπλε χρώματος	m	300	0,18	54,00 €
23	Αγωγός H07V-U (NYA) 2,5 mm ² κίτρινου χρώματος	m	300	0,18	54,00 €
24	Αγωγός H07V-U (NYA) 2,5 mm ² καφέ χρώματος	m	300	0,18	54,00 €
25	Αγωγός H07V-U (NYA) 2,5 mm ² κόκκινου χρώματος	m	300	0,18	54,00 €
26	Αγωγός H07V-U (NYA) 6 mm ² μαύρου χρώματος	m	100	0,44	44,00 €
27	Αγωγός H07V-R (NYA) 6 mm ² μπλε χρώματος	m	100	0,44	44,00 €
28	Αγωγός H07V-U (NYA) 6 mm ² κίτρινου χρώματος	m	100	0,44	44,00 €
29	Αγωγός H07V-U (NYA) 10 mm ² μαύρου χρώματος	m	100	0,71	71,00 €
30	Αγωγός H07V-U (NYA) 10 mm ² μπλε χρώματος	m	100	0,71	71,00 €
31	Αγωγός H07V-U (NYA) 10 mm ² κίτρινου χρώματος	m	100	0,71	71,00 €
32	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 16 mm ²	m	100	1,09	109,00 €
33	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 25 mm ²	m	50	1,73	86,50 €
					3.789,00 €
			ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		79.989,83 €
			ΦΠΑ 24%		19.197,56 €
			ΣΥΝΟΛΟ		99.187,39 €

Οι παραπάνω ποσότητες του ενδεικτικού προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές, και μπορούν να αυξημειωθούν, ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας, με την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρξει υπέρβαση της συνολικά προϋπολογισθείσας και εγκεκριμένης δαπάνης [...].»

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

27. Επειδή, κατά τα παγίως γεγόμενα δεκτά από τη νομολογία, η Διακήρυξη του διαγωνισμού αποτελεί κανονιστική πράξη, η οποία διέπει το διαγωνισμό και δεσμεύει τόσο την αναθέτουσα αρχή, η οποία διενεργεί αυτόν (ΕΣ Πράξεις VI Τμήματος 78/2007,19/2005,31/2003), όσο και τους διαγωνιζόμενους. Η δε παράβαση των διατάξεων (όρων) αυτής, οδηγεί σε ακυρότητα των εγκριτικών πράξεων του αποτελέσματος του διαγωνισμού και των κατακυρωτικών αυτού πράξεων (ΟΛΣΤΕ 2137/1993). Κατά συνέπεια, τυχόν παράβαση ουσιώδους όρου της διακήρυξης, είτε κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού, είτε κατά τη συνομολόγηση της σύμβασης, καθιστά μη νόμιμη τη σχετική διαδικασία (ΕΣ Πράξη VI Τμήματος 78/2007). Περαιτέρω, οι τεχνικές προδιαγραφές συνιστούν στο σύνολο τους, απαραίτους όρους της διακήρυξης πλην εάν ορίζεται ότι είναι προαιρετικές ή ότι είναι αποδεκτή η πλήρωση μέρους μόνο αυτών (ΔΕφΑθ αναστ. 230/2012).

28. Επειδή, η υποχρέωση διαφάνειας έχει μεταξύ άλλων ως σκοπό να αποκλείσει τον κίνδυνο αυθαιρεσίας εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής (βλ., C-278/14, *SC Enterprise Focused Solutions SRL* ECLI:EU:C:2015:228,σκ. 25 και απόφαση *SAG ELV Slovensko* κ.λπ., C-599/10, EU:C:2012:191, σκέψη 25 και εκεί παρατιθέμενη νομολογία) και ο σκοπός αυτός δεν θα επιτυγχανόταν αν η αναθέτουσα αρχή μπορούσε να μην εφαρμόσει τους όρους στους οποίους η ίδια υποβλήθηκε (βλ., C-278/14, *SC Enterprise Focused Solutions SRL* ECLI:EU:C:2015:228,σκ. 27).

29. Επειδή, περαιτέρω επιβάλλεται η εφαρμογή των όρων της διακήρυξης κατά τρόπο ενιαίο για όλους τους προσφέροντες κατά την υποβολή, αλλά και αξιολόγηση προσφορών (ΔΕΕ, απόφαση της 18ης Οκτωβρίου 2001, C-19/00 *Siac Construction Ltd*, Συλλογή 2001, σ. I-7725, σκέψεις 34 και 44 και απόφαση της 25ης Απριλίου 1996, C-87/94, *Επιτροπή κατά Βελγίου*, Συλλογή 1996, σ. I-2043, σκέψη 54).

30. Επειδή η αρχή της ίσης μεταχείρισης προϋποθέτει, περαιτέρω, ότι όλοι οι όροι και τρόποι διεξαγωγής της διαδικασίας αναθέσεως πρέπει να διατυπώνονται με σαφήνεια, ακρίβεια και χωρίς αμφισημία στην προκήρυξη του διαγωνισμού ή στη συγγραφή υποχρεώσεων, κατά τρόπον ώστε, αφενός

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

να παρέχεται σε όλους τους ευλόγως ενημερωμένους και κανονικά επιμελείς υποψηφίους η δυνατότητα να κατανοούν το ακριβές περιεχόμενό τους και να τους ερμηνεύουν με τον ίδιο τρόπο και, αφετέρου, να καθίσταται δυνατός ο εκ μέρους της αναθέτουσας αρχής αποτελεσματικός και επί ίσοις όροις έλεγχος του αν οι προσφορές των υποψηφίων ανταποκρίνονται στα κριτήρια που διέπουν την εν λόγω σύμβαση (βλ., μεταξύ άλλων, για την αρχή της ίσης μεταχείρισης των οικονομικών φορέων στο πλαίσιο ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων τις αποφάσεις: της 29ης Απριλίου 2004, *Επιτροπή κατά CAS Succhi di Frutta*, C-496/99 P, EU:C:2004:236, σκέψη 110, και της 12ης Μαρτίου 2015, *eVigilo*, C-538/13, EU:C:2015:166, σκέψη 33, της 22ας Ιουνίου 1993, *Επιτροπή κατά Δανίας*, C-243/89, EU:C:1993:257, σκέψη 33, της 25ης Απριλίου 1996, *Επιτροπή κατά Βελγίου*, C-87/94, EU:C:1996:161, σκέψη 51, της 18ης Οκτωβρίου 2001, *SIAC Construction*, C-19/00, EU:C:2001:553, σκέψη 33, της 16ης Δεκεμβρίου 2008, *Μηχανική*, C-213/07, EU:C:2008:731, σκέψη 45, της 24ης Μαΐου 2016, *MT Højgaard και Züblin*, C-396/14, EU:C:2016:347, σκέψη 37, της 25ης Απριλίου 1996, *Επιτροπή κατά Βελγίου*, C-87/94, EU:C:1996:161, σκέψη 54, της 12ης Δεκεμβρίου 2002, *Universale-Bau*, C-470/99, EU:C:2002:746, σκέψη 93, της 12ης Μαρτίου 2015, *eVigilo*, C-538/13, EU:C:2015:166, σκέψη 33, της 29ης Μαρτίου 2012, *SAG ELV Slovensko* κ.λπ., C-599/10, EU:C:2012:191, σκέψη 36, καθώς και της 10ης Οκτωβρίου 2013, *Manona*, C-336/12, EU:C:2013:647, σκέψη 31).

