

Αριθ.Αποφ. 138/2020

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Από το Πρακτικό 10/2020 της συνεδρίασης της Οικονομικής Επιτροπής
του Δήμου Πρέβεζας

Θέμα: Έγκριση τευχών δημοπράτησης του έργου με τίτλο «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ»

Στην Πρέβεζα, σήμερα Δευτέρα 9 Μαρτίου 2020 και ώρα 13:00 μ.μ. στο Δημοτικό Κατάστημα του Δήμου Πρέβεζας συνήλθε σε τακτική συνεδρίαση η Οικονομική Επιτροπή Πρέβεζας, ύστερα από την αρ.πρωτ.5154/05-03-2020 πρόσκληση του Προέδρου, που επιδόθηκε νόμιμα με αποδεικτικό στα μέλη, σύμφωνα με το άρθρο 75 του Ν.3852/10.

Αφού διαπιστώθηκε νόμιμη απαρτία, δηλαδή σε σύνολο εννέα (9) μελών βρέθηκαν παρόντα τα παρακάτω μέλη:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ	ΑΠΟΝΤΕΣ
1. Γεωργάκος Νικόλαος Πρόεδρος	
2. Ακρίβης Κωνσταντίνος - Τακτικό μέλος	
3. Αργυρός Λεωνίδας - Τακτικό μέλος	
4. Δαρδαμάνης Ιωάννης - Τακτικό μέλος	
5. Κουμπής Γρηγόρης - Τακτικό μέλος	
6. Ροπόκης Ευάγγελος - Τακτικό μέλος	
7. Πιπιλίδης Λάζαρος - Τακτικό μέλος	
8. Νίτσας Γεώργιος - Τακτικό μέλος	
9. Κωστούλας Βασίλειος - Τακτικό μέλος	

Στη συνεδρίαση παραβρίσκονται οι κ. Κωνσταντάκη, κ. Σαριάνογλου και ο κ. Παγγές.
Τα πρακτικά τηρήθηκαν από τη κ. Μ. Κιτσαντά, δημοτική υπάλληλο.

Ο Πρόεδρος εισηγούμενος το **1^ο Θέμα**, παρουσίασε την εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Πρέβεζας (αρμ.υπαλ.Κ.Μωραίτη) που έχει ως εξής:

«...Με την αριθμ.51/2020 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Πρέβεζας, εγκρίθηκε η σύναψη Προγραμματικής Σύμβασης μεταξύ του Δήμου Πρέβεζας και της Περιφέρειας Ηπείρου για την ωρίμανση και δημοπράτηση του έργου: {Παροχή Υπηρεσιών Αναβάθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης του Συστήματος και των υποδομών του οδικού και αστικού φωτισμού του Δήμου Πρέβεζας», έγινε ορισμός εκπροσώπων του Δήμου, για την Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης και Υλοποίησης της Προγραμματικής Σύμβασης και εγκρίθηκε το προτεινόμενο σχέδιο της προγραμματικής Σύμβασης.

Κατόπιν της απόφασης και σύμφωνα με το άρθρο 1 αυτής, από την Περιφέρεια Ηπείρου συντάχθηκαν τα τεύχη δημοπράτησης του έργου, τα οποία θέτουμε υπόψη σας και παρακαλούμε για την έγκρισή τους. ...».

Ο Πρόεδρος της Ο.Ε. δήλωσε ότι:

«Με την από 26.07.2016 σύμβαση μεταξύ της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (ΕΤΕπ) και της Περιφέρειας Ηπείρου για την πράξη: "Efficient Eco-Friendly Transportation, Public Lighting and Buildings in the Region of Epirus", που έχει ενταχθεί και συγχρηματοδοτείται από το Μηχανισμό ELENA (ΕΕ-ΕΤΕπ), με κωδικό "ELENA-2014-058", η δεύτερη πέτυχε την εξασφάλιση χρηματοδότησης για την ωρίμανση Ενεργειακών Έργων από το μηχανισμό ELENA - European Local ENergy Assistance (Ευρωπαϊκή Βοήθεια για Τοπικά Ενεργειακά Προγράμματα), ένα εργαλείο παροχής τεχνικής βοήθειας που προωθείται από την Ευρωπαϊκή Τράπεζα Επενδύσεων, σε συνεργασία με την Ευρωπαϊκή Επιτροπή και στοχεύει στην κινητοποίηση πόρων για δράσεις αιεφόρου ενέργειας σε τοπικό επίπεδο και στην υποστήριξη τοπικών και περιφερειακών δημόσιων αρχών για την ωρίμανση και εν γένει επιτάχυνση των επενδυτικών προγραμμάτων τους, προς την κατεύθυνση αυτή.

Αντικείμενο του Έργου αποτελεί η «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ». Ειδικότερα, το Έργο συνίσταται στο σχεδιασμό, χρηματοδότηση και κατασκευή, τεχνική διαχείριση, συντήρηση και λειτουργία του συστήματος και των υποδομών του συνόλου του οδικού και αστικού δικτύου ηλεκτροφωτισμού, ήτοι από το σημείο σύνδεσης του ηλεκτρικού δικτύου με τη παροχή της ΔΕΗ στο μετρητή (εντός πύλλαρ ή επίτοιχου ή άλλου εξωτερικού πίνακα) και μετά, συμπεριλαμβανομένων ειδικών συστημάτων ελέγχου και συνοδευτικών έργων, στο Δήμο Πρέβεζας, ήτοι στην αντικατάσταση των φωτιστικών σωμάτων από αντίστοιχα νέας τεχνολογίας με σημαντικά μικρότερη κατανάλωση, στην αποκατάσταση των βλαβών/φθορών που αφορούν στις υποδομές του εν λόγω δικτύου και σε λοιπά συνοδά έργα, στην αναβάθμιση, συντήρηση και εξασφάλιση της καλής λειτουργίας του δικτύου αυτού, καθώς και στην εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος τηλεδιαχείρισης και ελέγχου της λειτουργίας του.

Οι αναγκαίες παρεμβάσεις για την ποιοτική και ενεργειακή αναβάθμιση του δικτύου ηλεκτροφωτισμού του Έργου αφορούν ιδίως:

- στην αποτύπωση του αστικού και οδικού δικτύου ηλεκτροφωτισμού (ιστοί, φωτιστικά σώματα, πύλλαρ, κλπ) με όλα τα απαιτούμενα δεδομένα,
- στην κατηγοριοποίηση σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ και την εθνική και κοινοτική νομοθεσία,
- στον έλεγχο της υφιστάμενης κατάστασης του ηλεκτρολογικού δικτύου και στην αποκατάσταση των βλαβών / φθορών και στον επανασχεδιασμό του δικτύου ηλεκτροφωτισμού, σε σημεία όπου αυτό κρίνεται ανεπαρκές,
- στην αντικατάσταση των φωτιστικών σωμάτων παρωχημένης τεχνολογίας από αντίστοιχα νέας, με σημαντικά μικρότερη κατανάλωση και καλύτερη ενεργειακή απόδοση.
- στην εγκατάσταση εξοπλισμού παροχής αντικεραυνικής προστασίας στους υψηλούς ιστούς (εφόσον προβλέπεται από την αντίστοιχη μελέτη),
- στη διεξαγωγή μετρήσεων φωτισμού για την πιστοποίηση της ποιότητας φωτισμού ανά κατηγορία, τόσο κατά την περίοδο δοκιμαστικής λειτουργίας του δικτύου, όσο και εν συνεχεία, σε τακτά χρονικά διαστήματα,
- στην αναβάθμιση, συντήρηση και εξασφάλιση της καλής λειτουργίας του δικτύου και των υποδομών του
- στη διαρκή τεχνική διαχείριση, συντήρηση και εξασφάλιση της καλής λειτουργίας του αστικού και οδικού δικτύου ηλεκτροφωτισμού και των υποδομών του, σύμφωνα με τις τεχνικές και λειτουργικές προδιαγραφές (προδιαγραφές αποτελέσματος), τα υφιστάμενα Πρότυπα απόδοσης και την κείμενη εθνική και κοινοτική νομοθεσία και
- στην εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος τηλεδιαχείρισης (ενσύρματης ή ασύρματης) και ελέγχου της λειτουργίας του.

Το Έργο αποτελεί μέρος του ευρύτερου Επιχειρησιακού Σχεδιασμού της Περιφέρειας Ηπείρου για την προστασία του περιβάλλοντος και της ποιότητας ζωής, μέσω της ενεργειακής αναβάθμισης των υποδομών, τη μείωση του ενεργειακού αποτυπώματος των αστικών κέντρων της Περιφέρειας και την ευαισθητοποίηση των πολιτών για τις δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας και περαιτέρω ανάπτυξης των ΑΠΕ, ενώ αναμένεται να αναβαθμίσει σημαντικά τις υποδομές του αστικού και οδικού δικτύου ηλεκτροφωτισμού των εξυπηρετούμενων περιοχών, με πολλαπλασιαστικό θετικό αποτέλεσμα και για την Περιφέρεια Ηπείρου.

Η αποπληρωμή του Έργου θα πραγματοποιηθεί σε βάθος χρόνου και μόνο αφού παραδοθεί αυτό σε πλήρη λειτουργία, χωρίς να απαιτείται άμεσα εκταμίευση πόρων του Δήμου, οι οποίοι με τον τρόπο αυτόν απελευθερώνονται προς την κατεύθυνση άλλων αναπτυξιακών προτεραιοτήτων. Παράλληλα, εξασφαλίζεται σε σημαντικό βαθμό η τήρηση του χρονοδιαγράμματος υλοποίησης του Έργου και η ποιότητά του, καθώς η έναρξη της αποπληρωμής του αναδόχου γίνεται μόνο αφού παραδοθεί αυτό σε πλήρη λειτουργία.

Το συμβατικό αντάλλαγμα (δαπάνη του Δήμου) θα καλύπτεται από το ποσό εξοικονόμησης της ενεργειακής κατανάλωσης, μέσω των εφαρμοζόμενων Ανταποδοτικών Τελών Ηλεκτροφωτισμού του Δήμου χωρίς καμία αύξηση των τελών για τους Δημότες και τη δυνατότητα λαμπτήρες που θα αντικατασταθούν να τοποθετηθούν σε σχολεία ή άλλα Δημόσια κτίρια.

Για την παρακολούθηση εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης συστήνεται όργανο με την επωνυμία «Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης», στην έδρα της Περιφέρειας Ηπείρου. Η Κοινή Επιτροπή Παρακολούθησης είναι πενταμελής και αποτελείται από:

- α) τρεις (3) εκπροσώπους υποδεικνυόμενους από τον Φορέα Ωρίμανσης και Δημοπράτησης του Έργου, ένας εκ των οποίων ορίζεται Πρόεδρος της Επιτροπής, με τους αναπληρωτές τους
 - β) δύο (2) μέλη υποδεικνυόμενα από τον Κύριο του Έργου, με τους αναπληρωτές τους.
- Παράταση της χρονικής διάρκειας της προγραμματικής σύμβασης επιτρέπεται με έγγραφη συμφωνία των συμβαλλομένων, κατόπιν αιτιολογημένης εισήγησης της Κοινής Επιτροπής Παρακολούθησης.

Ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη της Ο.Ε. να αποφασίσουν σχετικά.

Ο κ.Πιπιλίδης δήλωσε ότι: « Δεν διαφωνούμε για την επένδυση. Οι βασικοί λόγοι της διαφωνίας μας είναι ότι πρέπει να διορθωθούν κάποια κακώς κείμενα στα τεύχη δημοπράτησης όπως :

- α) στην επιτροπή παραλαβής (ρήτρα διαιτησίας σελ.42) δεν συμμετέχει εκπρόσωπος του Δήμου.
- β) οι εκκαθαρίσεις του εργολάβου πρέπει να γίνονται κάθε τετράμηνο με τον εκκαθαριστικό λογαριασμό της ΔΕΗ και όχι κάθε τρίμηνο, για να έχουμε στοιχεία.
- γ) οι αντικαθιστώμενοι λαμπτήρες προφανώς μας δίνουν κάποιο έσοδο, δεν αναφέρεται τίποτα γι' αυτό.
- δ) στη σύμβαση δίνεται δικαίωμα προαίρεσης από δώδεκα (12) σε δεκαοκτώ (18) χρόνια (σελ.86) που σημαίνει αντίστοιχα την δέσμευση του Δήμου χαριστικά έναντι του εργολάβου και ο βασικότερος λόγος και πρότασή μας είναι ότι τα απολογιστικά στοιχεία από την έρευνα για τον ηλεκτροφωτισμό κακώς αναφέρονται ότι ανέρχονται άνω των 800.000,00 ευρώ, σε αντίθεση με τα απολογιστικά της Οικονομικής Υπηρεσίας η οποία μας δίνει ποσό της τάξεως των 320.000,00 ευρώ περίπου. Πράγμα που σημαίνει και χωρίς καμία κίνηση του εργολάβου να επωφελείται της διαφοράς των 500.000,00 ευρώ για λόγους εξοικονόμησης ενέργειας. Πρέπει να σημειωθεί ότι το σύνολο της κατανάλωσης ενέργειας στο Δήμο ανέρχεται στο 1.075.000,00 ευρώ, στοιχείο που θα αποδείξει την πραγματική ωφέλεια του Δήμου μελλοντικά. Για το λόγο αυτό και προτείνουμε την σύσταση επιτροπής με εκπροσώπους από το Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος, από πιστοποιημένους φορείς, από τις Τεχνικές μας Υπηρεσίες και τις Οικονομικές μας υπηρεσίες, για την τεκμηρίωση του σημερινού κόστους ηλεκτροφωτισμού, για την εν συνεχεία σύνταξη μελέτης με τα ορθά τεύχη δημοπράτησης αλλά και την δυνατότητα παρέμβασης του Δήμου σε κάθε στάδιο...».

Ο κ. Κωστούλας δήλωσε ότι: « Η δική μας αιτιολόγηση είναι αυτή που είπαμε στο Δημοτικό Συμβούλιο. Ζητάμε νέα εκτίμηση των δεδομένων με στοιχεία πρόσφατα του 2019 και όχι αυτά που παραθέτει ο μελετητής και είναι του 2017. Επίσης να συγκροτηθεί επιτροπή από ΤΕΕ οικονομική επιτροπή και τεχνική υπηρεσία ώστε να επικαιροποιήσουν τα στοιχεία και να επαναλάβουμε τη συζήτηση....».

Ο κ.Νίτσας δήλωσε ότι: «Δεχόμαστε την εισήγηση του Δημάρχου με την προϋπόθεση ότι δεν θα υπάρξει καμία αύξηση των τελών για τους δημότες από το Πρόγραμμα ΕΛΕΝΑ. Είμαστε σταθεροί στις εκλογικές μας δεσμεύσεις για ποιοτική και ενεργειακή αναβάθμιση του Δήμου, όλων των δημοτικών κτιρίων, δημοτικών οδών, αντλιοστασίων και αθλητικών χώρων που συμβάλλουν και περιβαλλοντικά και οικονομικά. Οι λαμπτήρες LED που θα αντικατασταθούν θα πρέπει να μην πάνε για ανακύκλωση αλλά θα πρέπει να ελεγχθεί αν μπορεί να παραχωρηθούν στα σχολεία ή σε άλλα δημοτικά κτίρια....».

Η Οικονομική Επιτροπή αφού άκουσε τον Πρόεδρο και έλαβε υπόψη της,

- το άρθρο 72 του Ν. 3852/2010
- το άρθρο 172 τ.ν. 3463/2006
- την αρ.51/2020 ΑΔΣ (ΑΔΑ 6ΓΤ7ΩΞΧ-Τ9Ο)
- την εισήγηση της υπηρεσίας

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ (ΟΜΟΦΩΝΑ)

(Επί των καταμετρηθέντων ψήφων)

Εγκρίνει τα τεύχη δημοπράτησης του έργου με τίτλο «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ» ως εξής:

**«ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ
ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ»**

ΜΕΡΟΣ Α΄ : ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ - ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ
ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Είδος Αναθέτουσας Αρχής	Περιφέρεια Ηπείρου – Γενική Κυβέρνηση, Υποτομέας ΟΤΑ,
Κύρια Δραστηριότητα Αναθέτουσας Αρχής	Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες
Προϋπολογισμός Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ)	€ 7.222.693 (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και του δικαιώματος προαίρεσης)
	€ 8.956.139 (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% και όχι του δικαιώματος προαίρεσης)
Δικαίωμα Προαίρεσης Σύμβασης (ΣΠΥ)	Έως 50% επί της αξίας της ΣΠΥ
Τύπος Διαγωνισμού	Ηλεκτρονικός Ανοιχτός Διαγωνισμός σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 27, του Ν. 4412/2016 (Οδηγίες 2014/24/ΕΕ, 2014/25/ΕΕ, 2014/23/ΕΕ), με κριτήριο Ανάθεσης τη Συμπερότερη Προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης Ποιότητας - Τιμής
Ταξινόμηση βάσει CPV	50232100-1, 45316110-9, 32441200-8, 34993000-4
Είδος Σύμβασης	Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ)
Διάρκεια	Δώδεκα (12) Έτη
Χρηματοδότηση (προέλευση)	Ίδιοι Πόροι προερχόμενοι από τα Ανταποδοτικά Τέλη Ηλεκτροφωτισμού του Δήμου
Χρηματοδότηση (ΣΑ - ΚΑ)	Η δαπάνη για τη ΣΠΥ βαρύνει την με Κ.Α.: XX-XXXX.XXX σχετική πίστωση (πολυετής επένδυση)
Ημερομηνία αποστολής της Προκήρυξης στην Εφημερίδα των ΕΚ	XX/XX/2019
Ημερομηνία δημοσίευσης περίληψης της Προκήρυξης στον Ελληνικό Τύπο	2 Ημερήσιες Οικονομικές Εφημερίδες 2 Εφημερίδες Νομαρχιακές - Τοπικές (Η δαπάνη δημοσιεύσεων βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή)
Ημερομηνία ανάρτησης της Προκήρυξης, στην ιστοσελίδα: www.php.gov.gr/ και σε: Διαύγεια / Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. / Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.	XX/XX/2019
Προθεσμία διενέργειας από τη Δημοσίευση	Ο Διαγωνισμός θα γίνει ύστερα από παρέλευση τριάντα πέντε (35) ημερών από την ημερομηνία αποστολής της Προκήρυξης στην υπηρεσία επισήμων εκδόσεων των ΕΚ
Προθεσμία για υποβολή διευκρινίσεων επί των όρων της Προκήρυξης	Δέκα (10) ημέρες πριν από την ημερομηνία υποβολής Προσφορών του Διαγωνισμού
Διαδικτυακή πύλη διενέργειας Διαγωνισμού	Ο Διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων(ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της

	διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr
Υποβολή Προσφορών	Οι προσφορές υποβάλλονται στο Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) στην ηλεκτρονική διεύθυνση www.promitheus.gov.gr
Ημερομηνία Έναρξης Υποβολής Προσφορών	XX/XX/XX
Ημερομηνία Λήξης Υποβολής Προσφορών	XX/XX/XX
Ημερομηνία Ηλεκτρονικής Αποσφράγισης Προσφορών	XX/XX/XX

1. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ - ΝΟΜΟΘΕΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Επωνυμία	Περιφέρεια Ηπείρου
Ταχυδρομική διεύθυνση	Πλατεία Πύρρου 1
Πόλη	Ιωάννινα
Ταχυδρομικός Κωδικός	45221
Χώρα	Ελλάδα
Κωδικός NUTS	GRXXX
Τηλέφωνο	+30 XXX
Φαξ	+30 XXX
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	XXX
Αρμόδιος για πληροφορίες	XXX
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.php.gov.gr
Στοιχεία Επικοινωνίας	<p>Τα έγγραφα είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στην διεύθυνση (URL) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.</p> <p>Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr</p> <p>Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.</p> <p>Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από www.php.gov.gr</p>

Ο Περιφερειάρχης Ηπείρου

έχοντας υπ' όψιν τις διατάξεις και το παρακάτω νομοθετικό πλαίσιο:

1. Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/8-8-2016) Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει
2. Ν. 3463/2006 (Φ.Ε.Κ. 114/8-6-2006, τ. Α') "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων" (άρθρο 209) όπως αναδιατυπώθηκε και ισχύει σύμφωνα με το άρθρο 22 παρ. 3 του Ν. 3536/2007 (Φ.Ε.Κ. 42/23-2-2007, τ.Α') "Ειδικές ρυθμίσεις θεμάτων μεταναστευτικής πολιτικής και λοιπών ζητημάτων αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης"
3. Ν. 3852/2010 "Αρχιτεκτονική Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης"
 4. Π.Δ. 140/2010 «Οργανισμός της Περιφέρειας Ηπείρου» (ΦΕΚ Α' 233/1010).
5. Ν. 4129/2013 (ΦΕΚ 52/28-02-2013, τ. Α'): "Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο", ως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
6. Ν.4412/2016 σε συνδυασμό του Ν. 3886/2010 (Φ.Ε.Κ. 173/Α') "Δικαστική προστασία κατά την σύναψη δημοσίων συμβάσεων - Εναρμόνιση ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 86/665/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 21ης Ιουνίου 1989 (L395) - Οδηγία 92/13/Ε.Ο.Κ. του Συμβουλίου της 25ης Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/Ε.Κ. του ΕΣ της 11ης Δεκεμβρίου 2007 (L 335)"
7. Παρ. ζ', του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»
 8. Ν. 4071/2012 «Ρυθμίσεις για την τοπική ανάπτυξη την αυτοδιοίκηση και την Αποκεντρωμένη Διοίκηση» (ΦΕΚ Α' 85/11.04.2012)
9. Ν. 3861/2010 (ΦΕΚ Α'1112) "Ενίσχυση διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις (Α'112)
10. Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/15-09-2011, τ.Α') "Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων - Αντικατάσταση του 6^{ου} κεφαλαίου του Ν. 3588/2007 (πρωτεύον κώδικας) προπρωτεύον διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις", όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4072/2012, Ν. 4038/2012 και τις διατάξεις : Κ.Υ.Α. Π1/2380/2012 και Ν. 4146/2013
 11. Ν. 3469/2006: "Εθνικό Τυπογραφείο, Εφημερίς της Κυβερνήσεως και λοιπές διατάξεις"
 12. Ν. 3548/2007 (ΦΕΚ Α/68): "Καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό - τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις", και την ΥΑ 18130/2007 (ΦΕΚ 1226/Β/2007) του Υπουργού Επικρατείας, με θέμα "Καθορισμός ημερήσιων και εβδομαδιαίων νομαρχιακών εφημερίδων (πρώην επαρχιακών), ημερήσιων και εβδομαδιαίων τοπικών εφημερίδων, που έχουν τη δυνατότητα καταχώρισης δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου"

13. Άρθρο 4 του π.δ. 118/07 (Α'150)
14. Π.Δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»
15. Ν. 3855/2010 “Περί Μέτρων για τη βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης κατά την τελική χρήση, ενεργειακές υπηρεσίες και άλλες διατάξεις” (ΦΕΚ 95 Α'/23-06-2010)
16. Ν. 3851/2010: “Περί Επιτάχυνσης ανάπτυξης ΑΠΕ για αντιμετώπιση της κλιματικής αλλαγής (Δεσμευτικοί εθνικοί στόχοι για διείσδυση ΑΠΕ στην τελική ενεργειακή κατανάλωση έως 2020” (ΦΕΚ 85 Α'/4-6-2010)
17. Ν. 3661/2008: “Περί μέτρων για τη μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης των κτιρίων και άλλες διατάξεις” (ΦΕΚ 89 Α'/19-05-2008)
18. Υ.Α. Δ6/7094/30.03.2011 “Πλαίσιο μεθοδολογίας μέτρησης και επαλήθευσης της εξοικονομούμενης ενέργειας για την επίτευξη του ενδεικτικού εθνικού στόχου εξοικονόμησης ενέργειας στην τελική χρήση. Κατάλογος ενδεικτικών επιλέξιμων μέτρων βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης. Ενεργειακό περιεχόμενο καυσίμων για τελική χρήση” (ΦΕΚ 918 Β'/2011)
19. Άρθρο 43, του Ν. 4257/2014
20. Υ.Α. ΔΕ/13280/07.06.2011 “Επιχειρήσεις Ενεργειακών Υπηρεσιών, Λειτουργία, Μητρώο, Κώδικας δεοντολογίας και συναφείς διατάξεις” (ΦΕΚ 1228 Β'/2011)
21. Ν. 4342/2015: “Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας 2012/27/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 25ης Οκτωβρίου 2012 “Για την ενεργειακή απόδοση, την τροποποίηση των Οδηγιών 2009/125/ΕΚ και 2010/30/ΕΕ και την κατάργηση των Οδηγιών 2004/8/ΕΚ και 2006/32/ΕΚ, όπως τροποποιήθηκε από την Οδηγία 2013/12/ΕΕ του Συμβουλίου της 13ης Μαΐου 2013”
22. Ν. 2859/2000 (Α' 248) “Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας”
23. Ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15
24. Π.Δ. 28/2015 (Α' 34) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”
25. Π.Δ. 80/2016 (Α'145): “Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες”
26. Ν.2362/1995 (ΦΕΚ Α' 247), «Περί Δημόσιου Λογιστικού, ελέγχου των δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις», όπως ισχύει
27. Ν. 429/1976: “Περί υπολογισμού & τρόπου είσπραξης δημοτικών & κοινοτικών τελών καθαριότητας & φωτισμού & ρυθμίσεως συναφών θεμάτων” (ΦΕΚ 235 Α'/1976)
28. Άρθρα 21&22 Β.Δ. 24-9/20-10-1958 “Περί των προσόδων των Δήμων & Κοινοτήτων, όπως επιβλήθηκαν υπέρ Δήμων & Κοινοτήτων για Τέλη Καθαριότητας & για Τέλη Φωτισμού, για τις παρεχόμενες από τους ΟΤΑ υπηρεσίες καθαριότητας κοινοχρήστων χώρων, περισυλλογής & αποκομιδής των απορριμμάτων, καθώς και για την αντιμετώπιση των δαπανών ηλεκτροφωτισμού των κοινοχρήστων χώρων” (ΦΕΚ 2 Α'/03-01-1989)
29. Ν. 4270/2014 (Α' 143) “Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – Δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις”

- 30.** Ν. 4250/2014 (Α' 74): “Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα - Τροποποίηση Διατάξεων του Π.Δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις” και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1
- 31.** Απόφαση του Υπουργού Διοικητικής Μεταρρύθμισης και Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης με αρ. ΔΙΣΚΠΟ/Φ.18/οικ.21508/04-11-2011 (ΦΕΚ 2540/Β/07-11-2011) “Διενέργεια της διαδικασίας κληρώσεως για τον ορισμό μελών των συλλογικών οργάνων της διοίκησης για την διεξαγωγή δημόσιων διαγωνισμών ή την ανάθεση ή την αξιολόγηση, παρακολούθηση, παραλαβή προμηθειών, υπηρεσιών ή έργων”
- 32.** Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/ 29.5.2013) “Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις”, όπως ισχύει, καθώς και την Υ.Α. Π1/2390/2013 (ΦΕΚ 2677/Β') “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”
- 33.** Άρθρο 37, του Ν. 4320/2015
- 34.** Άρθρο 25, παρ. 12 του Ν. 1828/1989
- 35.** Άρθρο 2, παρ. 1 του Α.Ν. 344/1968 “Περί αποσβεστικής προθεσμίας βεβαιώσεως εσόδων”
- 36.** Ν.3310/2005 (Α' 30): “Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων” για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του Π.Δ. 82/1996 (Α' 66) “Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα”, της Κ.Υ.Α. των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα “Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του Ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το Ν.3414/2005”, καθώς και των υπουργικών αποφάσεων, οι οποίες εκδίδονται, κατ' εξουσιοδότηση του άρθρου 65 του ν. 4172/2013 (Α 167) για τον καθορισμό: α) των μη «συνεργάσιμων φορολογικά» κρατών και β) των κρατών με «προνομιακό φορολογικό καθεστώς» (πρβλ. τις με αριθμ.1024/2018 (Β 542) & ΠΟΛ1173/2017 (Β 4049) σχετικές αποφάσεις του Υπουργού Οικονομικών)
- 37.** Υπ' αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- 38.** Υπ' αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»
- 39.** Ν. 4555/2018 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Εμβάθυνση της Δημοκρατίας - Ενίσχυση της Συμμετοχής - Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α. [Πρόγραμμα «ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι»] - Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ - Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη

και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση - Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ Α' 133/19.07.2018)

40. Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω

41. Την από 26.07.2016 Σύμβαση μεταξύ της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (ΕΤΕπ) και της Περιφέρειας Ηπείρου για το έργο "Efficient Eco-Friendly Transportation, Public Lighting and Buildings in the Region of Epirus", που έχει ενταχθεί και συγχρηματοδοτείται από το Μηχανισμό ELENA (ΕΕ-ΕΤΕπ), με κωδικό "ELENA-2014-058

42. Την από 26/07/2017 υπ' αριθμ. 328/2017 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Πρέβεζας (Απόσπασμα από το Πρακτικό 11/2017 Συνεδρίασης Δημοτικού Συμβουλίου με ΑΔΑ: 7ΑΑΘΩΞΧ-8ΕΙ) περί έγκρισης της συμμετοχής του Δήμου Πρέβεζας στη διαδικασία ωρίμανσης έργων μέσω του Μηχανισμού ELENA (Ευρωπαϊκή Βοήθεια για Τοπικά Ενεργειακά Προγράμματα) που προωθείται από την Περιφέρεια Ηπείρου

43. Την υπ' αριθ. 7/144/19-12-2018 Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης της Περιφέρειας Ηπείρου (ΑΔΑ: 6ΓΕ07Λ9-8ΨΔ) περί έγκρισης σύναψης προγραμματικής σύμβασης και των όρων αυτής μεταξύ Περιφέρειας Ηπείρου του Δήμου Αρταίων, του Δήμου Ηγουμενίτσας και του Δήμου Πρέβεζας για την υλοποίηση του έργου: «Παροχή υπηρεσιών αναβάθμισης της ενεργειακής απόδοσης του συστήματος και των υποδομών του οδικού και αστικού φωτισμού των Δήμων Αρταίων, Ηγουμενίτσας και Πρέβεζας»,.

44. Την από 03 Ιουλίου 2019 πρώτη Τροποποίηση της ως άνω Σύμβασης μεταξύ της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (ΕΤΕπ) και της Περιφέρειας Ηπείρου

45. Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων (ΕΤΕπ) και της Περιφέρειας Ηπείρου

46. Την υπ' αριθ. 504/2019 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Πρέβεζας η οποία επικυρώθηκε με την υπ' αριθ. **XX/XX/2020** Απόφαση για την έγκριση **Προγραμματικής Σύμβασης** μεταξύ του Δήμου και της Περιφέρειας Ηπείρου για την ωρίμανση και δημοπράτηση του Έργου

47. της σύναψης και των όρων της **από ΗΗ/ΜΜ/ΕΕ**

48. Την υπ' αριθ. **XX/XX/2020** Απόφαση της Επιτροπής Περιβάλλοντος, Χωρικού Σχεδιασμού και Ανάπτυξης της Περιφέρειας Ηπείρου για την έγκριση της σύναψης και των όρων της από ΗΗ/ΜΜ/ΕΕ Προγραμματικής Σύμβασης με τον Δήμο Πρέβεζας

49. Την υπ' αριθ. **XX/XX/2020** Πράξη του Ζ' Κλιμακίου του Ελεγκτικού Συνεδρίου

50. Την υπ' αρ. **XXX/2020** Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής (ΟΕ) Περιφέρειας Ηπείρου περί έγκρισης Διενέργειας Ηλεκτρονικού Ανοιχτού Δημόσιου Διαγωνισμού για την επιλογή Αναδόχου για την: «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ» (ΑΔΑ: XXXXXXXXXX)

51. Το πρωτογενές αίτημα που καταχώρησε η Περιφέρεια στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ. το οποίο έλαβε ΑΔΑΜ: XXXXXXXXXXXX
52. Την υπ' αριθ. XXX/2020 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΟΕ) Δήμου Πρέβεζας με την οποία εγκρίθηκε η διάθεση των πιστώσεων, πολυετών - συνεχιζόμενων υποχρεώσεων του Δήμου, η οποία αναρτήθηκε στο Διαδίκτυο (Διαύγεια), με ΑΔΑ: XXXXXXXXXXXX
53. Την υπ' αριθ. XXX/2020 Απόφαση της ΟΕ Δήμου Πρέβεζας με θέμα: "Εγκριση Ορων Προκήρυξης ηλεκτρονικού διεθνή ανοιχτού Διαγωνισμού για την επιλογή αναδόχου για ΣΠΥ με τίτλο: «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ»", η οποία αναρτήθηκε στο Διαδίκτυο (Διαύγεια), με ΑΔΑ: XXXXXXXX

και λαμβάνοντας υπόψη των:

I. Σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα Συμβατικά Τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της ΣΠΥ, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω

προκηρύσσει:

- II.** Ανοικτό διεθνή ηλεκτρονικό διαγωνισμό με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 27, του Ν. 4412/2016 (Οδηγίες 2014/24/ΕΕ, 2014/25/ΕΕ, 2014/23/ΕΕ) για την ανάθεση δημόσιας σύμβασης γενικών υπηρεσιών (αρ. 2 παρ. 9 περ. β' ν. 4412/2016) με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο αξιολόγησης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης και από πλευράς βέλτιστης σχέσης ποιότητας – τιμής Προσφορά για την ανάδειξη Αναδόχου της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών (εφεξής ΣΠΥ) με τίτλο: «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ»
- III.** Το κείμενο της Προκήρυξης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ), σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΚΥΑ Π1/2380/2012 (Β' 3400)
- IV.** Το πλήρες κείμενο της Προκήρυξης, καταχωρήθηκε στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. (άρθρο 36, του Ν. 4412/2016): <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό: XXXXXX
- V.** Η Προκήρυξη, όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παρ 4, του άρθρου 2 του Ν.3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (Πρόγραμμα Διαύγεια)
- VI.** Η Προκήρυξη (περίληψη) δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο (άρθρο 66 του Ν. 4412/2016),

VII. Η Προκήρυξη καταχωρήθηκε στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας Αρχής (URL: www.php.gov.gr)

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η Περιφέρεια προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους σε ηλεκτρονικό Διαγωνισμό με ανοιχτή διαδικασία και κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης και από πλευράς βέλτιστης σχέσης Ποιότητας – Τιμής Προσφορά για την ανάδειξη Αναδόχου της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών (εφεξής ΣΠΥ) με τίτλο: «**ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ**». Η εκτιμώμενη αξία της ΣΠΥ για την παροχή των Υπηρεσιών, προκύπτει από την εξοικονόμηση της Ενεργειακής Κατανάλωσης στη διάρκεια των δώδεκα (12) ετών και ανέρχεται στο ποσό των € 8.956.139 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 7.222.693 - ΦΠΑ: € 1.733.446). Από το ποσό εξοικονόμησης της Ενεργειακής Κατανάλωσης θα καλύπτονται οι αμοιβές του Αναδόχου (Σύμβαση Ενεργειακής Απόδοσης - ΣΕΑ) και οι τιμές έχουν υπολογιστεί με έτος βάσης Ενεργειακής Κατανάλωσης το 2017 και το ισχύον τιμολόγιο της ΔΕΗ (Τ49, Τ49/1, Γ4) όπως διαμορφώθηκε από 01.09.2019.

Σε ότι αφορά την υφιστάμενη κατάσταση του Συστήματος και των Υποδομών του οδικού και αστικού φωτισμού του Δήμου Πρέβεζας αυτές περιλαμβάνουν 8.170 Φωτιστικά / Λαμπτήρες.

Αναλυτικότερα για το Σύστημα και τις Υποδομές του οδικού και αστικού φωτισμού του Δήμου Πρέβεζας:

- Οι βασικές υποδομές βρίσκονται σε μη ικανοποιητική κατάσταση, συντηρούνται οριακά από τις τεχνικές υπηρεσίες, βρίσκονται στο προσδόκιμο ζωής τους και δεν καλύπτουν ικανοποιητικά τις ανάγκες των πολιτών.
- Η κατανάλωση ενέργειας στο Σύστημα και στις Υποδομές του οδικού και αστικού φωτισμού αποτελεί το σημαντικότερο τμήμα της συνολικής ενεργειακής κατανάλωσης του Δήμου. Για το λόγο αυτό επιλέγεται η συνολική αναβάθμιση των συστημάτων, παράλληλα με την εξοικονόμηση πόρων η οποία και προορίζεται να την καλύψει.
- Τα υφιστάμενα τέλη ανταποκρίνονται στις δαπάνες του Δήμου προς τη ΔΕΗ ή και σε άλλους παρόχους, σε ότι αφορά το Σύστημα και τις Υποδομές του οδικού και αστικού φωτισμού σύμφωνα με τα στοιχεία κατανάλωσης για το έτος 2017 (έτος βάσης) και το ισχύον τιμολόγιο της ΔΕΗ (Τ49, Τ49/1, Γ4).
- Η μείωση της χρηματοδότησης των ΟΤΑ, σαν συνέπεια της συνεχιζόμενης ύφεσης και της δημοσιονομικής προσαρμογής της χώρας, δημιουργεί στενότητα διάθεσης πόρων και αδυναμία νέων επενδύσεων για συμπλήρωση – αναβάθμιση υποδομών σε καίριους τομείς του αστικού περιβάλλοντος.
- Ο Δήμος επιθυμεί να συμμορφωθεί με τον εθνικό στόχο μείωσης της κατανάλωσης ενέργειας (εκπομπές ρύπων) έως το 2030 και την ανάγκη για μια σύγχρονη, αξιόπιστη και αποτελεσματική αναβάθμιση των υποδομών του, ώστε να πληροί συνδυαστικά αυτά τα κριτήρια (Αναβάθμιση – Εξοικονόμηση).

- Το υφιστάμενο Σύστημα και οι Υποδομές του οδικού και αστικού φωτισμού έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες προδιαγραφές, ωστόσο πρέπει τα νέα προς εγκατάσταση υλικά (Φωτιστικά / Λαμπτήρες) να καλύπτουν - κατ' ελάχιστον - τον Πίνακα Ευρωπαϊκών Οδηγιών, έτσι ώστε να επιτευχθεί αφενός η αναβάθμιση του συνολικού Συστήματος και αφετέρου η συμμόρφωσή του σε αυτές.

Ενδεικτικά, αναφέρονται τα προβλήματα της υφιστάμενης κατάστασης:

- Η ανάγκη συντήρησης του Συστήματος και των Υποδομών, σε συνδυασμό με την έλλειψη Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου, επιβαρύνει τους συνεχώς μειούμενους διαθέσιμους πόρους του Δήμου και έχει σημαντικές επιπτώσεις, αφενός στην ποιότητα ζωής των κατοίκων και αφετέρου στο αστικό περιβάλλον.
- Η λειτουργία του Συστήματος και των Υποδομών του οδικού και αστικού φωτισμού δε διέπεται από ορθολογισμό, αφού σε αρκετές περιπτώσεις η έναρξη και η λήξη της λειτουργίας δε βασίζεται στην πραγματική ώρα Ανατολής - Δύσης, αλλά σε μια προσεγγιστική παραδοχή και επιβαρύνει χρηματοοικονομικά τη συνολική λειτουργία.
 - Σε ορισμένες περιπτώσεις, διαπιστώνεται έλλειψη επαρκούς φωτισμού λόγω μη άμεσης ανίχνευσης βλαβών και σε άλλες ύπαρξη μεγαλύτερης έντασης φωτισμού από την απαιτούμενη. Όταν ένας Λαμπτήρας / Φωτιστικό τεθεί εκτός λειτουργίας, η βλάβη είτε δηλώνεται από τους κατοίκους, είτε ανακαλύπτεται κατά τη διάρκεια περιοδικών ελέγχων από την τεχνική υπηρεσία του Δήμου. Ο περιοδικός έλεγχος γίνεται κατά τη διάρκεια του εργάσιμου ωραρίου θέτοντας σε λειτουργία το Δίκτυο Φωτισμού, οπότε το τεχνικό προσωπικό ελέγχει οπτικά κάθε φωτιστικό σώμα. Οι λαμπτήρες μένουν για ορισμένο χρονικό διάστημα εκτός λειτουργίας (υψηλό downtime) και υπάρχουν αυξημένα έξοδα αποκατάστασης βλαβών.
 - Παρατηρείται αυξημένη κατανάλωση ενέργειας, σαν συνέπεια της έλλειψης ελέγχου των καταναλώσεων και της αδυναμίας του Δήμου να καλύψει τις σύγχρονες τεχνολογίες ελέγχου.
 - Περιβαλλοντικές επιπτώσεις, όπως αυξημένη κατανάλωση, έκλυση μεγάλων ποσοτήτων CO₂, άσκοπη διάχυση φωτός με αποτέλεσμα αυξημένα επίπεδα φωτορύπανσης.
 - Μικρή διάρκεια ζωής των υφιστάμενων συμβατικών λαμπτήρων έχει ως αποτέλεσμα μεγάλο ποσοστό αυτών να τίθεται εκτός λειτουργίας, ακόμα και τους πρώτους μήνες λειτουργίας (και λόγω αυξομειώσεων τάσης - μείωση της φωτεινότητας τους) και με την πάροδο του χρόνου (μείωση κατά 60% στις 5.000 ώρες) και επί πλέον μείωση λόγω ακατάλληλων ή φθαρμένων οπτικών μέσων (ανακλαστήρες και καλύμματα).

Η αναβάθμιση του Συστήματος και των Υποδομών του οδικού και αστικού φωτισμού, σε συνδυασμό με τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του συνολικού κόστους λειτουργίας θα επιτευχθεί με:

1. Εγκατάσταση νέων Λαμπτήρων / Φωτιστικών σύγχρονης τεχνολογίας, στο σύνολο της γεωγραφικής έκτασης του Δήμου, με βάση την αντιστοιχία που δίδεται στα Συμβατικά Τεύχη

2. Εγκατάσταση και παραμετροποίηση Πλατφόρμας τηλεδιαχείρισης και ελέγχου κατανάλωσης, σε επίπεδο φωτιστικού σώματος για 150 φωτιστικά σώματα που θα εγκατασταθούν πιλοτικά σε δρόμους του Δήμου και θα συνοδεύονται από 150 ασύρματους ελεγκτές, είτε ενσωματωμένους εντός των Φωτιστικών, είτε εξωτερικά μέσω Nema Socket και σε επίπεδο όλων των pillars του συστήματος ηλεκτροφωτισμού κοινόχρηστων χώρων.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής, περί κοινού λεξιλογίου για τις Δημόσιες Συμβάσεις (Common Procurement Vocabulary - CPV) η ανωτέρω σύμβαση ταξινομείται με CPV υπό τους κάτωθι αριθμητικούς κωδικούς:

1	CPV: 50232100-1	«Συντήρηση Εγκαταστάσεων Δημόσιου Φωτισμού»
2	CPV: 45316110-9	«Εγκατάσταση Εξοπλισμού Φωτισμού Οδών»
3	CPV: 32441200-8	«Εξοπλισμός Τηλεμετρίας και Ελέγχου»
4	CPV: 34993000-4	«Φωτιστικά Οδών»

Τα βασικά χαρακτηριστικά του υπάρχοντος Συστήματος και των Υποδομών του οδικού και αστικού φωτισμού περιγράφονται στο Παράρτημα 3: «Τεχνικές Προδιαγραφές» της παρούσας. Η συνολική Εξοικονόμηση Ενέργειας από την αναβάθμιση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινόχρηστων Χώρων του Δήμου, θα είναι τουλάχιστον 50%, επί ποινή αποκλεισμού για τους υποψηφίους Αναδόχους.

ΟΡΙΣΜΟΙ

Στο κείμενο που ακολουθεί οι παρακάτω όροι λειτουργούν υποβοηθητικά, ως εξής:

- 1. Αντικείμενο Διαγωνισμού:** «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ».
- 2. Ανάδοχος (Παρέχων Υπηρεσίες):** Ο Διαγωνιζόμενος, στον οποίο θα κατακυρωθεί η παρούσα Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ), κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα Διακήρυξη.
- 3. Αναθέτουσα Αρχή -Φορέας Ωρίμανσης και Δημοπράτησης του Έργου:** Η Περιφέρεια Ηπείρου, αφενός μεν έχει πλήρως στελεχωμένες υπηρεσίες, αφετέρου δε, διαθέτει τις απαραίτητες υποδομές και το κατάλληλο επιστημονικό προσωπικό με τα απαραίτητα και ανάλογα προσόντα, λόγω και της προηγούμενης εμπειρίας της στην ωρίμανση - σχεδιασμό, δημοπράτηση και υλοποίηση σύνθετων συμβάσεων.
Θα διενεργήσει, ως Αναθέτουσα Αρχή, το διαγωνισμό του Έργου, την αξιολόγηση των προσφορών των Υποψηφίων και την ανακήρυξη του αναδόχου, Ιδιωτικού Φορέα, σύμφωνα με τα διαλαμβανόμενα στις οικείες διατάξεις και τα τεύχη δημοπράτησης.
- 4. Ανεξάρτητος Τεχνικός Σύμβουλος:** Ο Σύμβουλος που ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή μέσω ανάδειξης του από Διαγωνιστική Διαδικασία για την παρακολούθηση της υλοποίησης

του Έργου κατά την περίοδο των εργασιών (18 μήνες από την υπογραφή και έναρξη ισχύος των συμβατικών κειμένων, περιλαμβανομένης και της περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας) και για χρονικό διάστημα δύο (2) τουλάχιστον ετών από την έναρξη της περιόδου υπηρεσιών (λειτουργίας) του Έργου

5. Αντικείμενο Παροχής Υπηρεσιών: Η παροχή υπηρεσιών αναβάθμισης της ενεργειακής απόδοσης του συστήματος και των υποδομών του οδικού και αστικού φωτισμού του Δήμου Πρέβεζας συνίσταται στο σχεδιασμό, χρηματοδότηση και κατασκευή, τεχνική διαχείριση, συντήρηση και λειτουργία του συστήματος και των υποδομών του συνόλου του οδικού και αστικού δικτύου ηλεκτροφωτισμού, από το σημείο σύνδεσης του ηλεκτρικού δικτύου με τη παροχή της ΔΕΗ στο μετρητή (εντός pillar ή επίτοιχου ή άλλου εξωτερικού πίνακα) και μετά, συμπεριλαμβανομένων ειδικών συστημάτων ελέγχου και συνοδευτικών έργων. Ενδεικτικά, και όχι περιοριστικά, στο υφιστάμενο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού περιλαμβάνονται τα εγκατεστημένα pillar -πίνακες μετά του εξοπλισμού τους και των πάσης φύσεως υλικών τους, τα φρεάτια διακλάδωσης των ηλεκτρολογικών οδεύσεων και ολόκληρη η υποδομή των σωληνώσεων - καλωδιώσεων και γειώσεων, καθώς και οι ιστοί με τις βάσεις στήριξης, οι βραχίονες, τα φωτιστικά, οι λαμπτήρες και οτιδήποτε άλλο περιλαμβάνεται στα ηλεκτρικά δίκτυα με βάση τους ισχύοντες κανονισμούς ηλεκτρολογικών εργασιών και εγκαταστάσεων. Ειδικότερα συνίσταται στην αντικατάσταση των φωτιστικών σωμάτων από αντίστοιχα νέας τεχνολογίας με σημαντικά μικρότερη κατανάλωση, στον έλεγχο, αποκατάσταση, εναρμόνιση με τους ισχύοντες κανονισμούς ηλεκτρολογικών εργασιών και εγκαταστάσεων, συντήρηση για το σύνολο του υφιστάμενου ηλεκτρικού δικτύου και των υποδομών του, στην αποκατάσταση των βλαβών/φθορών που αφορούν στις υποδομές του εν λόγω δικτύου και σε λοιπά συνοδά έργα, στην αναβάθμιση, συντήρηση και εξασφάλιση της καλής λειτουργίας του δικτύου αυτού, καθώς και στην εγκατάσταση και λειτουργία συστήματος τηλεδιαχείρισης και ελέγχου της λειτουργίας του σύμφωνα με την Διακήρυξη και τη Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ) που θα συναφθεί μεταξύ του Κυρίου του Έργου (ΚτΕ) και του Αναδόχου και θα αφορά Σύμβαση Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ).