Περαιτέρω, έχει, επίσης, κριθεί ότι δεν επιτρέπεται ο αποκλεισμός οικονομικού φορέα από διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης, λόγω μη τήρησης από τον φορέα αυτό υποχρέωσης, η οποία δεν προκύπτει ρητά από τα σχετικά με τη διαδικασία αυτή έγγραφα ή από την ισχύουσα εθνική νομοθεσία, αλλά από την ερμηνεία της εν λόγω νομοθεσίας και των εν λόγω εγγράφων, καθώς και από την εκ μέρους των εθνικών διοικητικών αρχών και των εθνικών δικαστηρίων συμπλήρωση των κενών των εγγράφων και της νομοθεσίας (βλ. Απόφαση *Pippo Pizzo*, C-27/2015 της 2ας Ιουνίου 2016, σκέψη 51).

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

31. Επειδή η αρχή της τυπικότητας, η οποία διέπει γενικά τη διενέργεια των διαγωνισμών (βλ. ΣτΕ 2889/2011, 4343/2005 κ.ά. βλ. και Ε.Α. 228/2013, 111/2006, 597/2007 κ. ά.) εξυπηρετεί τις ανάγκες της διαφάνειας, της αποφυγής του κινδύνου αλλοίωσης των προσφορών και της ευχερούς εξέτασης και αξιολόγησής τους (Δ. Ράικος, *Δίκαιο Δημοσίων Συμβάσεων*, Β΄ Έκδοση, Εκδόσεις ΣΑΚΚΟΥΛΑ, 2017, σελ. 195 επ.). Σύμφωνα, δε, με την εν λόγω αρχή, δεν επιτρέπεται να τεθούν εκποδών διατάξεις της διακηρύξεως, οι οποίες θεσπίζουν υποχρέωση υποβολής με την προσφορά ορισμένων στοιχείων που απαιτούνται επί ποινή αποκλεισμού από τον διαγωνισμό.

32. Επειδή οι αρχές της τυπικότητας, της διαφάνειας και της δημοσιότητας που διέπουν τους δημόσιους διαγωνισμούς επιτάσσουν να καθορίζονται σαφώς στην διακήρυξη οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής στον διαγωνισμό καθώς και τα κριτήρια ανάθεσης της δημόσιας σύμβασης (βλ. ΕΣ 133/2008, Πράξη, Τμ. VI) με στόχο την επίτευξη πλήρους διαφάνειας και προστασίας του ανταγωνισμού (βλ. ΕΣ 2263/2011, 2016/2010, Τμ. VI).

33. Επειδή δέσμια αρμοδιότητα υπάρχει όταν το διοικητικό όργανο, εφόσον διαπιστώσει ότι συντρέχουν οι προβλεπόμενες από τους κανόνες δικαίου πραγματικές ή νομικές προϋποθέσεις για την εφαρμογή τους, είναι υποχρεωμένο να εκδώσει διοικητική πράξη που περιέχει ορισμένη ατομική ρύθμιση, την οποία προκαθορίζουν οι κανόνες αυτοί (βλ. Επαμεινώνδα Π. Σπηλιωτόπουλο, *Εγχειρίδιο Διοικητικού Δικαίου*, Τόμος 1, Νομική Βιβλιοθήκη, 2017, 15η έκδ., αριθμ. 148, σελ. 138). Στην περίπτωση της δέσμιας αρμοδιότητας, ο κανόνας δικαίου υποδεικνύει στη Διοίκηση κατά τρόπο επιτακτικό τη συμπεριφορά που πρέπει να υιοθετήσει και δεν της αφήνει περιθώρια εκτίμησης (βλ. ΣτΕ 286/2012) περιέχοντας πλήρες και λεπτομερές πραγματικό και τις σαφείς και συγκεκριμένες έννομες συνέπειες που αυτό επιφέρει (βλ. ΣτΕ 4720/2012).

34. Επειδή, εξάλλου, σε περίπτωση που η ίδια η διακήρυξη χρησιμοποιεί όρους, όπως «*με ποινή αποκλεισμού...*», «*με ποινή*

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

απαραδέκτου....», «οι συμμετέχοντες πρέπει...» ή άλλους παρόμοιους, είναι προφανές ότι οι όροι αυτοί θεωρούνται ουσιώδεις και συνεπώς οποιαδήποτε απόκλιση της προσφοράς από αυτούς οδηγεί σε απόρριψη της (βλ. Γνμδ ΝΣΚ 70/2002).

35. Επειδή, επομένως, κατά γενική αρχή του δικαίου που διέπει τους δημόσιους διαγωνισμούς, δεν επιτρέπεται η μετά τη διενέργεια (ή κατά τη διάρκεια) διαγωνισμού τροποποίηση των όρων της διακηρύξεως που αποτελεί το κανονιστικό πλαίσιο που τον διέπει και η βάσει των νέων όρων αξιολόγηση ή αποκλεισμός των προσφορών που ήδη υποβλήθηκαν (πρβλ σχετ. Ε.Α. 179/2009 σκ.5). Αποκλεισμός τεχνικής προσφοράς προβλέπεται μόνο στην περίπτωση απόκλισης από τους απαραίτατους όρους της διακήρυξης, ως τέτοιοι δε θεωρούνται στο σύνολό τους οι τεχνικές προδιαγραφές (ΣτΕ 1968/2013, ΣτΕ 82/2014, Ε.Α. ΣτΕ 1740/2004, 93,316,563/2006) εκτός εάν ορισμένες είναι σύμφωνα με τη διακήρυξη προαιρετικές (ΣτΕ ΕΑ 192/2012, 291/2011, ΕΣ Τμ. Μείζ.-Επταμ. 2446/2012, Γνωμ. ΝΣΚ 521/2011). Περαιτέρω, ουσιώδης θεωρείται όχι μόνον η απόκλιση υποβληθείσας προσφοράς από όρους της προκηρύξεως που χαρακτηρίζονται ρητώς από αυτήν ως απαραίτατοι, αλλά και η έλλειψη ιδιότητας του προσφερομένου, προς προμήθεια, είδους, η οποία του στερεί την καταλληλότητα που απαιτείται για χρήση σύμφωνη με τον προορισμό του, καταλληλότητα, και αποτελεί εξυπακουόμενη, ουσιώδη απαίτηση της εκάστοτε προκηρύξεως (πρβλ. ΣτΕ 395/2004, 557/2005, 720,725/2006, 1052/2008).

36. Επειδή οι όροι που τίθενται επί ποινή αποκλεισμού στη διακήρυξη, αποτελούν δέσμια αρμοδιότητα της Επιτροπής Διαγωνισμού να αποκλείσει την παρουσιάζουσα έλλειψη/απόκλιση προσφορά (ΣτΕ 743/2000), σύμφωνα με την αρχή της ισότιμης μεταχείρισης των διαγωνιζομένων και της διαφάνειας της διαδικασίας, που επιβάλλει την εφαρμογή τους κατά τρόπο ενιαίο για όλους τους προσφέροντες κατά την υποβολή, αλλά και αξιολόγηση προσφορών (ΔΕΕ, απόφαση της 18ης Οκτωβρίου 2001, C-19/00 *Siac Construction Ltd*, Συλλογή 2001, σ. I-7725, σκέψεις 34 και 44 και απόφαση

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

της 25ης Απριλίου 1996, C-87/94, *Επιτροπή κατά Βελγίου*, Συλλογή 1996, σ. I-2043, σκέψη 54).

37. Επειδή, σε κάθε περίπτωση, η αναθέτουσα αρχή κατ' αρχήν, κατά δέσμια αρμοδιότητα, κρίνει τις προσφορές επί ίσοις όροις και με προσήλωση στην λεκτική αποτύπωση των όρων της κανονιστικής πράξης στα πλαίσια της αρχής της τυπικότητας, απορρίπτοντας, ομοίως, κατά δέσμια αρμοδιότητα προσφορά που παραβιάζει απαράβατους όρους της διακήρυξης.

38. Επειδή έχει κριθεί ότι οι περιπτώσεις των προσφορών που παρουσιάζουν αποκλίσεις από τους όρους της διακήρυξης δεν θα απορρίπτονται υπό την προϋπόθεση ότι οι αποκλίσεις αυτές δεν αναφέρονται στους απαράβατους όρους και κρίνονται επουσιώδεις από την αρμόδια επιτροπή. Το επουσιώδες, ωστόσο, της απόκλισης διαπιστώνεται και αιτιολογείται ειδικά από την αναθέτουσα αρχή (ΣΤΕ 4136/2009, 2004/2010).

39. Επειδή τυχόν ασάφειες ή πλημμέλειες των εγγράφων της σύμβασης δεν μπορούν να ερμηνεύονται εις βάρος των διαγωνιζομένων, κατά παράβαση των αρχών του ανταγωνισμού και της παροχής ίσων ευκαιριών και θα πρέπει να παρέχεται και σε αυτούς, οι οποίοι βλάπτονται από την ασάφεια ή την πλημμέλεια αυτή, η δυνατότητα να συμπληρώσουν την τυχόν ελαττωματική προσφορά τους (ΕΑ ΣΤΕ 423/2011, 424/2011, 425/2011). Τούτο, διότι η ερμηνεία των όρων της σύμβασης δεν μπορεί να γίνεται σε βάρος του καλόπιστου διαγωνιζομένου, εφόσον η Διοίκηση ήταν αυτή που όφειλε να εκφραστεί σαφέστερα (ΕφΑθ 1959/1970, *Αρμ.* 1970, σελ. 1111, Εφ.Θεσ. 501/87, *ΕΔημ.Εργ.* 1990/1, σελ. 84, Α. Τάχος, *Ελληνικό Διοικητικό Δίκαιο*, έκδοση θ', Σάκκουλας, σε λ. 776).

40. Επειδή, ωστόσο, καθίσταται σαφές ότι η πλημμέλεια που αναφέρεται ανωτέρω, θα πρέπει να δημιουργεί αντικειμενικώς αμφισημία σε συγκεκριμένο όρο ή προδιαγραφή άλλως θα πρέπει να είναι ικανή να δημιουργήσει στον επαρκώς ενημερωμένο υποψήφιο δικαιολογημένη αμφιβολία ως προς την ορθή διαμόρφωση της προσφοράς του, κατά τρόπο που να καθίσταται επιβεβλημένη η επίκληση της αρχής της ίσης μεταχείρισης και η συνεπεία αυτής υποχρέωση της αναθέτουσας αρχής να καλέσει τον

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

υποψήφιο ανάδοχο δυνάμει του άρθρου 102 παρ. 5 για διευκρίνιση ή συμπλήρωση της προσφοράς του.

41. Επειδή το συμφέρον είναι έννομο όταν: α) δεν αντίκειται στο δίκαιο β) αναγνωρίζεται από το δίκαιο και γ) αποσκοπεί στη διατήρηση των ισχυουσών ρυθμίσεων, οι οποίες διασφαλίζουν μια ευνοϊκή για τον αιτούντα κατάσταση και οι ως άνω προϋποθέσεις πρέπει να συντρέχουν αθροιστικώς (Δ. Θ. ΠΥΡΓΑΚΗΣ, *ΤΟ ΕΝΝΟΜΟ ΣΥΜΦΕΡΟΝ ΣΤΗ ΔΙΚΗ ΕΝΩΠΙΟΝ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΤΗΣ ΕΠΙΚΡΑΤΕΙΑΣ*, Νομική Βιβλιοθήκη, 2017, σελ. 81 και 84). Επομένως, η προβολή από την προσφεύγουσα της οποίας η προσφορά έχει γίνει αποδεκτή, ισχυρισμού κατά άλλου συνδιαγωνιζόμενου, ο οποίος συντρέχει και για την ίδια, με σκοπό τον αποκλεισμό του από τη συνέχεια της διαγωνιστικής διαδικασίας, αντίκειται στην αρχή του ίσου μέτρου κρίσης, η οποία αποτελεί ειδικότερη έκφανση των αρχών της ίσης μεταχείρισης των διαγωνιζομένων και της διαφάνειας που διέπουν το σύνολο του ενωσιακού δικαίου των δημοσίων συμβάσεων, αλλά και στην καλή πίστη και πρέπει να απορριφθεί ως απαράδεκτος.

42. Επειδή, στην περίπτωση που δεν απορριφθεί ο ισχυρισμός της προσφεύγουσας κατά της προσφοράς της έτερης συνδιαγωνιζόμενης εταιρείας ως άνευ εννόμου συμφέροντος προβαλλόμενος, η περαιτέρω εξέταση του βασίμου του εν λόγω ισχυρισμού θα εδύνατο να οδηγήσει στην απόρριψη της προσφοράς της έτερης συνδιαγωνιζόμενης εταιρείας και στην ανάδειξη της προσφεύγουσας ως προσωρινής αναδόχου ως μοναδικής συνυποψήφιας για τα επίμαχα τμήματα. Δηλαδή, σε διαφορετική, εν τοις πράγμασι, αξιολόγηση προσφορών με την ίδια πλημμέλεια, κατά παραβίαση της αρχής της ίσης μεταχείρισης.

43. Επειδή η απόρριψη του ισχυρισμού της προσφεύγουσας ως άνευ εννόμου συμφέροντος προβαλλόμενου, διαφυλάσσει την αρχή της ίσης μεταχείρισης επιτρέποντας την ενιαία αξιολόγηση των προσφορών, χωρίς, παράλληλα, να στερεί από την αναθέτουσα αρχή τη διακριτική ευχέρεια να ανακαλέσει για το λόγο αυτό την αποδοχή όλων των προσφορών με την ίδια πλημμέλεια (Ε.Α. ΣτΕ 127/2015, 56/2008, πρβλ. ΣτΕ 3095/2001 κ.ά.) καθώς

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

και εξυπηρετεί την οικονομία, την ταχύτητα και την αποτελεσματικότητα της διαδικασίας.

44. Επειδή με την υπό εξέταση προσφυγή η προσφεύγουσα προβάλλει λόγους για όλες τις ομάδες της σύμβασης σύμφωνα με τους οποίους η προσφορά της έτερης συνδιαγωνιζόμενης εταιρείας παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τη Διακήρυξη καθώς και αποκλίσεις από τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές και για τους λόγους αυτούς θα έπρεπε να απορριφθεί σύμφωνα με το άρθρο 2.4.6 της Διακήρυξης.

Περαιτέρω, η αναθέτουσα αρχή στις απόψεις της αναφέρει ότι ως προς τη σήμανση CE, τη δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή και το πιστοποιητικό ISO 9001, σύμφωνα με το άρθρο 2.4.3.2 της Διακήρυξης, η μόνη υποχρέωση σε αυτή τη φάση του διαγωνισμού ήταν η προσκόμιση υπεύθυνης δήλωσης όπου θα πρέπει να μνημονεύονται τα παραπάνω, ενώ σχετικά με κάποιες διαφοροποιήσεις που περιλαμβάνονται στο Παράρτημα Ι, θεωρήθηκαν ως επουσιώδεις. Εξάλλου, η αναθέτουσα αρχή επισημαίνει ότι επουσιώδεις αποκλίσεις έχουν παρατηρηθεί στις προσφορές και των δύο συμμετεχόντων, αναφέροντας ενδεικτικά το προσφερόμενο είδος με α/α 34 όπου και οι δύο προσφέρουν IP 64 ενώ ζητείται IP 65, οι οποίες, ωστόσο, κρίθηκε ότι δεν αλλοιώνουν την τεχνική επάρκεια των προσφερόμενων ειδών και για το λόγο αυτό αποφασίστηκε η συνέχιση της διαγωνιστικής διαδικασίας. Καταλήγοντας, ωστόσο, η αναθέτουσα αρχή παραδέχεται ότι διέλαθε της προσοχής της ότι το προσφερόμενο είδος με α/α 28 έχει επιπλέον περιορισμούς σε σχέση με τα λοιπά στοιχεία και, για τον λόγο αυτό, κρίνει ως βάσιμες τις αιτιάσεις της προσφεύγουσας και θεωρεί ότι θα έπρεπε να έχει απορριφθεί η προσφορά της έτερης συνδιαγωνιζόμενης εταιρείας.