6. Διαγωνιζόμενος: Κάθε Φυσικό ή Νομικό Πρόσωπο ή Ένωση, που θα υποβάλει προσφορά στον Διαγωνισμό για την ανάληψη της παρούσας.

7. Διαγωνισμός: Ο ηλεκτρονικός διεθνής ανοικτός Δημόσιος Διαγωνισμός, τη διενέργεια του οποίου προκήρυξε η Αναθέτουσα Αρχή με την Αρ. XXXXX/XXXX Προκήρυξη, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης Ποιότητας - Τιμής, για την ανάδειξη Αναδόχου με Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ): «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ»

8. Διακήρυξη: Η Διακήρυξη του Διαγωνισμού και τα Παραρτήματα της, καθώς επίσης και τυχόν νεότερα Τεύχη, Παραρτήματα, σχετικές τροποποιητικές ή διευκρινιστικές αποφάσεις της Αναθέτουσας Αρχής ή άλλα στοιχεία που κοινοποιήθηκαν στους Διαγωνιζομένους, τα οποία αποτελούν ένα ενιαίο σύνολο και περιλαμβάνουν τους όρους διενέργειας του Διαγωνισμού.

9. Δικαίωμα Προαίρεσης: Αφορά στην περίπτωση όπου η επιτευχθείσα εξοικονόμηση ενέργειας είναι μεγαλύτερη της προσφερόμενης από τον Ανάδοχο, είτε: α) κατά τη διαδικασία επιβεβαίωσης του τεχνικού αντικειμένου (άρθρο 4,

Μέρος Α: Αναθέτουσα Αρχή – Αντικείμενο της Σύμβασης), είτε: β) κατά τη διάρκεια υλοποίησης του αντικειμένου της Σύμβασης, το δε προκύπτον οικονομικό όφελος θα προσδιορίζεται κατά τη διαδικασία έκδοσης της αναφοράς τριμηνιαίας εξοικονόμησης ενέργειας και θα κατανέμεται μεταξύ Αναδόχου και ΚτΕ. Η κατανομή αυτού του οικονομικού οφέλους αποτελεί την πρόσθετη αμοιβή του Αναδόχου υπολογιζόμενη αναλογικά με βάση την προσφορά του, και ανέρχεται έως 50% επί της αξίας της ΣΠΥ που θα υπογραφεί.

- 10. Επιτροπή Διαγωνισμού ή Επιτροπή:** Τα συλλογικά όργανα τα οποία θα διενεργήσουν τις διαδικαστικές πράξεις του Διαγωνισμού, θα αξιολογήσουν τις προσφορές των Διαγωνιζομένων και θα εισηγηθούν για το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού στην Αναθέτουσα Αρχή.
- 11. Έτος Αναφοράς:** Ως έτος αναφοράς για τον υπολογισμό της Ενεργειακής Εξοικονόμησης για την Σύμβαση Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ) ορίζεται το έτος 2017.
- 12. Κύριος του Έργου (ΚτΕ) - Εγκαταστάσεις:** Ο Δήμος Πρέβεζας στον οποίο ανήκουν οι εγκαταστάσεις και οι υποδομές Ηλεκτροφωτισμού Κοινόχρηστων Χώρων που έχει εγκαταστήσει ο ίδιος (πλατείες, δρόμοι, γήπεδα, κλπ), ενώ στο υπόλοιπο δίκτυο (ΔΕΗ) έχει δυνατότητα παρέμβασης μόνο σε επίπεδο φωτιστικών.
- 13. Περίοδος Ολοκλήρωσης Εργασιών Αναβάθμισης Συστήματος:** Το χρονικό διάστημα από την υπογραφή της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ) μέχρι την ολοκλήρωση των εργασιών αναβάθμισης το οποίο δεν δύναται να υπερβαίνει τους δεκαοχτώ (18) μήνες.
- 14. Προσφορά:** Η προσφορά που θα καταθέσει κάθε Διαγωνιζόμενος και η οποία περιλαμβάνει την ολοκληρωμένη Τεχνική - Οικονομική Προσφορά για ανάληψη της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ), στο διάστημα ισχύος της παρούσας.
- 15. Προϋπολογισμός:** Ο Προϋπολογισμός Προσφοράς, που προκύπτει από την εξοικονόμηση της Ενεργειακής Κατανάλωσης στη διάρκεια δώδεκα (12) ετών της ΣΠΥ, προσδιορίζεται σε € 7.222.693 (€ 8.956.139 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ) με βάση την προεκτίμηση της Αναθέτουσας Αρχής, κατόπιν σχετικής αναλυτικής μελέτης. Από το ποσό εξοικονόμησης της Ενεργειακής Κατανάλωσης θα καλύπτονται οι αμοιβές του Αναδόχου και οι τιμές έχουν υπολογιστεί με έτος βάσης ενεργειακής κατανάλωσης το έτος 2017 και το ισχύον τιμολόγιο της ΔΕΗ (Τ-49, Τ-49/1, Γ4).
- 16. Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ):** Η ΣΠΥ που θα συναφθεί με τον Ανάδοχο για την παροχή υπηρεσιών Ενεργειακής Αναβάθμισης του αντικειμένου της παρούσας για δώδεκα (12) έτη για την επίτευξη Εξοικονόμησης Ενέργειας και αντίστοιχου με αυτήν Οικονομικού Οφέλους. Η ΣΠΥ που θα συναφθεί θα είναι Σύμβαση Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ), με βάση το Ν. 3855/2010 και το άρθρο 16 αυτού, όπως ισχύει και με βάση το ν. 4342/2015 (ιδίως αρ. 3 ορισμοί) και την Οδηγία 2012/27/ΕΕ, όπως ισχύει.
- 17. Συμβατικά Τεύχη:** Συνίστανται στην Προκήρυξη του σχετικού Διαγωνισμού, τα Παραρτήματα αυτής και το σύνολο των εγγράφων που τη συνοδεύουν, επί τη βάση των οποίων διενεργείται ο Διαγωνισμός.
- 18. Σύστημα:** Το σύνολο του υφιστάμενου οδικού και αστικού δικτύου ηλεκτροφωτισμού και των υποδομών του, από το σημείο σύνδεσης του ηλεκτρικού δικτύου με την παροχή της ΔΕΗ στο μετρητή (εντός pillar ή επίτοιχου

ή άλλου εξωτερικού πίνακα) και μετά έως και το εγκατεστημένο Φωτιστικό Σώμα / Λαμπτήρα.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

Η Προμήθεια των Υλικών και οι Υπηρεσίες που θα παρέχει ο Ανάδοχος, περιλαμβάνουν την:

Παροχή υπηρεσιών αναβάθμισης της ενεργειακής απόδοσης του συστήματος και των υποδομών του οδικού και αστικού φωτισμού του Δήμου Πρέβεζας, με την υποβολή Μελέτης Εφαρμογής, όπου ο Ανάδοχος, θα προβεί στην:

- Επιμέτρηση – καταγραφή του τελικού αριθμού των προς εγκατάσταση υλικών (Λαμπτήρες / Φωτιστικά, κλπ) η οποία τεκμηριώνεται μέσω αρχείων CAD (*.dwg) και αρχείων shapefile (Πλατφόρμα GIS).
- Προδιαγραφή του νέου Συστήματος, στηριζόμενου στα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν (Λαμπτήρες / Φωτιστικά, κλπ).
- Διοίκηση του Έργου για την αναβάθμιση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων.
- Εγκατάσταση Λαμπτήρων / Φωτιστικών LED, σύμφωνα με την αντιστοίχιση στο Παράρτημα 3: “Τεχνικές Προδιαγραφές”.
 - Τοποθέτηση Μετρητών (ως Παράρτημα 3: Τεχνικές Προδιαγραφές), με σκοπό την εκτέλεση των κατάλληλων μετρήσεων για τον προσδιορισμό του ποσοστού (%) Εξοικονόμησης Ενέργειας του Δικτύου. Οι μετρήσεις αυτές θα θεωρηθούν ως πραγματική κατανάλωση του νέου Δικτύου. Μέσω της λειτουργίας του συστήματος τηλεδιαχείρισης και ελέγχου κατανάλωσης καθώς και μετρητών που θα τοποθετηθούν, θα προκύπτουν αναλυτικά τα στοιχεία μέτρησης κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος και θα επαληθεύονται με βάση το Εγχειρίδιο Λειτουργίας & Ελέγχου που θα καταρτιστεί από τον Ανεξάρτητο Τεχνικό Σύμβουλο, για να εξάγονται τα αποτελέσματα του Πλάνου Μέτρησης & Επαλήθευσης της Εξοικονόμησης.
 - Κατηγοριοποίηση των Οδών, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13201:2015 (όπου τοποθετούνται φωτιστικά μόνο και όχι λαμπτήρες), και την πραγματοποίηση Φωτοτεχνικών Μελετών (Έντασης και Λαμπρότητας) για κάθε κατηγορία Οδού και την γενικευμένη εφαρμογή της σε όλες τις Οδούς αντίστοιχης κατηγορίας (όπου τοποθετούνται φωτιστικά μόνο και όχι λαμπτήρες).
- Διενέργεια δειγματοληπτικών μετρήσεων (20 – 40) για τον έλεγχο των συνθηκών Φωτισμού, ανά Κατηγορία και διάταξη Φωτιστικών, κατά την υλοποίηση των παρεμβάσεων.

Οι δειγματοληπτικές μετρήσεις, όπως αναφέρονται παραπάνω, θα πραγματοποιούνται κάθε δύο (2) έτη από τον Ανάδοχο και θα υποβάλλονται στον Κύριο του Έργου (ΚτΕ), μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης. Βάσει των αποτελεσμάτων των μετρήσεων αυτών, θα υποβάλλονται προτάσεις συμπληρωματικών Ενεργειακών Παρεμβάσεων, οι οποίες μπορούν να αποτελέσουν αντικείμενο νέας ΣΠΥ ή επέκταση της παρούσας με τους ίδιους Οικονομικούς Όρους που περιλαμβάνονται στην προσφορά του Αναδόχου και μέχρι του ποσού που προβλέπεται για το δικαίωμα της προαίρεσης. Η χρήση της

προαίρεσης θα αφορά αποκλειστικά προτάσεις που αυξάνουν την ενεργειακή εξοικονόμηση συνενπώς και τον προϋπολογισμό του συμβατικού αντικειμένου.

Προμήθεια:

- Κατάλληλων Λαμπτήρων / Υλικών υψηλής τεχνολογίας & Ενεργειακής Απόδοσης για την αντικατάσταση των υπαρχόντων σωμάτων, όπου αυτό απαιτηθεί, όπως και όποιου λοιπού εξοπλισμού απαιτηθεί ή αποτελεί επέκταση ή τροποποίηση της ΣΠΥ.
- Υλικών (hardware) και λογισμικού (software) του συστήματος τηλεδιαχείρισης και ελέγχου κατανάλωσης, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 3: “Τεχνικές Προδιαγραφές”.

Εγκατάσταση:

- Νέων Λαμπτήρων υψηλής Ενεργειακής Απόδοσης ή νέων Φωτιστικών (βάση της αντιστοίχισης, όπως αυτή περιγράφεται στο Παράρτημα 3: “Τεχνικές Προδιαγραφές”).
- Συστήματος τηλεδιαχείρισης και ελέγχου κατανάλωσης (με δυνατότητα πολλαπλών εφαρμογών μέσω ενιαίας πλατφόρμας διαχείρισης). Εγκατάσταση και παραμετροποίηση Πλατφόρμας με τηλεδιαχείριση και έλεγχο κατανάλωσης, τόσο σε επίπεδο φωτιστικού σώματος για 150 φωτιστικά σώματα που θα εγκατασταθούν πιλοτικά σε δρόμους του Δήμου και θα συνοδεύονται από 150 ασύρματους ελεγκτές, είτε ενσωματωμένους εντός των Φωτιστικών, είτε εξωτερικά μέσω Nema Socket όσο και σε επίπεδο όλων των pillars του συστήματος ηλεκτροφωτισμού κοινόχρηστων χώρων όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 3: “Τεχνικές Προδιαγραφές”.

Παροχή υπηρεσιών:

- Ελέγχου του υφιστάμενου ηλεκτρικού δικτύου και των υποδομών του από τον εγκατεστημένο μετρητή παροχής της ΔΕΗ έως και το εγκατεστημένο Φωτιστικό Σώμα / Λαμπτήρα, αποκατάστασης βλαβών/φθορών του δικτύου, καθώς και εκτέλεσης από τον Ανάδοχο όλων των απαραίτητων ηλεκτρολογικών εργασιών συμπεριλαμβανομένης και της προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, έτσι ώστε το υφιστάμενο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού να καταστεί ασφαλές και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς περί δικτύων ηλεκτροφωτισμού εγκατεστημένο σε Κοινόχρηστους Χώρους.
- Περί επαρκούς & ασφαλούς λειτουργίας - συντήρησης, προγραμματισμένης και έκτακτης, του συστήματος και των υποδομών του οδικού και αστικού φωτισμού του Δήμου Πρέβεζας, ήτοι από το σημείο σύνδεσης του ηλεκτρικού δικτύου με την παροχή της ΔΕΗ στο μετρητή (εντός pillar ή επίτοιχου ή άλλου εξωτερικού πίνακα) και μετά έως και το εγκατεστημένο Φωτιστικό Σώμα / Λαμπτήρα, για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) ετών.

Αναλυτική περιγραφή του συνολικού αντικειμένου του Διαγωνισμού δίδεται από τον Ανάδοχο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα 3: “Τεχνικές Προδιαγραφές”. Ο εξοπλισμός που θα χρειαστεί για την αναβάθμιση του Συστήματος (Φωτιστικά, Λαμπτήρες, Η/Υ, hardware, software, αισθητήρες, κλπ) θα εγκατασταθεί από τον Ανάδοχο (Παρέχων Υπηρεσίες) με δικά του έξοδα. Θα μεταβιβαστεί χωρίς αντίτιμο στο Δήμο μετά την ολοκλήρωση της Σύμβασης, σε πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Συμβατικών Τευχών.

Στο χρονικό διάστημα ισχύος της Σύμβασης ο Ανάδοχος, πρέπει να φροντίσει να έχει αποσβέσει όλη την αξία του Συστήματος και υποχρεούται να το παραδώσει στον Κύριο του Έργου (ΚτΕ) σύμφωνα με την παράγραφο 2, του άρθρου 22, της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων και σύμφωνα με το αρ. 25 της ΣΠΥ (Παράρτημα 5). Οι όροι και οι προϋποθέσεις εκτέλεσης του αντικειμένου της παρούσης περιγράφονται αναλυτικά στην παρούσα Διακήρυξη (και σε τυχόν διευκρινιστικές απαντήσεις που θα δοθούν), η οποία αποτελείται από ΜΕΡΟΣ Α΄, ΜΕΡΟΣ Β΄ και τα σχετικά ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

1. Η εκτιμώμενη αξία της ΣΠΥ για την παροχή των Υπηρεσιών προκύπτει από την εξοικονόμηση της Ενεργειακής Κατανάλωσης στη διάρκεια των δώδεκα (12) ετών και ανέρχεται στο ποσό των € 8.956.139 συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24% (προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: € 7.222.693 - ΦΠΑ: € 1.733.446).
2. Δίδεται δικαίωμα προαίρεσης, έως και το 50 % επί της αξίας της ΣΠΥ που θα υπογραφεί.
 3. Από το ποσό εξοικονόμησης της ενεργειακής κατανάλωσης θα καλύπτονται οι αμοιβές του Αναδόχου και οι τιμές έχουν υπολογιστεί θεωρώντας ως βάση ενεργειακής κατανάλωσης το έτος 2017 και σύμφωνα με το ισχύον από 01.09.2019 τιμολόγιο της ΔΕΗ (Τ-49, Τ-49/1, Γ-4).
 4. Το σύνολο της δαπάνης του Δήμου καλύπτεται απολύτως από τα εφαρμοζόμενα τέλη Ηλεκτροφωτισμού του Δήμου, με έτος βάσης ενεργειακής κατανάλωσης το 2017.

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ

Οι υπηρεσίες του Αναδόχου (Παρέχων Υπηρεσίες), θα παρασχεθούν ως εξής:

1. Η αναβάθμιση του Συστήματος θα ολοκληρωθεί σε διάστημα δεκαοχτώ (18) μηνών - κατά μέγιστο - και οι προσφέροντες θα υποβάλλουν Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης στην Τεχνική Προσφορά τους.
2. Ο Ανάδοχος, θα είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία του συστήματος και των υποδομών του συνόλου του οδικού και αστικού δικτύου ηλεκτροφωτισμού, ήτοι από το σημείο σύνδεσης του ηλεκτρικού δικτύου με την παροχή της ΔΕΗ στο μετρητή (εντός pillar ή επίτοιχου ή άλλου εξωτερικού πίνακα) και μετά έως και το εγκατεστημένο Φωτιστικό Σώμα / Λαμπτήρα, συμπεριλαμβανομένων ειδικών συστημάτων ελέγχου και συνοδευτικών έργων, για δεκατρία και μισό (13,5) έτη κατ' ανώτατο όριο συμπεριλαμβανομένης της περιόδου που θα διαρκέσουν οι εργασίες αναβάθμισης του Συστήματος και των λοιπών υποδομών.

7. ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ (ΠΑΡΕΧΟΝΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)

Η αμοιβή του Αναδόχου (Παρέχων Υπηρεσίες), υπολογίζεται ως εξής:

1. Βάση για τον υπολογισμό της συνολικής αμοιβής του Αναδόχου (Παρέχων Υπηρεσίες στον ΚτΕ) αποτελεί η δεσμευτική του πρόταση για τη συνολική εξοικονόμηση της Ενεργειακής Κατανάλωσης (περιλαμβάνεται το συνολικό κόστος υπηρεσιών, υλικών και εργασιών εγκατάστασης) και θα περιλαμβάνεται στην Οικονομική Προσφορά.
2. Στο τέλος κάθε τριμήνου κατά την περίοδο λειτουργίας ο Ανάδοχος θα υποβάλει λογαριασμό στον ΚτΕ με το ποσό αμοιβής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Οικονομική του Προσφορά και υπό την προϋπόθεση ότι επιτυγχάνεται για το συγκεκριμένο τρίμηνο το ποσοστό μείωσης της καταναλισκόμενης ενέργειας που αυτός εγγυάται. Ο Ανεξάρτητος Τεχνικός Σύμβουλος υποχρεούται να εγκρίνει ή να διαμορφώσει τον τελικό λογαριασμό εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υποβολή του (με βάση το Πλάνο Μέτρησης και Επαλήθευσης των εξοικονομήσεων ενέργειας που θα περιλαμβάνεται στο εγκεκριμένο, από τον ΚτΕ, Εγχειρίδιο Λειτουργίας & Ελέγχου) και εκδίδει αναφορά τριμηνιαίας εξοικονόμησης που σε περίπτωση απόκλισης από τον υποβληθέντα λογαριασμό του Αναδόχου θα πρέπει να υπάρχει πλήρης αιτιολόγηση, βάσει των πραγματικών μετρήσεων ενέργειας. Η αναφορά της τριμηνιαίας εξοικονόμησης ενέργειας διαβιβάζεται στον ΚτΕ και κοινοποιείται στον Ανάδοχο. Βάσει της αναφοράς τριμηνιαίας εξοικονόμησης ενέργειας του Ανεξάρτητου Τεχνικού Συμβούλου, ο Ανάδοχος θα εκδώσει το τιμολόγιο της αντίστοιχης τριμηνιαίας αμοιβής. Ο ΚτΕ υποχρεούται να καταβάλει στον Ανάδοχο την τριμηνιαία του αμοιβή εντός εξήντα (60) ημερών από την έκδοση του τιμολογίου.
3. Κατόπιν της ολοκλήρωσης της κατασκευής και κατά τη διάρκεια της περιόδου παροχής υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης του δικτύου, ο Ανάδοχος δικαιούται να υποβάλει τριμηνιαίους (έως 48) λογαριασμούς εξοικονόμησης ενέργειας με την ίδια άνω διαδικασία, για τους λαμπτήρες και φωτιστικά LED.

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ - ΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΑΜΟΙΒΕΣ

Στην περίπτωση όπου η επιτευχθείσα εξοικονόμηση είναι μεγαλύτερη της προσφερόμενης, είτε κατά τη διαδικασία επιβεβαίωσης του τεχνικού αντικειμένου (άρθρο 4, Μέρος Α: Αντικείμενο Σύμβασης), είτε στη διάρκεια υλοποίησης του αντικειμένου της Σύμβασης, το προκύπτον οικονομικό όφελος θα προσδιορίζεται κατά τη διαδικασία έκδοσης της αναφοράς τριμηνιαίας εξοικονόμησης ενέργειας και θα διαμοιράζεται σε Ανάδοχο και Κύριο του Έργου (ΚτΕ). Ο διαμοιρασμός του οφέλους θα γίνεται αναλογικά, με βάση την προσφορά του Αναδόχου.

ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ

Η Προκήρυξη του Διαγωνισμού αναρτήθηκε:

- στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)
- στην ιστοσελίδα της Γενικής Γραμματείας Εμπορίου στην διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. όπου έλαβε Συστημικό Αριθμό: XXXXX

- σε δύο (2) ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες πανελληνίας κυκλοφορίας, δύο (2) νομαρχιακές – τοπικές εφημερίδες
- Ημερομηνία αποστολής της προκήρυξης στον Ελληνικό Τύπο: XX/XX/2019
- στην ιστοσελίδα (www.php.gov.gr) και στον πίνακα ανακοινώσεων της Περιφέρειας.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης, όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν.3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ). Περίληψη της Προκήρυξης απεστάλη στις XX/XX/2019 για δημοσίευση στο συμπλήρωμα της Επίσημης Εφημερίδας της Ε.Ε. Τα έξοδα δημοσίευσης στον Τύπο βαρύνουν την Αναθέτουσα Αρχή.

ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ

Το πλήρες κείμενο της Προκήρυξης και συμπληρωματικά έγγραφα διατίθενται μόνο σε ηλεκτρονική μορφή μέσω του διαδικτύου στις διευθύνσεις: www.php.gov.gr & www.promitheus.gov.gr.

ΑΡΧΕΣ ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΣΥΝΑΨΗΣ

Οι Οικονομικοί Φορείς δεσμεύονται ότι: α. Τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της ΣΠΥ, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της ΕΕ, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις Περιβαλλοντικού, Κοινωνικού και Εργατικού Δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016, β. Η τήρηση των ανωτέρω ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων Συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές, αλλά και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους, γ. Δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθόλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της ΣΠΥ, εφόσον επιλεγούν και δ. Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

ΜΕΡΟΣ Β' ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- Η υπ' αρ. XXXXX/2019 Προκήρυξη της Σύμβασης, όπως έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ,
- Η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματά της που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:
 - Παράρτημα 1: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων,

- Παράρτημα 2: Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς,
- Παράρτημα 3: Τεχνικές Προδιαγραφές,
- Παράρτημα 4: Δικαιολογητικά Κατακύρωσης – Τεκμηρίωσης Κριτηρίων Επιλογής,
- Παράρτημα 5: Σχέδιο Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ),
- Παράρτημα 6: Σχέδιο Σύμβασης Μεσεγγύησης,
- Παράρτημα 7: Σχέδιο Σύμβασης Ενεχυρίασης Απαιτήσεων,
 - Το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.),
 - Οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ - ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με την χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του ως άνω Συστήματος.

ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ

3.1. Οι υποψήφιοι μπορούν να ζητούν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις σχετικά με τα έγγραφα του διαγωνισμού μέχρι και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία. Τα ανωτέρω αιτήματα υποβάλλονται ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών - διευκρινίσεων υποβάλλονται μόνο από εγγεγραμμένους στο σύστημα Οικονομικούς Φορείς, δηλαδή όσους διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης), ύστερα από αίτησή τους. Τα αιτήματα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή “.pdf”, με το κείμενο των ερωτημάτων, το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής πληροφοριών που υποβάλλονται εκτός των ανωτέρω προθεσμιών, είτε με άλλον τρόπο, είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται. Η Αναθέτουσα Αρχή θα απαντήσει ταυτόχρονα και συγκεντρωτικά σε όλες τις διευκρινίσεις που θα ζητηθούν εντός της ανωτέρω προθεσμίας, το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία που έχει οριστεί για την υποβολή των Προσφορών.

Το πλήρες κείμενο των συμπληρωματικών πληροφοριών ή διευκρινίσεων θα αναρτηθεί στην δικτυακή πύλη του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων <http://www.promitheus.gov.gr> και στο διαδικτυακό τόπο της Αναθέτουσας Αρχής.

3.2. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι Οικονομικοί Φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις: α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και

ζητήθηκαν από τον Οικονομικό Φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών, β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές. Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών. Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

4.1.1. Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό έχουν Φυσικά ή Νομικά Πρόσωπα ή Ενώσεις, συμπεριλαμβανομένων των προσωρινών συμπράξεων, που λειτουργούν νόμιμα α) στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ), β) σε Κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ), γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

4.1.2. Επισημαίνεται ιδιαίτερα για τις Ενώσεις, συμπεριλαμβανομένων των προσωρινών συμπράξεων, ότι:

- στην Προσφορά θα πρέπει να δηλώνεται η έκταση και το είδος και το ποσοστό συμμετοχής των μελών της Ένωσης
- όλα τα μέλη της Ένωσης θα πρέπει να καλύπτουν την απαίτηση της νόμιμης λειτουργίας τους στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ε.Ε. ή του ΕΟΧ ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου ή σε Τρίτες Χώρες που έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.
- Οι Ενώσεις δεν υποχρεούνται να περιβληθούν ορισμένη νομική μορφή για την υποβολή της Προσφοράς τους. Ωστόσο, σε περίπτωση που το αντικείμενο της παρούσας κατακυρωθεί, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται, εφόσον το θεωρήσει αναγκαίο για την ικανοποιητική εκτέλεση της Σύμβασης, να ζητήσει από την Ένωση να περιβληθεί ορισμένης νομικής μορφής.
- Οι Ενώσεις υποβάλλουν κοινή προσφορά και τα μέλη τους θα είναι αλληλεγγύως, εξ ολοκλήρου και εξ αδιαιρέτου υπεύθυνα για την τήρηση των όρων της ΣΠΥ.

Κάθε υποψήφιος, φυσικό ή νομικό πρόσωπο, που συμμετέχει στο Διαγωνισμό, αυτόνομα ή με άλλα φυσικά ή νομικά πρόσωπα (Ενώσεις ή προσωρινές συμπράξεις), δεν μπορεί, επί ποινή αποκλεισμού, να μετέχει σε περισσότερες από μια προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 5.1 Γ περ. δ 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.

Η συμμετοχή φυσικού ή νομικού προσώπου αποκλειστικά ως υπεργολάβου σε περισσότερα από ένα σχήματα, δεν επιτρέπεται και αποτελεί λόγο αποκλεισμού της προσφοράς.

ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)» (ΦΕΚ Β’ 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ-Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Σε περίπτωση Ένωσης, υποβάλλεται κοινή προσφορά η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά πρέπει απαραίτητως να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής της αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος αυτής. Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους με χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλον πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η προσφορά ή η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΥΠΟΨΗΦΙΩΝ

ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ

(ΑΡΘΡΑ 73 & 74 -

N. 4412/2016)

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

A. Όσοι έχουν εις βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης - πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42).

β) Δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών - μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ.1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης - πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22^{ας} Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ.54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του Οικονομικού Φορέα.

γ) Απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των ΕΚ (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ.48), η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2803/2000 (Α' 48).

δ) Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης - πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13^{ης} Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ.3) ή ηθική αυτουργία ή συνεργεία ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής.

ε) Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26^{ης} Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και την χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ.15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το Ν. 3691/2008 (Α' 166).

στ) Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5^{ης} Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης - πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ.1), η οποία ενσωματώθηκε στην Εθνική Νομοθεσία με το Ν. 4198/2013 (Α' 215).

Η υποχρέωση αποκλεισμού Οικονομικού Φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του Διοικητικού, Διευθυντικού ή Εποπτικού Οργάνου του εν λόγω Οικονομικού Φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό: Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- Στις περιπτώσεις Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης (Ε.Π.Ε.), Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και Προσωπικών Εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), στους Διαχειριστές,

- Στις περιπτώσεις Ανωνύμων Εταιρειών (Α.Ε.), στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου,
- Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

Β. Οικονομικός Φορέας ο οποίος τελεί σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

α) Η αναθέτουσα αρχή γνωρίζει ότι έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή Φόρων ή Εισφορών Κοινωνικής Ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την Εθνική Νομοθεσία ή/και,

β) Όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή Φόρων ή Εισφορών Κοινωνικής Ασφάλισης.

Αν ο Οικονομικός Φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις Εισφορές Κοινωνικής Ασφάλισης, καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση. Δεν αποκλείεται οικονομικός φορέας όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους Φόρους ή τις Εισφορές Κοινωνικής Ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

γ) Η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3) διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016.

Γ. Οικονομικός Φορέας ο οποίος τελεί σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

α) Εάν η αναθέτουσα μπορεί να αποδείξει με κατάλληλα μέσα αθέτηση των ισχυουσών υποχρεώσεων που προβλέπονται στην παρ.2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016.

β) Εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή, προκειμένου για αλλοδαπούς, εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη στις διατάξεις του νόμου της χώρας εγκατάστασής τους.

γ) Εάν, με την επιφύλαξη της παραγράφου 3β του άρθρου 44 του ν. 3959/2011, η αναθέτουσα αρχή διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού.

δ) Εάν υπάρχει μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του Ν. 4412/2016 που δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα.

ε) Εάν υπάρχει μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή των οικονομικών φορέων κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν.4412/2016, που δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα.

στ) Εάν έχει επιδείξει σοβαρή πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις, ιδίως δε, στην περίπτωση που κηρύχθηκε έκπτωτος από αρμόδια Επιτροπή ή Συλλογικό όργανο.

ζ) Εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 79 του Ν. 4412/2016.

η) Εάν επιχείρησε να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση.

θ) Εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα, ότι ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.

Κατά παρέκκλιση από τα οριζόμενα στην περίπτωση β' της παρούσης παραγράφου, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει ένα οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην ανωτέρω περίπτωση, υπό την προϋπόθεση ότι η αναθέτουσα αρχή έχει αποδείξει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπ' όψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας, στην περίπτωση των καταστάσεων της περίπτωσης β' της παρούσας.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται τα προβλεπόμενα στο άρθρο 73 του Ν. 4412/2016.

Δ. Φορέας στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν.4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού, αποκλείεται αυτοδίκαια από την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης

ΕΘΝΙΚΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Αποκλείεται οικονομικός φορέας από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης εάν συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005, όπως ισχύει.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΗ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΕΝΩΣΕΙΣ

Αποκλείονται επίσης Ενώσεις σε περίπτωση που οποιαδήποτε από τις προϋποθέσεις αποκλεισμού των παραγράφων 5.1 και 5.2 ανωτέρω, ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της ή υπεργολάβο αυτής.

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ ΑΠΟΔΕΙΞΗΣ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ

Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παρ. 5.1.Α., 5.1.Β περίπτωση γ' και 5.1.Γ μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο προσφέρων δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Για τον σκοπό αυτόν, ο οικονομικός φορέας αποδεικνύει ότι έχει καταβάλει ή έχει δεσμευθεί να καταβάλει αποζημίωση για τυχόν ζημίες που προκλήθηκαν από το ποινικό αδίκημα ή το παράπτωμα, ότι έχει διευκρινίσει τα γεγονότα και τις περιστάσεις με ολοκληρωμένο τρόπο, μέσω ενεργού συνεργασίας με

τις ερευνητικές αρχές, και έχει λάβει συγκεκριμένα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, καθώς και μέτρα σε επίπεδο προσωπικού κατάλληλα για την αποφυγή περαιτέρω ποινικών αδικημάτων ή παραπτώματων. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους προσφέροντες αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον προσφέροντα το σκεπτικό της απόφασης αυτής η οποία εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση.

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (ΑΡΘΡΟ 75 του Ν.4412/2016)

Ο υποψήφιος Οικονομικός Φορέας θα πρέπει να πληροί, **επί ποινή αποκλεισμού**, τα ελάχιστα για το αντικείμενο της ΣΠΥ κριτήρια επιλογής, με τα οποία θα διασφαλίζεται ότι αυτός διαθέτει τις εκ του νόμου απαιτούμενες προϋποθέσεις, τις χρηματοοικονομικές δυνατότητες, καθώς και τις τεχνικές και επαγγελματικές ικανότητες για την εκτέλεση της υπό ανάθεση ΣΠΥ.

Ο υποψήφιος Οικονομικός Φορέας θα αποκλείεται εφόσον δεν προσκομίσει κάποιο από τα ζητούμενα στοιχεία τα οποία αναφέρονται στη Διακήρυξη ότι πρέπει να προσκομισθούν επί ποινή αποκλεισμού.

Στις περιπτώσεις Ενώσεων Οικονομικών Φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, τα κριτήρια του παρόντος άρθρου 5.5, είναι δυνατό να καλύπτονται από ένα εκ των μελών της ένωσης. Στην περίπτωση που το κριτήριο της παραγράφου β. στοιχ I καλύπτεται από ένα μέλος της Ένωσης, τότε αυτό το συγκεκριμένο μέλος θα πρέπει να καλύπτει και το κριτήριο της παραγράφου β. στοιχ II.. Αν για την κάλυψη του κριτηρίου της παραγράφου β. στοιχ I αθροίζονται οικονομικά στοιχεία περισσότερων εταιρειών που συμμετέχουν στην Ένωση, τότε το κριτήριο παραγράφου β. στοιχ II θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη των οποίων τα οικονομικά στοιχεία συνυπολογίζονται για την κάλυψη του κριτηρίου της παραγράφου β. στοιχ I.

α. Καταλληλότητα για άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος - μέλος εγκατάστασής τους και να αποδεικνύουν δραστηριότητα σε Ηλεκτρομηχανολογικά Έργα, ή Έργα Οδοφωτισμού ή Παροχής Ενεργειακών Υπηρεσιών.

β. Οικονομική - Χρηματοοικονομική επάρκεια, ώστε να διασφαλίζεται ότι οι προσφέροντες διαθέτουν την αναγκαία οικονομική και χρηματοδοτική ικανότητα για την εκτέλεση της ΣΠΥ. Συγκεκριμένα, απαιτείται να:

- I. Διαθέτουν αριθμητικό μέσο όρο γενικού ετήσιου κύκλου εργασιών κατά την τελευταία τριετία (2016,2017,2018) τουλάχιστον ίσο ή μεγαλύτερο του ποσού του προϋπολογισμού της σύμβασης, χωρίς τον ΦΠΑ.

Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο, τότε ο μέσος γενικός ετήσιος κύκλος εργασιών για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται, θα πρέπει να είναι τουλάχιστον ίσος με αυτόν του προϋπολογισμού του Διαγωνισμού, χωρίς τον ΦΠΑ.

- II. Καλύπτουν τους εξής οικονομικούς δείκτες (αναλογίες στοιχείων ενεργητικού και παθητικού): ίδια κεφάλαια/σύνολο υποχρεώσεων > 1.00 και κυκλοφορούν ενεργητικό/βραχυπρόθεσμες υποχρεώσεις > 1,4 για κάθε έτος της τελευταίας τριετίας σύμφωνα με τους δημοσιευμένους ισολογισμούς (ή, αν νομίμως δεν δημοσιεύει ισολογισμούς, από δήλωση ορκωτού λογιστή). ή για όσες διαχειριστικές χρήσεις δραστηριοποιείται ο οικονομικός φορέας, εφόσον αυτές είναι λιγότερες της τριετίας.
- III. Προς απόδειξη των ανωτέρω ο Οικονομικός Φορέας πρέπει να προσκομίσει δημοσιευμένους ισολογισμούς (2016-2017-2018) του Οικονομικού Φορέα, ή αν νομίμως δεν δημοσιεύει Ισολογισμούς, υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 συνοδευόμενη από τις σχετικές φορολογικές δηλώσεις.

γ. Τεχνική - Επαγγελματική ικανότητα, ώστε να εξασφαλίζεται ότι οι Οικονομικοί Φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας.

Συγκεκριμένα, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να αποδεικνύουν:

- i. Ότι έχουν εκτελέσει/εκτελούν τρία (3) έργα επιτυχούς προμήθειας και εγκατάστασης Οδικού Φωτισμού LED με τηλεδιαχειριζόμενα φωτιστικά τεχνολογίας LED, κατά την τελευταία ζετία, συμβατικής αξίας για καθένα από τα τρία (3) έργα τουλάχιστον ενός εκατομμυρίου ευρώ (1.000.000 ευρώ), μη περιλαμβανομένου του ΦΠΑ. Για την τεκμηρίωση της απαίτησης αυτής ο προσφέρων θα πρέπει να προσκομίσει βεβαίωση καλής εκτέλεσης ή πρωτόκολλο παράδοσης-παραλαβής από τον δημόσιο ή τον ιδιωτικό φορέα. Από την προσκομισθείσα βεβαίωση/πρωτόκολλο θα πρέπει να προκύπτει ότι το έργο αφορά τηλεδιαχειριζόμενα φωτιστικά LED καθώς και η αξία αυτού.
- ii. Ότι διαθέτουν κατάλληλο τεχνικό προσωπικό για την υλοποίηση της ΣΠΥ, υποβάλλοντας πίνακα με το προσωπικό που θα χρησιμοποιήσει.
Το προσωπικό της απαιτούμενης Ομάδας Έργου πρέπει να διαθέτει:
 - Τουλάχιστον ένα (1) Υπεύθυνο Έργου με δέκα (10) έτη εμπειρία στη διαχείριση συμβάσεων, ως Υπεύθυνος Έργων. Απαιτείται η προσκόμιση του πλήρους Βιογραφικού Σημειώματος και όσον αφορά στην εμπειρία θεωρείται απαραίτητη η επιπλέον προσκόμιση σχετικών βεβαιώσεων από Δημόσιο Φορέα ή Συμβάσεων Απασχόλησης ή Υπεύθυνη Δήλωση του άρθρου 8 Ν.1599/1976 υπογεγραμμένη (είτε με γνήσιο υπογραφής, είτε με ψηφιακή υπογραφή) από τον νόμιμο εκπρόσωπο του εργοδότη, για απόδειξη της εμπειρίας σε Ιδιωτικό Φορές. Για την εμπειρία μετρώνται τα έτη απασχόλησης και όχι τα έτη από κτήσεως πτυχίου.
 - Τουλάχιστον ένα (1) Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ή Μηχανολόγο Μηχανικό με τουλάχιστον δέκα (10) έτη εμπειρίας σε κατασκευή έργων που να διαθέτει πτυχίο ΜΕΚ Γ' τάξης.
 - Ένα (1) Ηλεκτρολόγο Μηχανικό με τουλάχιστον τρία (3) έτη εμπειρίας σε μελέτες φωτισμού αντίστοιχων έργων οδοφωτισμού.

- Τουλάχιστον ένα (1) Ηλεκτρολόγο / Εγκαταστάτη με πέντε (5) έτη συναφούς εμπειρίας.
- Επαρκές τεχνικό προσωπικό για την επιτυχή υλοποίηση της ΣΠΥ.
 - Κατάλληλο τεχνικό εξοπλισμό ή εναλλακτικά να είναι εγγεγραμμένοι στο ΜΕΕΠ για Η/Μ εργασίες τουλάχιστον Γ' Τάξης.

δ. Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης:

Οι Οικονομικοί Φορείς για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης οφείλουν να διαθέτουν εν ισχύ και να συμμορφώνονται με τα ακόλουθα πρότυπα ή ισοδύναμα αυτών:

- ISO 9001:2015 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας.
- ISO 14001:2015 Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης.
- ISO 18001: OHSAS 18001 Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία .
- ISO 50001:2018 Σύστημα Διαχείρισης Ενέργειας.

τα πιστοποιητικά των οποίων θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένους φορείς σύμφωνα με το άρθρο 82 του Ν.4412/16 ή αντίστοιχα ισοδύναμα, με πεδία εφαρμογής συναφή με το αντικείμενο της παρούσας.

ε. Στήριξη στην ικανότητα τρίτων:

Οι Οικονομικοί Φορείς μπορούν, όσον αφορά στα κριτήρια της Οικονομικής και Χρηματοοικονομικής Επάρκειας (αρ.5.5 παρ.β), να στηρίζονται στην ικανότητα άλλων φορέων. Στην περίπτωση αυτή κάθε δανείζων φορέας πρέπει να πληροί το σύνολο των κριτηρίων του αρ. 5.5 παρ.β. Επίσης οι Οικονομικοί Φορείς μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων Φορέων όσον αφορά στην Τεχνική -Επαγγελματική ικανότητα (αρ.5.5 παρ.γ.). Η στήριξη των Οικονομικών Φορέων στην ικανότητα άλλων φορέων δεν απαιτεί κάποια συγκεκριμένη νομική φύση των μεταξύ τους δεσμών.. Όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με τους τίτλους σπουδών και τα επαγγελματικά προσόντα που ορίζονται στην **περίπτωση στ' του Μέρους ΙΙ του Παραρτήματος ΧΙΙ του Προσαρτήματος Α'** ή με την σχετική επαγγελματική εμπειρία, οι οικονομικοί φορείς, μπορούν ωστόσο να βασίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων μόνο εάν οι τελευταίοι θα εκτελέσουν τις εργασίες ή τις υπηρεσίες για τις οποίες απαιτούνται οι συγκεκριμένες ικανότητες.





Αν οι οικονομικοί φορείς επιθυμούν να στηριχθούν στις ικανότητες άλλων φορέων, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των Φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.






Όταν οι Οικονομικοί Φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με την Οικονομική και Χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω Οικονομικοί Φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της ΣΠΥ. Υπό τους ίδιους όρους, οι Ενώσεις Οικονομικών Φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην Ένωση ή άλλων Φορέων. Στην περίπτωση που προσφέρων Οικονομικός Φορέας ή Ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων Φορέων, οι Φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού τους και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής.






Ο Οικονομικός Φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν Φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού του. Προς τούτο, οι τρίτοι Φορείς στους οποίους στηρίζεται ο προσφέρων, υποχρεούνται με την υποβολή της προσφοράς να υποβάλλουν το ΕΕΕΣ αρμοδίως υπογεγραμμένο.






ε1. Επίκληση δάνειας χρηματοοικονομικής επάρκειας: Εφόσον οι προσφέροντες στηρίζονται στη χρηματοοικονομική επάρκεια τρίτων Φορέων που δεν μετέχουν στην προσφορά, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς, πρέπει να αποδεικνύουν στην Αναθέτουσα Αρχή ότι έχουν στη διάθεσή τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της δέσμευσης των Φορέων (δάνεια χρηματοοικονομική επάρκεια).

Η απόδειξη της δέσμευσης του τρίτου Οικονομικού Φορέα γίνεται με προσκόμιση στην προσφορά:

    έγγραφης δέσμευσης τρίτου Οικονομικού Φορέα απευθυνόμενης προς την Αναθέτουσα Αρχή με την οποία αυτός αναλαμβάνει την υποχρέωση διάθεσης των απαραίτητων οικονομικών πόρων προς τον προσφέροντα σε περίπτωση ανάθεσης της ΣΠΥ σε αυτόν.

     έγγραφης συμφωνίας, με προγενέστερη της υποβολής της προσφοράς ημερομηνία, μεταξύ τρίτου και προσφέροντα ή μέλους αυτού, από την οποία αποδεικνύεται ότι ο τρίτος δεσμεύεται να παρέχει την επικαλεσθείσα από τον προσφέροντα χρηματοοικονομική επάρκεια για την εκτέλεση των συμβατικών υποχρεώσεών του.

     όλων των ανωτέρω δικαιολογητικών τεκμηρίωσης χρηματοοικονομικής επάρκειας από τα οποία αποδεικνύεται η χρηματοοικονομική επάρκεια του τρίτου κατά τα οριζόμενα στο αρ. 5.5. παρ. β.

     νομιμοποιητικών εγγράφων από τα οποία προκύπτουν αφενός η νόμιμη σύσταση και λειτουργία του δανείζοντος τρίτου και αφετέρου οι νόμιμοι εκπρόσωποί του, οι οποίοι και τον δεσμεύουν με την υπογραφή τους.

Διευκρινίζεται ότι δε δύναται προσφέρων παράλληλα να υποβάλλει προσφορά αυτοτελώς ή/και ως μέλος Ένωσης, ή/και να στηρίζει τη χρηματοοικονομική επάρκεια άλλου προσφέροντα που συμμετέχει στο διαγωνισμό. Επί ποινή απορρίψεως του συνόλου των κατατεθειμένων προσφορών στις οποίες συμμετέχει ο προσφέρων και αποκλεισμού του από τον διαγωνισμό, δε δύναται να συντρέχουν στο πρόσωπο του ίδιου προσφέροντα άνω της μίας ιδιότητας εκ των προαναφερθεισών.

ε2. Επίκληση δάνειας τεχνικής ικανότητας: Εφόσον οι προσφέροντες στηρίζονται στην τεχνική ικανότητα τρίτων Φορέων που δε μετέχουν στην Προσφορά, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς, πρέπει να αποδεικνύουν στην Αναθέτουσα Αρχή ότι κατά την εκτέλεση της ΣΠΥ θα έχουν στη διάθεσή τους την απαιτούμενη τεχνική ικανότητα, με την προσκόμιση δέσμευσης των φορέων αυτών (δάνεια τεχνική ικανότητα).

Η απόδειξη της δέσμευσης τρίτου Οικονομικού Φορέα (δανειζοντος) γίνεται με την προσκόμιση στην Προσφορά:

- a.i. Έγγραφης δέσμευσης του τρίτου Φορέα προς την Αναθέτουσα Αρχή με την οποία αυτός αναλαμβάνει, σε περίπτωση ανάθεσης της ΣΠΥ σε αυτόν, την παροχή των απαραίτητων πόρων τεχνικής ικανότητας στον Προσφέροντα και για χρονικό διάστημα μέχρι και την ολοκλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων αυτού προς την Αναθέτουσα Αρχή.
- a.ii. Έγγραφης συμφωνίας συνεργασίας, με προγενέστερη της υποβολής της προσφοράς ημερομηνία, μεταξύ τρίτου και του προσφέροντα ή μέλους αυτού από την οποία αποδεικνύεται ότι ο τρίτος δεσμεύεται να αναλάβει την παροχή των απαραίτητων πόρων τεχνικής ικανότητας στον προσφέροντα και για χρονικό διάστημα μέχρι και την ολοκλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεων αυτού προς την Αναθέτουσα Αρχή.
- a.iii. Όλων των δικαιολογητικών τεκμηρίωσης τεχνικής ικανότητας από τα οποία αποδεικνύεται η ειδική επαγγελματική εμπειρία και η τεχνική ικανότητα του τρίτου κατά τα οριζόμενα στο άρθρο. 5.5. παρ. γ και άρθρο 7.1.2
- a.iv. Νομιμοποιητικών εγγράφων από τα οποία προκύπτει η νόμιμη σύσταση και λειτουργία του δανειζοντος τρίτου και οι νόμιμοι εκπρόσωποί του, οι οποίοι και τον δεσμεύουν με την υπογραφή τους.