45. Επειδή, ειδικότερα, ως προς την ομάδα ΦΩΤΙΣΜΟΣ, η προσφεύγουσα ισχυρίζεται ότι για το προσφερόμενο είδος με α/α 2 δεν έχει κατατεθεί δήλωση συμμόρφωσης CE, ενώ το πιστοποιητικό ISO 9001 της Philips που έχει κατατεθεί, δεν έχει ως πεδίο εφαρμογής την παραγωγή λαμπτήρων.

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

46. Επειδή σύμφωνα με την επίμαχη Διακήρυξη, και ιδία σύμφωνα με το άρθρο 2.4.3.2, οι συμμετέχοντες θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλουν με την προσφορά τους, μεταξύ άλλων, υπεύθυνη δήλωση ότι τα προσφερόμενα είδη θα φέρουν σήμανση CE και η εταιρεία κατασκευής θα είναι πιστοποιημένη με ISO 9001. Ως εκ τούτου, με την υποβολή της προσφοράς τους οι συμμετέχοντες προκύπτει ότι δεν απαιτείται από τους όρους της Διακήρυξης να υποβάλουν δήλωση συμμόρφωσης CE και πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή παρά μόνο υπεύθυνη δήλωση ότι τα διαθέτουν. Περαιτέρω, σύμφωνα με την παράγραφο Β.4 του άρθρου 2.2.9.2 που αφορά στα αποδεικτικά μέσα, για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς *«προσκομίζουν επί ποινή αποκλεισμού να καταθέσουν με την Τεχνική τους προσφορά, τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. 12/2019 Μελέτη της Δ/σης Τ.Υ του Δήμου ως αυτά αναλυτικά αναφέρονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης»*, ενώ στο άρθρο 2.2.6 απαιτείται, όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, επί ποινή αποκλεισμού, οι συμμετέχοντες να καταθέσουν με την τεχνική τους προσφορά, τα οριζόμενα στην υπ' αριθ. 12/2019 Μελέτη στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης. Στη δε υπ' αριθμ. 12/2019 Μελέτη που ενσωματώνεται στο Παράρτημα Ι, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της Διακήρυξης, στο προσφερόμενο με α/α 2 είδος δεν αναφέρεται ρητώς ότι με την τεχνική τους προσφορά οι συμμετέχοντες θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να καταθέσουν δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή καθώς και πιστοποιητικό ISO 9001 και ISO 14001 του κατασκευαστή, ως απαιτείται ρητώς και σαφώς για άλλο προσφερόμενο είδος της ίδιας ομάδας, ήτοι το είδος με α/α 28. Επομένως, ως προκύπτει από τα ως άνω διαλαμβανόμενα, από τους όρους της Διακήρυξης δεν προκύπτει ρητώς και σαφώς ότι οι συμμετέχοντες όφειλαν να υποβάλουν τα επίμαχα έγγραφα με την τεχνική τους προσφορά εκτός από τα είδη για τα οποία ρητώς απαιτεί η οικεία Μελέτη να προσκομιστούν τα ως άνω έγγραφα. Εξάλλου, σύμφωνα με το άρθρο 2.4.6 της Διακήρυξης, η αναθέτουσα αρχή απορρίπτει προσφορές που δεν υποβάλλονται με τον τρόπο και με το

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

περιεχόμενο που ορίζεται, μεταξύ άλλων, στην παράγραφο 2.4.3 (περ. α) ή παρουσιάζουν ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης (περ.θ).

47. Επειδή, όπως προκύπτει από τα στοιχεία του φακέλου, στην προσφορά της η έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία έχει υποβάλει υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνει ότι τα προσφερόμενα είδη θα φέρουν σήμανση CE και οι εταιρείες κατασκευής τους θα είναι πιστοποιημένες με ISO 9001 και ενώ δεν έχει προσκομίσει δήλωση συμμόρφωσης CE για το προσφερόμενο είδος με α/α 2, ωστόσο έχει προσκομίσει ISO 9001 της Philips με πεδίο «*Design, development and manufacture for third parties of electronic, optical, mechatronic and software devices, components thereof and prototypes, including provision of related services secondment and consultancy*», ήτοι αφορά στην κατασκευή ηλεκτρονικών, οπτικών, μηχανικών και λογισμικών συσκευών, εξαρτημάτων τους και πρωτοτύπων και δεν αναφέρεται ρητώς η κατασκευή λαμπτήρων, ως βασίμως υποστηρίζει η προσφεύγουσα αλλά ούτε προκύπτει σαφώς αν δύναται να περιληφθεί στο ως άνω πεδίο.

48. Επειδή η η Διακήρυξη απαιτεί μεν υπεύθυνη δήλωση με την οποία οι συμμετέχοντες θα δηλώνουν ότι τα προσφερόμενα είδη έχουν σήμανση CE και πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή, ωστόσο, δεν απαιτεί ρητώς στα αποδεικτικά μέσα την προσκόμιση αυτών, ως ισχύει με τα δηλούμενα στο υποβληθέν ΤΕΥΔ κριτήρια επιλογής. Επομένως, αβασίμως υποστηρίζει η προσφεύγουσα ότι η έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία όφειλε να προσκομίσει δήλωση συμμόρφωσης CE κατά το παρόν στάδιο.

Ωστόσο, δοθέντος του ότι οι συμμετέχοντες υποχρεούνται να δηλώσουν υπευθύνως ότι διαθέτουν σήμανση CE και πιστοποιητικό ISO 9001 του κατασκευαστή, υποχρεούνται και να τα διαθέτουν. Ως εκ τούτου, η εφόσον η έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία υπέβαλε εκτός της υπεύθυνης δήλωσης και το επίμαχο πιστοποιητικό ISO προς απόδειξη των δηλωθέντων σε αυτήν το οποίο, μάλιστα, αμφισβητήθηκε ήδη με την υπό εξέταση προσφυγή, η αναθέτουσα αρχή όφειλε πριν να κάνει αποδεκτή την προσφορά της να

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

ζητήσει διευκρινίσεις σχετικά με τη διάσταση μεταξύ των υπευθύνως δηλωθέντων και του πιστοποιητικού ISO. Επομένως, οι αιτιάσεις της προσφεύγουσας για το προσφερόμενο είδος α/α 2 πρέπει να γίνουν εν μέρει δεκτές.

49. Επειδή για το προσφερόμενο είδος με α/α 5 η προσφεύγουσα υποστηρίζει ότι δεν έχει κατατεθεί πιστοποιητικό ISO του κατασκευαστή αλλά του εισαγωγέα το οποίο μάλιστα δεν αναφέρεται σε παραγωγή λαμπτήρων και έχει λήξει, σύμφωνα όμως με τα ως άνω διαλαμβανόμενα, η προσκόμιση πιστοποιητικού ISO του κατασκευαστή δεν απαιτούνταν κατά το παρόν στάδιο ενώ η προσκόμιση ISO του εισαγωγέα δεν απαιτείται καν από τους όρους της Διακήρυξης. Επομένως, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα υπό σκ. 30, η αναθέτουσα αρχή δεν δύναται να αποκλείσει φορέα για την μη τήρηση υποχρέωσης η οποία δεν προβλέπεται ρητώς από τους όρους της Διακήρυξης και, ως εκ τούτου, ο οικείος ισχυρισμός της προσφεύγουσας πρέπει να απορριφθεί.

50. Επειδή για το είδος με α/α 7 η προσφεύγουσα υποστηρίζει ότι ο προσφερόμενος λαμπτήρας από την έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία είναι εκτός προδιαγραφών διότι έχει διαφορετική θερμοκρασία χρώματος από τη ζητούμενη, ήτοι 3.000K αντί 4.000K.

51. Επειδή σύμφωνα με την επίμαχη Διακήρυξη, και ίδια στη Μελέτη που ενσωματώνεται στο Παράρτημα Ι, στην περιγραφή του ως άνω είδους απαιτείται θερμοκρασία χρώματος 4.000K, ως βασίμως υποστηρίζει η προσφεύγουσα.

52. Επειδή, όπως προκύπτει από τα στοιχεία του φακέλου, η έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία προσφέρει λαμπτήρα με θερμοκρασία χρώματος 3.000K αντί 4.000K, ως βασίμως υποστηρίζει η προσφεύγουσα. Ωστόσο, από την προσφορά της προκύπτει ότι ο προσφερόμενος και από την ίδια λαμπτήρας έχει θερμοκρασία χρώματος 3.900K, ήτοι είναι επίσης εκτός προδιαγραφών. Επομένως, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα υπό σκ. 41-43, οι οικείες αιτιάσεις της προσφεύγουσας πρέπει να απορριφθούν ως άνευ εννόμου συμφέροντος προβαλλόμενες.

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

53. Επειδή για το είδος με α/α 13 η προσφεύγουσα υποστηρίζει ότι από το τεχνικό φυλλάδιο προκύπτει ότι ο προσφερόμενος από την έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία λαμπτήρας έχει θερμοκρασία χρώματος 6.000K και όχι 5.500K που απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές.

54. Επειδή, σύμφωνα με την επίμαχη Διακήρυξη, και ίδια στη Μελέτη που ενσωματώνεται στο Παράρτημα Ι, στην περιγραφή του ως άνω είδους απαιτείται θερμοκρασία χρώματος 6.000K.

55. Επειδή, όπως προκύπτει από τα στοιχεία του φακέλου, η έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία προσφέρει λαμπτήρα με θερμοκρασία χρώματος 6.000K αντί 5.500K, ως βασίμως υποστηρίζει η προσφεύγουσα. Επομένως, το προσφερόμενο είδος με α/α 13 δεν πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές και για το λόγο αυτό η αναθέτουσα αρχή όφειλε, κατά δέσμια αρμοδιότητα, να απορρίψει την προσφορά της για το λόγο αυτό σύμφωνα με το άρθρο 2.4.6 της Διακήρυξης, περ. θ.

56. Επειδή για τα προσφερόμενα είδη με α/α 17, 18, 19, 20, 21 και 22 η προσφεύγουσα υποστηρίζει ότι δεν έχει κατατεθεί δήλωση συμμόρφωσης CE.

57. Επειδή, όπως προκύπτει από τα στοιχεία του φακέλου, πράγματι η έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία δεν έχει καταθέσει δήλωση συμμόρφωσης CE για τα ως άνω είδη. Ωστόσο, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα υπό σκ. 46, για τα είδη με α/α 17, 18, 19, 20, 21 και 22 δεν απαιτείται από τους όρους της Διακήρυξης η προσκόμισή της κατά το παρόν στάδιο και, ως εκ τούτου, οι οικείες αιτιάσεις της προσφεύγουσας πρέπει να απορριφθούν.

58. Επειδή για το είδος με α/α 23 η προσφεύγουσα υποστηρίζει ότι ο προσφερόμενος από την έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία λαμπτήρας είναι εκτός προδιαγραφών καθώς έχει θερμοκρασία χρώματος 6.200K αντί 6.000K, τάση 230V αντί εύρος τάσης 160-265V ως απαιτείται και δεν αναγράφεται η θερμοκρασία λειτουργίας.

59. Επειδή σύμφωνα με την επίμαχη Διακήρυξη, ο επίμαχος λαμπτήρας πρέπει να έχει θερμοκρασία χρώματος 6.000K, τάση 160-265V και θερμοκρασία λειτουργίας -25 έως +40° C.

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

60. Επειδή, όπως προκύπτει από τα στοιχεία του φακέλου, ο προσφερόμενος από την έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία λαμπτήρας έχει θερμοκρασία χρώματος 6.200K, τάση 230V και δεν υπάρχει αναφορά για τη θερμοκρασία λειτουργίας, ως βασίμως υποστηρίζει η προσφεύγουσα. Επομένως, το προσφερόμενο είδος με α/α 23 δεν πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές και για το λόγο αυτό η αναθέτουσα αρχή όφειλε, κατά δέσμια αρμοδιότητα, να απορρίψει την προσφορά της για το λόγο αυτό σύμφωνα με το άρθρο 2.4.6 της Διακήρυξης, περ. θ.

61. Επειδή για το είδος με α/α 24 η προσφεύγουσα υποστηρίζει ότι ο προσφερόμενος από την έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία λαμπτήρας είναι εκτός προδιαγραφών καθώς έχει κατανάλωση 24W αντί μέχρι 22W, θερμοκρασία χρώματος 6.200K αντί 6.000K, τάση 230V αντί εύρος τάσης 160-265V, ενώ δεν αναγράφεται και η θερμοκρασία λειτουργίας.

62. Επειδή σύμφωνα με την επίμαχη Διακήρυξη, ο λαμπτήρας με α/α 24 πρέπει να είναι, μεταξύ άλλων, ισχύος $\leq 22W$, θερμοκρασίας χρώματος 6.000K, τάσης 160-265V, θερμοκρασίας λειτουργίας -25 έως +40° C.

63. Επειδή, όπως προκύπτει από τα στοιχεία του φακέλου, ο προσφερόμενος από την έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία λαμπτήρας είναι 24W, θερμοκρασίας χρώματος 6.200K, τάσης 230V και δεν υπάρχει αναφορά για τη θερμοκρασία λειτουργίας, ως βασίμως υποστηρίζει η προσφεύγουσα. Επομένως, το προσφερόμενο είδος με α/α 24 δεν πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές και για το λόγο αυτό η αναθέτουσα αρχή όφειλε, κατά δέσμια αρμοδιότητα, να απορρίψει την προσφορά της για το λόγο αυτό σύμφωνα με το άρθρο 2.4.6 της Διακήρυξης, περ. θ.

64. Επειδή για το προσφερόμενο είδος με α/α 28 η προσφεύγουσα υποστηρίζει ότι, κατά παράβαση των τεχνικών προδιαγραφών της Μελέτης, δεν έχουν κατατεθεί σφραγισμένα και υπογεγραμμένα πρωτοτύπως τα τεχνικά φυλλάδια του κατασκευαστή, δεν είναι όλες οι σελίδες της τεχνικής προσφοράς σφραγισμένες και υπογεγραμμένες από τον κατασκευαστή και τον προμηθευτή, δεν έχει κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση του νομίμου εκπροσώπου του εργοστασίου κατασκευής περί αποδοχής εκτέλεσης της

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στον συμμετέχοντα, δεν έχει κατατεθεί πιστοποιητικό ISO 14001 του κατασκευαστή καθώς και ότι το σύνολο των τεχνικών εντύπων δεν έχει κατατεθεί σε πρωτότυπα ή νόμιμα επικυρωμένα αντίγραφα, ήτοι απαιτήσεις που έχουν τεθεί επί ποινή αποκλεισμού.