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 ΕΕ, 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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ (ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ - ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ - ΙΣΧΥΣ - ΥΠΟΒΟΛΗ)

ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr , ΕΣΗΔΗΣ	XX/XX/2020	XX/XX/2020	XX/XX/2020 Ημέρα XXXXX & ώρα XX:00

Οι Προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της Διαδικτυακής Πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα Διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε Ηλεκτρονικό Φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν. 4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215/17 (ΦΕΚ 1924/Β' – 02.06.17)) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ)».

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο αρ. 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υ.Α.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η Αναθέτουσα Αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι Προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα 3 της Διακήρυξης.

Η Ένωση Οικονομικών Φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ψηφιακά είτε από όλα τα μέλη που αποτελούν την Ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην Προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της Ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής (Άρθρο 96, παρ. 7 του Ν. 4412/2016). Όλα τα έγγραφα των προσφορών θα πρέπει να έχουν συνταχθεί ή να έχουν επίσημα μεταφραστεί στην Ελληνική Γλώσσα επί ποινή αποκλεισμού. Κατ' εξαίρεση τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα.

Με την υποβολή της Προσφοράς θεωρείται βέβαιο ότι ο Υποψήφιος είναι απολύτως ενήμερος από κάθε πλευρά των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης του αντικειμένου της παρούσης, και ότι έχει μελετήσει όλα τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο Διαγωνισμό. Οι Προσφορές αφορούν σε ολόκληρο το αντικείμενο του παρόντος και εναλλακτικές προσφορές ή προσφορές που υπερβαίνουν τον προϋπολογισμό του προκηρυσσόμενου με την παρούσα αντικειμένου ή μέρος αυτού, δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται σε καμία περίπτωση να διαμαρτυρηθεί ή να επικαλεστεί λόγους προσφυγής κατά της απόρριψης τέτοιων προσφορών. Οι προσφέροντες δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους. Μετά την καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής των Προσφορών δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της Διακήρυξης ή της Προσφοράς.

ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι Προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους συμμετέχοντες στον παρόντα Διαγωνισμό για δώδεκα (12) μήνες, από την επομένη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο, απορρίπτεται από την συνέχεια της διαδικασίας. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι Οικονομικοί Φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου της προσφοράς τους, είτε όχι. Εάν προκύψει θέμα παράτασης της ισχύος των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή απευθύνει έγγραφο ερώτημα προς τους προσφέροντες πριν την λήξη των προσφορών, αν αποδέχονται την παράταση για χρονικό διάστημα το οποίο θα είναι κατ' ανώτατο ίσο με την προβλεπόμενη από την Προκήρυξη αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς. Οι προσφέροντες οφείλουν να απαντήσουν εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις Προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί Οικονομικοί Φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, είτε όχι.

ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα Διακήρυξη, στην Ελληνική γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο Ν.4412/2016 και στο άρθρο 9 της ΥΑ 56902/215/17 (ΦΕΚ 1924/Β' – 02.06.17) «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

Οι Προσφορές συντάσσονται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης και υποβάλλονται ηλεκτρονικά και έντυπα, με βάση τα κάτωθι:

Ηλεκτρονικός Φάκελος Προσφοράς:

Τα περιεχόμενα του **ηλεκτρονικού** φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής:

(α) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική προσφορά**», στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η Τεχνική Προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα Προκήρυξη και,

(β) ένας (υπο)φάκελος* με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**», στον οποίο περιλαμβάνεται η Οικονομική Προσφορά του Οικονομικού Φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

[*(υπο)φάκελος: κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο Σύστημα].

Τα περιεχόμενα του υποφακέλου «Δικαιολογητικά - Τεχνική Προσφορά» περιγράφονται αναλυτικά στην παράγραφο 7.1 του Μέρους Β της παρούσας Διακήρυξης.

Τα περιεχόμενα του υποφακέλου «Οικονομική Προσφορά» περιγράφονται αναλυτικά στην παράγραφο 7.2 του Μέρους Β της παρούσας Διακήρυξης.

Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου “.pdf” (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράξει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο “.pdf”.

Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου “.pdf” και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων ανωτέρω (υπό στοιχ. 4.2) για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Έντυπος Φάκελος Προσφοράς:

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον Οικονομικό Φορέα στην Αναθέτουσα Αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με το αρ. 11 παρ. 2 ν.2690/1999, όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του αρ. 1 παρ. 2 του Ν. 4250/2014 και σύμφωνα με το 60 της οδηγίας 2014/24/ΕΕ. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς Φορείς και τα αντίγραφα των οποίων δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ψηφιακή υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το Ν. 4250/2014 ότι οι Φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας να υποβάλλουν σε

έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας. Σε περίπτωση Ένωσης πρέπει να αναγράφονται η πλήρης επωνυμία και διεύθυνση, καθώς και αριθμός τηλεφώνου, φαξ και τυχόν διευθύνσεις ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mails) όλων των μελών της.

Κατά την υποβολή της Προσφοράς από τον Οικονομικό Φορέα σημαίνονται από αυτόν με χρήση του σχετικού πεδίου του Συστήματος τα στοιχεία εκείνα που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα και αφορούν, ιδίως, τα τεχνικά ή εμπορικά απόρρητα και τις εμπιστευτικές πτυχές των προσφορών. Αναλυτικότερα, σημαίνονται από τον προσφέροντα με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του Ν.4412/16. Εφόσον ένας Οικονομικός Φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδας, τις προσφερόμενες ποσότητες, την Οικονομική Προσφορά και τα στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

Για την προαγωγή της σαφήνειας, σε περίπτωση που στο περιεχόμενο των Προσφορών χρησιμοποιούνται **συντομογραφίες** (abbreviations) για τη δήλωση τεχνικών ή άλλων εννοιών, είναι υποχρεωτικό για τους Υποψήφιους Αναδόχους να αναφέρουν σε ιδιαίτερο πίνακα, συνοδευτικό των Προσφορών, τις συντομογραφίες αυτές και την επεξήγηση αυτών. Συντομογραφίες που εμφανίζονται μόνο μία φορά στο κείμενο μπορούν εναλλακτικά να αναπτύσσονται στο υποσέλιδο ή στο ίδιο το κείμενο. Με την υποβολή της Προσφοράς, θεωρείται δεδομένο ότι ο Υποψήφιος είναι απολύτως ενήμερος επί των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης του αντικειμένου του παρόντος, των πηγών προέλευσης των πάσης φύσεως υλικών, ειδών εξοπλισμού, κλπ, και ότι έχει μελετήσει όλα τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο φάκελο του Διαγωνισμού.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΦΑΚΕΛΩΝ

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ (ΥΠΟ)ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ-ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

Ο Υποφάκελος «Δικαιολογητικά συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά» περιέχει, επί ποινή αποκλεισμού:

Δικαιολογητικά Συμμετοχής:

1. Εγγύηση Συμμετοχής σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν.4412/16.

Η Προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου πρέπει υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού να συνοδεύεται από Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής, αριθμητικώς και ολογράφως σε ευρώ, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε 2% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ και χωρίς το δικαίωμα προαίρεσης, ήτοι € 144.453,86.

Η Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής υποβάλλεται από τον προσφέροντα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου “.pdf” και προσκομίζεται από αυτόν στην Αρμόδια Υπηρεσία Διεξαγωγής του Διαγωνισμού σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.)

Οι Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ.1 του άρθρου 14 του Ν.4364/2016, που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος - μέλος της ΕΕ και του ΕΟΧ, ή στα κράτη - μέλη της ΣΔΣ και έχουν το δικαίωμα σύμφωνα με τη νομοθεσία των κρατών-μελών. Μπορούν να εκδίδονται από το ΕΤΑΑ - ΤΣΜΕΔΕ ή να παρέχονται με γραμματίο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού.

Εγγυητικές Επιστολές Συμμετοχής που εκδίδονται σε οποιοδήποτε κράτος από τα παραπάνω εκτός Ελλάδας, αν δεν είναι διατυπωμένες στην Ελληνική, θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα. Οι Εγγυητικές Επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των Οικονομικών Φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου και περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) ημερομηνία έκδοσης, β) εκδότη, γ) Αναθέτουσα Αρχή στην οποία απευθύνονται, δ) αριθμό της εγγύησης, ε) ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) πλήρη επωνυμία, Α.Φ.Μ. και διεύθυνση του Οικονομικού Φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (σε περίπτωση Ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της), ζ) όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) στοιχεία της σχετικής Διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, θ) ημερομηνία λήξης ή χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό αλλά και τον τίτλο της σχετικής Σύμβασης (ΣΠΥ).

Σε περίπτωση Ένωσης Οικονομικών Φορέων η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των Οικονομικών Φορέων που συμμετέχουν στην Ένωση. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος Ανάδοχος στον οποίο θα κατακυρωθεί το αποτέλεσμα του Διαγωνισμού αρνηθεί να υπογράψει εμπροθέσμως την Σύμβαση (ΣΠΥ) ή να καταθέσει προ της υπογραφής της Σύμβασης (ΣΠΥ) Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, ή να εκπληρώσει εμπρόθεσμα οποιαδήποτε άλλη υποχρέωσή του που απορρέει από τη συμμετοχή του στο Διαγωνισμό, κηρύσσεται έκπτωτος, οπότε η Εγγύηση Συμμετοχής καταπίπτει αυτοδικαίως υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής, μετά την έκδοση σχετικής απόφασης.

Η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής πρέπει να έχει χρονική ισχύ τρεις (3) τουλάχιστον μήνες μετά τον χρόνο λήξης ισχύος της Προσφοράς. Η εγγυητική επιστολή επιστρέφεται στον ανάδοχο μετά την προσκόμιση της Εγγύησης Καλής Εκτέλεσης.

Η Εγγύηση Συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά την:

αα) άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
ββ) άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ενδίκων βοηθημάτων προσωρινής δικαστικής Προστασίας ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και
γγ) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται.

Για τα προηγούμενα στάδια της κατακύρωσης, η Εγγύηση Συμμετοχής επιστρέφεται στους συμμετέχοντες στις κάτωθι περιπτώσεις: α) λήξης του χρόνου ισχύος της προσφοράς και μη ανανέωσης αυτής και β) απόρριψης της προσφοράς τους και εφόσον δεν έχει ασκηθεί ενδικοφανής προσφυγή ή ένδικο βοήθημα ή έχει εκπνεύσει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ενδικοφανούς προσφυγής ή ενδίκων βοηθημάτων ή έχει λάβει χώρα παραίτηση από το δικαίωμα άσκησης αυτών ή αυτά έχουν απορριφθεί αμετακλήτως.

Η Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής καταπίπτει αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της ΣΠΥ.

2. Συμπληρωμένο το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), στο οποίο ο προσφέρων επιβεβαιώνει ότι πληροί τις προϋποθέσεις του Άρθρου 5 της παρούσας για τη συμμετοχή του σύμφωνα με το αρ. 79 παρ. 1 και 3 ν. 4412/2016 και καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7.

α. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει συντάξει με χρήση της υπηρεσίας eΕΕΕΣ το ηλεκτρονικό ΕΕΕΣ για τον παρόντα διαγωνισμό και έχει παραγάγει αυτό σε μορφή αρχείων XML και PDF. Τα αρχεία αυτά έχουν αναρτηθεί στον χώρο του ηλεκτρονικού διαγωνισμού της παρούσας Διακήρυξης στο ΕΣΗΔΗΣ. Το ψηφιακό υπογεγραμμένο αρχείο eΕΕΕΣ μορφής “.pdf” αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας, ενώ το αρχείο XML έχει αναρτηθεί για τη διευκόλυνση των Οικονομικών Φορέων ώστε να συντάξουν την απάντησή τους.

β. Το ΕΕΕΣ υποβάλλεται σύμφωνα με τις οδηγίες του ΕΣΗΔΗΣ (Promitheus ESPDint-ηλεκτρονικές υπηρεσίες eΕΕΕΣ/eTEΥΔ) στον ακόλουθο διαδικτυακό τόπο <https://espdint.eprocurement.gov.gr>.

γ. Ο Οικονομικός Φορέας υποβάλει το ψηφιακά υπογεγραμμένο eΕΕΕΣ σε μορφή “.pdf” και σε μορφή xml στον υποφάκελο «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» (συμβουλές για την υπηρεσία eΕΕΕΣ της Ευρωπαϊκής Ένωσης και το ενιαίο έντυπο παρατίθενται στην ιστοσελίδα του ΕΣΗΔΗΣ στη διεύθυνση www.promitheus.gov.gr και την επιλογή «Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έντυπο Σύμβασης (ESPD)» στο αντίστοιχο μενού).

δ. Ως «εθνικοί λόγοι αποκλεισμού» στο ΕΕΕΣ νοούνται εκείνοι που απορρέουν από τον Ν. 3310/2005, όπως ισχύει (ονομαστικοποίηση των μετοχών και απαγόρευσης της συμμετοχής των εξωχώριων εταιριών).

ε. Όταν η προσφορά υποβάλλεται από Ένωση, κάθε μέλος της Ένωσης συμπληρώνει το δικό του εΕΕΕΣ.

στ. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος στηρίζεται στις ικανότητες άλλων Οικονομικών Φορέων, κάθε τρίτος Φορέας που δανείζει εμπειρία, οφείλει να υποβάλει ξεχωριστό ΕΕΕΣ. Ειδικά στο Μέρος IV «Κριτήρια Επιλογής» του ΕΕΕΣ συμπληρώνονται τα πεδία εκείνα για τα οποία δανείζει την εμπειρία.

ζ. Σε περίπτωση που ο υποψήφιος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους (βλ. ΕΕΕΣ, μέρος IV, παρ. Γ «ποσοστό υπεργολαβίας») τμήματα του έργου που υπερβαίνει/ουν το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της προσφοράς του, κάθε υπεργολάβος που αναλαμβάνει κάποιο από τα τμήματα αυτά, οφείλει να υποβάλει ξεχωριστό ΕΕΕΣ.

η. Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

3. Δικαιολογητικά που αποδεικνύουν την εκπλήρωση των υποχρεώσεών τους όσον αφορά στην καταβολή φόρων (φορολογικές υποχρεώσεις), καθώς και εισφορών κοινωνικής ασφάλισης κατά τον χρόνο υποβολής της προσφοράς τους.

Οι Προσφέροντες υποβάλουν επί ποινή αποκλεισμού:

Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986, στην οποία θα δηλώνουν όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλουν να καταβάλουν εισφορές (στην περίπτωση που οι Προσφέροντες έχουν την εγκατάστασή τους στην Ελλάδα, αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης).

Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν στις υποχρεωτικές εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής, στην περίπτωση που οι Προσφέροντες έχουν την εγκατάστασή τους στην Ελλάδα).

Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι, κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών, είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση. Η ίδια υποχρέωση υφίσταται και για τυχόν υπεργολάβους ή δανείζοντες εμπειρία.

Τεχνική Προφορά

Η Τεχνική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στη συνέχεια το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο, σε μορφή “.pdf”, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο “.pdf”. Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. Η ενότητα της Τεχνικής Προσφοράς περιέχει την πρόταση του Οικονομικού Φορέα για το αντικείμενο της παρούσας στην οποία θα περιγράφεται η μεθοδολογία και τα εργαλεία που θα χρησιμοποιηθούν. Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που τίθενται στο Παράρτημα 3 της παρούσας με τίτλο «Τεχνικές Προδιαγραφές». Ειδικότερα, η πρόταση πρέπει, κατ’ ελάχιστον, να αναφέρει:

- Αναλυτική Τεχνική Περιγραφή προτεινόμενης λύσης αναβάθμισης του υπάρχοντος Συστήματος που προσφέρει ο υποψήφιος Οικονομικός Φορέας.
- Φωτοτεχνικά δεδομένα ανά κάθε τύπο προσφερόμενων Λαμπτήρων / Φωτιστικών LED σε ηλεκτρονική μορφή .ies ή .ldt, κατάλληλο για χρήση σε λογισμικό ανοικτού κώδικα DIALUX ή RELUX.
- Δικαιολογητικά για το σύνολο των πιστοποιητικών που ζητούνται και αναφέρονται στο Παράρτημα 3: “Τεχνικές Προδιαγραφές”, και ειδικότερα των περιπτώσεων σύνθετων λύσεων, όπως περιγράφονται στην περίπτωση α., π.χ. LED controller ενσωματωμένο σε φωτιστικό καθώς και για το σύστημα Κόμβου Τηλεδιαχείρισης, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι υποχρεούνται να καταθέσουν τη Δήλωση Συμμόρφωσης του Κατασκευαστή (Declaration of Conformity - DoC) εντός του φακέλου της Τεχνικής Προσφοράς. Όσον αφορά τα σχετικά πιστοποιητικά - βεβαιώσεις των Εργαστηρίων - Φορέων που διεξήγαγαν τους ελέγχους και τις Εκθέσεις Δοκιμών (Test Reports), μπορούν να κατατεθούν από τον Ανάδοχο κατά το στάδιο προσκόμισης των δικαιολογητικών κατακύρωσης επί ποινή αποκλεισμού.
- Αναλυτική περιγραφή Συστήματος Τηλεδιαχείρισης και Ελέγχου Κατανάλωσης που θα χρησιμοποιηθεί με βάση τα αναφερόμενα στο Παράρτημα 3: Τεχνικές Προδιαγραφές.
 - Υπολογισμός - Τεκμηρίωση της Εξοικονόμησης Ενέργειας. Για τον υπολογισμό της κατανάλωσης ενέργειας των Φωτιστικών / Λαμπτήρων με βάση την οποία θα υπολογίζεται η ετήσια εξοικονόμηση θα λαμβάνεται υπόψη, κατά τους υπολογισμούς, επί ποινή αποκλεισμού, η ισχύς κάθε τύπου φωτιστικού σύμφωνα με την κατανάλωση που αναγράφεται στο πιστοποιητικό LM79 του κάθε φωτιστικού που θα έχει εκδοθεί από διαπιστευμένο εργαστήριο φωτομετρίας που διαθέτει την σχετική πιστοποίηση κατά ISO 17025/2015.
- Το αναλυτικό Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης της αναβάθμισης του Συστήματος.

- Τεκμηρίωση Ομάδας Έργου, με ονοματεπώνυμο και επαγγελματικά προσόντα των μελών του προσωπικού που επιφορτίζονται για την εκτέλεση της ΣΠΥ, συνυποβάλλοντας βιογραφικά, πτυχία, άδειες των επιμέρους ατόμων της Ομάδας Έργου που θα δηλωθεί.
- Τεχνικός Εξοπλισμός που θα χρησιμοποιηθεί για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας.
- Δείγμα για κάθε τύπο Φωτιστικού / Λαμπτήρα. Συγκεκριμένα: α) τα δείγματα προσκομίζονται εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς του Οικονομικού Φορέα και λαμβάνουν αριθμό πρωτοκόλλου παράδοσης από την Αναθέτουσα Αρχή. β) Τα δείγματα θα πρέπει να προσκομισθούν στο Πρωτόκολλο της Περιφέρειας (Διεύθυνση: Πλατεία Πύρρου 1, 45221, Ιωάννινα) σε ξεχωριστή συσκευασία, η οποία θα φέρει την ένδειξη "ΔΕΙΓΜΑ" και τις λοιπές ενδείξεις του κυρίως φακέλου Προσφοράς, καθώς επίσης και τον κωδικό του κάθε προσφερόμενου είδους. Τα δείγματα θα συνοδεύονται από το απαιτούμενο παραστατικό (Δελτίο Αποστολής).

Ότι άλλο κρίνουν οι υποψήφιοι (όπως ενδεικτικά πρόσθετες υπηρεσίες) ότι θα συνεισφέρει στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών τους σύμφωνα με τα κριτήρια της παρούσας και σε καμία περίπτωση δεν θα γίνεται αναφορά σε οικονομικά μεγέθη. Τα στοιχεία και τα δικαιολογητικά της Τεχνικής Προσφοράς του προσφέροντος υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου τύπου “.pdf” και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή της προσφοράς τους στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Οι τυχόν απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις του παρόντος άρθρου που υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες υποχρέωση προς τούτο, δεν απαιτείται να φέρουν σχετική θεώρηση γνησίου υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων ανωτέρω (υπό στοιχ. 4.2) για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς. Τα ηλεκτρονικά υποβαλλόμενα τεχνικά φυλλάδια (Prospectus) θα πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένα από τον κατασκευαστικό οίκο.

Σε αντίθετη περίπτωση θα πρέπει να συνοδεύονται από υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα στην οποία θα δηλώνεται ότι τα αναγραφόμενα σε αυτά στοιχεία ταυτίζονται με τα στοιχεία των τεχνικών φυλλαδίων (Prospectus) του κατασκευαστικού οίκου.

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

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΥΠΟΦΑΚΕΛΟΥ «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»



Κατάλογος Περιεχομένων

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης με κριτήριο Ανάθεσης τη Συμπερότερη Προσφορά, βάσει βέλτιστης σχέσης Ποιότητας – Τιμής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα 2 της

παρούσας «Έντυπο οικονομικής προσφοράς», το οποίο είναι διαθέσιμο στους υποψηφίους οικονομικούς φορείς σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.

Ο (υπο)φάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιλαμβάνει την Οικονομική Προσφορά του Οικονομικού Φορέα. Η Οικονομική Προσφορά υποβάλλεται ηλεκτρονικά επί ποινή απορρίψεως στον (υπό)φάκελο «Οικονομική Προσφορά». Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος. Στη συνέχεια, το σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή “.pdf”, το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του παραγόμενου ψηφιακά υπογεγραμμένου ηλεκτρονικού αρχείου πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση, το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο “.pdf”.

Εφόσον η Οικονομική Προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, ο προσφέρων επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία. Ειδικότερα, επιπρόσθετα του ανωτέρω παραγόμενου από το σύστημα αρχείου, ο διαγωνιζόμενος θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να υποβάλει ηλεκτρονικά στον υποφάκελο «Οικονομικής Προσφοράς» στον ηλεκτρονικό διαγωνισμό, αρχείο το οποίο δημιουργείται με τη συμπλήρωση του εντύπου της που προβλέπεται στο Παράρτημα 2: “Έντυπα Οικονομικής Προσφοράς”.

Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς, ούτε σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς. Προσφορές στις οποίες δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Το νόμισμα της προσφοράς θα πρέπει να είναι αποκλειστικά το ευρώ, διαφορετικά η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Υποβολή οικονομικής προσφοράς με οποιονδήποτε άλλο τρόπο συνεπάγεται την απόρριψή της. Φόροι, δασμοί, κρατήσεις υπέρ τρίτων και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση, ως και κάθε είδους δαπάνες μεταφοράς, ασφάλισης, αμοιβές κατασκευαστών ή και υπεργολάβων, ταξίδια, έξοδα προσωπικού κλπ. θα επιβαρύνουν τον Ανάδοχο, συνεπώς θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη από τους διαγωνιζομένους στην κατάρτιση των οικονομικών προσφορών.

Νόμισμα Προσφοράς

Οι τιμές των Προσφορών που αφορούν σε οποιοδήποτε τύπο υπηρεσίας θα εκφράζονται σε ευρώ με ακρίβεια δύο (2) δεκαδικών ψηφίων, εκτός των περιπτώσεων που αναφέρεται διαφορετικά. Στις τιμές θα περιλαμβάνεται και κάθε άλλη επιβάρυνση (έξοδα Τραπεζών, δασμοί, φόροι, αναπροσαρμογή τιμών, κλπ), εκτός από τον ΦΠΑ, για την παροχή των προσφερόμενων υπηρεσιών και με τον τρόπο που προβλέπεται από την παρούσα Διακήρυξη. Σε ιδιαίτερη στήλη των ως άνω τιμών, ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα καθορίζει το ποσό με το οποίο θα επιβαρύνει αθροιστικά τις τιμές αυτές με το ΦΠΑ. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ, αυτός θα διορθώνεται από την Επιτροπή. Η τιμή χωρίς ΦΠΑ θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των Προσφορών. Προσφορά που δε δίνει τιμή σε ευρώ ή δίνει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

7.3. ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

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 στην παρούσα,

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 συμπλήρωσή της σύμφωνα με το άρθρο 3 της παρούσης διακήρυξης (αρ. 102 ν. 4412/2016),

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 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 5.1 Γ περ. δ 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.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) 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.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η διεξαγωγή του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και η ηλεκτρονική αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την Επιτροπή Διαγωνισμού (εφεξής Επιτροπή), αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κείμενων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και διαδικασιών. Η διαδικασία έχει ως εξής:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά» σε τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία Προσφορών και ώρα XX.00 π.μ., μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπο)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων και θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές μετά την αξιολόγηση της προηγούμενης παραγράφου. Μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των (υπο)φακέλων «Οικονομική Προσφορά», οι προσφέροντες των οποίων οι Οικονομικές Προσφορές αποσφραγίσθηκαν θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λαμβάνουν άμεση γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν από τους συμμετέχοντες.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης» κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η Αναθέτουσα Αρχή μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων.

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ

8.1.1. Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των Προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα Οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων. Ειδικότερα:

α) Η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης (Όργανο) καταχωρεί όσους υπέβαλαν Προσφορές, τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους και τα αποτελέσματα του ελέγχου. Συντάσσει πρακτικό ελέγχου Δικαιολογητικών με τις προσφορές που πληρούν τα δικαιολογητικά συμμετοχής και με τις προσφορές που απορρίπτονται λόγω έλλειψης εγγράφων και δικαιολογητικών συμμετοχής. Το πρακτικό υπογράφεται από τα μέλη του Οργάνου. Σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 5 του Ν.4412/2016 η Αναθέτουσα Αρχή επικοινωνεί με τους Οικονομικούς Φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

β) Στη συνέχεια η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης (Όργανο) προβαίνει στην αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς των συμμετεχόντων που έχουν περάσει την πρώτη φάση “Έλεγχος Δικαιολογητικών”, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της Σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των Τεχνικών Προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή ή/και βαθμολόγηση των Τεχνικών Προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της παρούσης. Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω Όργανο στην αναθέτουσα αρχή προς έγκριση.

Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου (Δικαιολογητικά Συμμετοχής και Τεχνική Προσφορά) επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω της επιλογής «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας

ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παρ. 8.4 της παρούσας.

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα Οικονομικά Στοιχεία των Προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των Προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση. Για όσες Προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της Οικονομικής Προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την Αναθέτουσα Αρχή μέχρι την οριστική επίλυση τυχόν διαφορών που προκύψουν από την ως άνω διαδικασία.

δ) Η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των Οικονομικών Προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των Προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του Προσωρινού Αναδόχου.

Εάν οι Προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή (σύμφωνα με το άρθρο 221 παρ. 1 του Ν. 4412/2016) απαιτεί από τους Οικονομικούς Φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης.

Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 του Ν.4412/2016. Οι εξηγήσεις - αιτιολόγηση των προσφερόντων Οικονομικών Φορέων προς την Αναθέτουσα Αρχή, θα αφορούν:

α) Ανάλυση των οικονομικών χαρακτηριστικών που προτείνει ο προσφέροντας για την πληρότητα και τις προδιαγραφές της προτεινόμενης λύσης για την αναβάθμιση - λειτουργία του Συστήματος, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 3: "Τεχνικές Προδιαγραφές",

β) Τις επιλεγείσες τεχνικές λύσεις ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων για την παροχή υπηρεσιών που αφορούν το αντικείμενο της παρούσης και μπορούν να αιτιολογήσουν την Οικονομική του Προσφορά σε σχέση με τις απαιτήσεις του παρόντος για τα δώδεκα (12) έτη απρόσκοπτης λειτουργίας του Συστήματος,

γ) Την πρωτοτυπία των υπηρεσιών που προτείνονται από τον προσφέροντα,

δ) Τη συμμόρφωση προς τις υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 σύμφωνα με την παράγραφο 2 του αρ. 89.

ε) το ενδεχόμενο χορήγησης κρατικής ενίσχυσης στον προσφέροντα σύμφωνα με την παράγραφο 1 του αρ. 89.

Η Αναθέτουσα Αρχή αξιολογεί τις παρεχόμενες πληροφορίες σε συνεννόηση με τον προσφέροντα. Μπορεί να απορρίψει την Προσφορά μόνο εάν τα παρεχόμενα στοιχεία δεν εξηγούν κατά τρόπο ικανοποιητικό το χαμηλό επίπεδο της τιμής που προτείνεται, λαμβανομένων υπόψη των στοιχείων που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο.

Στην περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, δηλαδή με την ίδια συνολική τελική βαθμολογία μεταξύ δύο ή περισσότερων προσφερόντων, η ανάθεση γίνεται (άρθρο 90 παρ. 2, 4 του Ν. 4412/2016) στην προσφορά με την μεγαλύτερη βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς.

Αν οι ισοδύναμες Προσφορές έχουν την ίδια βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς, η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον Ανάδοχο του αντικειμένου της παρούσας με κλήρωση

μεταξύ των Οικονομικών Φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες Προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των Οικονομικών Φορέων.

Τα αποτελέσματα του εν λόγω σταδίου (Οικονομική Προσφορά) επικυρώνονται με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής η οποία κοινοποιείται στους προσφέροντες μέσω της επιλογής «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ μαζί με αντίγραφο των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών του ως άνω σταδίου. Κατά της εν λόγω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή σύμφωνα με την παρ. 8.4 της παρούσας.

Σε κάθε περίπτωση, όταν εξαρχής έχει υποβληθεί μία προσφορά, εκδίδεται μία απόφαση με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων, ήτοι, Δικαιολογητικών Συμμετοχής, Τεχνικής Προσφοράς και Οικονομικής Προσφοράς.

8.1.2. Η αξιολόγηση των Τεχνικών Προσφορών των υποψηφίων Αναδόχων για την επιλογή του καταλληλότερου, θα γίνει με βάση τα ακόλουθα κριτήρια και συντελεστές βαρύτητας:

Η Τεχνική Προσφορά θα αξιολογηθεί από την Επιτροπή σύμφωνα με τα κριτήρια που παρατίθενται στον ακόλουθο πίνακα.

Κριτήρια Τεχνικής Αξιολόγησης (Συνολική βαρύτητα 80%)

Κριτήριο	Βαθμολογία	Βαρύτητα	Αξιολόγηση
T1 Πληρότητα - Προδιαγραφές της προτεινόμενης αναβάθμισης - λειτουργίας του Συστήματος – Πρόσθετες υπηρεσίες	B1=100 έως 150	55%	$T1=B1 \times 0,40$
T2 Πληρότητα - Προδιαγραφές Συστήματος Τηλεδιαχείρισης και Ελέγχου Κατανάλωσης - Πρόσθετες εφαρμογές	B2=100 έως 150	15%	$T2=B2 \times 0,250$
T3 Διάρθρωση Ομάδας Έργου – Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης	B3=100 έως 150	10%	$T3=B3 \times 0,10$
T4 Ετήσια εξοικονόμηση ενέργειας νέου συστήματος (σε kWh) σε σχέση με το υφιστάμενο, όπως αποτυπώνεται στα οικεία εδάφια της παρούσας	B4=100 έως 150	20%	$T4=B4 \times 0,55$

8.1.3. Βαθμολόγηση Τεχνικής Προσφοράς (Συνολική Βαρύτητα 80%):

Η τεχνική αρτιότητα της πρότασης αποτελεί κριτήριο αποδοχής ή όχι της συμμετοχής στο επόμενο στάδιο του Διαγωνισμού. Το σύνολο της βαθμολόγησης της Τεχνικής Προσφοράς (T) προκύπτει από το άθροισμα των επιμέρους κριτηρίων (T1,T2,T3,T4) δηλαδή: $T=T1+T2+T3+T4$. Ο προκύπτων βαθμός στρογγυλοποιείται στο δεύτερο (2^ο) δεκαδικό ψηφίο.

Η βαθμολόγηση των κριτηρίων T1,T2,T3,T4 γίνεται με βάση την πληρότητα και την εναρμόνιση των τεχνικών προσφορών για τα συγκεκριμένα κριτήρια σε σχέση με τις απαιτούμενες προδιαγραφές της προκήρυξης. Η τιμή βάσης των παραπάνω κριτηρίων είναι το 100 και το 150 η μέγιστη δυνατή βαθμολόγηση. Για το κριτήριο T4 τη μεγαλύτερη βαθμολογία παίρνει ο υποψήφιος που προσφέρει τη μεγαλύτερη εξοικονόμηση. Η διαφορά της βαθμολόγησης μεταξύ των υποψηφίων προκύπτει αναλογικά και ποσοστιαία με βάση το ποσοστό της αριθμητικής διαφοράς που προκύπτει από τον προσφέροντα την υψηλότερη τιμή εξοικονόμησης, ο οποίος και παίρνει αντίστοιχα στη βαθμολόγηση του κριτηρίου αυτού τιμή το 150. Η τιμή βάσης 100 του κριτηρίου είναι το ελάχιστο ποσοστό εξοικονόμησης που προβλέπεται στη Διακήρυξη, ήτοι, 50% εξοικονόμηση ενεργειακής κατανάλωσης.

Στη διάρκεια εξέτασης των Υποφακέλων «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», όσοι υποψήφιοι δε συγκεντρώσουν σε οποιοδήποτε από τα επιμέρους κριτήρια της Παραγράφου 8.2.2 βαθμολογία τουλάχιστον 100, δεν συνεχίζεται η εξέταση του υπολοίπου της «ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» τους και ως εκ τούτου η προσφορά τους απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Οι εν λόγω υποψήφιοι μετά την ολοκλήρωση εξέτασης των Υποφακέλων «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», αποκλείονται από την διαδικασία.

Ο Υποφάκελος «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» δεν αποσφραγίζεται.

8.1.4. Βαθμολόγηση Οικονομικής Προσφοράς (Συνολική Βαρύτητα 20%):

Οι Οικονομικές Προσφορές βαθμολογούνται σε εκατονταβάθμια κλίμακα και προκύπτουν από τον Πίνακα Ι της Οικονομικής Προσφοράς του Παραρτήματος 2.

Πιο συγκεκριμένα η βαθμολογία ΒΟΠι της κάθε Οικονομικής Προσφοράς ΟΠι ισούται με το λόγο του χαμηλότερου συνολικού προσφερόμενου κόστους για τον Δήμο (ΣΠΚ)min προς το Βαθμολογούμενο Προσφερόμενο Συνολικό Κόστος για τον Δήμο, που προκύπτει από την Οικονομική Προσφορά (ΣΠΚ)i, ως ακολούθως: $ΒΟΠι = 100 \times (\Sigma ΠΚ)_{min} / (\Sigma ΠΚ)_i$, όπου:

α. ΣΠΚmin είναι το μικρότερο υποβληθέν προσφερόμενο συνολικό κόστος για τον Δήμο (προκύπτει από το άθροισμα του Συνολικού Οικονομικού Οφέλους του Αναδόχου (Α) και του Συνολικού κόστους Ενεργειακής κατανάλωσης του Δήμου (Β)), ενώ

β. ΣΠΚi είναι το βαθμολογούμενο Συνολικό Προσφερόμενο Κόστος για το Δήμο (ΣΠΚi), που προκύπτει αντίστοιχα από το άθροισμα του προσφερόμενου Οικονομικού Οφέλους του Αναδόχου (Α) και του προσφερόμενου Συνολικού Κόστους Ενεργειακής κατανάλωσης του Δήμου (Β).

Ο προκύπτων βαθμός στρογγυλοποιείται στο δεύτερο (2^ο) δεκαδικό ψηφίο. Ο συντελεστής βαρύτητας της βαθμολογίας της Οικονομικής Προσφοράς ορίζεται σε $ΥΟΠ = 20\%$.

8.1.5. Προσδιορισμός πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής:

Η τελική αξιολόγηση θα γίνει με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από Οικονομική Άποψη Προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής.

Η συνολική βαθμολογία Α για κάθε διαγωνιζόμενο προκύπτει από τον παρακάτω τύπο: $A = 0,20 \cdot ΟΠ + 0,80 \cdot T$.

Ο προκύπτων βαθμός στρογγυλοποιείται στο δεύτερο (2^ο) δεκαδικό ψηφίο.

Ο διαγωνιζόμενος με την υψηλότερη βαθμολογία Α ανακηρύσσεται προσωρινός Ανάδοχος. Σε περίπτωση ισοδύναμων προσφορών, η Αναθέτουσα

Αρχή επιλέγει τον προσφέροντα με τη μεγαλύτερη βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς.

Σε περίπτωση ισοβαθμίας και ως προς την Τεχνική Προσφορά, η Αναθέτουσα Αρχή επιλέγει τον προσφέροντα με κλήρωση μεταξύ των Οικονομικών Φορέων που υπέβαλαν τις ισοδύναμες Τεχνικές Προσφορές.

ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ - ΑΠΟΣΑΦΗΝΙΣΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΩΝ & ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ

8.3.1. Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή των αιτήσεων συμμετοχής, η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καλεί, μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης.

Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη. Η πιο πάνω διευκρίνιση ή συμπλήρωση αφορά τις περιπτώσεις της παραγράφου 2 του άρθρου 102 του Ν.4412/2016 και δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της Διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.

8.3.2. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να καλεί, μέσω του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, τους προσφέροντες να διευκρινίσουν μέσα σε εύλογη προθεσμία η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, το περιεχόμενο της Τεχνικής ή Οικονομικής Προσφοράς που έχουν υποβάλει, αν περιέχει ασάφειες, ήσσονος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η Αναθέτουσα Αρχή κρίνει ότι μπορεί να θεραπευθούν.

8.3.3. Η παροχή της δυνατότητας διευκρινίσεων στον προσφέροντα ή υποψήφιο σύμφωνα με τα ανωτέρω, είναι υποχρεωτική για την αναθέτουσα αρχή, εάν επίκειται αποκλεισμός του από τη διαδικασία, λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς.

ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ- ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

8.4.1. Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση 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, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της Αναθέτουσας Αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης.

8.4.2. Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά μέσω της επιλογής «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά

περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών.

Για το παράβολο της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016, στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

8.4.3. Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 364 του ν. 4412/2016.

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

8.4.4 Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.
- διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016, σύμφωνα και με την παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής. Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας.

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ, ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.

8.4.5 Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ενδίκων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοση, κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά.

8.4.6. Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

8.2. Μετά το πέρας της διαδικασίας αξιολόγησης η αρμόδια Επιτροπή καλεί εκείνον που υπέβαλε την πλέον συμφέρουσα από Οικονομική άποψη Προσφορά, βάσει σχέσης ποιότητας - τιμής, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (Προσωρινός Ανάδοχος), να υποβάλει μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της έγγραφης ειδοποίησης τα αντίστοιχα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α` 74) όλων των δικαιολογητικών, όπως καθορίζονται ειδικότερα στα έγγραφα της σύμβασης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής.

9.2. Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης και τα λοιπά στοιχεία τεκμηρίωσης είναι τα αναφερόμενα στο Παράρτημα 4 και υποβάλλονται μέσα σε ηλεκτρονικό φάκελο σε μορφή “.pdf”. Μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την ηλεκτρονική υποβολή τα ίδια δικαιολογητικά κατακύρωσης υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο που κατατίθεται ή αποστέλλεται ταχυδρομικά στην έδρα της Υπηρεσίας που διενεργεί τον διαγωνισμό και πρέπει να είναι πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου του Ν. 4250/2014. Ειδικά τα αποδεικτικά, τα οποία

αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή. Ο φάκελος αυτός φέρει τις ενδείξεις:

9.3. Αν δεν υποβληθούν δικαιολογητικά κατακύρωσης ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 1 του αρ. 103 ν. 4412/2016 αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής το οποίο συνοδεύεται από αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η Αναθέτουσα Αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές.

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

9.4 Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με

το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή

iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρο 5 (λόγοι αποκλεισμού και κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με την παράγραφο 5 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα οριζόμενα ανωτέρω και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής για τη λήψη απόφασης, είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας, είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

ΟΨΙΓΕΝΕΙΣ ΜΕΤΑΒΟΛΕΣ

8.3. Αν μετά την υποβολή της προσφοράς επέλθουν ή καταστούν γνωστές στον προσφέροντα μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες οι προσφέροντες είχαν δηλώσει ότι πληρούν με το ΕΕΕΣ οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση ο υποψήφιος μετά τη δήλωση και το αργότερο μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατακύρωσης, ο προσφέρων οφείλει να ενημερώσει την Αναθέτουσα Αρχή μέσω του ΕΣΗΔΗΣ αμελλητί και το αργότερο μέχρι την κοινοποίηση σε αυτόν της πρόσκλησης υποβολής δικαιολογητικών κατακύρωσης.

8.4. Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ειδοποίησης της Αναθέτουσας Αρχής για τις ανωτέρω μεταβολές, η προσφορά, εφόσον δεν πληροί πλέον τις προϋποθέσεις συμμετοχής, απορρίπτεται, αλλά δεν καταπίπτει η εγγύηση συμμετοχής.

ΧΡΟΝΟΣ ΚΑΙ ΤΡΟΠΟΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΣΤΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Οι Οικονομικοί Φορείς που συμμετέχουν στο διαγωνισμό έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται στο Σύστημα με τον τρόπο και στον χρόνο που ορίζεται από τις κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων των διατάξεων του άρθρου 5 του Ν.2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012) και αυτών της περ. β της παρ. 2 του άρθρου 6 του Ν.4155/2013.

ΑΚΥΡΩΣΗ - ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

8.5. Η Αναθέτουσα Αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του Ν.4412/2016, μετά από γνώμη της αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου Οργάνου (Επιτροπές της Αναθέτουσας Αρχής), να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

8.6. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα, μετά από αιτιολογημένη γνωμοδότηση της Επιτροπής, να αποφασίσει τη ματαίωση του Διαγωνισμού και να προσφύγει στη διαδικασία τη διαπραγμάτευσης, σύμφωνα με το άρθρο 32 του Ν.4412/2016.

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ - ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

8.7. Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης του διαγωνισμού μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των Προσφορών σε κάθε προσφέροντα που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά εκτός από τον προσωρινό Ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

13.2. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η Αναθέτουσα Αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης που κοινοποιεί η Αναθέτουσα Αρχή, και ιδίως η σύναψη της ΣΠΥ, επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της παραγράφου 4 του άρθρου 372 του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 79Α, στην οποία θα δηλώνεται ότι δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του άρθρου 104 και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

13.3. Η Αναθέτουσα Αρχή προσκαλεί τον Ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού θέτοντάς του προθεσμία που δεν μπορεί να υπερβαίνει τις 20 ημέρες από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία που έχει τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή: α. κηρύσσεται αμέσως έκπτωτος, β. καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, και γ. ακολουθείται η ίδια ως άνω διαδικασία (αρ. 103) για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη, πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού η διαδικασία ματαιώνεται.

13.4. Η ίδια διαδικασία γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη, πλέον συμφέρουσα προσφορά. Η ΣΠΥ θα καταρτιστεί στην Ελληνική γλώσσα με βάση τους όρους και τις προϋποθέσεις που περιλαμβάνονται στη Συμβατικά Τεύχη, στην Προσφορά του Αναδόχου και κατισχύει κάθε άλλου κειμένου στο οποίο αυτή στηρίζεται, εκτός κατάδηλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

ΓΛΩΣΣΑ

8.8. Τα έγγραφα της Σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα σύμφωνα με το Άρθρο 92, παρ.4, Ν.4412/2016. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το Ν. 1497/1984 (Α'188). Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά

την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων. Ειδικά τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα, επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

8.9. Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

8.10. Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική γλώσσα.

8.11. Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του Αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 1 : ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΣΠΥ)

Η ΣΠΥ που θα υπογραφεί αφορά την υποχρέωση του Αναδόχου να παράσχει υπηρεσίες, υλικά και εργασίες για την: «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ», σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης. Σκοπός είναι η αναβάθμιση του Συστήματος και των Υποδομών του οδικού και αστικού φωτισμού συνολικά, ώστε να επιτυγχάνεται μείωση στο κόστος λειτουργίας, καθώς και η παροχή υπηρεσιών λειτουργίας και συντήρησης του νέου Συστήματος για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) ετών. Ειδικότερα, στην ΣΠΥ θα ρυθμίζονται αναλυτικά όσα θέματα προβλέπονται στο άρθρο 16 του Ν.3855/2010 (ΦΕΚ 95 Α' /23-06-2010) καθώς και στο ν. 4342/2015 και ειδικότερα για τις Συμβάσεις Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ) και την υλοποίηση αυτών. Η ΣΠΥ αφορά την συμφωνία που καταρτίζεται μεταξύ του Δήμου και του Οικονομικού Φορέα, παρόχου της Ενεργειακής Υπηρεσίας, η οποία επαληθεύεται και παρακολουθείται καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης, στο πλαίσιο της οποίας πραγματοποιούνται πληρωμές για επενδύσεις (έργο, προμήθεια ή υπηρεσία) για μέτρα βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης, οι οποίες συνδέονται με ένα συμβατικώς συμφωνηθέν επίπεδο βελτίωσης της ενεργειακής απόδοσης ή με άλλο συμφωνηθέν κριτήριο ενεργειακής απόδοσης, όπως η εξοικονόμηση χρημάτων.

Η ΣΠΥ που θα υπογραφεί μεταξύ του Αναδόχου και του ΚτΕ, έχει σαν βασικά χαρακτηριστικά: **α. τη Συνολική Εγγυημένη Εξοικονόμηση Ενέργειας**, και **β. το Συνολικό Εγγυημένο Οικονομικό Όφελος του Δήμου**, για το σύνολο της Περιόδου Λειτουργίας (12 έτη), για το οποίο θα δεσμευτεί ο Οικονομικός Φορέας στην Προσφορά του και θα είναι ανεξάρτητο από την Εγγυημένη Εξοικονόμηση Ενέργειας, η οποία και θα καθορίζει το ύψος της αμοιβής του (αφαιρουμένων των ρητρών και του Εγγυημένου Οικονομικού Οφέλους του Δήμου). Ο «Ενεργειακός Έλεγχος», αφορά την συστηματική διαδικασία από την οποία προκύπτει επαρκής γνώση του υφιστάμενου συνόλου των χαρακτηριστικών Ενεργειακής Κατανάλωσης στο αντικείμενο της παρούσας και μέσω του οποίου εντοπίζονται και προσδιορίζονται ποσοτικά οι οικονομικά αποτελεσματικές δυνατότητες εξοικονόμησης ενέργειας και συντάσσεται σχετική Έκθεση Αποτελεσμάτων (Ανεξάρτητος Τεχνικός Σύμβουλος).