65. Επειδή σύμφωνα με την επίμαχη Διακήρυξη, και ιδία σύμφωνα με τη Μελέτη που ενσωματώνεται στο Παράρτημα Ι, για το προσφερόμενο είδος με α/α 28 απαιτείται ρητώς και σαφώς ότι, επί ποινή αποκλεισμού, ο προμηθευτής υποβάλλει τα τεχνικά φυλλάδια-prospectus για τα στοιχεία των φωτιστικών σωμάτων και των οργάνων τους, σφραγισμένα και υπογεγραμμένα πρωτοτύπως από τον κατασκευαστή ή τον επίσημο αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα και τον ίδιο τον προμηθευτή, ότι όλες οι σελίδες της τεχνικής προσφοράς θα είναι σφραγισμένες και υπογεγραμμένες πρωτοτύπως από τον κατασκευαστή ή τον επίσημο αντιπρόσωπό του στην Ελλάδα και από τον προμηθευτή, ότι, περαιτέρω, όταν οι προσφέροντες δεν κατασκευάζουν τα προσφερόμενα είδη μερικά ή ολικά σε δικό τους εργοστάσιο, πρέπει να επισυνάψουν υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εργοστασίου στο οποίο θα κατασκευαστούν τα είδη ή του επίσημου αντιπροσώπου του στην Ελλάδα, με την οποία θα δηλώνεται ότι αποδέχεται την εκτέλεση της προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου εκδίδει την υπεύθυνη δήλωση καθώς και ότι μαζί με την τεχνική προσφορά θα κατατεθούν, μεταξύ άλλων, πιστοποιητικό ISO 9001 και ISO 14001 του κατασκευαστή.

66. Επειδή, όπως προκύπτει από τα στοιχεία του φακέλου, η προσφορά της έτερης συνδιαγωνιζόμενης εταιρείας για το προσφερόμενο είδος με α/α 28 πράγματι δεν περιλαμβάνει τα ως άνω στοιχεία που έχουν τεθεί επί ποινή αποκλεισμού, ως βασίμως υποστηρίζει η προσφεύγουσα και παραδέχεται και η αναθέτουσα αρχή στις απόψεις της. Επομένως, η αναθέτουσα αρχή όφειλε, κατά δέσμια αρμοδιότητα, να απορρίψει την προσφορά της για τους λόγους αυτούς σύμφωνα με το άρθρο 2.4.6 της

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

Διακήρυξης, περ. α και θ ως εκ τούτου, οι αιτιάσεις της προσφεύγουσας πρέπει να γίνουν δεκτές.

67. Επειδή για το είδος με α/α 32 η προσφεύγουσα υποστηρίζει ότι το προσφερόμενο από την έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία είναι εκτός προδιαγραφών διότι έχει φωτεινή ροή 1.920lm αντί τουλάχιστον 2000lm ως απαιτείται.

68. Επειδή σύμφωνα με την επίμαχη Διακήρυξη, και ίδια σύμφωνα με τη Μελέτη που ενσωματώνεται στο Παράρτημα Ι, το είδος με α/α 32 πρέπει να έχει φωτεινή ροή τουλάχιστον 2.000lm.

69. Επειδή, όπως προκύπτει από τα στοιχεία του φακέλου, το προσφερόμενο από την έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία προϊόν έχει φωτεινή ροή 1.920lm, ως βασίμως ισχυρίζεται η προσφεύγουσα. Επομένως, η αναθέτουσα αρχή όφειλε, κατά δέσμια αρμοδιότητα, να απορρίψει την προσφορά της για το λόγο αυτό σύμφωνα με το άρθρο 2.4.6 της Διακήρυξης, περ. θ και, ως εκ τούτου, οι αιτιάσεις της προσφεύγουσας πρέπει να γίνουν δεκτές.

70. Επειδή για το είδος με α/α 34 η προσφεύγουσα υποστηρίζει ότι το προσφερόμενο από την έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία είναι εκτός προδιαγραφών διότι έχει χαμηλότερο βαθμό στεγανότητας IP64 αντί του απαιτούμενου IP65 καθώς και ότι το πιστοποιητικό ISO του εργοστασίου κατασκευής της εταιρείας LIDO δεν είναι σε ισχύ και έχει λήξει από τις 4/3/2015, ενώ δεν έχει κατατεθεί και δήλωση συμμόρφωσης CE.

71. Επειδή σύμφωνα με την επίμαχη Διακήρυξη, και ίδια σύμφωνα με τη Μελέτη που ενσωματώνεται στο Παράρτημα Ι, το είδος με α/α 34 πρέπει να έχει αντοχή σε είσοδο ξένου σώματος - υγρασίας IP65, ενώ δεν απαιτείται ρητώς και σαφώς η προσκόμιση, κατά το παρόν στάδιο, δήλωσης συμμόρφωσης CE και πιστοποιητικά ISO του κατασκευαστή.

72. Επειδή, όπως προκύπτει από τα στοιχεία του φακέλου, στην προσφορά της η έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία για το είδος με α/α 34 έχει υποβάλει πιστοποιητικό ISO του εργοστασίου κατασκευής της εταιρείας LIDO το οποίο πράγματι έχει λήξει από τις 4/3/2015, δεν έχει προσκομίσει δήλωση

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

συμμόρφωσης CE ενώ το προσφερόμενο από αυτήν είδος έχει IP64, ως βασίμως υποστηρίζει η προσφεύγουσα. Ωστόσο, από την προσφορά της ίδιας της προσφεύγουσας προκύπτει ότι το προσφερόμενο από αυτήν είδος έχει επίσης IP64. Ως εκ τούτου, ο οικείος ισχυρισμός, σύμφωνα και με τα διαλαμβανόμενα υπό σκ. 41-43 προβάλλεται απαραδέκτως.

73. Επειδή, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα υπό σκ.48 σχετικά με την υποχρέωση ή μη προσκόμισης δήλωσης συμμόρφωσης CE και την προσκόμιση πιστοποιητικού ISO του κατασκευαστή παρόλο που δεν απαιτούνταν κατά το παρόν στάδιο, οι ισχυρισμοί της προσφεύγουσας πρέπει να απορριφθούν ως προς την μη προσκόμιση δήλωσης συμμόρφωσης CE και να γίνουν εν μέρει δεκτοί ως προς την προσκόμιση πιστοποιητικού ISO του κατασκευαστή που δεν είναι σε ισχύ καθώς η αναθέτουσα αρχή όφειλε να ζητήσει διευκρινίσεις από την έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία για τη διακρίβωση των υπευθύνως δηλωθέντων στην τεχνική προσφορά. Επομένως, οι αιτιάσεις της προσφεύγουσας για το είδος με α/α 34 πρέπει να γίνουν εν μέρει δεκτές.

74. Επειδή για το είδος με α/α 43 η προσφεύγουσα υποστηρίζει ότι το προσφερόμενο από την έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία προϊόν είναι εκτός προδιαγραφών διότι, ενώ, απαιτείται ο προβολέας να είναι «ασύμμετρης δέσμης», ο προσφερόμενος είναι «συμμετρικής δέσμης».

75. Επειδή σύμφωνα με την επίμαχη Διακήρυξης και ίδια τη Μελέτη που ενσωματώνεται στο Παράρτημα Ι, για το είδος με α/α 43 απαιτείται ο προβολέας να είναι τύπου «ασύμμετρης δέσμης».

76. Επειδή, όπως προκύπτει από τα στοιχεία του φακέλου, στην προσφορά της έτερης συνδιαγωνιζόμενης εταιρείας αναφέρεται ότι ο προβολέας είναι «συμμετρικός», ως βάσιμα υποστηρίζει η προσφεύγουσα. Επομένως, η αναθέτουσα αρχή όφειλε, κατά δέσμια αρμοδιότητα, να απορρίψει την προσφορά της για το λόγο αυτό σύμφωνα με το άρθρο 2.4.6 της Διακήρυξης, περ. θ και, ως εκ τούτου, οι αιτιάσεις της προσφεύγουσας πρέπει να γίνουν δεκτές.

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

77. Επειδή, περαιτέρω, οι ισχυρισμοί της αναθέτουσας αρχής ότι διαπιστώθηκαν μεν αποκλίσεις και στις δύο προσφορές σχετικά με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της Μελέτης οι οποίες θεωρήθηκαν ως επουσιώδεις πρέπει να απορριφθούν ως ερειδόμενοι στην εσφαλμένη προϋπόθεση ότι οι τεχνικές προδιαγραφές είναι προαιρετικές ή ότι επιτρέπουν αποκλίσεις, δοθέντος ότι ουδόλως προκύπτει κάτι τέτοιο από τη Διακήρυξη και, ως εκ τούτου, οι τεχνικές προδιαγραφές συνιστούν απαραίτους όρους και έχουν τεθεί επί ποινή αποκλεισμού, δεσμεύοντας και την αναθέτουσα αρχή που τις συνέταξε. Σημειωτέον ότι, κατά τη Διακήρυξη, προσφορές υποβάλλονται για ολόκληρη την ομάδα, ως αυτές αναφέρονται στην οικεία Μελέτη. Επομένως, σύμφωνα με τα ως άνω διαλαμβανόμενα, η προσφορά της έτερης συνδιαγωνιζόμενης εταιρείας έπρεπε να είχε απορριφθεί για την ΟΜΑΔΑ ΦΩΤΙΣΜΟΣ καθώς δεν μπορεί να γίνει αποδεκτή για ορισμένα είδη της ομάδας αυτής.

78. Επειδή για την ΟΜΑΔΑ ΥΛΙΚΑ ΡΑΓΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ η προσφεύγουσα υποστηρίζει ότι ενώ σύμφωνα με το άρθρο 2.4.3.2 της Διακήρυξης απαιτείται να προσκομιστούν επί ποινή αποκλεισμού με την τεχνική προσφορά τεχνικά φυλλάδια που να αποδεικνύουν την πλήρωση των τεχνικών προδιαγραφών της Μελέτης, η έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία δεν έχει προσκομίσει τεχνικά φυλλάδια για τα είδη με α/α 1 έως 16, 23 έως 27, 29, 30, 38 έως 41, 48 έως 51, 53 έως 56 και 59.

79. Επειδή σύμφωνα με την επίμαχη Διακήρυξη, στο άρθρο 2.4.3.2 προβλέπεται ρητώς και σαφώς ότι με την τεχνική προσφορά θα πρέπει να προσκομισθούν, μεταξύ άλλων, τεχνικά φυλλάδια (Prospectus) που να αποδεικνύουν τις τεχνικές προδιαγραφές της 12/2019 Μελέτης. Περαιτέρω, στο άρθρο 2.4.6 προβλέπεται ότι η αναθέτουσα αρχή απορρίπτει προσφορές που δεν υποβάλλονται με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται, μεταξύ άλλων, στην παράγραφο 2.4.3 (περ. α).

80. Επειδή όπως προκύπτει από τα στοιχεία του φακέλου, η έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία από τα 61 είδη της επίμαχης ομάδας, δεν έχει προσκομίσει τεχνικά φυλλάδια για τα είδη με α/α 1 έως 16, 23 έως 27, 29, 30,

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

38 έως 41, 48 έως 51, 53 έως 56 και 59, ως βασίμως υποστηρίζει η προσφεύγουσα. Επομένως, η αναθέτουσα αρχή όφειλε, κατά δέσμια αρμοδιότητα, να απορρίψει την προσφορά της για το λόγο αυτό σύμφωνα με τα άρθρα 2.4.3.2 και 2.4.6 της Διακήρυξης, περ. α.

81. Επειδή για το είδος με α/α 58 η προσφεύγουσα υποστηρίζει ότι το προσφερόμενο από την έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία έχει μικρότερη αντοχή στην κρούση από την απαιτούμενη, ήτοι IK08 αντί IK10.

82. Επειδή σύμφωνα με την επίμαχη Διακήρυξη και ίδια τη Μελέτη που ενσωματώνεται στο Παράρτημα Ι, το είδος με α/α 58 απαιτείται να έχει αντοχή σε κρούση IK10.

83. Επειδή όπως προκύπτει από τα στοιχεία του φακέλου, το προσφερόμενο από την έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία ερμάριο έχει, σύμφωνα με τα τεχνικά χαρακτηριστικά του, αντοχή στην κρούση IK08, ως βασίμως υποστηρίζει η προσφεύγουσα. Επομένως, η αναθέτουσα αρχή όφειλε, κατά δέσμια αρμοδιότητα, να απορρίψει την προσφορά της για το λόγο αυτό σύμφωνα με το άρθρο 2.4.6 της Διακήρυξης, περ. θ και, ως εκ τούτου, οι οικείες αιτιάσεις της προσφεύγουσας πρέπει να γίνουν δεκτές.

84. Επειδή, περαιτέρω, οι ισχυρισμοί της αναθέτουσας αρχής ότι διαπιστώθηκαν μεν αποκλίσεις και στις δύο προσφορές σχετικά με τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές της Μελέτης οι οποίες θεωρήθηκαν ως επουσιώδεις πρέπει να απορριφθούν ως ερειδόμενοι στην εσφαλμένη προϋπόθεση ότι οι τεχνικές προδιαγραφές είναι προαιρετικές ή ότι επιτρέπουν αποκλίσεις, δοθέντος ότι ουδόλως προκύπτει κάτι τέτοιο από τη Διακήρυξη και, ως εκ τούτου, οι τεχνικές προδιαγραφές συνιστούν απαραίτους όρους και έχουν τεθεί επί ποινή αποκλεισμού, δεσμεύοντας και την αναθέτουσα αρχή που τις συνέταξε. Σημειωτέον ότι, κατά τη Διακήρυξη, προσφορές υποβάλλονται για ολόκληρη την ομάδα, ως αυτές αναφέρονται στην οικεία Μελέτη. Επομένως, σύμφωνα με τα ως άνω διαλαμβανόμενα, η προσφορά της έτερης συνδιαγωνιζόμενης εταιρείας έπρεπε να είχε απορριφθεί για την ΟΜΑΔΑ ΥΛΙΚΑ ΡΑΓΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ καθώς δεν μπορεί να γίνει αποδεκτή για ορισμένα είδη της ομάδας αυτής.

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

85. Επειδή για την ΟΜΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ η προσφεύγουσα υποστηρίζει ότι για το είδος με α/α 1 προσφέρεται συσκευασία των 4 τεμαχίων αντί των 12 τεμαχίων.

86. Επειδή σύμφωνα με την επίμαχη Διακήρυξη και ίδια τη Μελέτη που ενσωματώνεται στο Παράρτημα Ι, για το είδος με α/α 1 απαιτείται ρητώς συσκευασία 12 τεμαχίων.