Αναλυτικότερα για τον προσδιορισμό των προαναφερόμενων παραμέτρων, αναφέρονται οι εξής ορισμοί:

- 1. Συνολική Εγγυημένη Εξοικονόμηση Ενέργειας:** Η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας που εγγυάται ο Οικονομικός Φορέας ότι θα προκύψει ως αποτέλεσμα της υλοποίησης της επένδυσης.
- 2. Συνολικό Εγγυημένο Οικονομικό Όφελος:** Το Οικονομικό Όφελος που εγγυάται ο Οικονομικός Φορέας ότι θα προκύψει ως αποτέλεσμα της επένδυσης.

3. **Εγγυημένη Εξοικονόμηση Ενέργειας της Περιόδου Παρακολούθησης (12 έτη):** Η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας εντός της Περιόδου Παρακολούθησης (12 έτη) που εγγυάται ο Οικονομικός Φορέας ότι θα προκύψει ως αποτέλεσμα της επένδυσης.
4. **Εγγυημένο Οικονομικό Όφελος Περιόδου Παρακολούθησης (12 έτη):** Το Οικονομικό Όφελος εντός της Περιόδου Παρακολούθησης που εγγυάται ο Οικονομικός Φορέας σαν αποτέλεσμα της επένδυσης.
5. **Περίοδος Αναφοράς (ανά 3μηνο):** Η χρονική περίοδος (κατά την περίοδο λειτουργίας), της οποίας οι καταναλώσεις ενέργειας ελέγχονται μέσω του Συστήματος Τηλεδιαχείρισης για να εξαχθεί η τελική πιστοποίηση της απόδοσης και το ποσό της τριμηνιαίας αμοιβής του Οικονομικού Φορέα.
6. **Εκκαθάριση:** Η περιοδική διαδικασία Τεχνικής και Οικονομικής αποτίμησης της προόδου του αντικειμένου της παρούσης και προσδιορισμού του Πραγματικού Οικονομικού Ανταλλάγματος του Οικονομικού Φορέα.
7. **Περίοδος Παρακολούθησης (ανά 3μηνο):** Η επαναλαμβανόμενη χρονική περίοδος, στη λήξη της οποίας υπολογίζεται η Πραγματική Ενεργειακή Κατανάλωση, το Πραγματικό Οικονομικό Όφελος και το Πραγματικό Οικονομικό Αντάλλαγμα.
8. **Προβλεπόμενη Βασική Ενεργειακή Κατανάλωση Περιόδου Παρακολούθησης:** Η κατανάλωση ενέργειας στη Συμβατική Εγκατάσταση εντός της Περιόδου Παρακολούθησης, η οποία υπολογίζεται με βάση το Εγχειρίδιο Λειτουργίας & Ελέγχου που εκπονεί ο Ανεξάρτητος Τεχνικός Σύμβουλος, πριν την έναρξη της υλοποίησης.
9. **Πραγματική Ενεργειακή Κατανάλωση Περιόδου Παρακολούθησης:** Η κατανάλωση ενέργειας εντός της Περιόδου Παρακολούθησης, η οποία θα καταμετράται με βάση το Εγχειρίδιο Λειτουργίας & Ελέγχου, που εκπονεί ο Ανεξάρτητος Τεχνικός Σύμβουλος, πριν την έναρξη της υλοποίησης.
10. **Πραγματική Εξοικονόμηση Ενέργειας Περιόδου Παρακολούθησης:** Η μείωση της κατανάλωσης ενέργειας που προκύπτει από την εφαρμογή του Εγχειριδίου Λειτουργίας & Ελέγχου (Πλάνο Μέτρησης και Επαλήθευσης των εξοικονομήσεων ενέργειας) εντός της Περιόδου Παρακολούθησης (προσδιορίζεται ως διαφορά της Πραγματικής Ενεργειακής Κατανάλωσης από την Προβλεπόμενη Ενεργειακή Κατανάλωση της Περιόδου).
 11. **Πραγματικό Οικονομικό Όφελος Περιόδου Παρακολούθησης:** Το Οικονομικό Όφελος που προκύπτει από την Πραγματική Εξοικονόμηση Ενέργειας της Περιόδου Παρακολούθησης.
 12. **Συνολική Πραγματική Εξοικονόμηση Ενέργειας:** Η συνολική μείωση της κατανάλωσης ενέργειας που προκύπτει ως αποτέλεσμα της υλοποίησης του αντικειμένου της παρούσας.
 13. **Συνολικό Πραγματικό Οικονομικό Όφελος:** Το συνολικό Οικονομικό Όφελος που προκύπτει ως αποτέλεσμα της Συνολικής Πραγματικής Εξοικονόμησης Ενέργειας.
 14. **Συμβατικό Οικονομικό Αντάλλαγμα:** Η προβλεπόμενη από τη Σύμβαση αμοιβή του Οικονομικού Φορέα για τις παρεχόμενες υπηρεσίες της εντός μιας Περιόδου Παρακολούθησης.
 15. **Πραγματικό Οικονομικό Αντάλλαγμα:** Η αποδιδόμενη στον Οικονομικό Φορέα αμοιβή για τις παρεχόμενες υπηρεσίες της εντός μιας Περιόδου Παρακολούθησης, όπως προκύπτει από την Έκθεση της Περιόδου Παρακολούθησης (Ανεξάρτητος Τεχνικός Σύμβουλος).

16. Έκθεση Ολοκλήρωσης Εργασιών: Η αναφορά που συντάσσεται από τον Ανεξάρτητο Τεχνικό Σύμβουλο με την ολοκλήρωση μιας εργασίας ή ομάδας εργασιών που εκτελείται στο πλαίσιο υλοποίησης του αντικειμένου της παρούσας.

17. Έκθεση Περιόδου Παρακολούθησης: Η έκθεση που συντάσσεται από τον Ανεξάρτητο Τεχνικό Σύμβουλο στο τέλος κάθε Περιόδου Παρακολούθησης (ανά 3μηνο) και περιλαμβάνει μετρήσεις και υπολογισμούς που έχουν γίνει για τον προσδιορισμό της Πραγματικής Εξοικονόμησης Ενέργειας, του Πραγματικού Οικονομικού Οφέλους, καθώς και την Οικονομική Εκκαθάριση για τον προσδιορισμό του Πραγματικού Οικονομικού Ανταλλάγματος του Οικονομικού Φορέα για την Περίοδο Παρακολούθησης, την οποία και υποβάλλει για έλεγχο στον Κύριο του Έργου.

ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΤΕΥΧΩΝ

Τα παρακάτω έγγραφα, μαζί με όλα τα τεύχη και έγγραφα που προσαρτώνται σε αυτά ή τα συμπληρώνουν, αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της Σύμβασης που θα καταρτιστεί και ταξινομούνται κατά σειρά ισχύος:

1. Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ),
2. Προκήρυξη – Παραρτήματα αυτής και τυχόν διευκρινιστικές απαντήσεις,
3. Προσφορά του Αναδόχου.

Τα Συμβατικά Τεύχη αλληλοσυμπληρώνονται και σε περίπτωση που υπάρξουν αντικρουόμενες διατάξεις ή όροι σε αυτά και υπερισχύουν τα αναγραφόμενα στο ισχυρότερο κάθε φορά, κατά τη σειρά προτεραιότητας που ορίζεται ανωτέρω. Λάθη ή παραλείψεις των Συμβατικών Τευχών, μπορεί να διορθώνονται πριν την υπογραφή της ΣΠΥ, αν τούτο δεν αντιβαίνει στη δικαιολογημένη εμπιστοσύνη των διαγωνιζομένων και στην υποχρέωση του Δήμου να μη μεταβάλει μονομερώς τους όρους της που έλαβαν υπόψη τους οι διαγωνιζόμενοι για τη διαμόρφωση της προσφοράς τους.

3. ΠΡΟΒΛΕΨΕΙΣ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΣΠΥ)

Η παρακολούθηση της ΣΠΥ διέπεται από τα κάτωθι:

1. Διάρκεια ΣΠΥ: 12 έτη.

2. Ορισμός Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (ΕΠΠΕ): Από το Δήμο με την κατακύρωση του Διαγωνισμού ορίζεται Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργου (ΕΠΠΕ).

3. Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (ΕΠΠΕ): Για τις ανάγκες υλοποίησης της υπηρεσίας της παρούσας, θα οριστεί «Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής Έργου (ΕΠΠΕ)» σύμφωνα με τις προβλέψεις της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016. Αρμοδιότητα της ΕΠΠΕ αποτελεί η παρακολούθηση της πορείας υλοποίησης και η παραλαβή των αντικειμένων των Συμβατικών Τευχών, όπως ορίζονται σε αυτά. Η ΕΠΠΕ σε συνεργασία με τον Ανεξάρτητο Τεχνικό Σύμβουλο ελέγχει δειγματοληπτικά τα Φωτιστικά που θα χρησιμοποιηθούν στο αντικείμενο της παρούσης. Ο έλεγχος αφορά CE (EMC και LVD), καθώς και των φωτομετρικών μεγεθών των αντίστοιχων εργαστηρίων. Η ανωτέρω επιτροπή εισηγείται στο αρμόδιο

αποφαινόμενο όργανο για όλα τα ζητήματα που αφορούν στην προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της ΣΠΥ και στην εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, στη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων και ιδίως για ζητήματα που αφορούν σε τροποποίηση του αντικειμένου και παράταση της διάρκειας της σύμβασης, με την επιφύλαξη των διατάξεων του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

- 4. Ανεξάρτητος Τεχνικός Σύμβουλος:** Η τήρηση των υποχρεώσεων των μερών όπως απορρέουν από τη ΣΠΥ θα παρακολουθείται από Ανεξάρτητο Τεχνικό Σύμβουλο ο οποίος θα οριστεί από την Αναθέτουσα μέσω διαγωνιστικής διαδικασίας, για την παρακολούθηση της υλοποίησης του Έργου κατά την περίοδο των εργασιών (18 μήνες από την υπογραφή και έναρξη ισχύος των συμβατικών κειμένων, περιλαμβανομένης και της περιόδου δοκιμαστικής λειτουργίας) και για χρονικό διάστημα δύο (2) τουλάχιστον ετών από την έναρξη της περιόδου υπηρεσιών (λειτουργίας) του Έργου, των όρων της ΣΠΥ (Εγχειρίδιο Λειτουργίας & Ελέγχου), την εισήγηση στην Υπηρεσία για τις περιοδικές πληρωμές του Αναδόχου, την εισήγηση επί τροποποιήσεων της ΣΠΥ, όπως και άλλων προβλέψεων που αναφέρονται στην παρούσα και θα συνεργάζεται με το Δήμο. Σε περίπτωση παράβασης κάποιων εκ των ουσιωδών όρων της Σύμβασης ο Ανεξάρτητος Τεχνικός Σύμβουλος θα συντάσσει σχετική έκθεση και θα την υποβάλλει στον Ανάδοχο για συμμόρφωση και στο Δήμο για ενημέρωση. Μετά το πέρας της Συμβατικής Περιόδου του Ανεξάρτητου Τεχνικού Συμβούλου, θα διενεργηθεί εγκαίρως νέα διαγωνιστική διαδικασία επιλογής Ανεξάρτητου Τεχνικού Συμβούλου για το υπόλοιπο της Συμβατικής Περιόδου του Κυρίως Έργου.
- 5. Ακολουθούμενα Πρότυπα - Προδιαγραφές:** Μελέτη - Προδιαγραφή του νέου Συστήματος και των Υποδομών του οδικού και αστικού φωτισμού στηριζόμενου σε Λαμπτήρες / Φωτιστικά και υλικά τεχνολογίας υψηλής ενεργειακής απόδοσης, σύμφωνα με τα ισχύοντα Εθνικά και Διεθνή Πρότυπα, όπως αυτά αναφέρονται στα Συμβατικά Τεύχη της παρούσας.
- 6. Βασική Ενεργειακή Κατανάλωση:** Η κατανάλωση ενέργειας στη Συμβατική Εγκατάσταση κατά την Περίοδο Αναφοράς (2017), όπως έχει προσδιοριστεί με βάση προεκτίμηση της Αναθέτουσας Αρχής. Στο Παράρτημα 3 αναφέρονται οι τιμές που χρησιμοποιούνται για την κοστολόγηση της καταναλισκόμενης ενέργειας και τον υπολογισμό του Οικονομικού Οφέλους από την Εξοικονόμηση Ενέργειας.
- 7. Βάσεις Υπολογισμού Δεδομένων:** Στοιχεία Καταναλώσεων και Λογαριασμών προεκτίμησης Αναθέτουσας Αρχής, με έτος αναφοράς το 2017, όπως αναγράφονται στο Παράρτημα 3.
- 8. Ελάχιστο επίπεδο Εξοικονόμησης Ενέργειας:** Το 50% της καταναλισκόμενης ενέργειας φωτισμού, με έτος αναφοράς το 2017.
- 9. Μεταβατικό διάστημα ενεργοποίησης της Σύμβασης:** Προβλέπεται μεταβατικό διάστημα εξήντα (60) ημερών από την κήρυξη του Αναδόχου για την έγκριση και ενσωμάτωση Κανονιστικών Εγγράφων, Μεθοδολογίας & Εγχειριδίου Λειτουργίας & Ελέγχου, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην προσφορά του Αναδόχου.

10. Αξιολόγηση και Έλεγχος λειτουργίας του Συστήματος και των Υποδομών του οδικού και αστικού φωτισμού και της ομαλής τήρησης της Σύμβασης: Ο Ανεξάρτητος Τεχνικός Σύμβουλος, πριν από την υπογραφή της ΣΠΥ, ελέγχει και υποβάλλει προς έγκριση στον ΚτΕ τα Κανονιστικά Έγγραφα, τη Μεθοδολογία & το Εγχειρίδιο Λειτουργίας & Ελέγχου και ότι άλλο κριθεί απαραίτητο για την έναρξη της Σύμβασης.

11. Εγκατάσταση Αναδόχου: Με την υπογραφή της ΣΠΥ και την έγκριση διαδικασίας Ελέγχου – Αναφορών - Πληρωμών από τον Ανεξάρτητο Τεχνικό Σύμβουλο και τον ΚτΕ.

Αξιολόγηση, Έλεγχος - Τροποποιήσεις της ΣΠΥ:

- Έγγραφα και Ενέργειες της Επιβλέπουσας Αρχής,
- Εισηγήσεις Ανεξάρτητου Τεχνικού Συμβούλου & ΕΠΠΕ,
- Ετήσιος Απολογιστικός Έλεγχος τήρησης της ΣΠΥ, εισηγήσεων για τροποποιήσεις, εντός των ορίων της προαίρεσης, σύμφωνα με τους οικονομικούς όρους της προσφοράς και της αρχικής ΣΠΥ.

12. Διαιτησία: Συμφωνείται ρήτρα διαιτησίας για τις περιπτώσεις διαφωνιών μεταξύ Αναδόχου και Δήμου. Η διαιτητική επίλυση αυτών των διαφορών διεξάγεται από τριμελή Επιτροπή Εμπειρογνομόνων, η οποία ορίζεται ως εξής: ένα (1) μέλος αυτής ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή, ένα (1) μέλος ορίζεται από τον Ανάδοχο και ένα (1) μέλος από τον Ανεξάρτητο Τεχνικό Σύμβουλο. Οι αποφάσεις της τριμελούς διαιτητικής αρχής λαμβάνονται κατά πλειοψηφία και υποβάλλονται για έγκριση στην ΟΕ του Δήμου.

Φωτοτεχνικές Μελέτες Έντασης Φωτισμού & Λαμπρότητας - Αποτυπώσεις:

- Δειγματοληπτικές μετρήσεις (20 – 40) του Αναδόχου (ανά κατηγορία οδού), εντός 45 ημερών από την υπογραφή της ΣΠΥ και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της, με αξιολόγηση από τον ΑΤΣ και αποδοχή από την ΕΠΠΕ.
- Ο Ανάδοχος δύναται ανά 24 μήνες να υποβάλλει προτάσεις οι οποίες θα αξιολογούνται από τον Ανεξάρτητο Τεχνικό Σύμβουλο και θα αφορούν την ενσωμάτωση νέων τεχνολογιών αναβάθμισης - εξοικονόμησης των συστημάτων.
 - Το κόστος των Φωτοτεχνικών Μελετών Έντασης Φωτισμού - Αποτυπώσεων βαραίνει τον Ανάδοχο.

13. Μέγιστος Χρόνος Υλοποίησης: Θα υποβληθεί χρονοδιάγραμμα υλοποίησης του έργου από τους προσφέροντες.

Ελάχιστη Εξοικονόμηση στο επίπεδο Ηλεκτροφωτισμού Κοινόχρηστων Χώρων: Στο 50%.

14. Αντικατάσταση Φωτιστικών Σωμάτων, συμπεριλαμβανομένων των Λαμπτήρων που δεν είχαν αρχικά προβλεφθεί στην Προκήρυξη: α. Εντός έξι (6) μηνών υποβολή από τον Ανάδοχο σχεδίου αναγκαίων παρεμβάσεων. Οι νέες παρεμβάσεις θα αποτελούν προσθήκη της υφιστάμενης ΣΠΥ, με χρήση της προαίρεσης, κατόπιν αξιολόγησης από τον Ανεξάρτητο Τεχνικό Σύμβουλο και αποδοχής από τον Κύριο του Έργου.

15. Υποχρέωση Αναδόχου για λειτουργία - συντήρηση νέων φωτιστικών σημείων που εγκαθιστά ο Δήμος με δικές του δαπάνες και δεν προβλέπονται στην Προκήρυξη: 100% με προβλέψεις επέκτασης της ΣΠΥ, με χρήση της προαίρεσης, σε περιπτώσεις επέκτασης δικτύου, με τους ίδιους όρους της Αρχικής ΣΠΥ.

Ευθύνη αποκλειστικής Διαχείρισης - Λειτουργίας του Συστήματος και των Υποδομών του οδικού και αστικού φωτισμού: Ανάδοχος 100%.

16. Επέμβαση για την αποκατάσταση βλαβών: Ανάδοχος εντός του χρονοδιαγράμματος που θα ορίσει στην προσφορά, με βάση τον Πίνακα Δεικτών Αποδόσεων (KPIs) της Μελέτης Εφαρμογής του.

Ο Ανάδοχος συνεργάζεται με τον Κύριο του Έργου για τον εντοπισμό και την αποκατάσταση κάθε βλάβης εκτός της σφαίρας επιρροής του που αφορά τη συνολική τροφοδοσία του δικτύου ηλεκτροφωτισμού ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του.

17. Ιδιοκτησία Υποδομών, Εξοπλισμού και Δικτύων: Ο Δήμος, στον οποίο ανήκουν οι εγκαταστάσεις και οι υποδομές που έχει εγκαταστήσει ο ίδιος (πλατείες, γήπεδα, κλπ). Στον Οδοφωτισμό (στύλοι ΔΕΗ) ο Δήμος έχει δυνατότητα παρέμβασης μόνο σε επίπεδο αλλαγής των Φωτιστικών.

18. Συμμετοχή Αναδόχου στην πιθανή κατασκευή νέων έργων υποδομών Οδοφωτισμού: 0% σε περίπτωση μη επέκτασης της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ) και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

19. Τροποποίηση της ΣΠΥ για κάλυψη εξοικονόμησης λοιπών Κοινόχρηστων Χώρων: Εκπόνηση σχεδίου από τον Ανάδοχο, εκτίμηση από τον Ανεξάρτητο Τεχνικό Σύμβουλο και έγκριση τροποποίησης από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Συμμετοχή Αναδόχου στη συντήρηση και λειτουργία του Συστήματος και των Υποδομών του οδικού και αστικού φωτισμού - Αντικατάσταση Λαμπτήρων και εξοπλισμού που συμπεριλήφθηκε στη Σύμβαση με τροποποίηση αυτής: 100%.

20. Κοστολόγια - Δείκτες Απόδοσης και Επιδόσεων: Έγκριση του Πίνακα Δεικτών Αποδόσεων (KPIs) από τον ΚτΕ, κατόπιν της σύμφωνης γνώμης του Ανεξάρτητου Τεχνικού Συμβούλου, με βάση τα υποβληθέντα από τον Ανάδοχο στην Μελέτη Εφαρμογής του.

21. Πληρωμή Λογαριασμών ΔΕΗ ή οποιουδήποτε άλλου παρόχου ηλεκτρικής ενέργειας: Ευθύνη 100% Δήμος.

Ευθύνες Αδειοδοτήσεων, συνδέσεων, νομιμότητας λειτουργίας συστημάτων: Δήμος 100%.

22. Ποινικές Ευθύνες για τη λειτουργία του Αναδόχου - Τήρηση της Εργατικής Νομοθεσίας: Ανάδοχος 100%.

4. ΣΤΑΔΙΑ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΣΠΥ)

Στο πλαίσιο των παραπάνω ορίων, ο Ανάδοχος θα υποβάλει λεπτομερές χρονοδιάγραμμα στο οποίο θα περιγράφονται αναλυτικά τα στάδια υλοποίησης της Ενεργειακής Αναβάθμισης – Αυτοματοποίησης του Συστήματος και των Υποδομών του οδικού και αστικού φωτισμού στο Δήμο.

ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΠΛΗΡΩΜΗ - ΟΡΟΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η αμοιβή του Αναδόχου θα προσδιορίζεται με βάση τα ποσά που αναφέρονται στην Οικονομική Προσφορά του και υπό την προϋπόθεση ότι επιτυγχάνονται οι

προβλεπόμενες μειώσεις κόστους λειτουργίας, παράλληλα με την αναβάθμιση του Συστήματος, που εγγυάται ο Ανάδοχος. Αναλυτικότερα:

1. Βάση για τον υπολογισμό της συνολικής αμοιβής του Αναδόχου αποτελεί η δεσμευτική του πρόταση για τη συνολική εξοικονόμηση της Ενεργειακής Κατανάλωσης (περιλαμβάνεται το συνολικό κόστος υπηρεσιών, υλικών και εργασιών εγκατάστασης) και θα περιλαμβάνεται στην Οικονομική του Προσφορά. Στο τέλος κάθε τριμήνου ο Ανάδοχος θα υποβάλει λογαριασμό στο Δήμο με το ποσό αμοιβής σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Οικονομική του Προσφορά και υπό την προϋπόθεση ότι επιτυγχάνεται για το συγκεκριμένο τρίμηνο το ποσοστό μείωσης της καταναλισκόμενης ενέργειας που αυτός εγγυάται.
2. Ο Ανεξάρτητος Τεχνικός Σύμβουλος υποχρεούται να εγκρίνει ή να διαμορφώσει τον τελικό λογαριασμό εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την υποβολή του (με βάση το Πλάνο Μέτρησης και Επαλήθευσης των εξοικονομήσεων ενέργειας που θα περιλαμβάνεται στο συγκεκριμένο, από τον Δήμο, Εγχειρίδιο Λειτουργίας & Ελέγχου που θα έχει εκπονήσει) και να εκδίδει αναφορά τριμηνιαίας εξοικονόμησης. Η αναφορά τριμηνιαίας εξοικονόμησης ενέργειας διαβιβάζεται στον Δήμο και κοινοποιείται στον Ανάδοχο. Βάση της αναφοράς τριμηνιαίας εξοικονόμησης ενέργειας του Ανεξάρτητου Τεχνικού Συμβούλου, ο Ανάδοχος θα εκδώσει το τιμολόγιο της αντίστοιχης τριμηνιαίας αμοιβής. Σε περίπτωση απόκλισης από τον υποβληθέντα λογαριασμό του Αναδόχου, θα πρέπει να υπάρχει πλήρης αιτιολόγηση, με βάση τα δεδομένα της Τηλεδιαχείρισης από τους μετρητές ενέργειας.
3. Ο Δήμος, υπό τις προϋποθέσεις των παρ. 2 & 3 του παρόντος άρθρου, υποχρεούται να καταβάλει στον Ανάδοχο την τριμηνιαία του αμοιβή εντός εξήντα (60) ημερών από την έκδοση του τιμολογίου από τον ειδικό λογαριασμό (escrow account) που έχει δημιουργηθεί για αυτό το σκοπό (παρ. 5 του παρόντος άρθρου). Σε περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο δεν επαρκεί το ποσό αυτό, ο Δήμος υποχρεούται να το συμπληρώνει δια του τακτικού του προϋπολογισμού και μέσα σε διάστημα (3) μηνών. Εφόσον ο Δήμος δεν καταβάλει την εν λόγω πληρωμή του Αναδόχου εντός (3) μηνών, τότε ο Ανάδοχος δικαιούται να ασκήσει, διαζευτικά/ή σωρευτικά κατά την κρίση του, τα δικαιώματα που προβλέπονται στο άρθρο 14 της παρούσης, ήτοι, να: α. αναστείλει την παροχή των υπηρεσιών του, εάν ο Δήμος καθυστερεί την πληρωμή κάθε τιμολογίου πέρα των εκατόν είκοσι (120) ημερών και β. καταγγείλει τη ΣΠΥ για τον λόγο ότι ο Δήμος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις και να διεκδικήσει το σύνολο των ανεξόφλητων αμοιβών του έως την ημερομηνία καταγγελίας, με βάση την ΣΠΥ. Στην περίπτωση όπου η επιτευχθείσα εξοικονόμηση είναι μεγαλύτερη της προσφερόμενης, τότε το προκύπτον οικονομικό όφελος θα προσδιορίζεται κατά τη διαδικασία έκδοσης της αναφοράς τριμηνιαίας εξοικονόμησης ενέργειας και θα διαμοιράζεται σε Ανάδοχο και Δήμο. Ο διαμοιρασμός του οφέλους θα γίνεται αναλογικά, με βάση την προσφορά του Αναδόχου και θα καλύπτεται από την προβλεπόμενη προαίρεση, σε ότι αφορά την πρόσθετη αμοιβή του Αναδόχου.
4. Ο Δήμος έχει λάβει την απόφαση XXX/XXXX του Δημοτικού Συμβουλίου περί εκχώρησης μέρους των τελών φωτισμού, όπως προβλέπεται από το άρθρο 43 του Ν.4257/2014, κατά την έναρξη της συγκεκριμένης διαγωνιστικής διαδικασίας, το ύψος των οποίων έχει προσδιοριστεί επακριβώς στη σχετική απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής XXX/XXX (έγκριση της διάθεσης πιστώσεων, πολυετών

- συνεχιζόμενων υποχρεώσεων του Δήμου για τη διάρκεια της περιόδου ισχύος της ΣΠΥ).

5. Για την πληρωμή του Αναδόχου θα δημιουργηθεί λογαριασμός escrow (καταπιστευτικός) σε αναγνωρισμένο πιστωτικό ίδρυμα και σύμφωνα με την υφιστάμενη νομοθεσία που θα λειτουργεί ως Μεσεγγυούχος για το αντικείμενο του παρόντος, με βάση τη ΣΠΥ. Στο λογαριασμό αυτό θα κατατίθεται από τη ΔΕΗ ή οποιοδήποτε άλλο εναλλακτικό πάροχο ρεύματος, το υπόλοιπο των τελών ηλεκτροφωτισμού **μέχρι το ύψος της απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής XXX/XXX** (έγκριση της διάθεσης πιστώσεων, πολυετών - συνεχιζόμενων υποχρεώσεων του Δήμου για τη διάρκεια της περιόδου ισχύος της ΣΠΥ), βάση των παρ. 2 & 3 του παρόντος άρθρου. Ο Δήμος υποχρεούται εντός του οριζόμενου διαστήματος των εξήντα (60) ημερών να μεταβιβάσει εντολή πληρωμής της αμοιβής του Αναδόχου στον Μεσεγγυούχο, ο οποίος με την σειρά του αποδεσμεύει τα αντίστοιχα ποσά τριμηνιαίας περιόδου για την πληρωμή στον Ανάδοχο. Οι περιοδικές πληρωμές του Αναδόχου θα πραγματοποιούνται από τον λογαριασμό escrow account που θα τηρείται για το συγκεκριμένο έργο και στον οποίο θα κατατίθεται μέρος των τελών φωτισμού του Δήμου και ο οποίος θα δημιουργηθεί σύμφωνα με τα Σχέδια Συμβάσεων των Παραρτημάτων 6 και 7, τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος των Συμβατικών Τευχών.

6. Στο τέλος κάθε οικονομικού έτους της περιόδου λειτουργίας, θα γίνεται η τελική εκκαθάριση και εάν προκύπτει χρεωστικό ποσό προς τον Ανάδοχο θα καταβάλλεται εντός ενός (1) μηνός από τη λήξη του κάθε οικονομικού έτους. Στην περίπτωση που προκύπτει πιστωτικό υπόλοιπο θα καλείται ο Ανάδοχος να το καταβάλει άμεσα (εντός μηνός από την εκκαθάριση), ενώ μπορεί να προβλεφθεί και η συμψηφιστική λειτουργία για το σύνολο του ποσού στους αμέσως επομένους λογαριασμούς. Από το προκύπτον ποσό της αμοιβής του Αναδόχου, θα αφαιρούνται ποινικές ρήτρες οι οποίες έχουν επιβληθεί και δεν έχουν καταβληθεί μέχρι εκείνη την χρονική στιγμή.

7. Ως χρόνοι αναφοράς για την εμπρόθεσμη ολοκλήρωση των εργασιών του Αναδόχου, θεωρούνται οι χρόνοι που αναφέρονται στην ΣΠΥ.

8. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016. Η πληρωμή θα γίνεται μετά την αφαίρεση όλων των νόμιμων κρατήσεων. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε άλλη νόμιμη ασφαλιστική εισφορά, κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων οργανισμών η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο.

ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΤΗΣΙΑΣ ΜΕΙΩΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ

Ο υπολογισμός της Ενεργειακής Απόδοσης υπολογίζεται ως εξής:

1. Η μείωση κόστους ενέργειας για κάθε έτος θα υπολογίζεται από το γινόμενο της επιτευχθείσας μείωσης κατανάλωσης ενέργειας επί την τιμή αγοράς της kWh (Βασική Χρέωση + Ρυθμιζόμενες Χρεώσεις) = $0,16 / \text{kWh}$, προσαυξανόμενο κατά 3% ετησίως και δεν θα μπορεί να προσαυξάνεται πέραν αυτού σε όλη τη διάρκεια της ΣΠΥ.

2. Ο Ανεξάρτητος Τεχνικός Σύμβουλος θα πιστοποιεί το αποτέλεσμα της Ενεργειακής Απόδοσης του Αναδόχου στα προβλεπόμενα χρονικά διαστήματα της ΣΠΥ, εισηγούμενος σχετικά στον Δήμο, με βάση το Εγχειρίδιο Λειτουργίας & Ελέγχου (Πλάνο Μέτρησης και Επαλήθευσης) για την περίοδο της Παρακολούθησης.

3. Η μείωση της ενεργειακής κατανάλωσης θα προκύπτει κάθε φορά από τις τριμηνιαίες αναφορές κατανάλωσης ενέργειας του Συστήματος Τηλεδιαχείρισης και Ελέγχου Κατανάλωσης που θα εγκαταστήσει ο Ανάδοχος σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στα Συμβατικά Τεύχη, και στο οποίο θα έχει συνεχή πρόσβαση τόσο ο Δήμος όσο και ο Ανεξάρτητος Τεχνικός Σύμβουλος. Το σύνολο της ενεργειακής κατανάλωσης που θα υπολογίζεται, θα συγκρίνεται με την Ενεργειακή Κατανάλωση της αντίστοιχης χρονικής περιόδου του έτους βάσης και έτσι από την διαφορά κατανάλωσης θα προκύψει η εξοικονόμηση ενεργειακής κατανάλωσης σε kWh το οποίο και θα πιστοποιείται από τον Ανεξάρτητο Τεχνικό Σύμβουλο, ο οποίος θα εισηγείται στο Δήμο. Η εξοικονόμηση ενέργειας σε kWh πολλαπλασιάζεται με την τιμή κιλοβατώρας με βάση την παράγραφο 1 του παρόντος άρθρου, και προκύπτει το συνολικό όφελος περιόδου. Ο Ανάδοχος θα δικαιούται ως αμοιβή περιόδου το ποσοστό του συνολικού οφέλους που έχει ορίσει στην προσφορά του.
4. Λεπτομέρειες για την Μεθοδολογία Μέτρησης και Πιστοποίησης της Τριμηνιαίας Εξοικονόμησης Ενέργειας και της αντίστοιχης Πληρωμής του Αναδόχου η οποία και θα αποτυπώνεται στη Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών που θα υπογραφεί, θα περιγράφονται στο Εγχειρίδιο Λειτουργίας & Ελέγχου (Πλάνο Μέτρησης και Επαλήθευσης), το οποίο θα εκπονήσει ο Ανεξάρτητος Τεχνικός Σύμβουλος και θα προσαρτηθεί ως Παράρτημα αποτελώντας αναπόσπαστο τμήμα της ΣΠΥ (Κύρια Σύμβαση).

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Οι εγγυήσεις του Αναδόχου προβλέπονται ως εξής:

1. Κατά την υπογραφή της ΣΠΥ, ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί στο **5% επί της αξίας της ΣΠΥ, εκτός ΦΠΑ**, διάρκειας που προβλέπεται στο εγκεκριμένο χρονοδιάγραμμα υλοποίησης που αναφέρεται στην ΣΠΥ, από πιστωτικά ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του αρ. 14 του ν. 4364/2016, τα οποία λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ε.Ε. ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημόσιων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου (Π.Ο.Ε.), η οποία κυρώθηκε με το Ν.2513/1997, όπως ισχύει.
2. Η ανωτέρω εγγυητική επιστολή εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 (παρ. 1B), του Ν.4412/2016 και εκδίδεται κατ' επιλογή των Οικονομικών Φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου και περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) τον Κύριο του Έργου προς τον οποίο απευθύνεται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του Οικονομικού Φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση Ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της), στ) τους όρους ότι: η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, ζ) τα στοιχεία της σχετικής Διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών του

διαγωνισμού, η) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, θ) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ι) τον αριθμό και τίτλο της ΣΠΥ.

3. Σε περίπτωση τροποποίησης της ΣΠΥ, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.
4. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την ολοκλήρωση των εργασιών αναβάθμισης και κατασκευής του έργου και αντικαθίσταται από αντίστοιχη Εγγυητική Καλής Λειτουργίας και Συντήρησης. Η ολοκλήρωση των εργασιών αναβάθμισης και κατασκευής του έργου θα πιστοποιείται με την υπογραφή σχετικής βεβαίωσης περαίωσης εργασιών από τον ΚτΕ στον Ανάδοχο. Εάν στη βεβαίωση περαίωσης των εργασιών αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη ολοκλήρωσή τους, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.
5. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της ΣΠΥ καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της ΣΠΥ και κάθε απαίτηση του Κυρίου του Έργου έναντι του Αναδόχου.
6. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας θα αφορά στη συνολική διάρκεια της παροχής υπηρεσιών και θα ανέρχεται σε ποσοστό 2,5% επί του ετήσιου ποσού καταβολής στον Ανάδοχο που θα προβλέπει η ΣΠΥ.
7. Η Εγγυητική Επιστολή Καλής Λειτουργίας και Συντήρησης θα ανανεώνεται σε ετήσια βάση, εντός του πρώτου μήνα εκάστου έτους της περιόδου λειτουργίας.
8. Οι Εγγυήσεις Καλής Εκτέλεσης και Καλής Λειτουργίας - Συντήρησης καταπίπτουν σε περίπτωση παράβασης των όρων της Σύμβασης, όπως αυτοί ορίζονται στην παρούσα.

8. ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Η κήρυξη του Οικονομικού Φορέα σαν έκπτωτου και οι κυρώσεις στη διάρκεια υλοποίησης, έχουν ως εξής:

1. Ο Ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος (Άρθρο 203 του Ν. 4412/2016) από την ΣΠΥ και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της Αναθέτουσας Αρχής που είναι σύμφωνες με την ΣΠΥ ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία ή/και τις τμηματικές προθεσμίες εκτέλεσης της ΣΠΥ, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων που μπορεί να χορηγηθούν.
2. Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί με υπαιτιότητά του, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική πρόσκληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτή.

3. Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από την ΣΠΥ επιβάλλεται, μετά από κλήση του για παροχή εξηγήσεων, η ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης ή καλής λειτουργίας της ΣΠΥ.
 4. Σε περίπτωση κήρυξης έκπτωτου του Αναδόχου χωρίς αποδεδειγμένη υπαιτιότητά του, ο τελευταίος δύναται να ζητήσει αποζημίωση από τον ΚτΕ σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 105-106 του Εισαγ. Νόμου Α.Κ.
 5. Στην περίπτωση όπου η επιτευχθείσα Εξοικονόμηση Ενέργειας υπολείπεται, με υπευθυνότητα του Αναδόχου, μέχρι 5% της προσδιορισμένης στην προσφορά του, το κόστος της προκύπτουσας διαφοράς θα θεωρείται ποινική ρήτρα και θα κρατείται από τα επόμενα τιμολόγια (τριμήνου) του Αναδόχου χωρίς άλλες συνέπειες. Αυτό θα ισχύσει για μέχρι συνολικά πέντε (5) αστοχίες (τριμηνιαίες πιστοποιήσεις) στο σύνολο των 12 ετών (48 πιστοποιήσεις) διάρκειας της περιόδου λειτουργίας. Για κάθε απόκλιση πέραν του ορίου της προηγούμενης παραγράφου και μεγαλύτερης από το 5% και μέχρι πέντε (5) συνολικά αποκλίσεις, στη διάρκεια της ΣΠΥ, το κόστος της προκύπτουσας κάθε φορά ποινικής ρήτρας, θα προσαυξάνεται επιπλέον κατά 20% για κάθε επιπλέον μονάδα απόκλισης. Για κάθε μία από τις παραπάνω κατηγορίες και πέραν των 5 αστοχιών στη διάρκεια της ΣΠΥ, η προκύπτουσα ποινική ρήτρα θα προκύπτει από το διπλασιασμό της αρχικά αντίστοιχης υπολογισμένης, ποινικής ρήτρας. Το σύνολο των ποινικών ρητρών αυτής της περίπτωσης δεν μπορεί να υπερβαίνει το δέκα τοις εκατό (10%) της αξίας της σύμβασης. (αρ.218 ν.4412/2016).
6. Οι ποινικές ρήτρες για τις αστοχίες στη διάρκεια της ΣΠΥ και για πλημμελή εκτέλεσή της (πέραν της επιτευχθείσας εξοικονόμησης ενέργειας, όπου ισχύουν οι προβλέψεις της παρ. 5 ανωτέρω) και στο χρονικό διάστημα της καλής λειτουργίας του Συστήματος, θα προσδιοριστούν αναλυτικά στο Εγχειρίδιο Λειτουργίας & Ελέγχου για την Περίοδο της Παρακολούθησης που θα καταρτίσει ο Ανεξάρτητος Τεχνικός Σύμβουλος και θα εγκρίνει ο ΚτΕ, και το περιεχόμενο του οποίου θα τεθεί σε γνώση του Αναδόχου. Στο τέλος κάθε οικονομικού έτους, θα γίνεται η τελική εκκαθάριση και εάν προκύπτει χρεωστικό ποσό προς τον Ανάδοχο θα καταβάλλεται εντός ενός (1) μηνός από τη λήξη του κάθε οικονομικού έτους. Στην περίπτωση που προκύπτει πιστωτικό υπόλοιπο θα καλείται ο Ανάδοχος να το καταβάλει άμεσα (εντός μηνός από την εκκαθάριση) και σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτής, με ισόποση κατάπτωση εγγύησης καλής εκτέλεσης, ενώ μπορεί να προβλεφθεί και η συμψηφιστική λειτουργία για το σύνολο του ποσού στους αμέσως επόμενους λογαριασμούς. Από το προκύπτον ποσό της αμοιβής του Αναδόχου θα αφαιρούνται ποινικές ρήτρες οι οποίες έχουν επιβληθεί και δεν έχουν καταβληθεί μέχρι εκείνη την χρονική στιγμή. Δεν επιβάλλονται κυρώσεις σε περίπτωση χορήγησης παράτασης ή μετάθεσης από τον ΚτΕ.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΠΥ

Σε ότι αφορά τις Διοικητικές Προσφυγές στη διάρκεια εκτέλεσης της ΣΠΥ, αναφέρονται τα εξής:

1. Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, κατ' εφαρμογή των άρθρων 203, 206, 207, 208, 213, 218, 219 και 220

καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων, να υποβάλει προσφυγή (άρθρο 205, Ν.4412/16), για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του ΚτΕ, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της απόφασης.

2. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.
3. Κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της ΣΠΥ θα ισχύει η προβλεπόμενη από το ως άνω άρθρο. 3 παρ. 13 διαιτητική επίλυση όλων των διαφορών/διαφωνιών που τυχόν ανακύπτουν μεταξύ Αναδόχου και ΚτΕ. Εφόσον ο Ανάδοχος διαφωνεί με την εκδοθείσα διαιτητική απόφαση δικαιούται να προσφύγει στα αρμόδια διοικητικά δικαστήρια των Αθηνών και να ζητήσει την ακύρωσή της.

ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

Σε ότι αφορά την υπεργολαβία, αναφέρονται τα εξής:

1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος / τμημάτων της ΣΠΥ σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του Ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του Αναδόχου.
2. Κατά την υπογραφή της ΣΠΥ ο Ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στο Δήμο το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στο Δήμο κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών κατά τη διάρκεια της ΣΠΥ, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο τον οποίο ο κύριος Ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω ΣΠΥ, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά / δηλώσεις συνεργασίας (παρ. 1 του άρθρου 78 του Ν.4412/2016). Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο / υπεργολάβους της ΣΠΥ, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής

στον ΚτΕ, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος / των τμημάτων της ΣΠΥ είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στον ΚτΕ κατά την ως άνω διαδικασία.

3. Η Αναθέτουσα Αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται για τον Ανάδοχο, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της ΣΠΥ, το(α) οποίο(α) ο Ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σφαιρικά το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της ΣΠΥ. Για το λόγο αυτό υποβάλλεται ξεχωριστό ΕΕΕΣ. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της ΣΠΥ που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

4. Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΠΥ

Σε ότι αφορά τη δυνατότητα τροποποίησης της ΣΠΥ, αναφέρονται τα εξής:

1. Η ΣΠΥ δύναται να τροποποιείται χωρίς νέα διαδικασία σύναψης στις περιπτώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 132 (Ν.4412/2016), ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου Οργάνου του ΚτΕ.
2. Η πρόταση του Αναδόχου βασίζεται στο ότι θα αξιοποιηθεί το σύνολο των υπαρχόντων ιστών του Συστήματος, όπως αυτό περιγράφεται στην παρούσα.
3. Εάν κατά τη διάρκεια της υλοποίησης και της φωτομετρικής μελέτης προκύπτει ότι υπάρχει συμφερότερη λύση, τότε ο Ανάδοχος θα υποβάλει τεχνική και οικονομική πρόταση προς διαπραγμάτευση στον ΚτΕ με βάση τις διατάξεις, όπως αυτές προβλέπονται στο άρθρο 132 του Ν.4412/2016 και ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου Οργάνου του ΚτΕ.
4. Τροποποιήσεις στην ΣΠΥ μπορούν να αποτελέσουν και τα προβλεπόμενα στο Άρθρο 3 του παρόντος Παραρτήματος.

ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΠΥ

Σε ότι αφορά την εκχώρηση της ΣΠΥ, αναφέρονται τα εξής:

1. Τα δικαιώματα που προέρχονται από τη ΣΠΥ που θα υπογραφεί δε θα είναι με κανένα τρόπο μεταβιβάσιμα ή εκχωρητέα σε πρόσωπα διαφορετικά από εκείνα τα οποία αναγράφονται σε αυτήν χωρίς την προηγούμενη σύμφωνη γνώμη του άλλου μέρους, που παρέχεται μόνον εγγράφως. Κατ' εξαίρεση, είναι δυνατή η ως άνω εκχώρηση / μεταβίβαση δικαιωμάτων της ΣΠΥ από τον Ανάδοχο, χωρίς να απαιτείται προηγούμενη σύμφωνη γνώμη του ΚτΕ, εφόσον ο Ανάδοχος μεταβιβάσει σε τρίτον ποσοστό που δεν υπερβαίνει το 20% του μετοχικού κεφαλαίου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην περίπτωση αυτή να ενημερώσει εγγράφως τον ΚτΕ περί της μεταβολής αυτής το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ολοκλήρωση της μεταβίβασης. Το ίδιο ισχύει και στην περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση και εισέρχεται νέο μέλος σε αυτήν κατά ποσοστό συμμετοχής που δεν υπερβαίνει το 20%. Ομοίως, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην περίπτωση αυτή να ενημερώσει εγγράφως τον ΚτΕ περί της μεταβολής αυτής το αργότερο εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την ολοκλήρωση της μεταβίβασης.

2. Αυτό δεν ισχύει στην περίπτωση όπου ο Ανάδοχος μεταβιβάσει το σύνολο της ΣΠΥ σε 100% θυγατρική εταιρεία του εγκαταστημένη στην Ελλάδα ή σε χώρα της ΕΕ. Στην περίπτωση εκχώρησης της ΣΠΥ σε θυγατρική εταιρεία ο Ανάδοχος θα πρέπει να ορίσει εκπρόσωπο ή/και αντίκλητο της θυγατρικής εταιρείας ο οποίος θα μιλά την Ελληνική γλώσσα και θα είναι εγκατεστημένος στην Ελλάδα.

3. Εκχώρηση της ΣΠΥ είναι δυνατή και σε Χρηματοπιστωτικό Ίδρυμα.

ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΜΟΝΟΜΕΡΗΣ ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΣΠΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΚΤΕ

Τα δικαιώματα του Αναδόχου, έχουν ως εξής:

1. Ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα να αναστείλει την παροχή των υπηρεσιών του εάν ο Δήμος καθυστερεί την πληρωμή κάθε τιμολογίου πέρα των εκατόν είκοσι (120) ημερών, και εφόσον υπάρχει η πιστοποίηση του Ανεξάρτητου Συμβούλου, όπως αυτή θα προκύπτει με βάση το Εγχειρίδιο Λειτουργίας & Ελέγχου και εντός της Περιόδου Παρακολούθησης.
 2. Ο Ανάδοχος έχει το δικαίωμα να καταγγείλει τη ΣΠΥ εάν ο Δήμος δεν εκπληρώνει τις συμβατικές του υποχρεώσεις. Περίπτωση μη εκπλήρωσης των υποχρεώσεων του Δήμου αποτελεί και η περίπτωση που για οποιοδήποτε λόγο δεν καταβάλλεται η πληρωμή του Αναδόχου το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερών από την έκδοση του τιμολογίου, οπότε ο Ανάδοχος δικαιούται να καταγγείλει τη ΣΠΥ, σύμφωνα και με τους όρους του άρθρου 5 της παρούσης και να διεκδικήσει το σύνολο των ανεξόφλητων αμοιβών του έως την ημερομηνία καταγγελίας της ΣΠΥ.