87. Επειδή, όπως προκύπτει από τα στοιχεία του φακέλου, το προσφερόμενο από την έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία προϊόν έχει συσκευασία 4 τεμαχίων αντί των 12 τεμαχίων, ως βασίμως ισχυρίζεται η προσφεύγουσα. Επομένως, η αναθέτουσα αρχή όφειλε, κατά δέσμια αρμοδιότητα, να απορρίψει την προσφορά της για το λόγο αυτό σύμφωνα με το άρθρο 2.4.6 της Διακήρυξης, περ. θ και, ως εκ τούτου, οι οικείες αιτιάσεις της προσφεύγουσας πρέπει να γίνουν δεκτές.

88. Επειδή για το είδος με α/α 2 η προσφεύγουσα υποστηρίζει ότι δεν έχει κατατεθεί τεχνικό φυλλάδιο από την έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία.

89. Επειδή σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα υπό σκ. 79 δοθέντος και του ότι από την προσφορά της έτερης συνδιαγωνιζόμενης εταιρείας προκύπτει ότι δεν έχει υποβληθεί τεχνικό φυλλάδιο για το είδος με α/α 2, ως βασίμως ισχυρίζεται η προσφεύγουσα, η αναθέτουσα αρχή όφειλε, κατά δέσμια αρμοδιότητα, να απορρίψει την προσφορά της για το λόγο αυτό σύμφωνα με τα άρθρα 2.4.3.2 και 2.4.6 της Διακήρυξης, περ. α και , ως εκ τούτου, οι οικείες αιτιάσεις της προσφεύγουσας πρέπει να γίνουν δεκτές.

90. Επειδή για το είδος με α/α 4 η προσφεύγουσα υποστηρίζει ότι το προσφερόμενο από την έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία είναι εκτός προδιαγραφών διότι έχει μικρότερο βαθμό στεγανότητας από τον απαιτούμενο, ήτοι IP44 αντί IP55.

91. Επειδή σύμφωνα με την επίμαχη Διακήρυξη και ίδια τη Μελέτη που ενσωματώνεται στο Παράρτημα Ι, για το είδος με α/α 4 απαιτείται βαθμός στεγανότητας IP55.

92. Επειδή, όπως προκύπτει από τα στοιχεία του φακέλου, το προσφερόμενο από την έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία προϊόν έχει βαθμό

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

στεγανότητας IP44, ως βασίμως ισχυρίζεται η προσφεύγουσα. Επομένως, η αναθέτουσα αρχή όφειλε, κατά δέσμια αρμοδιότητα, να απορρίψει την προσφορά της για το λόγο αυτό σύμφωνα με το άρθρο 2.4.6 της Διακήρυξης, περ. θ και, ως εκ τούτου, οι οικείες αιτιάσεις της προσφεύγουσας πρέπει να γίνουν δεκτές.

93. Επειδή, κατά τη Διακήρυξη, προσφορές υποβάλλονται για ολόκληρη την ομάδα, ως αυτές αναφέρονται στην οικεία Μελέτη. Επομένως, σύμφωνα με τα ως άνω διαλαμβανόμενα, η προσφορά της έτερης συνδιαγωνιζόμενης εταιρείας έπρεπε να είχε απορριφθεί για την ΟΜΑΔΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ καθώς δεν μπορεί να γίνει αποδεκτή για ορισμένα είδη της ομάδας αυτής.

94. Επειδή για τις ΟΜΑΔΕΣ ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ και ΥΛΙΚΑ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ η προσφεύγουσα υποστηρίζει ότι στην πρώτη, η έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία δεν έχει προσκομίσει τεχνικά φυλλάδια για τα είδη με α/α 1 έως 8 και 12-13, ενώ για τη δεύτερη, δεν έχουν υποβληθεί τεχνικά φυλλάδια για τα είδη με α/α 2,3 και 4.

95. Επειδή σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα υπό σκ. 79 και δοθέντος του ότι από τα στοιχεία του φακέλου προκύπτει ότι η έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία δεν έχει προσκομίσει τα ως άνω τεχνικά φυλλάδια και στις δύο ΟΜΑΔΕΣ για τα είδη με α/α 1-8 και 12-13 καθώς και για τα είδη με α/α 2,3 και 4 αντίστοιχα, ως βασίμως υποστηρίζει η προσφεύγουσα, η αναθέτουσα αρχή όφειλε, κατά δέσμια αρμοδιότητα, να απορρίψει την προσφορά της για το λόγο αυτό σύμφωνα με τα άρθρα 2.4.3.2 και 2.4.6 της Διακήρυξης, περ. α και, ως εκ τούτου, οι οικείες αιτιάσεις της προσφεύγουσας πρέπει να γίνουν δεκτές.

96. Επειδή, κατά τη Διακήρυξη, προσφορές υποβάλλονται για ολόκληρη την ομάδα, ως αυτές αναφέρονται στην οικεία Μελέτη. Επομένως, σύμφωνα με τα ως άνω διαλαμβανόμενα, η προσφορά της έτερης συνδιαγωνιζόμενης εταιρείας έπρεπε να είχε απορριφθεί και για τις ΟΜΑΔΕΣ ΥΛΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ και ΥΛΙΚΑ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ καθώς δεν μπορεί να γίνει αποδεκτή για ορισμένα είδη εκάστης ομάδας.

97. Επειδή σύμφωνα με τον τελευταίο λόγο της προσφυγής η προσφεύγουσα υποστηρίζει ότι κατά παράβαση του άρθρου 2.4.2.5 της Διακήρυξης, η έτερη συνδιαγωνιζόμενη εταιρεία κατέθεσε το σύνολο των ιδιωτικών εγγράφων της τεχνικής προσφοράς της (τεχνικά φυλλάδια, πιστοποιητικά κλπ) χωρίς τη νόμιμη επικύρωση δικηγόρου αλλά και χωρίς σχετική υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

98. Επειδή η προσφεύγουσα στην προσφυγή της δεν αναφέρει επακριβώς σε ποια ιδιωτικά έγγραφα της προσφοράς της έτερης συνδιαγωνιζόμενης εταιρείας αναφέρεται απαριθμώντας τα αναλυτικά και προσδιορίζοντας τα οικεία ονόματα των αρχείων της επίμαχης προσφοράς που τα περιέχουν, αορίστως και, άρα, απαραδέκτως στρέφεται κατά της προσφοράς της έτερης συνδιαγωνιζόμενης εταιρείας για τον λόγο αυτό. Επομένως, ο οικείος λόγος της προσφυγής πρέπει να απορριφθεί.

99. Επειδή γίνεται δεκτή εν συνόλω η εισήγηση.

100. Επειδή, κατ' ακολουθίαν, η κρινόμενη Προδικαστική Προσφυγή πρέπει να γίνει δεκτή.

101. Επειδή, ύστερα από την προηγούμενη σκέψη, πρέπει να επιστραφεί το παράβολο που κατέθεσε η προσφεύγουσα (άρθρο 363 παρ.5 Ν.4412/2016).

Για τους λόγους αυτούς

Δέχεται την Προδικαστική Προσφυγή

Ακυρώνει την υπ' αριθμ. 260/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής της αναθέτουσας αρχής, κατά τα προβλεπόμενα στο σκεπτικό.

Ορίζει την επιστροφή στην προσφεύγουσα του παραβόλου ποσού εξακοσίων (600) ευρώ.

Αριθμός απόφασης: 1324 / 2019

Κρίθηκε και αποφασίσθηκε στις 8 Νοεμβρίου 2019 και εκδόθηκε στις 28 Νοεμβρίου 2019 στον Άγιο Ιωάννη Ρέντη.

**Η Πρόεδρος
ΓΕΡΑΣΙΜΟΥΛΑ-ΜΑΡΙΑ
ΔΡΑΚΟΝΤΑΕΙΔΗ**

**Η Γραμματέας
ΒΙΚΤΩΡΙΑ ΠΙΣΜΙΡΗ**