Ο Κτε μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει μονομερώς τη ΣΠΥ κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

1. Η ΣΠΥ έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης ΣΠΥ.
 2. Η ΣΠΥ δεν έπρεπε να ανατεθεί στον Ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της ΕΕ στο πλαίσιο διαδικασίας (άρθρο 258 της ΣΛΕΕ), υπό την προϋπόθεση ότι η απόφαση εξεδόθη μεταγενέστερα της σύναψης της ΣΠΥ. Άλλως, συντρέχει υπαιτιότητα από την πλευρά της Αναθέτουσας Αρχής που δεν ήλεγξε διεξοδικά προ της σύναψης της ΣΠΥ και ο Ανάδοχος διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει αποζημίωση από την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε ζημία ή απώλεια την οποία και θα υποστεί εξ' αυτού του λόγου.

Ο Κτε δικαιούται σύμφωνα και με τα οριζόμενα στο άρθρο 133 του Ν. 4412/2016 να καταγγείλει τη ΣΠΥ, σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

1. Ο Ανάδοχος παραβιάζει υπαιτίως και δε θεραπεύει τις συμβατικές του υποχρεώσεις. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος αποδείξει την έλλειψη δικής του υπαιτιότητας, τότε δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση από τον Κτε για κάθε θετική ή/και αποθετική ζημία που τυχόν υπέστη εξ' αυτού του λόγου.
 2. Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στο άρθρο 5.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν

αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγείλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την παροχή των υπηρεσιών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).

Τα αποτελέσματα της κατά τα ανωτέρω καταγγελίας επέρχονται από τη νόμιμη κοινοποίησή της από τον ΚτΕ στον Ανάδοχο. Με την μετά από καταγγελία του ΚτΕ λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση του ΚτΕ να:

1. Απόσχει από τη διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρέωσής του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για τη διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.
2. Παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει ο ΚτΕ, εργασία ή προϊόν (ολοκληρωμένο ή μη) έχει εκπονήσει ή έχει στην κατοχή του, καθώς και τα πάσης φύσεως υποστηρικτικά έγγραφα και μέσα (μαγνητικά ή μη) και να μεριμνήσει όπως οι υπεργολάβοι και συνεργάτες του πράξουν το ίδιο.
3. Παραδώσει στον ΚτΕ κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το αντικείμενο της παρούσας και βρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι υπεργολάβοι και συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της ΣΠΥ, ο ΚτΕ βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Συμβατικού Αντικειμένου, καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας. Ο ΚτΕ αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με τη ΣΠΥ προς τον Ανάδοχο, μέχρις εκκαθάρισης των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν. Ο ΚτΕ οφείλει να εξοφλήσει τα παραδοθέντα υλικά και αντικείμενα και τις παρασχεθείσες υπηρεσίες που δεν έχει ακόμα πληρώσει σύμφωνα με την προσφορά του Αναδόχου.

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Σε ότι αφορά το καθεστώς της ανώτερης βίας, ορίζονται τα εξής:

1. Ο Ανάδοχος δεν ευθύνεται για αδυναμία εκπλήρωσης ή/και για πλημμελή εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του, αν η αδυναμία αυτή είναι απόρροια ανώτερης βίας ως

γεγονός απρόβλεπτο και αναπότρεπτο που καθιστά απολύτως αδύνατη την εκτέλεση της ΣΠΥ.

2. Ανωτέρα βία σημαίνει οποιοδήποτε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι εκτός του ελέγχου του Αναδόχου που την επικαλείται, το οποίο ήταν αδύνατο να προβλεφθεί, έστω και αν καταβλήθηκε μέγιστη επιμέλεια και σύνεση και το οποίο καθιστά αδύνατη την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του Αναδόχου, χωρίς δική του υπαιτιότητα.
3. Ο Ανάδοχος που πλήττεται από τα περιστατικά ανωτέρας βίας, υποχρεούται στο διάστημα που αυτά συμβαίνουν μέχρι και την αναφορά τους στον ΚτΕ, να προβεί σε όλες τις απαραίτητες ενέργειες για να ελαχιστοποιήσει τις επιπτώσεις των γεγονότων ανωτέρας βίας. Η απόδειξη περιστατικών που συνιστούν ανωτέρα βία βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται, μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την χρονική στιγμή που έλαβαν χώρα τα εν λόγω περιστατικά, να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στον ΚτΕ τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία, ορίζοντας αντικαταστάτη.
4. Επαναλαμβάνεται ότι εντός του συγκεκριμένου διαστήματος, ο Ανάδοχος πρέπει να καταβάλει όλες τις δυνατές προσπάθειες ώστε να ξεπεράσει μερικώς ή ολικώς την αδυναμία που προκαλείται. Σε περίπτωση που τα περιστατικά δεν αναφερθούν μέσα στην ανωτέρω προθεσμία και δεν προσκομισθούν τα αποδεικτικά στοιχεία, ο Ανάδοχος στερείται του δικαιώματος να επικαλεστεί την ύπαρξη ανωτέρας βίας.
5. Ο ΚτΕ διατηρεί κάθε δικαίωμα για την περαιτέρω διερεύνηση των γεγονότων και την έγερση απαίτησης προς τον Ανάδοχο για την παροχή πρόσθετων διευκρινίσεων ή ακόμα και τη λήψη πρόσθετων μέτρων αποκατάστασης εφόσον κάτι τέτοιο μπορεί να πραγματοποιηθεί εντός των πλαισίων του αντικειμένου της παρούσας και των δυνατοτήτων του Αναδόχου. Πάντως, ο Ανάδοχος δεν θα υπέχει καμία υποχρέωση να συνεχίσει την εκτέλεση της ΣΠΥ όταν παρόμοια συνέχιση θα μπορούσε να θέσει σε κίνδυνο την ασφάλεια του προσωπικού του.
 6. Ως περιστατικά ανωτέρας βίας νοούνται τα ακόλουθα εξωτερικά γεγονότα, τα οποία αναφέρονται ενδεικτικά και όχι περιοριστικά: ο σεισμός, η πυρκαγιά, η έκρηξη, ο πόλεμος, η κατάσταση εθνικής ανάγκης, κρατικές πράξεις που εμποδίζουν την έγκαιρη και σωστή εκτέλεση της ΣΠΥ, επιστράτευση, επίταξη ή εμπάργκο, καθώς και κάθε απρόβλεπτο, παρόμοιο γεγονός εφόσον βρίσκεται εκτός της σφαίρας κάθε βαθμού υπαιτιότητας των μερών. Τα περιστατικά ανωτέρας βίας είναι αποδεκτά μόνον ως λόγος καθυστέρησης. Εφόσον συντρέχει λόγος ανωτέρας βίας, τότε ο χρόνος εκτέλεσης της ΣΠΥ θα παρατείνεται για χρονική περίοδο ίση με τη διάρκεια του γεγονότος ανωτέρας βίας.
7. Εάν, ως συνέπεια της ανωτέρας βίας προκληθεί απώλεια ή ζημία στον Ανάδοχο και αποδειχθεί, τότε τούτος θα δικαιούται να πληρωθεί για την αξία της εργασίας που έγινε σε σχέση με την πρόοδο του έργου και κάθε τέτοιο ποσό θα πρέπει να περιλαμβάνεται στο αντίστοιχο πιστοποιητικό πληρωμής. Επίσης, για βλάβες που προέρχονται από λόγους ανωτέρας βίας και κωλύουν την εκτέλεση της ΣΠΥ χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου, αυτός δικαιούται να ζητήσει αποζημίωση από τον ΚτΕ που θα είναι ανάλογη με την προκληθείσα ζημία, το ποσόν της οποίας θα καθορίζεται με συνεκτίμηση του είδους και της εκτάσεως των βλαβών και των ειδικών συνθηκών σε κάθε συγκεκριμένη περίπτωση.

ΜΗ ΕΓΚΑΙΡΗ ΑΣΚΗΣΗ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΟΣ

Η μη επιδίωξη εφαρμογής, από οποιοδήποτε συμβαλλόμενο μέρος, διατάξεων της ΣΠΥ ή η μη άσκηση οποιουδήποτε συμβατικού δικαιώματος από τα συμβαλλόμενα μέρη, δε θα ερμηνεύεται ως παραίτηση από το δικαίωμά του να επιδιώξει την εφαρμογή αυτών ή άλλων διατάξεων ή παραίτηση από αυτό ή άλλο δικαίωμά του.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο Ανάδοχος θα πρέπει να εκτελέσει το αντικείμενο της παρούσας σύμφωνα με τους όρους που αναφέρονται σε αυτήν, με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Πέραν αυτών, στις υποχρεώσεις του Αναδόχου εμπίπτουν τα εξής:

1. Το υπάρχουν υλικό (λαμπτήρες – φωτιστικά σώματα) που θα αποξηλωθεί από τον Ανάδοχο για να υλοποιηθεί το αντικείμενο της παρούσας, θα συσκευαστεί και θα παραδοθεί στην ΕΠΠΕ από τον Ανάδοχο πριν την ολοκλήρωση του χρονοδιαγράμματος για την εγκατάσταση του νέου Συστήματος. Αναλυτικά η διαδικασία θα περιγραφεί στη Μελέτη Εφαρμογής του Αναδόχου.
2. Μετά την κατακύρωση των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού, ο Ανάδοχος θα υποβάλει αναλυτικό πρόγραμμα ενεργειών στον ΚτΕ, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα Συμβατικά Τεύχη. Εάν, κατά τη διάρκεια εκτέλεσης του Συμβατικού Αντικειμένου, προκύπτουν αλλαγές στο χρονοδιάγραμμα ενεργειών, τότε οι αλλαγές αυτές θα υποβάλλονται ως εισηγήσεις στον ΚτΕ, η οποία και θα τις εγκρίνει κατά περίπτωση ή θα τις απορρίπτει.
3. Μετά την κατακύρωση των αποτελεσμάτων του Διαγωνισμού, ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει στον ΚτΕ τις εγγυήσεις που ορίζονται ανωτέρω.
4. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του Συμβατικού Αντικειμένου, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με τον ΚτΕ και τον Ανεξάρτητο Τεχνικό Σύμβουλο, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας.
5. Υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν στο Συμβατικό Αντικείμενο (τακτικές και έκτακτες) εφόσον προσκαλείται, παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων, καθώς και να παρίσταται, εφόσον του ζητηθεί, σε κάθε φύσεως ελέγχους ή επιθεωρήσεις της Αναθέτουσας Αρχής.
6. Είναι πλήρως και αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση της ισχύουσας νομοθεσίας στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το Εθνικό Δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν.4412/2016.
7. Για την εκτέλεση της σύμβασης και όπου απαιτείται να κάνει χρήση ιδιόκτητου είτε μισθωμένου είτε παραχωρημένου καλαθοφόρου οχήματος που θα πληροί τις απαραίτητες προδιαγραφές που ορίζονται κάθε φορά από τη σχετική νομοθεσία.
8. Εγγυάται για τη διάθεση του αναφερομένου στην Προσφορά του επιστημονικού και λοιπού προσωπικού, καθώς και υπεργολάβων και συνεργατών του, που θα διαθέτουν την απαιτούμενη εμπειρία, τεχνογνωσία και ικανότητα, ώστε να ανταποκριθούν πλήρως στις απαιτήσεις της ΣΠΥ. Επιπρόσθετα, ο Ανάδοχος βεβαιώνει ότι τα ανωτέρω πρόσωπα θα

τηρούν τους κανόνες δεοντολογίας και θα επιδεικνύουν πνεύμα συνεργασίας κατά τις επαφές τους με τις αρμόδιες υπηρεσίες και επιτροπές και τα στελέχη του ΚτΕ ή των εκάστοτε υποδεικνυομένων από αυτή προσώπων. Σε περίπτωση παρατήρησης μη συμμόρφωσης με τα παραπάνω, ο ΚτΕ δύναται να ζητήσει την αντικατάσταση μέλους του προσωπικού του Αναδόχου ή συνεργάτη ή υπεργολάβου του, οπότε ο Ανάδοχος οφείλει να προβεί σε αντικατάσταση με άλλο πρόσωπο, ανάλογης εμπειρίας και προσόντων. Αντικατάσταση μέλους του προσωπικού του Αναδόχου, κατόπιν αιτήματός του, κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του αντικειμένου της παρούσας, δύναται να γίνει μετά από έγκριση του ΚτΕ και μόνο με άλλο πρόσωπο αντιστοίχων προσόντων ή εμπειρίας. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιήσει τον ΚτΕ έγκαιρα και εγγράφως, πριν από τη σχετική αντικατάσταση. Σε κάθε περίπτωση αντικατάστασης, θα πρέπει ο αντικαταστάτης να είναι αποδεκτός από τον ΚτΕ.

9. Ο ΚτΕ απαλλάσσεται από κάθε ευθύνη και υποχρέωση από τυχόν ατύχημα ή από κάθε άλλη αιτία κατά την εκτέλεση του Συμβατικού Αντικειμένου, εκτός εάν οφείλεται σε δόλο ή αμέλεια εκ μέρους του, και δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του Αναδόχου ή τρίτων και δε συνδέεται με αυτό με καμία εργασιακή σχέση.
10. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση, τα μέλη που την αποτελούν θα είναι από κοινού και εις ολόκληρον υπεύθυνα έναντι του ΚτΕ για την εκπλήρωση όλων των απορреουσών από την Διακήρυξη και τη ΣΠΥ, υποχρεώσεών τους. Τυχόν υφιστάμενες μεταξύ τους συμφωνίες περί κατανομής των ευθυνών τους έχουν ισχύ μόνον στις εσωτερικές τους σχέσεις και σε καμία περίπτωση δε δύνανται να προβληθούν έναντι του ΚτΕ ως λόγος απαλλαγής του ενός μέλους από τις ευθύνες και τις υποχρεώσεις του άλλου ή των άλλων μελών για την ολοκλήρωση του Συμβατικού Αντικειμένου. Σε περίπτωση που συντρέχουν λόγοι στο πρόσωπο ενός εκ των μελών της Ένωσης ολικής ή μερικής διαδοχής του από άλλο μέλος της Ένωσης που έχει καταστεί αρχικός Ανάδοχος ή από άλλον Οικονομικό Φορέα, ή συντρέχουν λόγοι εταιρικής αναδιάρθρωσης περιλαμβανομένης της εξαγοράς, της απορρόφησης, της συγχώνευσης, ή λόγοι αφερεγγυότητας, ιδίως στο πλαίσιο πτωχευτικών - προπτωχευτικών διαδικασιών, τότε στο βαθμό που το άλλο μέλος της Ένωσης ή ο άλλος Οικονομικός Φορέας πληροί τα ποιοτικά κριτήρια που καθορίστηκαν αρχικά από την Αναθέτουσα Αρχή και υπό τον όρο ότι η κατά τα ανωτέρω διαδοχή δεν συνεπάγεται άλλες ουσιαστικές τροποποιήσεις της ΣΠΥ, τότε γίνεται υποκατάσταση του αρχικού Αναδόχου και τυγχάνουν εφαρμογής οι διατάξεις του άρθρου 132 Ν.4412/2016 περί τροποποίησης της ΣΠΥ χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης.
 11. Σε περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Ένωση, μπορεί να συστήσει Κοινοπραξία πριν την υπογραφή της ΣΠΥ και στην περίπτωση αυτή, η Κοινοπραξία ως νομική μορφή θα ευθύνεται έναντι του ΚτΕ.
12. Πριν την υπογραφή της ΣΠΥ ο Ανάδοχος θα συνάψει με αναγνωρισμένη ασφαλιστική εταιρεία Σύμβαση Ασφαλιστικής Κάλυψης όλων των υπηρεσιών και έργων που αποτελούν αντικείμενο της ΣΠΥ, ένα πρωτότυπο έγγραφο της οποίας, μαζί με όλα τα συνοδευτικά αυτής Παραρτήματα, υποχρεούται να γνωστοποιήσει στον ΚτΕ. Η σύμβαση ασφάλισης θα καλύπτει: α. κάθε κίνδυνο που τυχόν προκληθεί στον ΚτΕ, όπως ενδεικτικά θάνατος /ή κάκωση μέλους του προσωπικού της, άλλα εργατικά ατυχήματα, πρόκληση υλικής ζημίας στις εγκαταστάσεις της, κλπ., β. κάθε αποζημίωση για την αποκατάσταση ζημίας που προκληθεί σε τρίτους από την εκτέλεση της ΣΠΥ. Σε περίπτωση οποιαδήποτε τροποποίησης ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αποστείλει αντίγραφο στον ΚτΕ.

13. Ευθύνεται έναντι του ΚτΕ για την προσήκουσα και άρτια εκτέλεση της ΣΠΥ, σύμφωνα με τους κανόνες της επιστήμης και της τεχνικής, καθώς και τις διατάξεις της ΣΠΥ.
14. Εγγυάται ότι μετά την αναβάθμιση του Συστήματος, η εξοικονόμηση ενέργειας θα είναι τουλάχιστον 50%.
15. Υποχρεούται να ξεκινήσει την παροχή των υπηρεσιών εντός εξήντα (60) ημερών από την υπογραφή της ΣΠΥ.
16. Υποχρεούται να συμμορφώνεται στα αποτελέσματα του ελέγχου για την επιβεβαίωση της επιτυγχανόμενης εξοικονόμησης ενέργειας, όπως αυτή θα εξειδικεύεται ως διαδικασία στο Εγχειρίδιο Λειτουργίας & Ελέγχου.

Επισημαίνεται ότι από την εκτέλεση του Συμβατικού Αντικειμένου, καμία έννομη σχέση δε δημιουργείται μεταξύ του ΚτΕ και του προσωπικού του Αναδόχου που ασχολείται με το αντικείμενο της παρούσας. Οι υποχρεώσεις αναφέρονται συμπληρωματικά με αυτές που αναφέρονται ρητά σε άλλα σημεία της παρούσας.

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς τον Δήμο ότι το αντικείμενο της παρούσας θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις της ΣΠΥ (Συμβατικά Τεύχη και Παράρτημα 3 - Τεχνικές Προδιαγραφές).

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚΥΡΙΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ (ΚτΕ)

Οι υποχρεώσεις του Κυρίου του Έργου, ορίζονται ως εξής:

1. Μετά την έναρξη ισχύος της ΣΠΥ, θα διαθέσει στην ομάδα Έργου του Αναδόχου τους αναγκαίους χώρους που θα εργάζονται κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της. Οι χώροι θα χρησιμοποιηθούν για την εγκατάσταση του Κέντρου Ελέγχου και η παραχώρησή τους πρέπει να γίνει εντός δύο (2) μηνών από την έναρξη ισχύος της ΣΠΥ και θα είναι κατάλληλοι για τις υποχρεώσεις υλοποίησης του αντικειμένου της παρούσας.
2. Κοινοποιεί αμελλητί στον Ανάδοχο, το αργότερο μέχρι την υπογραφή της ΣΠΥ, τους συμμετέχοντες στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (ΕΠΠΕ), ενώ διαθέτει το προσωπικό που απαιτείται για τις ανάγκες, την παρακολούθηση και τον έλεγχο της πορείας εκτέλεσης του αντικειμένου της παρούσας και τη μεταφορά τεχνογνωσίας σε αυτή.
3. Δύναται να συμμετέχει στην υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας με όσο στελεχιακό δυναμικό κρίνει κατά την βούλησή του ότι συμβάλει στην επίτευξη των στόχων: α. Αποτελεσματική επίβλεψη και έλεγχο της προόδου, β. Έγκαιρη εξασφάλιση στον Ανάδοχο όλων των στοιχείων και εκτέλεση των ενεργειών από πλευράς της που είναι απαραίτητες για την έγκαιρη και σωστή εκτέλεση, γ. Εξασφάλιση της μελλοντικής αυτοδυναμίας, τόσο για την υποστήριξη αλλά και για πιθανές μελλοντικές επεκτάσεις, με τη μεταφορά τεχνογνωσίας από τον Ανάδοχο στον ΚτΕ.
4. Εξασφαλίζει την απαραίτητη συνεργασία όλων των εμπλεκόμενων Τμημάτων του, ώστε να αποφευχθούν καθυστερήσεις ή προβλήματα στην τήρηση του χρονοδιαγράμματος.
5. Κοινοποιεί αμελλητί στον Ανάδοχο, το αργότερο μέχρι την υπογραφή της ΣΠΥ, τον Ανεξάρτητο Τεχνικό Σύμβουλο που θα έχει προκύψει από την Διαγωνιστική Διαδικασία που

θα έχει ολοκληρωθεί, ο οποίος θα έχει τις υποχρεώσεις που περιγράφονται παρακάτω (Άρθρο 20 της παρούσας).

6. Οφείλει να παραδίδει στον Ανάδοχο, ατελώς, κάθε έγγραφο, σχέδιο, μελέτη, προδιαγραφή και γενικότερα κάθε στοιχείο που έχει στην κατοχή του και δικαιούται να γνωστοποιήσει, σχετικό με την εκτέλεση των Συμβατικών του Υποχρεώσεων, κατόπιν αιτήματος του Αναδόχου και αυτός υποχρεούται να επιστρέψει όλα τα ανωτέρω στοιχεία με την οριστική παραλαβή ή με την καθ' οιονδήποτε τρόπο λύση της ΣΠΥ διατηρώντας και τηρώντας τους κανόνες εχεμύθειας των εγγράφων.

Επίσης να θέτει υπ' όψη του Αναδόχου τις άδειες που εκδίδει κατ' εφαρμογή του αρ. 47 παρ. 3 του ν.2696/1999 προς επιχειρήσεις και Οργανισμούς Κοινής Ωφέλειας (ιδίως Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε., Δ.Ε.Η. Α.Ε., Ο.Τ.Ε. Α.Ε., Δ.Ε.Π.Α. Α.Ε.), δημοτικές επιχειρήσεις ύδρευσης και αποχέτευσης και νομικά ή φυσικά εν γένει πρόσωπα, για την εκτέλεση έργων επί των οδών.

7. Οφείλει να δίδει τη συνδρομή της προκειμένου να διευκολυνθεί στην επικοινωνία του Αναδόχου με τυχόν εμπλεκόμενες αρμόδιες αρχές ή άλλα πρόσωπα, εφόσον θεωρεί ότι η επικοινωνία αυτή απαιτείται για να τον υποβοηθήσει στην εκπλήρωση των συμβατικών υποχρεώσεών του.

8. Υποχρεούται να καταβάλει στον Ανάδοχο αμοιβή σύμφωνα με τα οριζόμενα στα Συμβατικά Τεύχη.

9. Ο ΚτΕ θα είναι υπεύθυνος για την σύνδεση και απρόσκοπτη λειτουργία του ηλεκτρικού δικτύου μέχρι τον εγκατεστημένο από τη ΔΕΗ μετρητή παροχής.

20. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Οι υποχρεώσεις του Ανεξάρτητου Τεχνικού Συμβούλου, ορίζονται ως εξής:

1. Παρακολουθεί συνεχώς την εξέλιξη του Συμβατικού Αντικειμένου, τόσο κατά την περίοδο κατασκευής του έργου, όσο και κατά την περίοδο λειτουργίας αυτού, σύμφωνα με την ΣΠΥ και το Εγχειρίδιο Λειτουργίας & Ελέγχου (Πλάνο Μέτρησης και Επαλήθευσης) που έχει καταρτιστεί και εγκριθεί από τον ΚτΕ, και υποβάλλει τις παρατηρήσεις και προτάσεις του, όπου κρίνεται απαραίτητο, στον ΚτΕ και τον Ανάδοχο.

2. Αναφέρει εγγράφως την τήρηση, ή μη, των όρων της ΣΠΥ, την επίτευξη των όρων αυτής με βάση την προσφορά του Αναδόχου και προσδιορίζει το τίμημα κάθε περιοδικής δήλωσης, εισηγούμενος στην Αναθέτουσα ή στον ΚτΕ, κατά περίπτωση.

3. Ελέγχει την τήρηση των υποχρεώσεων του Αναδόχου σύμφωνα με τη ΣΠΥ και υποβάλλει παρατηρήσεις οι οποίες επιπρόσθετα εκτείνονται και στα Εγγυημένα Επίπεδα Φωτισμού που έχει δεσμευτεί ο Ανάδοχος στην Προσφορά του και στη Μελέτη Εφαρμογής.

4. Συμμετέχει στην Τριμελή Επιτροπή Διαιτησίας για τις περιπτώσεις διαφωνιών Αναδόχου και Δήμου.

5. Υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν στην υλοποίηση του Συμβατικού Αντικειμένου σύμφωνα με την ΣΠΥ που έχει υπογραφεί, εφόσον προσκαλείται, καθώς και να παρίσταται, εφόσον του ζητηθεί, σε κάθε φύσεως ελέγχους ή επιθεωρήσεις του ΚτΕ.

21. ΚΟΙΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ/ΚΤΕ - ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Οι κοινές υποχρεώσεις Αναθέτουσας Αρχής και Αναδόχου ορίζονται ως εξής: α. Ο μέγιστος χρόνος απόκρισης των συμβαλλομένων σε κάθε έγγραφο ορίζεται σε δέκα (10) εργάσιμες μέρες από την αποδεδειγμένη παραλαβή του, εκτός αν άλλως ορίζεται στη ΣΠΥ. Σε περίπτωση κατά την οποία παρέλθει άπρακτη η εν λόγω προθεσμία, το περιεχόμενο του εγγράφου θεωρείται αποδεκτό, β. Στο πλαίσιο εκτέλεσης του Συμβατικού Αντικειμένου και σχετικά με τη γλώσσα που θα χρησιμοποιηθεί στις διάφορες δραστηριότητές του, ισχύουν τα εξής: Η γλώσσα συνεργασίας του ΚτΕ/Αναθέτουσας Αρχής/Αναδόχου και του Ανεξάρτητου Τεχνικού Συμβούλου θα είναι η Ελληνική, σε γραπτό και προφορικό λόγο. Για την τυπική αλληλογραφία (συνοδευτικά, παραστατικά, νομικά έγγραφα, κλπ), θα χρησιμοποιείται η Ελληνική γλώσσα. Η εκπαίδευση θα παρασχεθεί στην Ελληνική γλώσσα και σε περίπτωση που συμφωνηθεί κάποιες ενότητες να δοθούν στην Αγγλική γλώσσα, ο Ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος να παραδώσει περίληψη εγχειριδίων στην Ελληνική. Για τα Παραδοτέα που απορρέουν από την εκτέλεση του Συμβατικού Αντικειμένου, θα χρησιμοποιείται η Ελληνική γλώσσα. Σε περίπτωση που κάποια Παραδοτέα, από τη μεθοδολογία ή από εργαλεία που πιθανά χρησιμοποιηθούν, παράγονται σε Αγγλική γλώσσα, θα μεταφραστούν, εφόσον απαιτηθεί, στην Ελληνική με ευθύνη και δαπάνη του, γ. Για την καθημερινή ανταλλαγή μηνυμάτων μεταξύ των συμβαλλομένων είναι δυνατόν να χρησιμοποιείται ηλεκτρονικό ταχυδρομείο με τρόπο και στο βαθμό που κάτι τέτοιο θα είναι αποδεκτό και από τα δύο μέρη και δηλώνεται στη ΣΠΥ που συνάπτεται, μεταξύ του ΚτΕ και του Αναδόχου.

22. ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΥΛΙΚΩΝ

Σε ότι αφορά το καθεστώς ιδιοκτησίας του εξοπλισμού και των υλικών που θα χρησιμοποιηθούν στην ΣΠΥ που θα υπογραφεί μεταξύ του ΚτΕ και του Αναδόχου, αναφέρονται τα εξής:

1. Όλα τα συστήματα, εξαρτήματα, λαμπτήρες, φωτιστικά, λογισμικό (software - hardware), κλπ, παραμένουν στην ιδιοκτησία του Αναδόχου μέχρι το τέλος της ΣΠΥ, οπότε και παρέχονται στο Δήμο άνευ ανταλλάγματος και δη σε λειτουργική κατάσταση.
2. Ο Ανάδοχος έξι (6) μήνες πριν τη λήξη της ΣΠΥ θα παραδώσει στον ΚτΕ:
 - α. τα καταγραφικά δεδομένα του Συστήματος (περιβάλλον CAD, αρχεία dwg, στοιχεία GIS, αρχεία shapfile, κλπ) που θα έχει στη διάθεσή του, επικαιροποιημένα κατά την ημερομηνία παράδοσης,
 - β. το αρχείο των Φωτομετρικών Μελετών - Μετρήσεων,
 - γ. Εκπαίδευση του προσωπικού του Δήμου για τους αυτοματισμούς και παράδοση του λογισμικού με ανοιχτό κώδικα ώστε να μπορεί να λειτουργήσει και από τρίτους εκτός του Αναδόχου,
 - δ. Έκθεση για την συνολική κατάσταση του Συστήματος από την οποία να προκύπτει η δυνατότητα πλήρους και αποδοτικής λειτουργίας του συστήματος για ένα (1) έτος,
 - ε. Η Εγγυητική Καλής Λειτουργίας θα παραμείνει στην κατοχή του Δήμου για δώδεκα (12) επιπλέον μήνες μετά τη λήξη της Σύμβασης. Αρμόδια για την υλοποίησης της παρούσας παραγράφου και τη σύνταξη του σχετικού πρακτικού θα είναι η ΕΠΠΕ του ΚτΕ για το αντικείμενο της παρούσας.

3. Ο Ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα των ανωτέρω που αναπτύσσεται για τις ανάγκες υλοποίησης του Συμβατικού Αντικειμένου μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του από τον ΚτΕ. Από την ημερομηνία αυτή μεταβιβάζεται άνευ άλλης διατύπωσης ή δαπάνης στον ΚτΕ.
 4. Σε περίπτωση που τρίτος προβάλλει δικαίωμα επί του σχετικού λογισμικού πριν την οριστική παραλαβή του, ο ΚτΕ υποχρεούται να ενημερώσει άμεσα τον Ανάδοχο και να γνωστοποιήσει στον τρίτο την κυριότητα του Αναδόχου.
 5. Ο Ανάδοχος, στο πέρας της ΣΠΥ, υποχρεούται να μεταβιβάσει στον ΚτΕ όλα τα περιγραφόμενα στη ΣΠΥ προϊόντα ελεύθερα από κάθε βάρος ή/και περαιτέρω δικαίωμα τρίτου και να καλύψει με δικές του δαπάνες την απαλλαγή από οποιουδήποτε περιορισμούς εμποδίζουν ή θα εμπόδιζαν στο μέλλον την εκμετάλλευση των προϊόντων από τον ΚτΕ σύμφωνα με τους όρους της χρήσης και χωρίς περαιτέρω οικονομική επιβάρυνσή της. Συνδρομές και σχετικά έξοδα που μπορεί να δικαιολογηθούν κατά την εκτέλεση του Αντικειμένου, θα πρέπει να προβλέπονται ρητά από την Προσφορά του Αναδόχου, να κοστολογούνται στην Οικονομική Προσφορά του και να εμπεριέχονται στις υπηρεσίες εγγύησης - συντήρησης (μετά την περίοδο εγγύησης καλής λειτουργίας) που προσφέρει.
 6. Εκχώρησεις – Μεταβιβάσεις: α. Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να εκχωρήσει ή μεταβιβάσει σε οποιονδήποτε τρίτο τη ΣΠΥ ή μέρος αυτής ή οποιοδήποτε δικαίωμα ή υποχρέωση απορρέει από αυτή, χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του ΚτΕ. Σε περίπτωση έγκρισης της οποιασδήποτε ως άνω εκχώρησης, οι όροι της παρούσας θα δεσμεύουν και τον αναφερόμενο τρίτο, ακόμα και αν αυτός δεν τους έχει ρητά αποδεχθεί, β. Κατ' εξαίρεση, ο Ανάδοχος δικαιούται να εκχωρήσει, χωρίς έγκριση, τις απαιτήσεις του έναντι του ΚτΕ για την καταβολή του Συμβατικού Τιμήματος, με βάση τους όρους της ΣΠΥ, σε Τράπεζα επιλογής του, που λειτουργεί νόμιμα στην Ελλάδα. Εκχώρηση επιτρέπεται και σε τραπεζικά ιδρύματα εγκατεστημένα στα κράτη – μέλη της ΕΕ ή στα κράτη μέλη της Συμφωνίας για τον ΕΟΧ ή στα κράτη – μέλη που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία περί Δημοσίων Συμβάσεων (ΠΟΕ), η οποία κυρώθηκε από την Ελλάδα (Ν.2513/97), υπό τον όρο ότι η ΣΠΥ καλύπτεται από τη ΣΔΣ ή σε τρίτες χώρες που έχουν συνάψει συμφωνίες με την ΕΕ. Ο Ανάδοχος υποχρεούται στην ενημέρωση του ΚτΕ για την εκχώρηση αμοιβών του, με σκοπό την καταβολή των αμοιβών του απευθείας στην Τράπεζα.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει την χρηματοδότηση του αντικειμένου της παρούσας και ο Δήμος να εξασφαλίσει τους απαραίτητους πόρους που θα προκύψουν από την εξοικονόμηση των δαπανών του που θα επιφέρει η μείωση του Ενεργειακού του Κόστους.

ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Σε ότι αφορά το καθεστώς δικαιοδοσίας, το εφαρμοστέο δίκαιο και τη διαδικασία επίλυσης διαφορών, αναφέρονται τα εξής: α. Για κάθε διαφωνία ή διαφορά σχετική με

το περιεχόμενο της ΣΠΥ, ο Δήμος και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε δυνατή προσπάθεια για εξώδικη λύση της, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών, β. Κατά κάθε πράξης, απόφασης ή παράλειψης οργάνων του Δήμου που βλάπτει έννομο συμφέρον του Αναδόχου, αυτός υποβάλλει ένσταση ενώπιον του ΚτΕ εκπροσωπούμενου νομίμως εν προκειμένω από το ΔΣ εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε χώρα το γενεσιουργό γεγονός ή την κοινοποίηση σε αυτόν της βλαπτικής πράξης, γ. Η ένσταση περιέχει όλες τις νομικές και τεχνικές απόψεις του Αναδόχου και απευθύνεται στο ΔΣ, το οποίο και είναι αρμόδιο για την εκδίκασή της. Η άσκηση της ένστασης από τον Ανάδοχο δεν θα έχει ανασταλτικό χαρακτήρα, δ. Όλες οι έννομες σχέσεις και οι διαφορές που προκύπτουν από την κατάρτιση, εκτέλεση και ερμηνεία της ΣΠΥ μεταξύ του Δήμου και του Αναδόχου, καθώς και από κάθε άλλη πράξη ή παράλειψη οργάνου του Δήμου ή άλλου συμβαλλόμενου με τον Δήμο και πάντοτε σε σχέση με συγκεκριμένη Σύμβαση, διέπονται από το ελληνικό ουσιαστικό, αλλά και δικονομικό δίκαιο, ε. Κάθε διαφορά που ανακύπτει σχετικά με την ερμηνεία και την εφαρμογή της ΣΠΥ, υπάγεται στην αποκλειστική αρμοδιότητα των Ελληνικών Δικαστηρίων και εφαρμοστέο δίκαιο είναι το Ελληνικό Δίκαιο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 2 : ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του συμμετέχοντα με έδρα
τ. οδός
αριθμ. Τ.Κ. Τηλ.
..... Fax

Προς: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

Αφού έλαβα γνώση της Προκήρυξης υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη τα αναφερόμενα στο Τεύχος και αναλαμβάνω την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας με τους παρακάτω όρους:

ΠΙΝΑΚΑΣ Ι: ΣΥΝΟΛΟ ΑΜΟΙΒΗΣ

1.	Συνολική αμοιβή Αναδόχου (χωρίς ΦΠΑ) (€) (όπως προκύπτει από τον Πίνακα ΙΙΙ της επόμενης σελίδας: ΣΥΝ.€ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΟΦΕΛΙΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ (€) (Α)	:	
----	--	---	--

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙ: ΚΟΣΤΟΛΟΓΗΣΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΠΟΣ Ο- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ ΔΑΣ (€)	ΣΥΝ ΟΛΟ (€)
A. Υπηρεσίες				
1	α) Λεπτομερής μελέτη και προδιαγραφή νέου Συστήματος Οδοφωτισμού στηριγμένου σε υλικά υψηλής ενεργειακής απόδοσης.	1		
	β) Εγκατάσταση - Παραμετροποίηση του Συστήματος Τηλεδιαχείρισης και Ελέγχου Κατανάλωσης.	1		
	γ) Ποιοτικός έλεγχος - Εκτέλεση κατάλληλων δοκιμών (testing) των λαμπτήρων υψηλής ενεργειακής απόδοσης, του Συστήματος Τηλεδιαχείρισης και Ελέγχου Κατανάλωσης όπως και των υπολοίπων υλικών που θα εγκατασταθούν.	1		
	δ) Δοκιμαστική λειτουργία του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού για τη βελτιστοποίηση της λειτουργίας του.	1		
	ε) Διοίκηση Έργου.	1		
	στ) Λειτουργία - Συντήρηση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού (ανά τρίμηνο).	48		
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ				
B. Προμήθειες (αναλυτικά, ανά είδος και μονάδα				

<i>μέτρησης)</i>				
2	α) Αντικατάσταση λαμπτήρων - φωτιστικών δρόμου και λοιπών υλικών	8.170		
	β) Υλικά - Συστήματα Ελέγχου και Τηλεδιαχείρισης	1		
	γ) Hardware - Software Συστήματος	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΥΛΙΚΩΝ				
Γ. Εργασίες Εγκατάστασης (αναλυτικά, ανά είδος και μονάδα μέτρησης)				
3	α) Εγκατάσταση λαμπτήρων - φωτιστικών & συστήματος Τηλεδιαχείρισης & Ελέγχου Κατανάλωσης	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ				
ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΒΑΣΙΚΗΣ ΠΕΡΙΟΔΟΥ				

ΠΙΝΑΚΑΣ ΙΙΙ: ΧΡΟΝΙΚΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΑΜΟΙΒΗΣ (Αξίες χωρίς ΦΠΑ)

ΕΤΟΣ	ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ * (€)	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ ΑΝΑΛΟΧΟΥ (€)	ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΠΟΣΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ		ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ(€)	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ (€) (B)
			ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ ΑΝΑΛΟΧΟΥ (€) (A)	ΕΓΓΥΗΜΕΝΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ ΔΗΜΟΥ** (€)		
1	508.926					
2	524.194					
3	539.920					
4	556.117					
5	572.801					
6	589.985					
7	607.684					
8	625.915					
9	644.692					
10	664.033					

11	683.954						
12	704.473						
ΣΥ Ν. €	7.222.693***						
ΣΥ Ν. %	100%						

* Για την Ενεργειακή Εξοικονόμηση που θα προσφέρει ο Οικονομικός Φορέας, σε ποσοστό, επί της συνολικής καταναλισκόμενης ενέργειας (60,86% το ποσοστό εξοικονόμησης επί της καταναλισκόμενης ενέργειας που έχει προεκτιμήσει ο Δήμος χωρίς να συμπεριληφθεί και η εξοικονόμηση που προκύπτει από το dimming), θα αναπροσαρμόσει τα οικονομικά μεγέθη της 2^{ης} στήλης του ανωτέρω Πίνακα σύμφωνα με το ποσοστό εξοικονόμησης με το οποίο δεσμεύεται στην Τεχνική του Προσφορά και πάντα τηρώντας τις παραδοχές που δίδονται στο Παράρτημα 3 της παρούσης. Το ποσό του κόστους της αρχικής ενεργειακής κατανάλωσης θα υπολογίζεται από την στήλη 1 διαιρούμενο με το ποσοστό της εκτίμησης του Δήμου για την εξοικονόμηση (0,6086), ενώ το κόστος της τελικής ενεργειακής κατανάλωσης αφαιρώντας από το κόστος αρχικής ενεργειακής κατανάλωσης το κόστος της ενεργειακής εξοικονόμησης με την οποία δεσμεύεται ο προσφέρων στην Τεχνική του Προσφορά.

** Το σύνολο του ποσού της προσφερόμενης ωφέλειας του Δήμου στα πρώτα έξι (6) έτη, ήτοι το ήμισυ της διάρκειας της σύμβασης δεν μπορεί να είναι μικρότερο (επί ποινή αποκλεισμού) από το 30% του ποσού της συνολικής ωφέλειας του Δήμου που θα δοθεί στην Οικονομική Προσφορά του κάθε υποψήφιου.

*** Προϋπολογισμός Σύμβασης Ενεργειακής Απόδοσης (Σ.Ε.Α.).

Τόπος Ημερομηνία Ο Προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο και σφραγίδα)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 3: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. ΟΔΗΓΙΕΣ (DIRECTIVES), ΒΑΘΜΟΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (DEGREES OF PROTECTION), ΣΗΜΑΝΣΗ (MARKING) ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ (CERTIFICATES) ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ LED

A/A	Οδηγίες, Βαθμοί Προστασίας, Σήμανση, Πιστοποιητικά	Πρότυπα Ελέγχου
1.	LV Directive 2014/35/EU	EN 60598-2-3, EN 60598-1, EN 62031, EN 62471
2.	EMC Directive 2014/30/EU	EN 55015, EN 61000-3-3, EN 61000-3-2, EN 61547
3.	RoHS Directive 2011/65/EC	IEC 62321
4.	WEEE Directive 2012/19/EU	
5.	≥IK09 (αντοχή σε κρούση)	EN 62262
6.	≥IP66 (προστασία έναντι εισχώρησης υγρών και σκόνης)	EN 60529
7.	Ηλεκτρική προστασία Class I ή II	Βάσει LVD 2014/35/EU
8.	ENEC mark	
9.	LM-79	

10.	LM-80-08 (αφορά μόνο στα LED Chips των φωτιστικών και παρέχεται από τον κατασκευαστή τους)	
11.	ISO του Κατασκευαστή	ISO 9001 και ISO 14001
12.	ISO των Εργαστηρίων Πιστοποίησης ή Εκθέσεων Δοκιμών που αφορούν στα LVD, EMC, RoHS, IK, ENEC, LM-79	ISO 17025:2005 ή αναγνώριση εξουσιοδότηση από τρίτο Διεθνή Φορέα Πιστοποίησης για αντίστοιχες μετρήσεις
13.	CE	Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή.

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ - ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΟΛΩΝ:

α. Οι εκδόσεις όλων των ανωτέρω να είναι σε ισχύ, β. Οι απαιτήσεις με α/α: 1,2,3,5,6,7,9,10 του ανωτέρω Πίνακα να αποδεικνύονται με τις απαραίτητες Εκθέσεις Δοκιμών (Test Report), επί ποινή αποκλεισμού, γ. Οι απαιτήσεις με α/α: 1,2,3,5,6,8,11,12 να αποδεικνύονται με τα απαραίτητα Πιστοποιητικά, επί ποινή αποκλεισμού, δ. Η απαίτηση με α/α: 4 να αποδεικνύεται με: Βεβαίωση υπαγωγής του Οικονομικού Φορέα ή του προμηθευτή του Οικονομικού Φορέα στο Μητρώο Παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο Φορέα Ανακύκλωσης, ε. Η απαίτηση με α/α: 13 να αποδεικνύεται με τη Δήλωση Συμμόρφωσης του Κατασκευαστή. Οι απαιτήσεις με α/α: 1,2,3 να αποδεικνύονται και με τη Δήλωση Συμμόρφωσης του Κατασκευαστή, στ. Για το/α Εργαστήριο/α διενέργειας μετρήσεων και Εκθέσεων Ελέγχου συμμόρφωσης με τα Πρότυπα θα πρέπει να προσκομιστεί, είτε Διαπίστευση κατά ISO 17025:2005, είτε εξουσιοδότηση - αναγνώριση από τρίτο (όχι του κατασκευαστή) Διεθνή Φορέα Ελέγχων και Πιστοποιήσεων για την ικανότητα του/των εργαστηρίου/ων να διενεργούν τις ζητούμενες μετρήσεις, ελέγχους και Εκθέσεις Δοκιμών.

2. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΛΑΜΠΤΗΡΩΝ LED

A/A	Οδηγίες, Βαθμοί Προστασίας, Σήμανση, Πιστοποιητικά	Πρότυπα Ελέγχου
1.	LV Directive 2014/35/EU	EN 62560, EN 62471
2.	EMC Directive 2014/30/EU	EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3
3.	RoHS Directive 2011/65/EC	IEC 62321
4.	ERP Directive 2009/125/EC	COMMISSION REGULATION (EU) No 1194/2012 implementing Directive 2009/125/EC
5.	WEEE Directive 2012/19/EC	
6.	LM-79	IESNA LM-79-08 ή EN 13032-4 : 2015
7.	LM-80-08/TM-21 (αφορά μόνο στα LED Chips των φωτιστικών και παρέχεται από τον κατασκευαστή τους)	IES LM-80/IES TM-21
8.	≥IP65	EN 60598
9.	ISO του Κατασκευαστή	ISO 9001 και ISO 14001
10.	ISO των Εργαστηρίων Πιστοποίησης ή Εκθέσεων Δοκιμών που αφορούν στα LVD, EMC, RoHS, ERP, LM-79)	ISO 17025:2005 ή αναγνώριση εξουσιοδότηση από τρίτο Διεθνή Φορέα Πιστοποίησης για αντίστοιχες μετρήσεις.
11.	CE	Δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ - ΕΠΠΡΟΣΘΕΤΕΣ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ:

α. Οι εκδόσεις όλων των ανωτέρω να είναι σε ισχύ, β. Οι απαιτήσεις με α/α: 1,2,3,4,6,7,8 του ανωτέρω Πίνακα να αποδεικνύονται με τις απαραίτητες Εκθέσεις Δοκιμών (Test Report), επί ποινή αποκλεισμού, γ. Οι απαιτήσεις με α/α: 1,2,3,8,9,10 να αποδεικνύονται με τα απαραίτητα Πιστοποιητικά, επί ποινή αποκλεισμού, δ. Η απαίτηση με α/α: 5, να αποδεικνύεται με: Βεβαίωση υπαγωγής του Οικονομικού Φορέα ή του προμηθευτή του Οικονομικού Φορέα στο Μητρώο Παραγωγών ΗΗΕ από εγκεκριμένο Φορέα Ανακύκλωσης, ε. Η απαίτηση με α/α: 11 να αποδεικνύεται με τη Δήλωση Συμμόρφωσης του Κατασκευαστή, στ. Για το/α Εργαστήριο/α διενέργειας μετρήσεων, και Εκθέσεων Ελέγχου συμμόρφωσης με τα Πρότυπα θα πρέπει να προσκομιστεί, είτε Διαπίστευση κατά ISO 17025:2005, είτε εξουσιοδότηση - αναγνώριση από τρίτο (όχι του κατασκευαστή) Διεθνή Φορέα Ελέγχων και Πιστοποιήσεων για την ικανότητα του/των εργαστηρίου/ων να διενεργούν τις ζητούμενες μετρήσεις, ελέγχους και Εκθέσεις Δοκιμών.

3. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ LED (LED STREET LIGHTS)

3.1 ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τα Φωτιστικά Δρόμου LED θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να συμμορφώνονται με τα ακόλουθα:

Γενικά:

3.1.1. Κάθε Φωτιστικό Σώμα θα πρέπει να αποτελείται από τα εξής τμήματα:

- Το κέλυφος του Φωτιστικού,
- Τη βάση στήριξης,
- Τις φωτεινές πηγές (LEDs) με τις οπτικές τους μονάδες (οπτικοί ανακλαστήρες ή φακοί),
- Το προστατευτικό κάλυμμα
- Τη μονάδα ηλεκτρικής τροφοδοσίας (LED Driver),

3.1.2. Τα Φωτιστικά σώματα θα είναι στο σύνολό τους κατάλληλα για Οδοφωτισμό και θα μπορούν να τοποθετηθούν σε υφιστάμενο βραχίονα. Η απόδοση και η ισχύς τους θα είναι κατάλληλη, όπως προκύπτει από τον κάτωθι Πίνακα, καθώς και από το Φωτοτεχνικό Μοντέλο.

Κέλυφος του Φωτιστικού

3.1.3. Το κέλυφος του Φωτιστικού θα πρέπει να έχει σχήμα και διαστάσεις ώστε να εναρμονίζεται με τον χαρακτήρα του αστικού περιβάλλοντος και να παρουσιάζει μειωμένη αντίσταση στον άνεμο. Το κυρίως σώμα του Φωτιστικού θα είναι κατασκευασμένο από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας αλουμίνιο, πλήρως ανακυκλώσιμο. Η σχεδίαση του σώματος θα πρέπει να εξασφαλίζει τη μηχανική αντοχή του Φωτιστικού και την αναγκαία απαγωγή θερμότητας κατά τη λειτουργία της φωτεινής πηγής.

3.1.4. Το Φωτιστικό Σώμα θα είναι κατάλληλο για λειτουργία σε εξωτερικό περιβάλλον, σε θερμοκρασία περιβάλλοντος μεταξύ -20°C και $+50^{\circ}\text{C}$ και θα πρέπει να διαθέτει σύστημα προστασίας από υπερθέρμανση, όπως περιγράφεται στην §3.1.17.

3.1.5. Το κέλυφος του Φωτιστικού θα είναι ανοιγόμενο. Οι εργασίες συντήρησης του Φωτιστικού θα πρέπει να γίνονται εύκολα και κατά το δυνατόν χωρίς να είναι απαραίτητη η χρήση εργαλείων, ενώ όπου απαιτείται η χρήση εργαλείων αυτά να είναι κοινού τύπου και όχι εξειδικευμένα. Οι εργασίες συντήρησης και επιδιόρθωσης θα γίνονται ως επί το πλείστον πάνω στον ιστό και όχι με απομάκρυνση του φωτιστικού.

3.1.6. Το Φωτιστικό σώμα, στο σύνολό του σαν σύστημα, πρέπει να διαθέτει προστασία από σκόνη και υγρασία τουλάχιστον IP66 (EN 60529) και κρούσεις IK09(EN 62262). Όλες οι εξωτερικές βίδες και τα υλικά στερεώσεως θα πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα.

3.1.7. Το κυρίως σώμα του Φωτιστικού Σώματος θα πρέπει να διαθέτει επιφάνειες παθητικοποιημένες με κατάλληλη επεξεργασία και βαμμένες ηλεκτροστατικά με κατάλληλη επεξεργασία, σε χρώμα το οποίο θα εγκριθεί από την Υπηρεσία (ώστε να εναρμονίζεται με το αστικό περιβάλλον). Η παθητικοποίηση και η βαφή καθιστά το Φωτιστικό σώμα ανθεκτικό στη διάβρωση και στην ηλιακή ακτινοβολία.

3.1.8. Στο πίσω τμήμα το Φωτιστικό Σώμα θα φέρει σύστημα στήριξης το οποίο θα μπορεί να πάρει κλίση 0° έως 15° τουλάχιστον, για στήριξη σε βραχίονα. Θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε ιστό ή βραχίονα διαμέτρου 40 – 60 mm (κατά περίπτωση).

Οπτική μονάδα

3.1.10. Τα στοιχεία LED που απαρτίζουν την οπτική μονάδα του Φωτιστικού θα έχουν ωφέλιμο χρόνο ζωής τουλάχιστον 80.000 ώρες στο τέλος των οποίων η φωτεινή ροή τους δεν θα πρέπει να έχει υποβαθμιστεί πλέον του 20% σε θερμοκρασία $T_s \geq 55^\circ\text{C}$ (LM80-08/TM21-11/L80). Ο ανωτέρω χρόνος ζωής και μείωσης φωτεινότητας πιστοποιείται από τον κατασκευαστή των στοιχείων LED με την προσκόμιση των παραπάνω εκθέσεων ελέγχου.

3.1.11. Η οπτική μονάδα θα πρέπει να έχει δείκτη χρωματικής απόδοσης (CRI/Ra) τουλάχιστον 70.

3.1.12. Η ενεργειακή απόδοση προκύπτει από τη συνολική φωτεινή ροή του Φωτιστικού σώματος, μετρημένη σε θερμοκρασία περιβάλλοντος 25°C κατά το πρότυπο LM 79, διά της συνολικής καταναλισκόμενης ισχύος του Φωτιστικού, συμπεριλαμβανομένων όλων των εξαρτημάτων του και όχι μόνο των LED. Τα ανωτέρω πιστοποιούνται από αναγνωρισμένο εργαστήριο δοκιμών από όπου εκδίδεται και η σχετική έκθεση ελέγχου.

3.1.13. Η οπτική μονάδα θα έχει θερμοκρασία χρώματος 3.700 – 4.300 K.

Προστατευτικό κάλυμμα

3.1.14. Το προστατευτικό κάλυμμα της οπτικής μονάδας θα είναι από γυαλί υψηλής καθαρότητας, μεγάλης μηχανικής και θερμικής αντοχής. Δεν είναι αποδεκτές τεχνολογίες στις οποίες οι φακοί των φωτοδιόδων είναι από πλαστικό και χρησιμοποιούνται ταυτόχρονα και ως προστατευτικό κάλυμμα της οπτικής μονάδας καθώς για χρήση στο εξωτερικό περιβάλλον υφίστανται αλλοιώσεις και κιτρίνισμα, οι οποίες δεν μπορούν να μετρηθούν και να τεκμηριωθούν ώστε να διασφαλισθεί η απόδοση του φωτιστικού.

Μονάδα ηλεκτρικής τροφοδοσίας (τροφοδοτικό)

3.1.16. Η μονάδα ηλεκτρικής τροφοδοσίας του Φωτιστικού σώματος θα συνδέεται στο ηλεκτρικό δίκτυο χαμηλής τάσης, 230V+/-10%, 50Hz.

3.1.17. Η μονάδα ηλεκτρικής τροφοδοσίας θα διατηρεί τη θερμοκρασία λειτουργίας του Φωτιστικού $\leq 55^\circ\text{C}$ μέσω κατάλληλου συστήματος προστασίας από υπερθέρμανση (Over - Temperature Protection, OTP).

Αυτό θα πρέπει να τεκμηριώνεται στο τεχνικό εγχειρίδιο (datasheet) της μονάδας ηλεκτρικής τροφοδοσίας (π.χ. μέσω της «Καμπύλης Αποκλιμάκωσης Φορτίου» ή «Derating Curve) με περιγραφή της μεθόδου με την οποία επιτυγχάνεται.

3.1.18. Η μονάδα ηλεκτρικής τροφοδοσίας θα πρέπει να έχει συντελεστή ισχύος (Power Factor) $\geq 0,90$.

3.1.19. Οι τεχνικές προδιαγραφές της μονάδας ηλεκτρικής τροφοδοσίας θα τεκμηριώνονται στο επίσημο φύλλο τεχνικών προδιαγραφών (prospectus) της κατασκευάστριας εταιρείας της αναφερόμενης μονάδας τροφοδοσίας.

Τα Φωτιστικά Δρόμου LED θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα ακόλουθα:

Τύπος Φωτιστικών	Μέγιστη Συνολική Ισχύς	Βάρος	Ελάχιστη Φωτεινή
------------------	------------------------	-------	------------------

Οδών LED	(W) Φωτιστικού	(kg)	Ροή (lm)
Φ1	≤ 40 W	≤ 7	≥ 4.800 lm
Φ2	≤ 60 W	≤ 9	≥ 7.500 lm
Φ3	≤ 100 W	≤ 13	≥ 13.000 lm

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΟΔΩΝ LED	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Χρόνος Ζωής LED Chip L80 (βάσει του LM80-08/TM-21-11 Report του κατασκευαστή των LED Chip) σε θερμοκρασία Ts ≥55°C	≥80.000 hrs
2.	Θερμοκρασία Χρώματος (CCT)	3.700 - 4.300K
3.	Υλικό Κατασκευής	Αλουμίνιο υψηλής καθαρότητας
4.	Μέθοδος Βαφής	Παθητικοποίηση και Ηλεκτροστατική Βαφή (Powder Coated)
5.	LED Chip CRI	≥70
6.	AC Τάση Εισόδου	230 VAC+/-10%
7.	Συχνότητα Εισόδου	50 Hz
8.	Προστασία από υπέρταση	10KV
9.	Αρχεία μετρήσεων φωτεινότητας (IES files)	Να παραδοθούν
10.	Ρυθμιζόμενη γωνία τοποθέτησης	0° - +15°
11.	Θερμοκρασία Λειτουργίας Φωτιστικού	-20° - +50°
12.	Το τμήμα των LED να διαχωρίζεται από το τμήμα του τροφοδοτικού	NAI
13.	Διασύνδεση των LED Chip (εντός των LED modules) με τρόπο/τεχνολογία που να επιτρέπει την ομαλή λειτουργία των υπολοίπων LED Chips σε περίπτωση βλάβης ενός εξ' αυτών.	NAI
14.	Εύκολη πρόσβαση και άνοιγμα του τμήματος που περιέχει το τροφοδοτικό (LED Driver) για λόγους συντήρησης (χωρίς ή με χρήση απλών εργαλείων)	NAI
15.	Φωτιστικά σώματα κατάλληλα για χρήση Οδοφωτισμού	NAI
16.	Η μονάδα τροφοδοσίας (LED Driver) να έχει δυνατότητα dimming	Πρόβλεψη για 1-10V dimming ή/και DALI dimming
17.	Το Φωτιστικό σώμα θα πρέπει να εξασφαλίζει την προστασία ως προς τη διείσδυση νερού στο εσωτερικό του και προστασία ως προς τη διείσδυση σκόνης και σωματιδίων σε βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP66 για όλα τα μέρη του Φωτιστικού	NAI
19.	Τα φωτιστικά σώματα θα είναι σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 60598-2-3 και τα Παραρτήματα, Προσαρτήματα που είναι σε ισχύ	NAI
20.	Οι μέθοδοι ελέγχου των φωτομετρικών μεγεθών και των	NAI

	μετρήσεων καθορίζονται από το Πρότυπο EN13201:2015	
22.	Οι τυχόν ανακλαστήρες θα είναι από ανοδιωμένο αλουμίνιο ή από ειδικό πλαστικό υψηλής αντοχής με μεταλλική επίστρωση. Σε κάθε περίπτωση να επιτυγχάνεται ανακλαστικότητα τουλάχιστον 95%.	ΝΑΙ
23.	Το διαφανές κάλυμμα του Φωτιστικού θα είναι γυάλινο τύπου SECURIT με πάχος τουλάχιστον 4mm και ανθεκτικό στις υψηλές θερμοκρασίες που αναπτύσσονται στο εσωτερικό του Φωτιστικού και τις χαμηλές εξωτερικές θερμοκρασίες. Απαιτείται να έχει $IK \geq 09$ σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 62262.	ΝΑΙ
25.	Ο συντελεστής ισχύος του Φωτιστικού σώματος πρέπει να είναι $\geq 0,9$.	ΝΑΙ
26.	Το σώμα του Φωτιστικού πρέπει να είναι κατασκευασμένο από υψηλής θερμικής αγωγιμότητας αλουμίνιο και πλήρως ανακυκλώσιμο. Η σχεδίαση του σώματος του Φωτιστικού πρέπει να εξασφαλίζει τη μηχανική αντοχή του Φωτιστικού και να εξασφαλίζει επαρκώς την ψύξη που είναι αναγκαία για την χρησιμοποιούμενη τεχνολογία φωτεινών πηγών.	ΝΑΙ

Στην παρ. 7 φαίνεται η αντιστοίχιση κάθε τύπου φωτιστικού δρόμου LED με τα υφιστάμενα συμβατικά.

4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΑΜΠΗΤΡΩΝ LED

Οι λαμπτήρες LED θα πρέπει να συμμορφώνονται με τα ακόλουθα:

Τύποι Λαμπτήρων LED	Μέγιστη Συνολική Ισχύς (W) Λαμπτήρα	Ελάχιστη Φωτεινή Ροή (lm)
Λ1	10W	≥ 1.200 lm
Λ2	16W	≥ 1.920 lm

A/A	ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΑΜΠΗΤΡΩΝ LED	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
1.	Τύπου LED Corn (λαμπτήρας LED τύπου καλαμποκίου) ή τύπου LED κυκλικής εκπομπής	Ναι
2.	Χρόνος Ζωής LED Chip, L80 (βάσει LM80-08/TM-21-11 Report του κατασκευαστή των LED Chip) σε θερμοκρασία Ts ≥55°C	≥54.000 hrs
3.	Θερμοκρασία Χρώματος (CCT)	3.700 - 4.300K
4.	Βαθμός Στεγανότητας	≥ IP65
5.	LED Chip CRI	≥70
6.	AC Τάση Εισόδου	230 VAC+/- 10%
7.	Συχνότητα εισόδου	50 Hz
8.	Θερμοκρασία Λειτουργίας	-20 - 50°

ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ: Σε περίπτωση που γίνεται χρήση εξωτερικού LED Driver αυτός να είναι ≥IP65, Class I ή II και να έχει ελεγχθεί με βάση τα πρότυπα EN 61347-1 και EN 61347-2-13. Στην παρ. 7 φαίνεται η αντιστοίχιση κάθε τύπου λαμπτήρα LED με τα υφιστάμενα συμβατικά φωτιστικά.

5. ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ

Για τη συγκριτική αξιολόγηση των προσφερόμενων Φωτιστικών Σωμάτων, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι οφείλουν, στην Τεχνική Προσφορά τους, να καταθέσουν Φωτοτεχνική Μελέτη για τους πρότυπους αντιπροσωπευτικούς δρόμους, τα χαρακτηριστικά των οποίων παρουσιάζονται στον Πίνακα 6 (Πρότυπες Αντιπροσωπευτικές Οδοί). Η Μελέτη θα πραγματοποιηθεί σε λογισμικό ανοικτού κώδικα Dialux ή Relux. Στην Φωτοτεχνική Μελέτη ο Ανάδοχος θα δημιουργήσει Μοντέλο της κάθε οδού, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του Πίνακα 6 που ακολουθεί, θα τοποθετήσει τα προσφερόμενα Φωτιστικά Σώματα LED και θα εκτελέσει τους απαιτούμενους υπολογισμούς.

Στην Τεχνική Προσφορά θα συμπεριληφθούν εκτυπώσεις των αποτελεσμάτων της μελέτης, ήτοι: Εξώφυλλο μελέτης, Περιεχόμενα, Φύλλα Στοιχείων του Προϊόντος, Αποτελέσματα Μελέτης, Περίληψη Αποτελεσμάτων, κλπ.

Τα προσφερόμενα φωτιστικά σώματα θα πρέπει υποχρεωτικά να ικανοποιούν τις ελάχιστες παραμέτρους αξιολόγησης του Φωτοτεχνικού Μοντέλου, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13201:2015.

Ο Ανάδοχος οφείλει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσει με την προσφορά του, σε ηλεκτρονική μορφή, σε οπτικό δίσκο (CD) ή USB-stick, τα φωτοτεχνικά δεδομένα των προσφερόμενων φωτιστικών σωμάτων LED. Το αρχείο θα είναι μορφής .ies ή .ldt, κατάλληλο για χρήση στο λογισμικό ανοικτού κώδικα Dialux ή RELUX, όπως έχει προκύψει από το αντίστοιχη έκθεση ελεγχου LM-79. Τα .ies ή .ldt θα πρέπει να έχουν εκδοθεί από Διαπιστευμένο Εργαστήριο. Η αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης θα εκτελέσει με δικά της μέσα τους ίδιους υπολογισμούς για τη συγκριτική αξιολόγηση των προσφερόμενων υλικών. Σε περίπτωση μη συμφωνίας των αποτελεσμάτων λαμβάνονται υπόψη μόνο τα αποτελέσματα της προσομοίωσης που θα πραγματοποιηθούν από την Υπηρεσία και εάν αυτά δεν οδηγούν σε συμφωνία με το πρότυπο EN 13201:2015 ο υποψήφιος Ανάδοχος αποκλείεται από την συνέχεια της διαγωνιστικής διαδικασίας.

Η Επιτροπή διατηρεί το δικαίωμα να ελέγξει την ορθότητα των προσκομισθέντων από τον υποψήφιο ανάδοχο αρχείων με τα φωτοτεχνικά δεδομένα των προσφερόμενων φωτιστικών σωμάτων σε οποιαδήποτε φάση της διαγωνιστικής διαδικασίας με έλεγχο των προσκομισθέντων δειγμάτων και εφόσον αυτά δεν ευρίσκονται εντός των προβλεπόμενων αποκλίσεων ο υποψήφιος Ανάδοχος θα αποκλείεται από τη συνέχεια της διαδικασίας.

Οι τύποι των φωτιστικών που θα χρησιμοποιηθούν για να καλύψουν τις απαιτήσεις των φωτοτεχνικών μελετών των πρότυπων οδών, είναι αυτοί που θα χρησιμοποιηθούν για τον υπολογισμό της εξοικονόμησης της πρότασης του Αναδόχου ως προς τις καταναλώσεις, όπως αυτές εμφανίζονται στο σχετικό LM-79 για το καθένα από αυτά.

Τύπος Φωτιστικού	Φ1	Φ2	Φ3
Ονομασία οδού	Οδός 1	Οδός 2	Οδός 3
Συνολική Ισχύς [W]	≤40W	≤60W	≤100W

Χαρακτηριστικά πρότυπης οδού			
Κατηγορία φωτισμού δρόμου	C4	M4	M2
Κατηγορία φωτισμού πεζοδρομίων	P3	P3	P1
Συντελεστής συντήρησης	0,8	0,8	0,8
Παράμετροι αξιολόγησης φωτισμού (οδόστρωμα)			
Μέση φωτεινότητα επιφάνειας οδού (Em)	≥10 lx	≥0.75cd/m2	≥1,00cd/m2
Καθολική ομοιομορφία (Uo)	≥0.40	≥0,40	≥0,40
Διαμήκης ομοιομορφία (U1)		≥0,60	≥0,70
Δείκτης Θάμβωσης (TI)	≤15%	≤15%	≤10%
Φωτισμός Περιβάλλοντος (EIR)		≥0,30	≥0,35
Παράμετροι αξιολόγησης φωτισμού Πεζοδρομίου			
Μέση φωτεινότητα Em (lx)	≥7,50 & ≤11,25	≥7,50 & ≤11,25	≥15,00 & ≤22,50
Ελάχιστη φωτεινότητα Emin (lx)	≥1,50	≥1,50	≥3,00
Χαρακτηριστικά εγκατάστασης			
Πλάτος οδοστρώματος (μ)	7	7	14
Κατευθύνσεις κυκλοφορίας	1	2	2
Αριθμός λωρίδων κυκλοφορίας ανά κατεύθυνση	1	1	1
Νησίδα	OXI	OXI	OXI
Τύπος οδοστρώματος	R3, qo: 0,07, στεγνό	R3, qo: 0,07, στεγνό	R3, qo: 0,07, στεγνό
Πεζοδρόμια	2, (εκατέρωθεν)	2, (εκατέρωθεν)	2, (εκατέρωθεν)
Πλάτος πεζοδρομίου (μ)	1.	1,5.	2.
Ύψος πεζοδρομίου (μ)	0,1.	0,1.	0,1.
Βραχίονας			
Κλίση Βραχίονα σε μοίρες	0-15	0-15	0-15
Μήκος Βραχίονα (μ)	1.	1.	1.
Τύπος διάταξης	Μονόπλευρη διάταξη	Μονόπλευρη διάταξη	Δίπλευρη διάταξη αμφίπλευρα αντικριστά
Ύψος σημείου φωτός (μ)	7.5.	8.	12.
Προεξοχή φωτεινού σημείου (μ)	0,50.	0,50.	0,50
Φωτιστικά ανά ιστό	1	1	1
Απόσταση ιστών (κολώνες) (μ)	22.	30.	30.

* Σύμφωνα με Υπουργική Απόφαση Δ13/Β/οικ. 16522/30-11-2004 ΦΕΚ 1792 / Β / 3-12-2004

Πίνακας 12. Πρότυπες Αντιπροσωπευτικές Οδοί

6. ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ - ΤΗΛΕΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ - ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ & ΕΞΥΠΝΗΣ ΠΟΛΗΣ

6.1 ΣΥΣΤΗΜΑ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ – ΤΗΛΕΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Η λύση που απαιτείται περιλαμβάνει τον τηλε-έλεγχο και την τηλεδιαχείριση του συνόλου των φωτιστικών σωμάτων, με την χρήση ασύρματου ή ενσύρματου δικτύου, το οποίο θα είναι απαλλαγμένο από τηλεπικοινωνιακά κόστη και θα παρέχει την δυνατότητα επέκτασης σε επιπλέον φωτιστικά ή σε άλλες εφαρμογές στην λογική των έξυπνων πόλεων. Ο τηλε-έλεγχος και η τηλεδιαχείριση θα πρέπει να πραγματοποιούνται, επί ποινή αποκλεισμού, σε επίπεδο φωτιστικού, για 150 φωτιστικά σώματα που θα που θα εγκατασταθούν πιλοτικά σε δρόμους του Δήμου και θα συνοδεύονται από 150 ασύρματους ελεγκτές, είτε ενσωματωμένους εντός των Φωτιστικών, είτε εξωτερικά μέσω Nema Socket, ενώ είναι απαραίτητο να υπάρχει η δυνατότητα τηλε-ελέγχου και τηλε-διαχείρισης σε επίπεδο όλων των pillars, TAS ή άλλων κεντρικών μονάδων ελέγχου συστήματος ηλεκτροφωτισμού κοινόχρηστων χώρων.

Η λύση θα περιλαμβάνει τα εξής:

ΓΕΝΙΚΑ

Σκοπός/Αντικείμενο

Σκοπός της εγκατάστασης ενός συστήματος τηλεελέγχου - τηλεδιαχείρισης της εγκατάστασης του Δημοτικού Φωτισμού είναι η επιτήρηση και η απομακρυσμένη διαχείριση των φωτιστικών, ώστε να είναι δυνατή η ρύθμιση παραμέτρων και η ανάλυση δεδομένων της εγκατάστασης από ένα κεντρικό σταθμό ελέγχου.

Παράλληλα, είναι δυνατή η παρακολούθηση και καταγραφή της ενεργειακής συμπεριφοράς των συστημάτων, καθώς και η δημιουργία αρχείου με στατιστικά στοιχεία τα οποία μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο μέλλον.

Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνονται:

- περαιτέρω εξοικονόμηση ενέργειας και πόρων
- σημαντική μείωση των εξόδων συντήρησης
- βελτιωμένες διαδικασίες διαχείρισης
- αύξηση της ασφάλειας του οδικού δικτύου
- προστασία του περιβάλλοντος με την περαιτέρω μείωση εκπομπής διοξειδίου του άνθρακα CO₂

6.1.1 ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ο Τηλεέλεγχος και η Τηλεδιαχείριση θα πραγματοποιούνται με Ασύρματο τρόπο, σε επίπεδο φωτιστικού για τα φωτιστικά L5-L17, σε επίπεδο Pillar, TAS ή άλλων κεντρικών μονάδων ελέγχου για τα σημεία φωτισμού με λαμπτήρες και με συνδυασμό των παραπάνω για τα υπόλοιπα σημεία φωτισμού.

Σε περίπτωση που στην ίδια γραμμή (φάση) κάποιου πίνακα κατανεμητή (πίλλαρ) τροφοδοτούνται και φωτιστικά τύπου L5-L17 αλλά και λαμπτήρες, τότε είναι δυνατόν για τον έλεγχο και την παρακολούθηση αυτών των φωτιστικών να μην

χρησιμοποιηθούν ασύρματοι τοπικοί ελεγκτές, αλλά να ελέγχονται και αυτά μαζί με τα υπόλοιπα σημεία φωτισμού, τα οποία θα ελεγχονται από τον ασύρματο ελεγκτή καταναεμητή (πίλλαρ).

Το ασύρματο σύστημα θα επικοινωνεί με μορφή πλέγματος ή αστέρα (mesh ή star) μέσω των ραδιοσυχνοτήτων 2400MHz ή 868MHz.

Το ασύρματο σύστημα θα αποσκοπεί στην επίτευξη της μέγιστης αξιοπιστίας στην επικοινωνία των μονάδων του δικτύου, την απλότητα στη εγκατάσταση και τη συντηρηση των σημείων φωτισμού, την εύκολη παραμετροποίηση του δικτύου, την διασύνδεση με πρόσθετους αισθητήρες και ελεγκτες στο πλαίσιο της δημιουργίας μιας έξυπνης πόλης.

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Σχετικά με το δίκτυο θα πρέπει να είναι σχεδιασμένο με τέτοιο τρόπο, ώστε, επί ποινή αποκλεισμού:

1) Η τοπολογία να είναι τέτοια, ώστε να διασφαλίζεται τεκμηριωμένα ότι οι ελεγκτές μπορούν σε κάθε περίπτωση να επικοινωνούν με τον κεντρικό κόμβο επικοινωνίας (gateway) ανεξάρτητα από το εάν υπάρχει βλάβη λειτουργίας σε κάποιον άλλον ελεγκτή ή σημείο του δικτύου.

2) Το δίκτυο των Κόμβων Τηλεδιαχείρισης πρέπει να είναι τεκμηριωμένα επεκτάσιμο και να μπορεί να ενσωματώσει στοιχεία σε επίπεδο υπηρεσιών Smart Cities, με την δυνατότητα προσθήκης νέων αισθητήρων και άλλου εξοπλισμού απομακρυσμένης αποστολής ηλεκτρονικού περιεχομένου και εφαρμογών με τη λειτουργία.

Το ασύρματο σύστημα διαχείρισης και ελέγχου θα αποτελείται από:

- την ασύρματη Τοπική Μονάδα Ελέγχου - Ασύρματο ελεγκτή φωτιστικού (Wireless Local Control Unit)
- τον Ασύρματο Ελεγκτή Καταναεμητών (Pillar Controllire)
- τον Ενδιάμεσος Κόμβος Επικοινωνίας (Gateway)
- το Λογισμικό Κεντρικής Διαχείρισης, Ελέγχου και Συντηρησης (Central Control Management and Maintenance Software)

6.1.2 Τοπική Μονάδα Ελέγχου - Ασύρματος ελεγκτής φωτιστικού

Τοπική Μονάδα Ελέγχου (ή αλλιώς ασύρματος ελεγκτής φωτιστικού) είναι εκείνη η συσκευή που είναι τοποθετημένη πάνω σε κάθε φωτιστικό σώμα και περιλαμβάνει την απαραίτητη κεραία ασύρματης επικοινωνίας.

Σε κάθε φωτιστικό σώμα εξωτερικά αυτού και μέσω ειδικής υποδοχής NEMA socket (7 pins ANSI136.41) που θα υπάρχει επάνω στο φωτιστικό θα εγκαθίσταται η Ασύρματη Τοπική Μονάδα Ελέγχου μαζί με την απαραίτητη κεραία ασύρματης επικοινωνίας, και, επί ποινή αποκλεισμού, θα διαθέτει τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:

- Προστασία \geq IP65

- Θερμοκρασία λειτουργίας: -30°C ... +50°C.
- Τάση λειτουργίας: 230V +/-10%
- Να επικοινωνούν με συγκεκριμένο πρωτόκολλο με τον Ενδιάμεσο Κόμβο Τηλεδιαχείρισης για τον πλήρη απομακρυσμένο έλεγχο των φωτιστικών και την παρακολούθηση της λειτουργίας τους.
- Να παρέχουν τη δυνατότητα αυτόματης λειτουργίας του φωτιστικού βάσει καθορισμένης αυξομείωσης έντασης, το οποίο μπορεί να τροποποιείται οποιαδήποτε στιγμή.
- Να θέτουν σε πραγματικό χρόνο (real time) σε κατάσταση on/off/dimming. Για το dimming θα πρέπει να υπάρχει σχετικής εντολής από την Αναθέτουσα Αρχή. Το ελάχιστο βήμα dimming πρέπει να είναι <1%.
- Να έχει την δυνατότητα να ελέγξει το τροφοδοτικό του φωτιστικού με οποιοδήποτε από τα πρωτόκολλα DALI, 1-10V, 0-10V.
- Να παρέχουν στοιχεία για την κατανάλωση ενέργειας κάθε φωτιστικού.
- Να καταγράφουν τις ώρες λειτουργίας του φωτιστικού.
- Να εκτελούν αυτόματο έλεγχο βλάβης του φωτιστικού και να παρέχουν σχετική ειδοποίηση.
- Να έχουν την δυνατότητα λειτουργίας με προκαθορισμένο πρόγραμμα (schedule), το οποίο θα πρέπει να μπορούν να το αποθηκεύουν σε ενσωματωμένη μνήμη, προκειμένου τα φωτιστικά να μπορούν να λειτουργούν, ανεξάρτητα αν τα controllers επικοινωνούν με το υπόλοιπο δίκτυο (gateways, κεντρικό σύστημα Τηλεδιαχείρισης), σε περίπτωση που απαιτείται από το Πρωτόκολλο Επικοινωνίας.

Επιπλέον, τα luminaire controllers θα πρέπει να συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή, αναφορικά με την κάλυψη της οδηγίας 2014/53/EU. Στο πλαίσιο της Δήλωσης Συμμόρφωσης θα πρέπει να αναφέρεται ρητώς η εφαρμογή των απαιτούμενων προτύπων κατά περίπτωση ανάλογα με το χρησιμοποιούμενο σύστημα / πρωτόκολλο επικοινωνίας.

Ο χρησιμοποιούμενος πομποδέκτης, αναλόγως του τύπου του (δηλ. των συχνοτήτων εκπομπής/λήψης), να συμμορφώνεται με το κατάλληλο πρότυπο ελέγχου παρασιτικών εκπομπών (spurious emissions) και ισχύος (power) που προβλέπεται από την οδηγία RED 2014/53/EU (πχ. το EN 300 328 στην περίπτωση συχνοτήτων 2.4GHz). Να προσκομισθούν οι εκθέσεις δοκιμών που σχετίζονται με τα ανωτέρω πρότυπα.

6.1.3 Ασύρματοι Ελεγκτές Κατανεμητών (Pillar Controllire)

Οι ασύρματοι ελεγκτές κατανεμητών (Pillar Controllers) θα έχουν την δυνατότητα να τοποθετηθούν στο εσωτερικό των κατανεμητών ηλεκτρικού ρεύματος (pillars), προκειμένου να εξασφαλίζεται ο Τηλεέλεγχος και η Τηλεδιαχείριση του συνόλου των φωτιστικών που ηλεκτροδοτούνται από το εκάστοτε pillar.

Τα pillar controllers, θα πρέπει να διαθέτουν, επι ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:

- Προστασία \geq IP65.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -30°C ... +50°C.

- Τάση λειτουργίας: 230V +/-10%
- Να επικοινωνούν με συγκεκριμένο πρωτόκολλο με τον Ενδιάμεσο Κόμβο Τηλεδιαχείρισης για τον πλήρη απομακρυσμένο έλεγχο των φωτιστικών και την παρακολούθηση της λειτουργίας τους.
- Να θέτουν σε πραγματικό χρόνο (real time) τα φωτιστικά που ηλεκτροδοτούνται από το εκάστοτε pillar, σε κατάσταση on/off/dimming, κατόπιν λήψης σχετικής εντολής.
- Να παρέχουν στοιχεία για την κατανάλωση ενέργειας κάθε ομάδας φωτιστικού που ηλεκτροδοτείται από το εκάστοτε pillar. Η μέτρηση θα πραγματοποιείται εντός του pillar με την τοποθέτηση μετρητή που θα είναι ενσωματωμένος στον pillar controller.
- Να καταγράφουν τις ώρες λειτουργίας για την κάθε ομάδα φωτιστικών που ελέγχεται από το εκάστοτε pillar.
- Να εκτελούν αυτόματο έλεγχο βλάβης σε επίπεδο pillar.
- Να έχουν την δυνατότητα λειτουργίας με προκαθορισμένο πρόγραμμα (schedule), το οποίο θα πρέπει να μπορούν να το αποθηκεύουν σε ενσωματωμένη μνήμη, προκειμένου τα φωτιστικά που ηλεκτροδοτούνται από τα αντίστοιχα pillars, να μπορούν να λειτουργούν, ανεξάρτητα αν τα pillar controllers επικοινωνούν με το υπόλοιπο δίκτυο (gateways, κεντρικό σύστημα Τηλεδιαχείρισης), σε περίπτωση που απαιτείται από το Πρωτόκολλο Επικοινωνίας.

Επιπλέον, τα pillars controllers θα πρέπει να συνοδεύονται από δήλωση συμμόρφωσης του κατασκευαστή, αναφορικά με την κάλυψη της οδηγίας 2014/53/EU. Στο πλαίσιο της Δήλωσης Συμμόρφωσης θα πρέπει να αναφέρεται ρητώς η εφαρμογή των απαιτούμενων προτύπων κατά περίπτωση ανάλογα με το χρησιμοποιούμενο σύστημα / πρωτόκολλο επικοινωνίας:

Ο χρησιμοποιούμενος πομποδέκτης, αναλόγως του τύπου του (δηλ. των συχνοτήτων εκπομπής/λήψης), να συμμορφώνεται με το κατάλληλο πρότυπο ελέγχου παρασιτικών εκπομπών (spurious emissions) και ισχύος (power) που προβλέπεται από την οδηγία RED 2014/53/EU (πχ. το EN 300 328 στην περίπτωση συχνοτήτων 2.4GHz). Να προσκομισθούν οι εκθέσεις δοκιμών που σχετίζονται με τα ανωτέρω πρότυπα.

6.1.4 Ενδιάμεσος Κόμβος Τηλεδιαχείρισης (Gateway)

Οι ενδιάμεσοι κόμβοι Τηλεδιαχείρισης (Gateways) θα εγκατασταθούν σε κατάλληλα σημεία, σε συνεννόηση με την Αρμόδια Υπηρεσία της Αναθέτουσας Αρχής και θα συνδέονται ασύρματα με τους ελεγκτές (Luminaire Controllers και Pillar Controllers) και με το σύστημα παροχής υπηρεσίας Τηλεδιαχείρισης. Η επικοινωνία όλων των λειτουργικών υπομονάδων λογισμικού και hardware θα πραγματοποιείται με χρήση ασύρματης ζεύξης.

Τα Gateways θα έχουν, επι ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα ελάχιστα χαρακτηριστικά:

- Προστασία \geq IP65.
- Θερμοκρασία λειτουργίας: -20°C ... +50°C.
- Εμβέλεια: > 2 km.
- Επικοινωνία με τους Ασύρματους Ελεγκτές Φωτιστικών και τους Ασύρματους Ελεγκτές Κατανεμητών.

- Επικοινωνία με τον Κεντρικό Εξυπηρετητή.
- Επικοινωνία με τον Κεντρικό Εξυπηρετητή: με ασύρματη ζεύξη lora, zigbee, GPRS/3G/4G ή Ethernet (εφόσον υπάρχει δυνατότητα ενσύρματης διασύνδεσης στο διαδίκτυο).
- Ισχυρή κατασκευή ανθεκτική σε πτώσεις και ακτινοβολίες UV.
- Απομακρυσμένη συντήρηση, ενημέρωση λογισμικού και έλεγχο.

Τα Gateways θα πρέπει να συνοδεύονται από Δήλωση Συμμόρφωσης του κατασκευαστή αναφορικά με την κάλυψη της οδηγίας 2014/53/EU. Στην εν λόγω δήλωση συμμόρφωσης, θα πρέπει να αναφέρεται ρητώς η εφαρμογή των κάτωθι προτύπων:

- EMC Immunity (ικανότητα του εξοπλισμού να λειτουργεί σωστά στη παρουσία RFI – Radio Frequency Interference) – EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 300 220-2.
- Health and Safety - EN 60950-1, EN 60950-22, EN 50385.
- Οι χρησιμοποιούμενοι πομποδέκτες, τόσο για την επικοινωνία με τον Κεντρικό Εξυπηρετητή όσο και για την επικοινωνία με τους Ασύρματους Ελεγκτές Φωτιστικών και τους Ασύρματους Ελεγκτές Κατανεμητών, αναλόγως του τύπου τους (δηλ. των συχνοτήτων εκπομπής/λήψης), να συμμορφώνονται με τα κατάλληλα πρότυπο ελέγχου παρασιτικών εκπομπών (spurious emissions) και ισχύος (power) που προβλέπονται από την οδηγία RED 2014/53/EU (πχ. το EN 300 328 στην περίπτωση συχνοτήτων 2.4GHz).

Ο υποψήφιος θα πρέπει, επι ποινή αποκλεισμού, να προσκομίσει τις εκθέσεις δοκιμών, που σχετίζονται με τα ανωτέρω πρότυπα.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω, το ασύρματο δίκτυο το οποίο θα εγκατασταθεί και θα χρησιμοποιηθεί για την ανωτέρω ζεύξη θα είναι μεγάλης εμβέλειας, χαμηλής κατανάλωσης ενέργειας, ενώ θα εξασφαλίζει την ασφαλή και σε πραγματικό χρόνο μετάδοση δεδομένων.

Οι ζεύξεις των Gateways με τους Ασύρματους Ελεγκτές Φωτιστικών και τους Ασύρματους Ελεγκτές Κατανεμητών θα είναι κρυπτογραφημένη. Η επικοινωνία του Gateway με τον Κεντρικό Εξυπηρετητή θα υλοποιείται με ασφαλή τρόπο (πχ. χρήση private IPs). Επίσης θα είναι αναγκαία η απομακρυσμένη διαχείριση του Gateway και επανεκκίνηση του ακόμα και όταν το λογισμικό του δεν έχει σωστή λειτουργία.

Το απαιτούμενο πλήθος των Κόμβων Ελέγχου, καθώς και ο πιθανός τρόπος ομαδοποίησης και ανάθεσης φωτιστικών σε αυτούς, θα καθορισθούν με ευθύνη του Αναδόχου με μόνο περιορισμό να μη υπάρχει κάποιο σημείο φωτισμού χωρίς να περιλαμβάνεται στο συνολικό σύστημα τηλεελέγχου και τηλεχειρισμού.

Ο χρήστης/χειριστής του Συστήματος Τηλεελέγχου - Τηλεχειρισμού θα μπορεί να τηλεδιαχειριστεί ασύρματα, μέσω Η/Υ (Desktop ή Tablet) και κατάλληλου πληροφοριακού συστήματος, το σύνολο των φωτιστικών σωμάτων, ομάδες φωτιστικών σωμάτων αλλά και κάθε φωτιστικό σώμα ξεχωριστά.

6.2 ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ SMART CITIES – ΕΞΥΠΝΗΣ ΠΟΛΗΣ

Το σύστημα τηλε-ελεγχου και τηλε-διαχείρισης θα πρέπει να αποτελεί μέρος μιας ενιαίας πλατφόρμας έξυπνων πόλεων, την οποία θα προμηθευτεί η Αναθέτουσα Αρχή και η οποία, θα περιλαμβάνει επιπλέον (κατ' ελάχιστο):

- Μια εφαρμογή έξυπνης στάθμευσης
- Μια εφαρμογή διαχείρισης κάδων απορριμμάτων
- Μία εφαρμογή διαχείρισης αιτημάτων πολιτών,
- Μία εφαρμογή προληπτικής συντήρησης.

Συγκεκριμένα, το σύνολο των εφαρμογών που θα διαθέσει ο ανάδοχος, συμπεριλαμβανομένης της εφαρμογής τηλε-ελέγχου και τηλε-διαχείρισης, θα αποτελούν υποσυστήματα μιας ενιαίας πλατφόρμας, με ένα ενιαίο σύστημα αυθεντικοποίησης προκειμένου να εξασφαλίζεται πρόσβαση με τους ίδιους κωδικούς (Single – Sign – On), για τις περιπτώσεις χρηστών που θα πρέπει να έχουν πρόσβαση σε περισσότερες από μια εφαρμογές (π.χ. τεχνική υπηρεσία).

Παράλληλα, η πλατφόρμα θα υποστηρίζεται από μια ενιαία βάση δεδομένων για όλες τις εφαρμογές που θα περιλαμβάνει.

Επιπλέον, η πλατφόρμα θα πρέπει να έχει την δυνατότητα να δια-λειτουργήσει με οποιοδήποτε τρίτο σύστημα είτε είναι ήδη εγκατεστημένο στο δήμο (π.χ. οικονομική διαχείριση, δημοτολόγιο, ηλεκτρονικό πρωτόκολλο κ.λπ), είτε πρόκειται να εγκατασταθεί.

Λαμβάνοντας υπόψη την απαίτηση για επεκτασιμότητα του προσφερόμενου λογισμικού σε συνδυασμό με το γεγονός ότι το σύνολο της λύσης ολοκληρώνεται με το πρωτόκολλο επικοινωνίας LoRaWAN ή αντίστοιχο, που αποτελεί ανοικτό πρωτόκολλο το οποίο φιλοξενεί πλήθος εφαρμογών παγκοσμίως, η προσφερόμενη υποδομή θα πρέπει να είναι επεκτάσιμη σε επίπεδο υπηρεσιών Smart Cities, με την δυνατότητα προσθήκης νέων αισθητήρων και συσκευών και απομακρυσμένης αποστολής ηλεκτρονικού περιεχομένου και εφαρμογών.

6.2.1 Σύστημα έξυπνης στάθμευσης

Αισθητήρες θα μπορούν να ανιχνεύουν την πληρότητα των θέσεων στάθμευσης. Οι πληροφορίες από τους αισθητήρες θα μεταδίδονται προς το κέντρο ελέγχου, όπου θα εμφανίζονται σχεδόν σε πραγματικό χρόνο σε ένα περιβάλλον GIS. Ως αποτέλεσμα, ο Δήμος θα ενημερώνεται συνεχώς για την κατάσταση των σταθμευμένων οχημάτων, σε ολόκληρη την περιοχή των παρεχόμενων υπηρεσιών και θα μπορεί να ενημερώνει το κοινό, μέσω πινάκων ανακοινώσεων ή κατάλληλων εφαρμογών (πχ. σε κινητά τηλέφωνα) σχετικά με τη διαθεσιμότητα των χώρων στάθμευσης. Ο κάθε Οικονομικός Φορέας θα επιλέξει, κατ ελάχιστον, **(50) συνολικά θέσεις, στάθμευσης** για την εφαρμογή του συστήματος. Το Λογισμικό, πρέπει να έχει και τα ακόλουθα χαρακτηριστικά – δυνατότητες ειδικά για το Σύστημα Έξυπνης Στάθμευσης: α. Να παρακολουθεί σε πραγματικό χρόνο (ή σχεδόν πραγματικό χρόνο) τις θέσεις στάθμευσης, β. Να παράγονται αναφορές (Reports) που θα περιέχουν κατ' ελάχιστο πληροφορίες σχετικά με την κατάσταση όλων των θέσεων στάθμευσης (κατειλημμένες

ή ελεύθερες), γ. Να παρέχεται η δυνατότητα επιλογής του χρονικού διαστήματος για το οποίο θα υπολογίζονται οι αναφορές, δ. Η κατάσταση κάθε θέσης ή ζώνης στάθμευσης θα πρέπει να αποτυπώνεται στο χάρτη με χρήση ειδικού εικονιδίου ώστε να είναι άμεσα αντιληπτή από το διαχειριστή η κατάσταση κάθε θέσης ή ζώνης στάθμευσης και η συνολική κατάσταση του χώρου.

6.2.2 Σύστημα διαχείρισης κάδων απορριμμάτων

Αισθητήρες θα μπορούν να ανιχνεύουν κατάσταση των κάδων απορριμμάτων (πληρότητα κάδου). Οι πληροφορίες από τους αισθητήρες θα μεταδίδονται προς το κέντρο ελέγχου, όπου θα εμφανίζονται σχεδόν σε πραγματικό χρόνο σε ένα περιβάλλον GIS. Ως αποτέλεσμα, ο Δήμος θα ενημερώνεται συνεχώς για την κατάσταση των κάδων, σε ολόκληρη την περιοχή των παρεχόμενων υπηρεσιών και θα διαχειρίζεται κατάλληλα το στόλο των απορριματοφόρων του. Ο κάθε Οικονομικός Φορέας θα επιλέξει, κατ ελάχιστον, **(50) κάδους απορριμμάτων** συνολικά για την εφαρμογή του συστήματος. Το Λογισμικό, πρέπει να έχει και τα ακόλουθα χαρακτηριστικά – δυνατότητες ειδικά για το Σύστημα Διαχείρισης Κάδων Απορριμμάτων: α. Το Σύστημα θα πρέπει να παρακολουθεί σε πραγματικό χρόνο (ή σε σχεδόν πραγματικό χρόνο) το επίπεδο πλήρωσης των κάδων, β. Να υποστηρίζονται τρία επίπεδα πλήρωσης κάδων: Χαμηλό (Low), Μεσαίο (Medium) και Γεμάτο (Full). Κάθε κάδος θα πρέπει να εμφανίζεται με διαφορετική ένδειξη πάνω στο χάρτη ανάλογα με το επίπεδο πλήρωσής του ώστε να είναι άμεσα αντιληπτή από το διαχειριστή η κατάσταση κάθε κάδου και άρα η συνολική κατάσταση όλων των κάδων, γ. Να υπάρχει η δυνατότητα να παράγεται συναγερμός alarm όταν το επίπεδο πλήρωσης ξεπερνά ένα ορισμένο όριο, δ. Να παράγονται αναφορές (Reports) που θα περιέχουν την παρακάτω πληροφορία για την κατάσταση και για το επίπεδο (στάθμη) όλων των κάδων. Να παρέχεται η δυνατότητα επιλογής του χρονικού διαστήματος για το οποίο θα υπολογίζονται οι αναφορές.

6.2.3 Εφαρμογή διαχείρισης αιτημάτων πολιτών

Στο πλαίσιο των παρεχόμενων ψηφιακών υπηρεσιών, ο ανάδοχος θα προσφέρει ένα πλήρες σύστημα υποδοχής και διαχείρισης αιτημάτων πολιτών, σχετικά με την καλή λειτουργία του συστήματος φωτισμού. Το σύστημα αυτό θα λειτουργεί σε μια ενιαία πλατφόρμα με τις άλλες δύο εφαρμογές. Η εφαρμογή θα είναι πλήρως παραμετροποιήσιμη, θα διαθέτει πλήθος επιπέδων χρηστών και έχει την δυνατότητα προσαρμογής σε οποιαδήποτε ροή εργασίας διαθέτει ένας δήμος.

Η εφαρμογή θα πρέπει να περιλαμβάνει τα κάτωθι υποσυστήματα:

6.2.3.α Υποσύστημα Πολιτών

Το υποσύστημα θα αποτελείται από μια εφαρμογή (App) για έξυπνες κινητές συσκευές (smartphones, tablets), η οποία θα διατίθεται δωρεάν σε έκδοση για Android, iOS και Windows Phone, μέσω των αντιστοίχων Application Stores.

Οι πολίτες θα μπορούν να εγκαταστήσουν την εφαρμογή στη συσκευή τους και να τη χρησιμοποιούν προκειμένου να δηλώνουν βλάβες ή προβλήματα στα σημεία που επιθυμούν. Συγκεκριμένα, ο πολίτης έχει τη δυνατότητα να εντοπίσει τη θέση του μέσω της εφαρμογής, η οποία διενεργεί αυτόματο έλεγχο χωροθέτησης. Στην

περίπτωση που ο πολίτης εντοπίζεται εκτός των ορίων του δήμου, η εφαρμογή θα επιστρέφει σχετικό μήνυμα και δεν επιτρέπει τη συνέχιση της διαδικασίας. Στην περίπτωση εντοπισμού της θέσης του πολίτη εντός των ορίων του δήμου, η εφαρμογή δίνει τη δυνατότητα επιλογής κατηγορίας βλάβης – προβλήματος (λαμπτήρας, φωτιστικό, μπράτσο, κολώνα κλπ.) από έτοιμο μενού και στη συνέχεια επιλογής είδους βλάβης – προβλήματος με τον ίδιο τρόπο (λαμπτήρας με χαμηλό φωτισμό, σπασμένο φωτιστικό, σπασμένο μπράτσο, επικίνδυνη κολώνα). Στη συνέχεια ο πολίτης θα συμπληρώνει στοιχεία επικοινωνίας, ενώ θα μπορεί να εισάγει φωτογραφία με δυνατότητα λήψης μέσω της εφαρμογής. Επιλέγοντας «υποβολή» το σύστημα θα καταχωρεί τη βλάβη και θα αποδίδει αριθμό πρωτοκόλλου, τον οποίο και κοινοποιεί στον πολίτη. Παράλληλα, θα τον ενημερώνει με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για την παραλαβή του αιτήματος. Μετά από την επιδιόρθωση της βλάβης ή την επίλυση του προβλήματος, το σύστημα θα ενημερώνει εκ νέου τον πολίτη για την επιτυχή έκβαση του αιτήματός του (βλ. Υποσύστημα διαχείρισης).

Με δεδομένο ότι η ακρίβεια εντοπισμού θέσης εξαρτάται από τον τύπο της συσκευής του εκάστοτε πολίτη, κατά τη φάση του εντοπισμού που περιγράφεται ανωτέρω, ο πολίτης θα έχει τη δυνατότητα διόρθωσης της θέσης του με χειροκίνητο τρόπο εντός της εφαρμογής. Συγκεκριμένα, αφού εντοπιστεί η θέση του πάνω στο χάρτη, ο πολίτης θα δύναται να σύρει το στίγμα του και να το τοποθετήσει στο σημείο που επιθυμεί. Επιπλέον, θα υπάρχει και δυνατότητα διόρθωσης (επανεντοπισμού) της θέσης με αυτόματο τρόπο.

Τέλος, το παρόν υποσύστημα διαθέτει και desktop έκδοση για την περίπτωση που ο πολίτης επιθυμεί να δηλώσει βλάβη ή πρόβλημα από τον προσωπικό του υπολογιστή και όχι σε πραγματικό χρόνο. Οι δυνατότητες της desktop έκδοσης θα είναι ίδιες με αυτές του app, ενώ θα παρέχεται η δυνατότητα μετακίνησης της εντοπισμένης θέσης στο σημείο ενδιαφέροντος από τον ίδιο τον πολίτη.

6.2.3.β Υποσύστημα Διαχείρισης

Μέσω του υποσυστήματος διαχείρισης θα πραγματοποιείται το σύνολο των εργασιών διαχείρισης σε επίπεδο χρηστών και αιτημάτων. Συγκεκριμένα, θα παρέχονται οι κάτωθι δυνατότητες:

6.2.3.γ Διαχείριση Χρηστών

Το υποσύστημα θα δίνει τη δυνατότητα στο διαχειριστή να δημιουργεί χρήστες (είτε διαχειριστές όπως ο ίδιος, είτε απλά χρήστες διαχείρισης αιτημάτων) και να αποδίδει σε αυτούς τα συγκεκριμένα δικαιώματα της κάθε κατηγορίας χρηστών. Σε κάθε ομάδα χρηστών ο διαχειριστής θα μπορεί να εισάγει απεριόριστο αριθμό χρηστών. Οι χρήστες θα μπορούν να τροποποιούνται από το διαχειριστή, ανάλογα με τις εκάστοτε ανάγκες του δήμου.

Η πρόσβαση των χρηστών, πλην των πολιτών που δηλώνουν βλάβες, θα γίνεται βάσει συγκεκριμένων δικαιωμάτων πρόσβασης / ρόλων. Οι κωδικοί πρόσβασης (passwords) των χρηστών θα αποθηκεύονται κρυπτογραφημένα με αλγόριθμο κρυπτογράφησης.

Η πρόσβαση στο υποσύστημα διαχείρισης θα επιτρέπεται μόνο σε εγγεγραμμένους χρήστες που έχουν αναγνωριστικό και κωδικό πρόσβασης. Ο έλεγχος πρόσβασης θα

είναι πολυεπίπεδος, θα ορίζονται σχετικά δικαιώματα και θα γίνεται έλεγχος ανά λειτουργία, αντικείμενο, κ.ο.κ.

6.2.3.δ Διαχείριση Αιτημάτων Πολιτών

Μέσω του παρόντος υποσυστήματος θα πραγματοποιείται η διαχείριση των αιτημάτων που υποβάλλονται από τους πολίτες μέσω του υποσυστήματος πολιτών. Το υποσύστημα θα μπορεί να ομαδοποιεί τα αιτήματα σε κατηγορίες, ανάλογα με τη φάση διεκπεραίωσης που βρίσκονται. Συγκεκριμένα, θα υπάρχει α) η λίστα των μη επεξεργασμένων αιτημάτων, β) η λίστα των αιτημάτων σε εκκρεμότητα και γ) η λίστα των διεκπεραιωμένων αιτημάτων. Κάθε φορά που ένα αίτημα υποβάλλεται μέσω του υποσυστήματος πολιτών, αυτό θα αποθηκεύεται στη λίστα των μη επεξεργασμένων αιτημάτων. Τα στοιχεία που θα εμφανίζονται στη λίστα είναι: ο αριθμός πρωτοκόλλου, το είδος προβλήματος, η Διεύθυνση, η φωτογραφία που τράβηξε ο πολίτης, η ημερομηνία αποστολής, τα στοιχεία του πολίτη και η προβολή του σημείου σε χάρτη. Πρόσβαση στη λίστα αυτή θα έχει μόνο ο διαχειριστής, ο οποίος θα μπορεί να χρεώσει το αίτημα σε αρμόδιο υπάλληλο – εξουσιοδοτημένο χρήστη ή να το διαγράψει. Από τη στιγμή που ένα αίτημα χρεώνεται, αυτόματα θα μεταφέρεται στη λίστα αιτημάτων σε εκκρεμότητα. Πρόσβαση σε αυτή τη λίστα θα έχει ο διαχειριστής (σε όλα τα αιτήματα της λίστας) και ο εκάστοτε υπάλληλος – εξουσιοδοτημένος χρήστης που θα έχει χρεωθεί το αίτημα (μόνο στα αιτήματα που τον αφορούν).

Ο υπάλληλος θα έχει δυνατότητα πρόσβασης στο σύνολο της πληροφορίας ενός αιτήματος. Ως εκ τούτου, θα δύναται να καλέσει τον πολίτη τηλεφωνικά, προκειμένου να ελέγξει την εγκυρότητα του αιτήματος και να του δώσει έναν κωδικό, με την χρήση του οποίου ο πολίτης θα μπορεί να παρακολουθεί την πορεία επίλυσης του αιτήματος του μέσω του App που αναφέρεται ανωτέρω.

Επιπλέον, ο υπάλληλος θα έχει την δυνατότητα να προσθέσει ένα σχόλιο αναφορικά με το προφίλ του κάθε πολίτη που υποβάλει αίτημα (π.χ. μας λέει συνέχεια ψέματα κ.λπ), ενώ παράλληλα θα μπορεί να διατυπώσει οποιαδήποτε άποψη σχετικά με το εκάστοτε αίτημα, η οποία είναι δυνατόν να εμφανιστεί και στον πολίτη (π.χ. αδυναμία αντικατάστασης φωτιστικού λόγω έλλειψης ανταλλακτικών λαμπτήρων).

Όταν ο υπάλληλος – εξουσιοδοτημένος χρήστης διεκπεραιώσει το αίτημα, τότε θα μπορεί να το μεταφέρει στη λίστα των διεκπεραιωμένων αιτημάτων όπου και θα παραμένει ως αρχειακή αναφορά.

Όλες οι λίστες θα διαθέτουν αναζήτηση με ελεύθερο κείμενο, ενώ παράλληλα θα υπάρχει αναζήτηση με βάση προεπιλεγμένα κριτήρια (π.χ. αιτήματα ανά είδος προβλήματος, αιτήματα ανά υπάλληλο κ.λπ.).

Το υποσύστημα θα είναι πλήρως παραμετρικό. Ως εκ τούτου, θα δίνει τη δυνατότητα στο διαχειριστή να δημιουργεί κατηγορία αιτήματος και στη συνέχεια να ορίζει, για κάθε κατηγορία αιτήματος, όλα τα πιθανά συμβάντα. Έτσι ο πολίτης θα μπορεί να επιλέξει κατηγορία αιτήματος και συμβάν από έτοιμες λίστες που έχουν δημιουργηθεί από το διαχειριστή, χωρίς την παρέμβαση του αναδόχου. Ο διαχειριστής θα μπορεί να εισαγάγει άπειρο αριθμό κατηγοριών αιτημάτων και άπειρα συμβάντα ανά κατηγορία.

6.2.4 Εφαρμογή προληπτικής συντήρησης

Στο πλαίσιο των πληροφοριακών συστημάτων θα διατεθεί εφαρμογή παρακολούθησης της συντήρησης («Σύστημα Προληπτικής Συντήρησης μέσω Η/Υ) των φωτιστικών, λαμπτήρων LED, των Ασύρματων Ελεγκτών και των Κόμβων Τηλεδιαχείρισης με τις ακόλουθες δυνατότητες:

- Καταγραφή των ενεργειών προληπτικής συντήρησης,
- Παρακολούθηση/Διαχείριση υλικών - ανταλλακτικών και αποθήκης και
- Διαχείριση προσωπικού συντήρησης και έκδοση εντολών εργασίας.

Ειδικότερα, μέσω της εφαρμογής προληπτικής συντήρησης, θα είναι εφικτός ο προγραμματισμός των απαιτούμενων ενεργειών προληπτικής συντήρησης του συστήματος φωτισμού δημοσίου χώρου, καθώς και η αντιμετώπιση έκτακτων γεγονότων που μπορεί να συμβούν. Η εφαρμογή θα πρέπει να διαθέτει τις κάτωθι δυνατότητες:

- ✓ Κατάλογο όλων των κατηγοριών συσκευών που συνιστούν το σύστημα δημοσίου φωτισμού, όπως ιστούς, φωτιστικά, λαμπτήρες, μετρητές κ.λπ.
- ✓ Για κάθε κατηγορία συσκευών αναλυτικό κατάλογο με τον αντίστοιχο κωδικό, στοιχεία της θέσης του, τεχνικά χαρακτηριστικά κ.λπ.
- ✓ Για κάθε κατηγορία συσκευής κατάλογο των απαιτούμενων ενεργειών προληπτικής συντήρησης, περιοδικότητα συντήρησης ή ώρες λειτουργίας, στοιχεία ελέγχου και ενέργειες συντήρησης, απαιτούμενα μηχανικά μέσα και προσωπικό, εκτιμωμένη διάρκεια κ.λπ.
- ✓ Καταλόγους διατιθέμενων μηχανικών, μέσων και λοιπού προσωπικού.
- ✓ Κατάλογο απαιτούμενων και υπάρχοντων ανταλλακτικών στην αποθήκη.
- ✓ Κατάλογο αιτημάτων έκτακτης συντήρησης που προέρχονται είτε από την υπηρεσία του Δήμου είτε από αιτήματα πολιτών.

Η εφαρμογή αξιοποιώντας αυτόματα τα παραπάνω στοιχεία θα πρέπει να εκτελεί τις παρακάτω λειτουργίες:

- ✓ Προγραμματισμός των ενεργειών προληπτικής και έκτακτης συντήρησης και έκδοση των κατάλληλων εντολών εργασίας.
- ✓ Παρακολούθησης της πορείας εκτέλεσης των σχετικών εργασιών.
- ✓ Προσδιορισμός του αντίστοιχου κόστους, μετά το κλείσιμο κάθε εντολής και συνολικού κόστους συντήρησης του όλου συστήματος.
- ✓ Παρακολούθηση της κατάστασης της αποθήκης ανταλλακτικών.
- ✓ Έκδοση σειράς εκθέσεων, αναφορών και στατιστικών.

Η εφαρμογή θα πρέπει να είναι πλήρως παραμετροποιήσιμη και επεκτάσιμη. Αυτό θα δώσει την δυνατότητα επέκτασης της εύκολα και γρήγορα και σε άλλες υποδομές του δήμου, στις οποίες υπάρχει ανάγκη ηλεκτρονικής εφαρμογής προληπτικής συντήρησης (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά):

- Καθαριότητα
- Κτίρια
- Πράσινο – κοινόχρηστοι χώροι
- Αθλητικές Εγκαταστάσεις

- Δρόμοι – Πεζοδρόμια
- Αυτοκίνητα και μηχανολογικός εξοπλισμός
- Λοιπά συνεργεία

7. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

1. Αριθμός Φωτιστικών - Κατανάλωση

Ο αριθμός των υφιστάμενων φωτιστικών σωμάτων καθώς και ο αντίστοιχος τύπος τους, έχει ως ακολούθως:

Τύπος Φωτιστικού / Λαμπτήρα	Πλήθος (Τεμάχια)
15W LED (λαμπτήρας)	1.947
23W LED (λαμπτήρας)	63
50W LED	20
70W LED	4
120W LED	230
125W Hg	1.407
150W Hg	562
250W Hg	200
70W Na	146
150W Na	858
250W Na	536
70W MH	374
150W MH	705
250W MH	1.118
ΣΥΝΟΛΟ	8.170

Η υφιστάμενη κατανάλωση ενέργειας δίδεται στον παρακάτω πίνακα:

Τεχνολογία Λαμπτήρα/ Φωτιστικού Σώματος	Ισχύς Συμβατικού Λαμπτήρα (W)	Ισχύς Συμβατικού Συστήματος Φωτιστικού Σώματος (W)	Συνολικός αριθμός σε λειτουργία	Ώρες Λειτουργίας (h)	Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας (kWh)
15W LED	15,00	15,00	1.947	4.343,50	126.852
23W LED	23,00	23,00	63	4.343,50	6.294
50W LED	50,00	50,00	20	4.343,50	4.344
70W LED	70,00	70,00	4	4.343,50	1.216
120W LED	120,00	120,00	230	4.343,50	119.881
125W Hg	125,00	143,75	1.407	4.343,50	878.500
150W Hg	150,00	172,50	562	4.343,50	421.081
250W Hg	250,00	287,50	200	4.343,50	249.751
70W Na	70,00	80,50	146	4.343,50	51.049
150W Na	150,00	172,50	858	4.343,50	642.860

250W Na	250,00	287,50	536	4.343,50	669.333
70W Μεταλ. Αλογον.	70,00	80,50	374	4.343,50	130.770
150W Μεταλ. Αλογον.	150,00	172,50	705	4.343,50	528.224
250W Μεταλ. Αλογον.	250,00	287,50	1.118	4.343,50	1.396.109
ΣΥΝΟΛΟ	-	-	8.170	-	5.226.264

Επομένως, η κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας για δώδεκα (12) έτη, προκύπτει ως εξής:

$$5.226.264 \text{ kWh} / \text{Έτος} * 12 \text{ Έτη} = 62.715.168 \text{ kWh.}$$

2. Ωρες λειτουργίας Συστήματος

Τα φωτιστικά / λαμπτήρες βρίσκονται σε λειτουργία 4.343,50 ώρες / έτος ή 11,90 ώρες / ημέρα (Μέσος Όρος που κυμαίνεται ανάλογα με την φωτεινότητα της εποχής – Ανατολή / Δύση).

3. Τιμή Αγοράς kWh

Ως τιμή βάσης της ηλεκτρικής ενέργειας από τον Πάροχο ορίζεται το ποσό: **0,16 €/kWh.**

(Τιμές Ηλεκτρικής Ενέργειας - Κατηγορίες: T-49, T-49/1, Γ-4).

4. Εκτίμηση Εξοικονόμησης - Προϋπολογισμός Προσφοράς - Κατανομή / Έτος

Η συνολική δαπάνη του Δήμου για την κατανάλωση ενέργειας του Συμβατικού Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινόχρηστων Χώρων της παρούσης, είναι: € 836.202 ή 5.226.264 kWh, για το έτος βάσης και η εκτιμώμενη εξοικονόμηση υπολογίζεται σε 60.86% επί του έτους βάσης που έχει καθοριστεί. Ο Προϋπολογισμός ανέρχεται σε € 7.222.693 (χωρίς ΦΠΑ) στη διάρκεια ισχύος των δώδεκα (12) ετών της παρούσης και αναλύεται ανά έτος ως εξής (εκτιμώμενη εξοικονόμηση ενέργειας / στοιχεία Δήμου):

1	2	3	4	5	6
508.926	524.194	539.920	556.117	572.801	589.985
7	8	9	10	11	12
607.684	625.915	644.692	664.033	683.954	704.473

5. Επίπεδα και Ποιότητα

Η αναβάθμιση του Συστήματος αφορά εξοικονόμηση ενέργειας. Η ποιότητα, η απόδοση των φωτιστικών (επίπεδο φωτισμού) και τα υλικά - εργασίες θα είναι σύμφωνα με τα Εθνικά και Διεθνή Πρότυπα.

6. Αξιοποίηση Υφιστάμενης Υποδομής

Οι υφιστάμενοι λαμπτήρες/φωτιστικά προτείνεται να αντικατασταθούν με φωτιστικά LED σύμφωνα με τον πίνακα που ακολουθεί:

A / A	Υφιστάμενος Τύπος Λαμπτήρα/ Φωτιστικού	Προτείνεται αντικατάσταση με:	Κωδικός νέου φωτιστικού
2	15W LED	Λαμπτήρας LED = 10W	Λ1
3	23W LED	Λαμπτήρας LED = 16W	Λ2
4	50W LED	Φωτιστικό LED = 40W	Φ1
5	70W LED	Φωτιστικό LED = 60W	Φ2
6	120W LED	Φωτιστικό LED = 100W	Φ3
7	125W Hg	Φωτιστικό LED = 40W	Φ1
8	150W Hg	Φωτιστικό LED = 60W	Φ2
9	250W Hg	Φωτιστικό LED = 100W	Φ3
10	70W Na	Φωτιστικό LED = 40W	Φ1
11	150W Na	Φωτιστικό LED = 60W	Φ2
12	250W Na	Φωτιστικό LED = 100W	Φ3
13	70W Μεταλ. Αλογον.	Φωτιστικό LED = 40W	Φ1
14	150W Μεταλ. Αλογον.	Φωτιστικό LED = 60W	Φ2
15	250W Μεταλ. Αλογον.	Φωτιστικό LED = 100W	Φ3

7. Επίπεδο εξοικονόμησης ενέργειας

Επειδή η εξοικονόμηση ενέργειας είναι σημαντική, οι απαιτήσεις από τους υποψηφίους - επί ποινή αποκλεισμού - είναι να επιτυγχάνουν εξοικονόμηση ενέργειας τουλάχιστον 50% σε όλη τη διάρκεια ισχύος της ΣΠΥ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 4: ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ - ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

Υποβάλλονται τα εξής δικαιολογητικά κατακύρωσης:

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 4 και 5, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου 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 5.5. ε. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 5.1 έως 5.4 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής (παράγραφος 5.5).

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 5.1 και 5.2.

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 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

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.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

B.1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 5.1 έως 5.4 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α) για την παράγραφο 5.1Α απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές

οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 5.1.A,

β) για τις παραγράφους 5.1 Β και 5.1. Γ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 5.1.B περ. α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεών του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η. σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 5.1B περ. γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού.

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 5.1A και 5.1B, καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 5.1.Γ, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας

παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 5.1Α και 5.1Β, καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 5.1Γ. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 5.1.Γ, υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) για την παράγραφο 5.2, δικαιολογητικά ονομαστικοποίησης των μετοχών κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο αρ. 8 μ/3310/2005 και αρ. 8 ν. 3141/2005, όπως ισχύουν και υπό τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στις εν λόγω διατάξεις. [Εξαιρούνται της υποχρέωσης αυτής οι εταιρείες που είναι εισηγμένες στο Χρηματιστήριο της χώρας εγκατάστασής τους και υποβάλλουν περί τούτου υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου τους]:

Ειδικότερα υποβάλλεται πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, το οποίο να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του καθώς και αναλυτική κατάσταση με τα στοιχεία των μετόχων της εταιρείας και τον αριθμό των μετοχών κάθε μετόχου (μετοχολόγιο), όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας, το πολύ 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν από την ημέρα υποβολής.

Εάν ο προσωρινός ανάδοχος είναι αλλοδαπή ανώνυμη εταιρία και εφόσον έχει κατά το δίκαιο της έδρας της ονομαστικές μετοχές, προσκομίζει πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής του κράτους της έδρας από το οποίο να προκύπτει ότι οι μετοχές είναι ονομαστικές, αναλυτική κατάσταση μετόχων, με αριθμό των μετοχών του κάθε μετόχου, όπως τα στοιχεία αυτά είναι καταχωρημένα στο βιβλίο μετόχων της εταιρείας με ημερομηνία το πολύ 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς ή κάθε άλλο στοιχείο από το οποίο να προκύπτει η ονομαστικοποίηση μέχρι φυσικού προσώπου των μετοχών, που έχει συντελεστεί τις τελευταίες 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή της προσφοράς.

Σε διαφορετική περίπτωση, δηλαδή εφόσον κατά το δίκαιο της χώρας στην οποία έχει την έδρα της δεν έχει ονομαστικές μετοχές, υποβάλλει βεβαίωση περί μη υποχρέωσης ονομαστικοποίησης των μετοχών από αρμόδια αρχή, εφόσον υπάρχει σχετική πρόβλεψη, διαφορετικά προσκομίζει υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου, έγκυρη και ενημερωμένη κατάσταση μετόχων που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου της ανώνυμης εταιρείας και σε περίπτωση που η εταιρεία δεν τηρεί ενημερωμένη κατάσταση μετόχων, υποχρεούται να προσκομίσει σχετική κατάσταση μετόχων, που κατέχουν τουλάχιστον ένα τοις εκατό (1%) των μετοχών ή δικαιωμάτων ψήφου. Αν δεν προσκομισθεί κατάσταση κατά τα ανωτέρω, η εταιρεία αιτιολογεί τους λόγους που οι μέτοχοι αυτοί δεν της είναι γνωστοί.

Η αναθέτουσα αρχή δεν υπεισέρχεται στην κρίση της ως άνω αιτιολογίας. Δύναται, ωστόσο, να αποδείξει τη δυνατότητα υποβολής της κατάστασης μετόχων, και μόνο στην περίπτωση αυτή η εταιρεία αποκλείεται από την παρούσα διαδικασία.

Περαιτέρω, πριν την υπογραφή της σύμβασης υποβάλλεται η υπεύθυνη δήλωση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας 20977/23-8-2007 (Β'

1673) «Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν. 3310/2005 όπως τροποποιήθηκε με το ν. 3414/2005» και

στ) για την **παράγραφο 5.1.Α** υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

B.2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 5.5α (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης που τηρούνται στο κράτος – μέλος εγκατάστασης και θα αποδεικνύουν δραστηριότητα σε έργα: Ηλεκτρομηχανολογικά ή Οδοφωτισμού.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος - μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο.

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 5.5α (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως 30 (τριάντα) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους, εκτός αν σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 5.5.β (στοιχ. I και II) οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ισολογισμούς ή αποσπάσματα ισολογισμών, κατά τις τρεις (3) τελευταίες χρήσεις, στην περίπτωση που η δημοσίευση των ισολογισμών απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο Οικονομικός Φορέας. Θα πρέπει να αποδεικνύεται μέσος ετήσιος γενικός κύκλος εργασιών (αυτοτελή έργα και κοινοπραξίες) για τις τρεις (3) τελευταίες χρήσεις ή για το διάστημα δραστηριοποίησης, τουλάχιστον ίσος, ή και μεγαλύτερος, από την αξία του Προϋπολογισμού της ΣΠΥ (άνευ ΦΠΑ) και σε περίπτωση Ένωσης μπορεί και να καλύπτεται συνολικά. Επίσης θα πρέπει να προκύπτει η κάλυψη των οικονομικών δεικτών κατά τα οριζόμενα στο αρ. 5.5. παρ. β. στοιχ. II από κάθε οικονομικό φορέα (προσφέροντα ή δανείζοντα) και σε περίπτωση Ένωσης από κάθε μέλος της Ένωσης. Ειδικότερα:

- Σε περίπτωση κατά την οποία δεν έχει δημοσιευθεί ο ισολογισμός του προηγούμενου έτους, τότε προσκομίζεται ο ισολογισμός των τριών (3) προηγούμενων ετών αυτού. Σε περίπτωση όπου δεν απαιτείται από την νομοθεσία της χώρας - όπου είναι εγκατεστημένος ο Φορέας - η δημοσίευση ισολογισμού, θα προσκομίζεται

βεβαίωση του ορκωτού ελεγκτή για το συνολικό ύψος και την κατανομή του κύκλου εργασιών σε έτη και επιπροσθέτως θα προσκομίζονται και τα ανάλογα φορολογικά στοιχεία υποβολής.

- Σε περίπτωση που πρόκειται για φυσικό πρόσωπο, αντίστοιχες Δηλώσεις Φόρου Εισοδήματος και Εκκαθαριστικά Σημειώματα.
- Σε περίπτωση που πρόκειται για νομικό πρόσωπο που δεν τηρεί ισολογισμούς, αντίστοιχα τα αντίγραφα Ε3 και Ε5 από όπου προκύπτει ο κύκλος εργασιών του Οικονομικού Φορέα.
- Εάν η επιχείρηση λειτουργεί για χρόνο μικρότερο της τριετίας, ο Οικονομικός Φορέας θα υποβάλει ανάλογα τα ανωτέρω δικαιολογητικά για όσο χρόνο λειτουργεί.
- Εφόσον υπάρχουν Κοινοπραξίες οι οποίες δεν έχουν περιληφθεί στον προαναφερόμενο Κύκλο Εργασιών, απαιτείται η δήλωσή τους με βεβαίωση Ορκωτού Ελεγκτή για την κατανομή τους στην τελευταία τριετία, το συνολικό τους μέγεθος και προσκομίζονται και τα σχετικά φορολογικά στοιχεία απόδειξης.

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 5.5γ, οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν: Α. κατάλογο των εργασιών που εκτελέστηκαν την τελευταία τριετία συνοδευόμενο από βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από τον δημόσιο ή τον ιδιωτικό φορέα ή πρωτόκολλα παραλαβής. Από την προσκομισθείσα βεβαίωση ή από το προσκομιζόμενο πρωτόκολλο θα πρέπει να προκύπτει ότι το έργο αφορά τηλεδιαχειριζόμενα φωτιστικά LED καθώς και η αξία αυτού.

Β. Πίνακα προσωπικού της απαιτούμενης ομάδας έργου συνοδευόμενο από τα στοιχεία για την απόδειξη της συνδρομής των απαιτούμενων προϋποθέσεων. Ειδικότερα απαιτούνται:

- i. Υπεύθυνη δήλωση με τις συνέπειες του ν. 1599/1986 των μελών της Ομάδας Έργου ότι αποδέχονται τη συμμετοχή τους όπως αυτή περιγράφεται στην Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου
- ii. Αναλυτικό βιογραφικό σημείωμα και προσκόμιση των επικαλούμενων τίτλων σπουδών και επαγγελματικών προσόντων
- iii. Για την απόδειξη της εμπειρίας απαιτείται η προσκόμιση σχετικών βεβαιώσεων από Δημόσιο φορέα ή συμβάσεων απασχόλησης ή υπεύθυνης δηλώσεως του αρ. 8 ν. 1599/1986 υπογεγραμμένη από το νόμιμο εκπρόσωπο του εργοδότη για την απόδειξη της εμπειρίας σε ιδιωτικό φορέα.

Γ. Πίνακα με την περιγραφή του τεχνικού εξοπλισμού τους.

B.5. Για την απόδειξη της συμμόρφωσής τους με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 5.5δ οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν ISO 9001, ISO 14001 και OHSAS 18001.

B.6. Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά στοιχεία των νομικών προσώπων ως εξής:

I. Επί Ανωνύμων Εταιριών:

- α. Αντίγραφο του καταστατικού και των τροποποιήσεών του ή αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού που περιλαμβάνει όλες τις τροποποιήσεις τους.
- β. Βεβαίωση της αρμόδιας Αρχής περί των τροποποιήσεων του Καταστατικού.
- γ. Φύλλα της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως ή κατά περίπτωση στοιχεία του Γενικού Εμπορικού Μητρώου, από τα οποία προκύπτει η δημοσίευση του Καταστατικού καθώς και τυχόν τροποποιήσεών του καθώς και η απόφαση εκλογής του τρέχοντος ΔΣ και η πράξη συγκρότησής του σε σώμα. Εάν η δημοσίευση των πράξεων αυτών δεν έχει

ολοκληρωθεί ακόμα, θα υποβάλλεται αποδεικτικό υποβολής τους για δημοσίευση. δ. Απόφαση αρμοδίου Οργάνου Διοίκησης (ΔΣ ή Διευθύνοντος Συμβούλου), με την οποία εγκρίνεται η συμμετοχή στο Διαγωνισμό προκειμένου να αναληφθεί η υπό ανάθεση ΣΠΥ στην οποία θα καθορίζεται και το πρόσωπο ή πρόσωπα που εξουσιοδοτούνται να υπογράψουν την προσφορά (αν είναι διαφορετικά από τον νόμιμο εκπρόσωπο).

II. Επί Εταιριών Περιορισμένης Ευθύνης:

α. Αντίγραφο του καταστατικού και των τροποποιήσεών του ή αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού που περιλαμβάνει όλες τις τροποποιήσεις του.

β. Βεβαίωση της αρμόδιας Αρχής περί των τροποποιήσεων του Καταστατικού.

γ. Φύλλα της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως ή κατά περίπτωση στοιχεία του Γενικού Εμπορικού Μητρώου από τα οποία προκύπτει η δημοσίευση του Καταστατικού καθώς και τυχόν τροποποιήσεών του. Εάν η δημοσίευση των πράξεων αυτών δεν έχει ολοκληρωθεί ακόμα, θα υποβάλλεται αποδεικτικό υποβολής τους για δημοσίευση.

δ. Απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης (Γενικής Συνέλευσης των Εταίρων ή του/των Διαχειριστών κατά περίπτωση), με την οποία εγκρίνεται η συμμετοχή στο Διαγωνισμό προκειμένου να αναληφθεί η υπό ανάθεση σύμβαση και καθορίζεται το πρόσωπο ή τα πρόσωπα που εξουσιοδοτούνται να υπογράψουν την προσφορά, (αν είναι διαφορετικά από τον νόμιμο εκπρόσωπο).

III. Επί Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιριών (ΙΚΕ):

α. Αντίγραφο του καταστατικού και των τροποποιήσεών του ή αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού που περιλαμβάνει όλες τις τροποποιήσεις του και τα αποδεικτικά δημοσίευσης.

β. Βεβαίωση της αρμόδιας Αρχής περί των τροποποιήσεων του Καταστατικού.

γ. Απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης (ΓΣ Εταίρων ή Διαχειριστών) με την οποία εγκρίνεται η συμμετοχή στο Διαγωνισμό προκειμένου να αναληφθεί η υπό ανάθεση ΣΠΥ και καθορίζεται το πρόσωπο ή τα πρόσωπα που εξουσιοδοτούνται να υπογράψουν την προσφορά (αν είναι διαφορετικά από τον νόμιμο εκπρόσωπο).

IV. Επί Προσωπικών Εταιριών (ΟΕ ή ΕΕ):

α. Αντίγραφο του καταστατικού και των τροποποιήσεών του ή αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού που περιλαμβάνει όλες τις τροποποιήσεις του.

β. Βεβαίωση της αρμόδιας Αρχής περί των τροποποιήσεων του Καταστατικού.

γ. Απόφαση του αρμοδίου οργάνου διοίκησης με την οποία εγκρίνεται η συμμετοχή στο Διαγωνισμό προκειμένου να αναληφθεί η υπό ανάθεση ΣΠΥ και καθορίζεται το πρόσωπο ή τα πρόσωπα που εξουσιοδοτούνται να υπογράψουν την προσφορά (αν είναι διαφορετικά από τον νόμιμο εκπρόσωπο).

V. Επί των λοιπών Νομικών Προσώπων (ημεδαπών ή αλλοδαπών): Αντίστοιχα προς τα ανωτέρω νομιμοποιητικά έγγραφα βάσει των ισχυουσών διατάξεων για έκαστο εξ αυτών.

VI. Επί Ενώσεων - Φυσικών ή Νομικών Προσώπων, επιπλέον:

α. Συμφωνητικό σύστασης της Ένωσης. Στο συμφωνητικό σύστασης της Ένωσης θα αναγράφεται και θα οριοθετείται με τη μέγιστη δυνατή σαφήνεια το μέρος της υπό ανάθεση ΣΠΥ (φυσικό και οικονομικό αντικείμενο - σε ποσοστό) που αναλαμβάνει κάθε Μέλος της Ένωσης στο σύνολο της Προσφοράς, θα δηλώνεται ένα μέλος ως

υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της Ένωσης (leader), θα δηλώνεται από τα μέλη ότι αναλαμβάνουν αλληλεγγύως και εις ολόκληρον την ευθύνη για την εκτέλεση της ΣΠΥ και θα ορίζεται κοινός εκπρόσωπος της Ένωσης και των μελών της έναντι της Αναθέτουσας Αρχής.

β. Τα νομιμοποιητικά έγγραφα των Εταιρειών/ Φορέων που την αποτελούν ανάλογα με τη νομική μορφή τους και σύμφωνα με τις προηγούμενες παραγράφους, και

γ. Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 υπογεγραμμένη από τα μέλη ή κατά περίπτωση, τους νόμιμους εκπροσώπους των μελών, ότι τα μέλη της ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον για την εκτέλεση της ΣΠΥ.

Σημειώνεται ότι μετά την αποσφράγιση του υποφακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά», η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να ζητήσει κατά την κρίση της την υποβολή των δικαιολογητικών που τεκμηριώνουν την απουσία λόγων αποκλεισμού ή/και τη συνδρομή των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής. Τα ανωτέρω δικαιολογητικά, εάν δεν εκδίδονται στην ελληνική γλώσσα, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους σε αυτή. Τα ανωτέρω πιστοποιητικά που εκδίδονται από αρμόδιες αρχές γίνονται αποδεκτά εφόσον έχουν εκδοθεί τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και κατάταξή στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016 και στους όρους της παρούσης.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων σύμφωνα με την παράγραφο 5.5.ε για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει τα αιτούμενα από την παρούσα Διακήρυξη.

B.10. Τα έγγραφα του παρόντος υποβάλλονται σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4250/2014. Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 5: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΣΠΥ)

Στ. σήμερα, την [●] του μηνός [●] του έτους [●], συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα αναφερόμενα στα άρθρα της παρούσας Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών (εφεξής ΣΠΥ) και τα Παραρτήματα της,

ΜΕΤΑΞΥ

1. Αφενός του Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης - Δήμος Πρέβεζας, που εδρεύει στο Δήμο [●], οδός ([●]), με ΑΦΜ [●] και ΔΟΥ [●], και εκπροσωπείται νόμιμα (εφεξής «Δήμος» ή «ΚτΕ»),
2. Αφετέρου της Εταιρείας [●] (καλούμενης εφεξής «Ανάδοχος»), η οποία εδρεύει στο Δήμο [●], οδός ([●]), με ΑΦΜ [●] και ΔΟΥ [●], έχει συσταθεί με την υπ' αριθ. [●] καταστατική πράξη του Συμβολαιογράφου [●] κ. [●], το καταστατικό της οποίας εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. [●] απόφαση του ΓΕΜΗ [●], η οποία δημοσιεύθηκε στο [●] Φ.Ε.Κ. και καταχωρήθηκε στο Μητρώο Ανωνύμων Εταιρειών με αριθμό [●], και εκπροσωπείται νόμιμα για τις ανάγκες της σύναξης της παρούσας ΣΠΥ από τον κ. [●].

ΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΩΝ ΥΠΟΨΗ ΟΤΙ:

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. .../..... απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, η Περιφέρεια Ηπείρου, με την αρ. .../20.... Προκήρυξη διενήργησε Διεθνή Ανοικτό Διαγωνισμό για την Ανάδειξη Αναδόχου για την υλοποίηση Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ) με τίτλο: «ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΚΑΙ ΑΣΤΙΚΟΥ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ». Ο Διαγωνισμός ολοκληρώθηκε με την υπ' αριθ. [●] Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία το Έργο κατακυρώθηκε στον Ανάδοχο [●].

ΣΥΜΦΩΝΗΘΗΚΑΝ ΚΑΙ ΕΓΙΝΑΝ ΑΜΟΙΒΑΙΑ ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΤΑ ΕΞΗΣ:

1. ΟΡΙΣΜΟΙ

Άρθρο 3, του Μέρους Α: Αναθέτουσα Αρχή – Αντικείμενο της Σύμβασης.

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΣΠΥ)

Άρθρα 2 και 4, του Μέρους Α – Αντικείμενο ΣΠΥ / Άρθρα 1 & 3, Παραρτήματος 1: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΣΕΙΡΑ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΤΕΥΧΩΝ

Άρθρο 2, του Παραρτήματος 1: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

Άρθρο 7, του Παραρτήματος 1: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΔΙΑΡΚΕΙΑ - ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Διάρκεια Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ) : Δώδεκα (12) έτη. Κατά την εκτέλεση της Σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν.4412/2016, οι όροι της παρούσας Διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ

Άρθρο 23, του Παραρτήματος 1: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΕΞΑΡΤΗΤΟΥ ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΟΥ

Άρθρο 20, του Παραρτήματος 1: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ - ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ

Σε ότι αφορά τις εργασίες Ανάπτυξης - Διαμόρφωσης - Αναβάθμισης, ορίζονται τα εξής: α. Οι εργασίες ανάπτυξης, διαμόρφωσης και αναβάθμισης θα εκτελεσθούν από τον Ανάδοχο σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στην παρούσα ΣΠΥ και στα Συμβατικά Τεύχη της παρούσας και σύμφωνα με την Μελέτη Εφαρμογής την οποία έχει υποβάλλει ο Ανάδοχος στον Δήμο Πρέβεζας και έχει γίνει αποδεκτή, η ευθύνη δε για την τήρηση των όρων αυτή βαρύνει αποκλειστικά τον Ανάδοχο, β. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει το Αντικείμενο σύμφωνα με τα δεδομένα της Μελέτης Εφαρμογής και τις διατάξεις της παρούσας ΣΠΥ.

ΥΠΕΡΓΟΛΑΒΟΙ

Άρθρο 11, του Παραρτήματος 1: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΚΑΛΗ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Καθ' όλη τη διάρκεια της ΣΠΥ ο Ανάδοχος υποχρεούται να κάνει καλή και επιμελή χρήση της Εγκατάστασης, ενημερώνοντας εγκαίρως τον Δήμο Πρέβεζας για τυχόν επικείμενους ή προκληθέντες κινδύνους ή ζημίες.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ο Ανάδοχος σε όλη τη διάρκεια της περιόδου της παρούσας ΣΠΥ είναι υποχρεωμένος να παίρνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για να εξασφαλίζεται η ασφαλής, εύρυθμη και σε υψηλό επίπεδο εξυπηρέτησης λειτουργία του αντικειμένου της παρούσας και η άμεση και αποτελεσματική ανταπόκρισή του σε τακτικές, έκτακτες ή / και επείγουσες καταστάσεις. Επίσης μεριμνά για τον έλεγχο του υφιστάμενου ηλεκτρικού δικτύου και των υποδομών του από τον εγκατεστημένο μετρητή παροχής της ΔΕΗ έως και το εγκατεστημένο Φωτιστικό Σώμα / Λαμπτήρα, για την αποκατάσταση βλαβών/φθορών του δικτύου, καθώς και για την εκτέλεση όλων των απαραίτητων ηλεκτρολογικών εργασιών συμπεριλαμβανομένης και της προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, έτσι ώστε το υφιστάμενο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού να καταστεί ασφαλές και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς περί δικτύων ηλεκτροφωτισμού εγκατεστημένο σε Κοινόχρηστους Χώρους. Ο χρόνος αποκατάστασης ορίζεται στην προσφορά του Αναδόχου και προβλέπεται ρητά στην Μελέτη Εφαρμογής και στην ΣΠΥ. Η συντήρηση της εγκατάστασης και του εξοπλισμού γίνεται βάσει συγκεκριμένου Προγράμματος Λειτουργίας και Συντήρησης σύμφωνα με την Τεχνική Προσφορά του Αναδόχου, την Μελέτη Εφαρμογής και την Μεθοδολογία & Εγχειρίδιο Λειτουργίας & Ελέγχου που θα καταρτιστεί από τον Ανεξάρτητο Τεχνικό Σύμβουλο. Το Πρόγραμμα Συντήρησης μπορεί να αναθεωρείται κατά διαστήματα μετά από πρόταση ενός εκ των συμβαλλομένων μερών και την συμβολή του Ανεξάρτητου

Τεχνικού Συμβούλου. Ο Δήμος Πρέβεζας ουδεμία δέσμευση, υποχρέωση ή ευθύνη αναλαμβάνει για την εκτέλεση των προαναφερόμενων. Ο Ανάδοχος συνεργάζεται με τον Κύριο του Έργου για τον εντοπισμό και την αποκατάσταση κάθε βλάβης εκτός της σφαίρας επιρροής του που αφορά τη συνολική τροφοδοσία του δικτύου ηλεκτροφωτισμού ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία του.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ο Δήμος Πρέβεζας δεν φέρει ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία ή βλάβη προκλήθηκε στην εγκατάσταση και στα προϊόντα ή τον εξοπλισμό από οποιαδήποτε αιτία, όπως ενδεικτικά από κλοπή, ληστεία, φυσικές καταστροφές ή άλλη πράξη τρίτου. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνήσει για την ασφαλιστική κάλυψη της Σύμβασης έναντι των ανωτέρω σύμφωνα με τα κρατούντα συναλλακτικά ήθη και την κοινή πρακτική σε αντίστοιχες συμβάσεις. Ένα πρωτότυπο της εκάστοτε ασφαλιστικής Σύμβασης μαζί με τα Παραρτήματά της, καθώς και των εκάστοτε τροποποιήσεων ή συμπληρώσεων της θα παραδίδεται, χωρίς καθυστέρηση από την έκδοσή τους, στον Δήμο Πρέβεζας με ευθύνη του Αναδόχου.

ΕΠΙΣΚΕΨΗ - ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Ο Δήμος Πρέβεζας, η ΕΠΠΕ και ο Ανεξάρτητος Τεχνικός Σύμβουλος δικαιούνται ανά πάσα στιγμή και καθ' όλη τη διάρκεια της ΣΠΥ να επισκέπτονται και να επιθεωρούν την Εγκατάσταση μαζί με οποιοδήποτε άλλο αρμόδιο πρόσωπο για να ελέγξουν την καλή κατάστασή της, να εξακριβώσουν τυχόν φθορές, μετατροπές ή μεταβολές χρήσεως / λειτουργιών αυτής και να ελέγξουν την προσήκουσα εκτέλεση των όρων της ΣΠΥ από τον Ανάδοχο.

ΕΚΧΩΡΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Άρθρο 13, του Παραρτήματος 1: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

Σε ότι αφορά την ασφάλεια των εργασιών και την ασφάλεια της λειτουργίας, ο Ανάδοχος:

1. Έχει το δικαίωμα, αλλά και την υποχρέωση, αν του το ζητήσει η ΕΠΠΕ ή ο Δήμος Πρέβεζας, να απαγορεύει την προσπέλαση στον χώρο εκτέλεσης του αντικειμένου της παρούσης σε οποιοδήποτε πρόσωπο δεν είναι σχετικό με την εκτέλεση των εργασιών ανάπτυξης.
2. Οφείλει να τηρεί Φάκελο Ασφάλειας και Υγιεινής του αντικειμένου της παρούσης.
3. Πρέπει να διασφαλίζει και φυλάσσει όλες τις περιοχές εργοταξίων, αποθηκών, κλπ. Είναι υπεύθυνος για τη λήψη όλων των αναγκαίων μέτρων ασφάλειας του προσωπικού του και τρίτων, προκειμένου να αποφευχθούν ατυχήματα ή/και απώλειες που μπορεί να επισυμβούν κατά την εκτέλεση των εργασιών.
4. Με μέριμνα και δαπάνες του να παίρνει όλα τα κατάλληλα μέτρα για την πρόληψη ζημιών στις παρακείμενες ιδιοκτησίες, στα δίκτυα ΟΚΩ και στο οδικό δίκτυο και θα ασφαλίσει τον εαυτό του και τον Δήμο Πρέβεζας έναντι οποιασδήποτε οικονομικής απαίτησης τρίτων λόγω τέτοιων ζημιών.
5. Έχει ευθύνη έναντι τρίτων για ζημίες που μπορεί να προέλθουν από τη λειτουργία της εγκατάστασης καθόλη τη διάρκεια ισχύος της ΣΠΥ. Στην περίπτωση αυτή, και εφόσον λάβει

χώρα οποιοσδήποτε δικαστικός αγώνας εις βάρος του Δήμου Πρέβεζας που σχετίζεται με την κατά τα ανωτέρω προκληθείσα ζημία από την λειτουργία της εγκατάστασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται, ειδοποιούμενος εγκαίρως, να παρέμβει στη δίκη με δική του επιμέλεια, δαπάνες και έξοδα καθιστάμενος δικονομικός εγγυητής και να καταβάλει στον Δήμο Πρέβεζας οποιοδήποτε χρηματικό ποσό που τυχόν θα υποχρεωθεί αυτή δικαστικώς να καταβάλει σε οποιονδήποτε τρίτο, καθώς επίσης και τα δικαστικά έξοδα και δαπάνες, στα οποία θα έχει.

16. ΥΓΙΕΙΝΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Σε ότι αφορά την ασφάλεια και την υγιεινή των εργαζομένων, ο Ανάδοχος υποχρεούται να:

1. Τηρεί τις απαιτήσεις της ισχύουσας νομοθεσίας που αφορούν την υγιεινή και την ασφάλεια των εργαζομένων και πρέπει να συμμορφώνεται με τους ισχύοντες κανονισμούς υγιεινής και ασφάλειας, να εξασφαλίζει και τη συμμόρφωση με αυτούς των αντιπροσώπων, υπαλλήλων και προστηθέντων του και να προσαρμόζεται σε κάθε μεταβολή τους.
2. Ανακοινώνει αμέσως στον Ανεξάρτητο Τεχνικό Σύμβουλο τις οδηγίες που απευθύνονται ή κοινοποιούνται σε αυτόν κατά τη διάρκεια της ΣΠΥ και τα έγγραφα των αρμόδιων αρχών σχετικά με τους εν λόγω Κανονισμούς.
3. Αποζημιώνει πλήρως τους εργαζομένους στην εγκατάσταση για όλα τα έξοδα, απώλειες, ζημίες και δαπάνες, όπως επίσης και να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις που πηγάζουν από ή σε σχέση με οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη του ιδίου ή των αντιπροσώπων, προστηθέντων ή υπαλλήλων του σχετιζόμενη με την ΣΠΥ ή παράβαση αυτής ή που πηγάζει από ή απορρέει από την εκτέλεση των εργασιών, συμπεριλαμβανομένης οποιασδήποτε συντελέστηκε ή προκλήθηκε σε σχέση με σωματικές βλάβες.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ

Σε ότι αφορά το προσωπικό για την υλοποίηση της ΣΠΥ, ορίζονται τα εξής: α. Ο Ανάδοχος οφείλει να εξασφαλίζει ότι θα διαθέτει επαρκές τεχνικό προσωπικό και ανθρώπινους πόρους ώστε να συμμορφώνεται με όλες τις σχετικές με την χρηματοδότηση, τη μελέτη, την ανάπτυξη, τη συντήρηση και τη λειτουργία υποχρεώσεις του από την ΣΠΥ, β. Ο Ανάδοχος είναι συνολικά και αποκλειστικά υπεύθυνος και υπόχρεος για όλες τις εισφορές, οφειλές, τέλη και οποιοσδήποτε άλλες πληρωμές προς Οργανισμούς Κοινωνικής Ασφάλισης, ασφάλισης υγείας και σύνταξης, υπηρεσίες ή άλλες αρχές, κύριας ή επικουρικής ασφάλισης, καθώς και προς οποιοσδήποτε συνδέσμους, οργανισμούς, επιμελητήρια και επαγγελματικές ενώσεις που αφορούν το προσωπικό του, και εν γένει τους υπαλλήλους, συνεργάτες και προστηθέντες του.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΚτΓ

Άρθρο 19, του Παραρτήματος 1: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Άρθρο 17, του Παραρτήματος 1: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΚΟΙΝΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΚΥΡΙΟΥ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ - ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Άρθρο 21, του Παραρτήματος 1: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ - ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

Άρθρο 8, του Παραρτήματος 1: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΠΥ

Άρθρο 9, του Παραρτήματος 1: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Άρθρο 15, του Παραρτήματος 1: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΜΟΝΟΜΕΡΗΣ ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΣΠΥ ΑΠΟ ΤΗΝ ΠΛΕΥΡΑ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Άρθρο 14, του Παραρτήματος 1: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΧΡΗΣΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Σε ότι αφορά την Παράδοση - Παραλαβή της χρήσης της εγκατάστασης, ορίζονται τα εξής:

1. Ο Δήμος Πρέβεζας υποχρεούται να παραδώσει την χρήση της εγκατάστασης στον Ανάδοχο μετά την υπογραφή της ΣΠΥ. Η παράδοση θα γίνει από αρμόδια Επιτροπή, η οποία θα συντάξει για τον σκοπό αυτό Πρωτόκολλο Παράδοσης Χρήσης που θα υπογραφεί από τα συμβαλλόμενα μέρη.
2. Σε περίπτωση λήξης ή καταγγελίας της ΣΠΥ, ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει την χρήση της Εγκατάστασης κατά τον χρόνο λήξης της ΣΠΥ ή τον χρόνο που επέρχονται τα αποτελέσματα της καταγγελίας, σε οριζόμενη από τον Δήμο Πρέβεζας Επιτροπή η οποία θα συντάξει Πρωτόκολλο Παραλαβής Χρήσης που θα υπογραφεί από τα συμβαλλόμενα μέρη, κατά τα οριζόμενα κατωτέρω.
3. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει την χρήση της Εγκατάστασης στον Δήμο Πρέβεζας στην κατάσταση που θα βρίσκεται αυτή κατά την ημερομηνία λήξης ή λύσης της παρούσας ΣΠΥ, υπό την προϋπόθεση ότι η εγκατάσταση είναι σε λειτουργική ετοιμότητα. Προς τον σκοπό αυτό, έξι (6) μήνες πριν τη λήξη της ΣΠΥ τα συμβαλλόμενα μέρη θα συντάξουν και υπογράψουν πρωτόκολλο καταγραφής της κατάστασης της Εγκατάστασης και του υπάρχοντος εξοπλισμού που την καθιστά λειτουργική, σύμφωνα και με τους όρους της παρ. 2, του άρθρου 22, της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων. Αν η ανωτέρω διαδικασία δεν διενεργηθεί εντός αυτής της προθεσμίας, θεωρείται ότι έχει συντελεσθεί αυτοδίκαια μετά την πάροδο έξι (6) μηνών από τη σχετική έγγραφη όχληση του Αναδόχου από τον Δήμο Πρέβεζας. Κατά την παράδοση, ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει όλα τα σχέδια, εγχειρίδια συντήρησης, λειτουργίας Η/Μ εξοπλισμού καθώς και οιαδήποτε άλλα έγγραφα και στοιχεία, τεχνικά ή μη, τα οποία σχετίζονται με τη λειτουργία ή επηρεάζουν τη λειτουργία της εγκατάστασης, τα οποία πρέπει να ανταποκρίνονται στην πραγματική κατάστασή της, σύμφωνα και με τους όρους της παρ. 2, του άρθρου 22, της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.
4. Ο Δήμος Πρέβεζας αποκτά και καταλαμβάνει χωρίς οποιαδήποτε πληρωμή προς τον Ανάδοχο κάθε προσάρτημα, κατασκευή, εγκατάσταση και στοιχείο εξοπλισμού, συμπεριλαμβανομένου κάθε στοιχείου ηλεκτρονικού εξοπλισμού, λογισμικού ή περιφερειακών και όλα τα λοιπά δικαιώματα και στοιχεία ενεργητικού του Αναδόχου τα οποία απέκτησε ή χρησιμοποίησε σε σχέση με τη μελέτη, κατασκευή, ολοκλήρωση, θέση σε λειτουργία και τη συντήρηση της εγκατάστασης. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργασθεί πλήρως με τον Δήμο

Πρέβεζας στη λειτουργία της εγκατάστασης προκειμένου να εξασφαλισθεί η απρόσκοπτη μεταβίβαση της λειτουργίας αυτής.

ΑΜΟΙΒΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΟΡΟΙ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Άρθρο 5, του Παραρτήματος 1: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΠΥ

Άρθρο 12, του Παραρτήματος 1: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΔΙΚΑΙΟΔΟΣΙΑ ΚΑΙ ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Άρθρο 24, του Παραρτήματος 1: Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων.

ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

Οι γνωστοποιήσεις – κοινοποιήσεις στα πλαίσια της παρούσας ΣΠΥ, ορίζονται ως εξής:

1. Σε όποιο σημείο της ΣΠΥ υπάρχει διάταξη για τη γνωστοποίηση ή κοινοποίηση οποιουδήποτε γεγονότος ή δήλωσης οποιουδήποτε προσώπου, εκτός εάν άλλως ορίζεται στη ΣΠΥ, η ειδοποίηση θα γίνεται εγγράφως.
2. Κάθε ειδοποίηση είναι έγκυρη όταν γίνεται εγγράφως και περιέχει αίτημα βεβαίωσης παραλαβής.
3. Ειδοποίηση με τηλεγράφημα ή τηλεομοιοτυπία ή e-mail θα είναι έγκυρη και θεωρείται ότι έγινε την ημέρα της αποστολής του. Κάθε γνωστοποίηση, κοινοποίηση ή επίδοση κάθε εγγράφου θα πραγματοποιείται εγκαίρως ως προς κάθε συμβαλλόμενο στις εξής διευθύνσεις, όπως αναφέρονται στη συνέχεια: Προς τον Κύριο του Έργου, προς τον Ανεξάρτητο Τεχνικό Σύμβουλο, και προς τον Ανάδοχο.
4. Οι συμβαλλόμενοι οφείλουν να ειδοποιούν ο ένας τον άλλο για κάθε αλλαγή διεύθυνσης, κάθε δε τέτοια ειδοποίηση θα αποκτά ισχύ δεκαπέντε (15) ημέρες μετά την ειδοποίηση.

30. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΕΧΕΜΥΘΕΙΑ

Το καθεστώς εμπιστευτικότητας – εχεμύθειας, ορίζεται ως εξής:

1. Ο Δήμος Πρέβεζας αναλαμβάνει την υποχρέωση να διατηρήσει εμπιστευτικούς τους όρους της ΣΠΥ, και εφόσον γνωστοποιούνται σε αυτήν σαν εμπιστευτικοί. Ο Ανάδοχος δεν δικαιούται να αποκαλύψει τους χαρακτηριζόμενους ως εμπιστευτικούς όρους της ΣΠΥ χωρίς προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του Δήμου Πρέβεζας.
2. Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν δύνανται να αποκαλύπτουν εμπιστευτικές πληροφορίες στους εργαζομένους, σε εργολάβους και τράπεζες ή πιστωτικά ιδρύματα και στο λοιπό προσωπικό που απασχολούν.
3. Οι πληροφορίες αυτές δεν μπορούν επίσης να αποκαλυφθούν σε κάθε άλλο πρόσωπο, εκτός εάν απαιτείται από το νόμο ή για την προσήκουσα εκπλήρωση της Σύμβασης.
4. Η εμπιστευτικότητα των ως άνω στοιχείων ή εγγράφων αίρεται σε δικαστικές διαφορές, κατόπιν ρητής συμφωνίας των συμβαλλομένων ή σε περίπτωση που καταστούν ευρέως γνωστά, χωρίς να έχει μεσολαβήσει παράβαση της υποχρέωσης εχεμύθειας που προβλέπεται στο παρόν άρθρο.

31. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι γενικής εφαρμογής διατάξεις της παρούσας σύμβασης, ορίζονται ως εξής:

1. Η καθυστέρηση από οποιονδήποτε συμβαλλόμενο όσον αφορά την άσκηση οποιουδήποτε δικαιώματος, βάσει της ΣΠΥ, δεν βλάπτει ούτε ερμηνεύεται ως παραίτηση από το δικαίωμα το οποίο έχει αποκτήσει.
2. Η απαλλαγή από τις υποχρεώσεις κάποιου συμβαλλόμενου από την παρούσα ΣΠΥ πρέπει να γίνεται εγγράφως από τον χορηγούντα την απαλλαγή συμβαλλόμενο. Κάθε μεμονωμένη ή και μερική άσκηση δικαιώματος δεν εμποδίζει την περαιτέρω άσκηση αυτού ή την άσκηση οποιουδήποτε άλλου δικαιώματος.
3. Η έλλειψη νομιμότητας, η ακυρότητα ή η μη εφαρμογή οποιασδήποτε διάταξης της ΣΠΥ δεν επηρεάζει τη νομιμότητα, εγκυρότητα ή εφαρμογή οποιασδήποτε άλλης διάταξης.
4. Η Σύμβαση υπογράφεται σε δέκα (10) πρωτότυπα.
5. Ο Ανάδοχος θα διορίσει έναν εκπρόσωπο και θα του παραχωρήσει κάθε αναγκαία εξουσία για να ενεργεί για λογαριασμό του στην παρούσα ΣΠΥ, ενώ μπορεί να ανακαλέσει τον διορισμό του εκπροσώπου του και να διορίσει αντικαταστάτη.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 6: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕΣΕΓΓΥΗΣΗΣ

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Στην σήμερα, οι κατωτέρω συμβαλλόμενοι:

1. Το Νομικό Πρόσωπο με την επωνυμία «.....», που εδρεύει και εκπροσωπείται νόμιμα, για την υπογραφή της παρούσας, από καλούμενο εφεξής «Μεσεγγυούχος».
2. Ο Οργανισμός Τοπικής Αυτοδιοίκησης α' βαθμού με την επωνυμία «Δήμος Πρέβεζας», που εδρεύει στην, οδός, και εκπροσωπείται νόμιμα από εφεξής καλούμενος «Οφειλέτης»,
3. Το Νομικό Πρόσωπο με την επωνυμία που εδρεύει στην, οδός, και εκπροσωπείται νόμιμα από, εφεξής καλούμενο «Δικαιούχος».
4. Το Νομικό Πρόσωπο με την επωνυμία Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού (ή οποιοσδήποτε άλλος πάροχος) που εδρεύει στην Αθήνα, οδός και εκπροσωπείται νόμιμα από, εφεξής καλούμενο «Καταθέτης».

Συμφώνησαν και συναποδέχθηκαν τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1: ΠΡΟΟΙΜΙΟ

α. Με την υπ' αριθμ. .../..... απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής κατακυρώθηκε το έργο «Παροχή Υπηρεσιών Αναβάθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης του Συστήματος και των Υποδομών του Οδικού και Αστικού Φωτισμού του Δήμου Πρέβεζας» στον Δικαιούχο, με αντικείμενο και υπεγράφη η από Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ) μαζί με τα Παραρτήματά της.

β. Ο προϋπολογισμός του Αντικειμένου ανερχόταν σε ποσό € από τις πιστώσεις του προϋπολογισμού εξόδων του προερχόμενα από ανταποδοτικά τέλη φωτισμού του Οικονομικού Έτους βάση 2017 και εκτεινόμενα στο σύνολο της διάρκειας της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών (ΣΠΥ) για δώδεκα (12) έτη. Η ΣΠΥ έχει εγκριθεί με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

γ. Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Πρέβεζας, με την υπ' αριθμ. .../..... απόφασή του έχει ήδη εγκρίνει:

- Σύναψη σύμβασης εκχώρησης κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 (όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43 του Ν.4257/2014) κάθε απαίτησης του Οφειλέτη από τα ανταποδοτικά τέλη φωτισμού που ο Καταθέτης εισπράττει από τους κατά νόμο υπόχρεους που βρίσκονται μέσα στη διοικητική περιφέρεια του Οφειλέτη υπέρ του Οφειλέτη, μέσω των λογαριασμών κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος που εκδίδει ο Καταθέτης και αποδίδει εν συνεχεία στον Οφειλέτη, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 25/1975 «Τέλη ΟΤΑ - Είσπραξη από ΔΕΗ κλπ» όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει, **μέχρι του ποσού που αντιστοιχεί στην Συμβατική Αμοιβή.**

- Σύσταση ειδικού δεσμευμένου λογαριασμού στον οποίο θα κατατίθενται οι Εκχωρούμενες Απαιτήσεις για την υλοποίηση του έργου της ΣΠΥ.
 - Ορισμό του Μεσεγγυούχου ως χειριστή και μεσεγγυούχου των παραπάνω ποσών (εκχωρούμενων απαιτήσεων) που θα κατατεθούν σε αυτόν και την χορήγηση σε αυτόν ανέκκλητης εντολής και εξουσιοδότησης να προβαίνει στις ενέργειες που θα συμφωνηθούν ειδικότερα στις σχετικές καταρτισθησόμενες συμβάσεις.
 - Εξουσιοδότηση του Δημάρχου του Οφειλέτη να οριστικοποιήσει το ποσό, τους ειδικότερους όρους και συμφωνίες για τη σύσταση του παραπάνω ειδικού δεσμευμένου λογαριασμού και να υπογράψει τις σχετικές συμβάσεις.
 - Εξουσιοδότηση του Δημάρχου του Οφειλέτη να προβεί σε κάθε νόμιμη απαραίτητη ενέργεια για την υλοποίηση της παρούσας απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Οφειλέτη.
- δ. Με την υπ' αριθμ. .../..... απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Οφειλέτη, η οποία εκδόθηκε κατόπιν της σχετικής εξουσιοδότησης του, οριστικοποιήθηκαν το τελικό ποσό για τη σύσταση του Ειδικού Δεσμευμένου Λογαριασμού (escrow account) στο ύψους € για το συγκεκριμένο έργο, ο Δικαιούχος του ως άνω Ειδικού Δεσμευμένου Λογαριασμού (escrow account) και το ποσό δέσμευσης ανά περίοδο πληρωμής.

ΑΡΘΡΟ 2: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ήδη με το παρόν ο Οφειλέτης και ο Δικαιούχος συμφωνούν και συναποδέχονται να ορισθεί ο Μεσεγγυούχος χειριστής και μεσεγγυούχος του προϊόντος και χορηγούν σε αυτόν την ανέκκλητη εντολή και εξουσιοδότηση να προβεί στις ενέργειες που θα συμφωνηθούν ειδικότερα στη Σύμβαση αυτή.

Προς εξυπηρέτηση της παραπάνω συμφωνίας, ο Οφειλέτης, ο Καταθέτης και ο Δικαιούχος συμφωνούν ότι το ποσό των Εκχωρούμενων Απαιτήσεων θα κατατεθεί σε ειδικό δεσμευμένο λογαριασμό (escrow account) του Μεσεγγυούχου το οποίο θα αποδεσμεύεται και θα εκταμιεύεται σύμφωνα με τη διαδικασία που περιγράφεται στο άρθρο 3 της παρούσας. Για το σκοπό αυτό ο Δικαιούχος συστήνει τον υπ' αριθμ. ειδικό δεσμευμένο λογαριασμό (εφεξής καλούμενο «Λογαριασμός»), τον οποίο θα πιστώσει με το ποσό των €

ΑΡΘΡΟ 3: ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΥ

Ο Οφειλέτης και ο Δικαιούχος παρέχουν ήδη με την παρούσα τις ειδικές ακόλουθες εντολές και εξουσιοδοτήσεις προς τον Καταθέτη και τον Μεσεγγυούχο για την κίνηση του λογαριασμού σύμφωνα με τους παρακάτω ειδικούς όρους και προϋποθέσεις, οι οποίες συμφωνούνται ως ανέκκλητες λόγω της φύσεως και του σκοπού τους:

- Ο Καταθέτης, από την κοινοποίηση σε αυτόν της σύμβασης εκχώρησης υποχρεούται να καταθέτει τα ποσά των ανταποδοτικών τελών που εισπράττει για λογαριασμό του Οφειλέτη στον δια του παρόντος συντεινόμενου λογαριασμού μεσεγγύησης.
- Ο Δικαιούχος υποχρεούται να υποβάλει προς τον Μεσεγγυούχο πιστοποιητικό καλής εκτέλεσης του Αντικειμένου της παρούσας, που θα συντάσσεται από τον Ανεξάρτητο Τεχνικό Σύμβουλο και θα επικυρώνεται από τον Οφειλέτη, και το ποσό της πληρωμής του

τιμήματος που προκύπτει από τη ΣΠΥ. Το ποσό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει τα ανταποδοτικά τέλη που εισπράττει ο Οφειλέτης για τους σκοπούς εκπλήρωσης της ανωτέρω ΣΠΥ.

Με την υπογραφή της παρούσας ο Οφειλέτης και ο Δικαιούχος υποχρεούνται να καταθέσουν στον Μεσεγγυούχο τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- Εγκεκριμένο Προϋπολογισμό,
- Περίληψη Διακήρυξης Δημοπρασίας,
- Πρακτικό Επιτροπής Διαγωνισμού για την Κατακύρωση,
- Απόφαση Κατακύρωσης Αποτελέσματος από το Δημοτικό Συμβούλιο,
 - Σύμβαση εκτέλεσης του έργου (πρωτότυπο),
 - Παράταση της Σύμβασης με έγκριση από το Δημοτικό Συμβούλιο, εφόσον απαιτείται (πρωτότυπο),
 - Νόμιμα εγκεκριμένο χρηματικό ένταλμα πληρωμής,

Με την πρόοδο του έργου ο Οφειλέτης και ο Δικαιούχος υποχρεούνται να καταθέσουν στο Μεσεγγυούχο τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- Επικυρωμένο αντίγραφο Τιμολογίου Δικαιούχου,
- Πρωτόκολλο Παραλαβής ή Βεβαίωση Εμπρόθεσμης Εκτέλεσης εργασιών ή Βεβαίωση Καλής Εκτέλεσης του αντίστοιχου τμήματος του έργου, ή όποιο άλλο πιστοποιητικό προβλέπεται από την Σύμβαση και τα Παραρτήματά της.

Επιπλέον, στην τελευταία πληρωμή:

- Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής από την ΕΠΠΕ. Οριστική παραλαβή πραγματοποιείται εφόσον ο Ανάδοχος έχει παραδώσει στην ΕΠΠΕ κατά τον χρόνο υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής όλα τα σχετικά έγγραφα που αποδεικνύουν την εκπλήρωση όλων των συμβατικών υποχρεώσεών του οι οποίες αφορούν την περίοδο μέχρι την ημερομηνία υπογραφής του Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής και τον εγκατεστημένο εξοπλισμό σε πλήρη λειτουργία ο οποίος θα πληροί της τεχνικές προδιαγραφές της τρέχουσας περιόδου λήξης της ΣΠΥ.
- Μετά από έλεγχο των προσκομισθέντων φακέλων και δικαιολογητικών από τις Υπηρεσίες του Μεσεγγυούχου, όπως αυτές προσδιορίζονται από που διέπει την οργάνωση και λειτουργία των Υπηρεσιών του Μεσεγγυούχου, δίνεται ανέκκλητη εντολή στο Μεσεγγυούχο να αποδεσμεύσει/εκταμιεύσει από τον Λογαριασμό συγκεκριμένο ποσό υπέρ του Δικαιούχου, όπως αυτό προσδιορίζεται σύμφωνα με τη διαδικασία του πρώτου όρου του παρόντος άρθρου και να αποδίδει τυχόν υπόλοιπο στον Οφειλέτη.

ΑΡΘΡΟ 4: ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΑΜΟΙΒΗ - ΠΟΙΝΙΚΗ ΡΗΤΡΑ

- 4.1. Το παρόν συμφωνητικό είναι ορισμένου χρόνου με διάρκεια από την ημερομηνία υπογραφής του μέχρι την σύμφωνα και με τα αναφερόμενα στην ΣΠΥ και τα Παραρτήματά της.
- 4.2. Η αμοιβή του Μεσεγγυούχου για την παροχή των υπηρεσιών και την εκτέλεση των εντολών που του χορηγούνται ορίζεται στο ποσό των € για κάθε συναλλαγή και θα βαρύνει τον Δικαιούχο.
- 4.3. Ρητά συμφωνείται ότι τυχόν έξοδα ηλεκτρονικής μεταφοράς ποσών σε λογαριασμούς των Καταθετών Δήμων βαρύνουν τον Δικαιούχο.

4.4. Σε περίπτωση λήξης του συμβατικού χρόνου, το παρόν συμφωνητικό λύεται αυτοδικαίως και το τυχόν υπολειπόμενο δεσμευμένο προϊόν θα αποδεσμεύεται και θα αποδίδεται από το Μεσεγγυούχο στον Οφειλέτη εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών με μεταφορά στον υπ' αριθμ **GR** τραπεζικό λογαριασμό αυτού, που τηρείται στην Τράπεζα της Ελλάδος, κατόπιν ειδικής προς τούτο εντολής του Οφειλέτη που θα χορηγείται προς το Μεσεγγυούχο.

ΑΡΘΡΟ 5: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

- 5.1.** Ο Μεσεγγυούχος δε θα δύναται να εκτελέσει οποιεσδήποτε οδηγίες ή εντολές από τον Καταθέτη και τον Δικαιούχο, παρά μόνο σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα Σύμβαση.
- 5.2.** Για την αποδέσμευση και εκταμίευση ποσού από το Λογαριασμό προς τον Δικαιούχο, θα πρέπει να προσκομίζονται όλα τα νομιμοποιητικά έγγραφα που απαιτούνται για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησής τους σύμφωνα με την οριζόμενη από το Μεσεγγυούχο διαδικασία.
- 5.3.** Όλοι οι όροι της παρούσας συνομολογούνται ως ουσιώδεις και κάθε τροποποίησή τους θα γίνει αποκλειστικά εγγράφως.
- 5.4.** Η παρούσα Σύμβαση διέπεται από το ελληνικό δίκαιο. Τα μέρη συμφωνούν ότι αποκλειστική αρμοδιότητα για κάθε διαφορά από το παρόν έχουν τα Δικαστήρια της **.....**

Η παρούσα συντάσσεται σε τέσσερα (4) αντίτυπα και, αφού αναγνώσθηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται, όπως ακολουθεί.

ΓΙΑ ΤΟ ΜΕΣΕΓΓΥΟΥΧΟ

ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΚΑΙΟΥΧΟ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΚΑΤΑΘΕΤΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΟΦΕΙΛΕΤΗ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 7: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΝΕΧΥΡΑΣΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΝΕΧΥΡΙΑΣΕΩΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ

Στην **.....** σήμερα, **.....** του έτους δύο χιλιάδες δεκαεννιά (2019) μεταξύ:

ΑΦΕΝΟΣ

Του ΟΤΑ με την επωνυμία «Δήμος Πρέβεζας» (καλούμενος εφεξής ο Δήμος) που εδρεύει στ. (οδός.....) και εκπροσωπείται νόμιμα κατά την υπογραφή της παρούσης από τον κ. του, κάτοικο Δήμου Πρέβεζας, οδός, που είναι ειδικά εξουσιοδοτημένος για την υπογραφή της παρούσης συμβάσεως με απόφαση του σύμφωνα με το υπ' η οποία εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. πρωτ. απόφαση Περιφέρειας Ηπείρου

ΑΦΕΤΕΡΟΥ

Της Εταιρείας με την επωνυμία «.....» , (καλούμενη εφεξής ο Ανάδοχος) που εδρεύει στο οδός και εκπροσωπείται νόμιμα κατά την υπογραφή της παρούσης από τον/την κ. του, κάτοικο, οδός, που είναι ειδικά εξουσιοδοτημένος για την υπογραφή της παρούσης συμβάσεως με απόφαση του σύμφωνα με το υπ' συμφωνήθηκαν και έγιναν αμοιβαία αποδεκτά τα εξής:

Άρθρο 1

Ο Δήμος σε συνέχεια ανοιχτού διαγωνισμού συνήψε με τον Ανάδοχο Σύμβαση για την παροχή υπηρεσιών “Παροχή Υπηρεσιών Αναβάθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης του Συστήματος και των Υποδομών του Οδικού και Αστικού Φωτισμού του Δήμου Πρέβεζας” (εφεξής η Σύμβαση Παροχής Υπηρεσιών - ΣΠΥ) για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) ετών, σύμφωνα με τους στην ΣΠΥ περιλαμβανόμενους όρους και συμφωνίες.

Η Συμβατική Αμοιβή του Αναδόχου ανέρχεται σύμφωνα με την προσφορά του σε ποσό € και ο Δήμος υποχρεούται να την καταβάλλει στον Ανάδοχο σε περιοδικές πληρωμές, με ετήσιο συγκεντρωτικό απολογισμό σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην Σύμβαση και υπό την προϋπόθεση ότι επιτυγχάνεται για το συγκεκριμένο έτος το ποσοστό μείωσης της καταναλισκόμενης ενέργειας που εγγυάται ο Ανάδοχος.

Άρθρο 2

Προς εξασφάλιση της Συμβατικής Αμοιβής, ο Δήμος κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 209 του Ν.3463/2006 (όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43 του Ν.4257/2014) εκχωρεί λόγω ενεχύρου στον αποδεχόμενο Ανάδοχο κάθε απαιτήσή του από τα ανταποδοτικά τέλη φωτισμού που η ανώνυμη εταιρεία με την επωνυμία «ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΣΜΟΥ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ» (περαιτέρω «Δ.Ε.Η.») ή οποιοσδήποτε άλλος πάροχος ηλεκτρικής ενέργειας, εισπράττει από τους κατά νόμο υπόχρεους που βρίσκονται μέσα στη διοικητική περιφέρεια του Δήμου υπέρ του Δήμου, μέσω των λογαριασμών κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος που αυτή εκδίδει και αποδίδει εν συνεχεία στον Δήμο, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.25/1975 «Τέλη ΟΤΑ- Είσπραξη από ΔΕΗ κλπ» όπως αυτός τροποποιήθηκε και ισχύει, **μέχρι του ποσού που αντιστοιχεί στη Συμβατική Αμοιβή.**

Άρθρο 3

Συνεπεία της ανωτέρω εκχωρήσεως λόγω ενεχύρου, ο Δήμος εξουσιοδοτεί ανέκκλητα τον Ανάδοχο να εισπράττει μόνο αυτός τις εκχωρηθείσες λόγω ενεχύρου απαιτήσεις και παραγγέλλει τη Δ.Ε.Η. (ή οποιονδήποτε άλλο πάροχο ηλεκτρικής ενέργειας) να καταβάλλει, από την κοινοποίηση της παρούσας συμβάσεως σε αυτήν, το προϊόν των ανωτέρω απαιτήσεων με πίστωση του υπ' αριθμ. δεσμευμένου λογαριασμού που τηρεί ο Ανάδοχος στην Τράπεζα, σύμφωνα με τους όρους και τις συμφωνίες της σχετικώς υπογραφόμενης Σύμβασης Μεσεγγύησης που ως Παράρτημα υπογράφεται με το παρόν από τα μέρη.

Άρθρο 4

Ο Δήμος αναγνωρίζει με το παρόν συμφωνητικό ότι ο Ανάδοχος καθίσταται αποκλειστικός δικαιούχος των εκχωρούμενων απαιτήσεων που μεταβιβάζονται και ότι ο Ανάδοχος μόνος του θα εισπράττει τις μεταβιβαζόμενες απαιτήσεις. Ο Δήμος υπόσχεται τις εκχωρούμενες απαιτήσεις ελεύθερες από κάθε άλλη εκχώρηση, ενεχυρίαση, συμψηφισμό ή απαίτηση τρίτου ή κατάσχεση. Ο Δήμος εγγυάται και δηλώνει ρητά ότι οι εκχωρούμενες απαιτήσεις δεν έχουν εκχωρηθεί σε τρίτο, και ότι δεν θα προβεί σε περαιτέρω εκχώρηση ή ενεχυρίαση αυτών.

Άρθρο 5

Συμφωνείται ότι κάθε καταβολή της ΔΕΗ (ή κάθε άλλου παρόχου ηλεκτρικής ενέργειας) από την υπογραφή και κοινοποίηση του παρόντος θα γίνεται προς εξόφληση, κατά προτεραιότητα της Συμβατικής Αμοιβής, της ΔΕΗ δεσμευόμενης από τον όρο αυτό σύμφωνα με τον Νόμο.

Άρθρο 6

Η παρούσα σύμβαση διέπεται από την Ελληνική Νομοθεσία, ιδίως από τις διατάξεις του Νομοθετικού Διατάγματος της 17ης Ιουλίου/13ης Αυγούστου 1923 “περί ειδικών διατάξεων περί ανωνύμων εταιρειών” τις διατάξεις του Ν.3852/2010 και του Ν.4257/2014. άρθρο 43.

Άρθρο 7

Κάθε διαφορά από την παρούσα σύμβαση που ενδέχεται να προκύψει στο μέλλον, στην οποία περιλαμβάνεται και κάθε τυχόν δίκη κατά την διαδικασία της εκτελέσεως ή λήψη οποιουδήποτε ασφαλιστικού μέτρου, υποβάλλεται αποκλειστικά στην αρμοδιότητα των Δικαστηρίων η οποία θα είναι συντρέχουσα με την προβλεπόμενη από τις διατάξεις του Κ. Πολ. Δ. κατά τόπο αρμοδιότητα.

Άρθρο 8

Για κάθε επίδοση εγγράφου σχετικού με την παρούσα σύμβαση, το οποίο απευθύνεται στον Δήμο διορίζει αυτός αντίκλητό του τον/την κάτοικο (οδός, αρ

Σε περίπτωση που παύσει η εξουσία του παραπάνω αντικλήτου και δεν διοριστεί άλλος αντίκλητος από τον Δήμο στην ίδια πόλη με έγγραφό του, το οποίο θα πρέπει να περιέχει την ακριβή διεύθυνση αυτού του αντικλήτου και να επιδίδεται στην Τράπεζα με Δικαστικό Επιμελητή, ο Δήμος διορίζει αντίκλητό του τον Γραμματέα του Πρωτοδικείου

Η σύμβαση αυτή υπογράφεται σε πρωτότυπα από τα οποία έλαβε ένα ο Δήμος και ένα ο Ανάδοχος και τα υπόλοιπα, τα Συμβαλλόμενα Μέρη, εντέλλουν αρμόδιο δικαστικό επιμελητή να επιδώσει προς αναγγελία της εκχωρήσεως προς:

1. Την ανώνυμη εταιρεία με την επωνυμία «Δημόσια Επιχείρηση Ηλεκτρισμού Ανώνυμη Εταιρεία», με έδρα την Αθήνα, οδός
2. Την ανώνυμη Τραπεζική Εταιρεία με την επωνυμία
3. Την Δ.Ο.Υ.
4. Την Υπηρεσία Δημοσιονομικού Ελέγχου

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

Ο ΔΗΜΟΣ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
XX/XX/XXXX

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ Αριθ. Πρωτ.: XXXXX

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Δ/νση: Πλατεία Πύργου 1, 45221, Ιωάννινα

Πληροφορίες: XXX

Τηλ.: XXX

Fax: XXX

E-mail: [XXX](#)

Ιωάννινα,

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Η Περιφέρεια Ηπείρου προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους σε ηλεκτρονικό Διαγωνισμό με ανοιχτή διαδικασία για την ανάθεση δημόσιας σύμβασης γενικών υπηρεσιών και κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης και από πλευράς βέλτιστης σχέσης Ποιότητας – Τιμής προσφορά για την ανάδειξη Αναδόχου της Σύμβασης Παροχής Υπηρεσιών (εφεξής ΣΠΥ) με τίτλο: «Παροχή Υπηρεσιών Αναβάθμισης της Ενεργειακής Απόδοσης του Συστήματος και των Υποδομών του Οδικού και Αστικού Φωτισμού του Δήμου Πρέβεζας».

Ο Προϋπολογισμός Προσφοράς για την παροχή των Υπηρεσιών, προκύπτει από την εξοικονόμηση της Ενεργειακής Κατανάλωσης στη διάρκεια των δώδεκα (12) ετών της ΣΠΥ, προσδιορίζεται σε 7.222.693 € (μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ), με βάση προεκτίμηση του Δήμου Πρέβεζας. Από το ποσό εξοικονόμησης της Ενεργειακής Κατανάλωσης θα καλύπτονται οι αμοιβές του Αναδόχου (Σύμβαση Ενεργειακής Απόδοσης - ΣΕΑ), και οι τιμές έχουν υπολογιστεί με έτος βάσης Ενεργειακής Κατανάλωσης το 2017 και το ισχύον τιμολόγιο της ΔΕΗ (T49, T49/1, Γ4).

Ο Διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Συστήματος.

Σε ότι αφορά την υφιστάμενη κατάσταση των υποδομών Συστημάτων Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων, αυτές περιλαμβάνουν 8.170 Φωτιστικά / Λαμπτήρες.

Αναλυτικότερα για το Σύστημα Ηλεκτροφωτισμού Κοινόχρηστων Χώρων:

- Οι βασικές υποδομές βρίσκονται σε μη ικανοποιητική κατάσταση, συντηρούνται οριακά από τις τεχνικές υπηρεσίες, βρίσκονται στο προσδόκιμο ζωής τους και δεν καλύπτουν τις ανάγκες των πολιτών.
- Η κατανάλωση ενέργειας στο Σύστημα Ηλεκτροφωτισμού Κοινόχρηστων Χώρων, αποτελεί σημαντικό ποσοστό της συνολικής ενεργειακής κατανάλωσης του Δήμου και των Νομικών του Προσώπων. Για το λόγο αυτό επιλέγεται η συνολική αναβάθμιση των συστημάτων, παράλληλα με την εξοικονόμηση πόρων η οποία και προορίζεται να την καλύψει.
- Τα υφιστάμενα τέλη ανταποκρίνονται στις δαπάνες του Δήμου προς τη ΔΕΗ ή και σε άλλους παρόχους, σε ότι αφορά το Σύστημα Ηλεκτροφωτισμού Κοινόχρηστων Χώρων για το έτος 2017 (έτος βάσης).
- Η μείωση της χρηματοδότησης των ΟΤΑ, σαν συνέπεια της συνεχιζόμενης ύφεσης και της δημοσιονομικής προσαρμογής της χώρας, δημιουργεί στενότητα διάθεσης πόρων και αδυναμία νέων επενδύσεων για συμπλήρωση – αναβάθμιση υποδομών σε καίριους τομείς του αστικού περιβάλλοντος.
- Ο Δήμος Πρέβεζας επιθυμεί να συμμορφωθεί με τον εθνικό στόχο μείωσης της κατανάλωσης ενέργειας (εκπομπές ρύπων) έως το 2030 και την ανάγκη για μια

σύγχρονη, αξιόπιστη και αποτελεσματική αναβάθμιση των υποδομών του, ώστε να πληροί συνδυαστικά αυτά τα κριτήρια (Αναβάθμιση – Εξοικονόμηση).

- Το υφιστάμενο Σύστημα και οι Υποδομές του οδικού και αστικού φωτισμού έχουν κατασκευαστεί σύμφωνα με τις εκάστοτε ισχύουσες προδιαγραφές, ωστόσο πρέπει τα νέα προς εγκατάσταση υλικά (Φωτιστικά / Λαμπτήρες) να καλύπτουν - κατ' ελάχιστον - τον Πίνακα Ευρωπαϊκών Οδηγιών, έτσι ώστε να επιτευχθεί αφενός η αναβάθμιση του συνολικού Συστήματος και αφετέρου η συμμόρφωσή του σε αυτές.

Ενδεικτικά, αναφέρονται τα προβλήματα της υφιστάμενης κατάστασης:

- Η ανάγκη συντήρησης του Συστήματος και των Υποδομών, σε συνδυασμό με την έλλειψη Συστήματος Διαχείρισης και Ελέγχου, επιβαρύνει τους συνεχώς μειούμενους διαθέσιμους πόρους του Δήμου και έχει σημαντικές επιπτώσεις, αφενός στην ποιότητα ζωής των κατοίκων και αφετέρου στο αστικό περιβάλλον.
- Η λειτουργία του Συστήματος και των Υποδομών του οδικού και αστικού φωτισμού δε διέπεται από ορθολογισμό, αφού σε αρκετές περιπτώσεις η έναρξη και η λήξη της λειτουργίας δε βασίζεται στην πραγματική ώρα Ανατολής - Δύσης, αλλά σε μια προσεγγιστική παραδοχή και επιβαρύνει χρηματοοικονομικά τη συνολική λειτουργία.
 - Σε ορισμένες περιπτώσεις, διαπιστώνεται έλλειψη επαρκούς φωτισμού λόγω μη άμεσης ανίχνευσης βλαβών και σε άλλες ύπαρξη μεγαλύτερης έντασης φωτισμού από την απαιτούμενη. Όταν ένας Λαμπτήρας / Φωτιστικό τεθεί εκτός λειτουργίας, η βλάβη είτε δηλώνεται από τους κατοίκους, είτε ανακαλύπτεται κατά τη διάρκεια περιοδικών ελέγχων από την τεχνική υπηρεσία του Δήμου. Ο περιοδικός έλεγχος γίνεται κατά τη διάρκεια του εργάσιμου ωραρίου θέτοντας σε λειτουργία το Δίκτυο Φωτισμού, οπότε το τεχνικό προσωπικό ελέγχει οπτικά κάθε φωτιστικό σώμα. Οι λαμπτήρες μένουν για ορισμένο χρονικό διάστημα εκτός λειτουργίας (υψηλό downtime) και υπάρχουν αυξημένα έξοδα αποκατάστασης βλαβών.
 - Παρατηρείται αυξημένη κατανάλωση ενέργειας, σαν συνέπεια της έλλειψης ελέγχου των καταναλώσεων και της αδυναμίας του Δήμου να καλύψει τις σύγχρονες τεχνολογίες ελέγχου.
 - Περιβαλλοντικές επιπτώσεις, όπως αυξημένη κατανάλωση, έκλυση μεγάλων ποσοτήτων CO₂, άσκοπη διάχυση φωτός με αποτέλεσμα αυξημένα επίπεδα φωτορύπανσης.
 - Μικρή διάρκεια ζωής των υφιστάμενων συμβατικών λαμπτήρων έχει ως αποτέλεσμα μεγάλο ποσοστό αυτών να τίθεται εκτός λειτουργίας, ακόμα και τους πρώτους μήνες λειτουργίας (και λόγω αυξομειώσεων τάσης - μείωση της φωτεινότητας τους) και με την πάροδο του χρόνου (μείωση κατά 60% στις 5.000 ώρες) και επί πλέον μείωση λόγω ακατάλληλων ή φθαρμένων οπτικών μέσων (ανακλαστήρες και καλύμματα).

Η αναβάθμιση του Συστήματος και των Υποδομών του οδικού και αστικού φωτισμού, σε συνδυασμό με τη μείωση της κατανάλωσης ενέργειας και του συνολικού κόστους λειτουργίας θα επιτευχθεί με την:

1. Εγκατάσταση νέων Λαμπτήρων / Φωτιστικών σύγχρονης τεχνολογίας, στο σύνολο της γεωγραφικής έκτασης του Δήμου, με βάση την αντιστοίχιση που δίδεται στα Συμβατικά Τεύχη.
2. Εγκατάσταση και παραμετροποίηση Πλατφόρμας με δυνατότητα τηλεδιαχείρισης και ελέγχου κατανάλωσης, τόσο σε επίπεδο φωτιστικού σώματος όσο και pillar του συστήματος ηλεκτροφωτισμού κοινόχρηστων χώρων.

Σύμφωνα με τον Κανονισμό 213/2008 της Ευρωπαϊκής Επιτροπής περί κοινού λεξιλογίου για τις Δημόσιες Συμβάσεις (Common Procurement Vocabulary - CPV) η ανωτέρω σύμβαση ταξινομείται με CPV υπό τους κάτωθι αριθμητικούς κωδικούς:

1	CPV: 50232100-1	«Συντήρηση Εγκαταστάσεων Δημοσίου Φωτισμού»
2	CPV: 45316110-9	«Εγκατάσταση Εξοπλισμού Φωτισμού Οδών»
3	CPV: 32441200-8	«Εξοπλισμός Τηλεμετρίας και Ελέγχου»
4	CPV: 34993000-4	«Φωτιστικά Οδών»

Η Προμήθεια των Υλικών και οι Υπηρεσίες που θα παρέχει ο Ανάδοχος, περιλαμβάνουν την:

1. **Παροχή υπηρεσιών αναβάθμισης της ενεργειακής απόδοσης του συστήματος και των υποδομών του οδικού και αστικού φωτισμού του Δήμου Πρέβεζας, με την υποβολή Μελέτης Εφαρμογής, όπου ο Ανάδοχος, θα προβεί στην:**
 - Επιβεβαίωση του τελικού αριθμού των προς εγκατάσταση υλικών (Λαμπτήρες / Φωτιστικά, κλπ), μέσω επιμέτρησης - καταγραφής (CAD, αρχεία dwg, στοιχεία GIS, αρχεία shapefile, κλπ).
 - Προδιαγραφή του νέου Συστήματος, στηριζόμενου στα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν (Λαμπτήρες / Φωτιστικά, κλπ).
 - Διοίκηση του Έργου για την αναβάθμιση του Συστήματος Ηλεκτροφωτισμού Κοινοχρήστων Χώρων.
 - Εγκατάσταση Λαμπτήρων / Φωτιστικών LED, σύμφωνα με την αντιστοίχιση στο Παράρτημα 3: “Τεχνικές Προδιαγραφές”.
 - Τοποθέτηση Μετρητών (ως Παράρτημα 3: Τεχνικές Προδιαγραφές), με σκοπό την εκτέλεση των κατάλληλων μετρήσεων για τον προσδιορισμό του ποσοστού

(%) Εξοικονόμησης Ενέργειας του Δικτύου. Οι μετρήσεις αυτές θα θεωρηθούν ως πραγματική κατανάλωση του νέου Δικτύου. Μέσω της λειτουργίας του συστήματος τηλεδιαχείρισης και ελέγχου κατανάλωσης καθώς και μετρητών που θα τοποθετηθούν, θα προκύπτουν αναλυτικά τα στοιχεία μέτρησης κατανάλωσης ηλεκτρικού ρεύματος και θα επαληθεύονται με βάση το Εγχειρίδιο Λειτουργίας & Ελέγχου που θα καταρτιστεί από τον Ανεξάρτητο Τεχνικό Σύμβουλο, για να εξάγονται τα αποτελέσματα του Πλάνου Μέτρησης & Επαλήθευσης της Εξοικονόμησης.

- Κατηγοριοποίηση των Οδών, σύμφωνα με το πρότυπο EN 13201:2015 (όπου τοποθετούνται φωτιστικά μόνο και όχι λαμπτήρες), και την πραγματοποίηση Φωτοτεχνικών Μελετών (Έντασης και Λαμπρότητας) για κάθε κατηγορία Οδού και την γενικευμένη εφαρμογή της σε όλες τις Οδούς αντίστοιχης κατηγορίας (όπου τοποθετούνται φωτιστικά μόνο και όχι λαμπτήρες).
- Διενέργεια δειγματοληπτικών μετρήσεων (20 – 40) για τον έλεγχο των συνθηκών Φωτισμού, ανά Κατηγορία και διάταξη Φωτιστικών, κατά την υλοποίηση των παρεμβάσεων.

Οι δειγματοληπτικές μετρήσεις, όπως αναφέρονται παραπάνω, θα πραγματοποιούνται κάθε δύο (2) έτη από τον Ανάδοχο και θα υποβάλλονται στον Κύριο του Έργου (ΚτΕ), μετά την ολοκλήρωση της εγκατάστασης. Βάσει των αποτελεσμάτων των μετρήσεων αυτών, θα υποβάλλονται προτάσεις συμπληρωματικών Ενεργειακών Παρεμβάσεων, οι οποίες μπορούν να αποτελέσουν αντικείμενο νέας ΣΠΥ ή επέκταση της παρούσας με τους ίδιους Οικονομικούς Όρους που περιλαμβάνονται στην προσφορά του Αναδόχου και μέχρι του ποσού που προβλέπεται για το δικαίωμα της προαίρεσης. Η χρήση της προαίρεσης θα αφορά αποκλειστικά προτάσεις που αυξάνουν την ενεργειακή εξοικονόμηση συνεπώς και τον προϋπολογισμό του συμβατικού αντικειμένου.

2. Προμήθεια:

- Κατάλληλων Λαμπτήρων / Υλικών υψηλής τεχνολογίας & Ενεργειακής Απόδοσης για την αντικατάσταση των υπαρχόντων σωμάτων, όπου αυτό απαιτηθεί, όπως και όποιου λοιπού εξοπλισμού απαιτηθεί ή αποτελεί επέκταση ή τροποποίηση της ΣΠΥ.
- Υλικών (hardware) και λογισμικού (software) του συστήματος τηλεδιαχείρισης και ελέγχου κατανάλωσης, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 3: “Τεχνικές Προδιαγραφές”.

3. Εγκατάσταση:

- Νέων Λαμπτήρων υψηλής Ενεργειακής Απόδοσης ή νέων Φωτιστικών (βάση της αντιστοίχισης, όπως αυτή περιγράφεται στο Παράρτημα 3: “Τεχνικές Προδιαγραφές”).
- Συστήματος τηλεδιαχείρισης και ελέγχου κατανάλωσης (με δυνατότητα πολλαπλών εφαρμογών μέσω ενιαίας πλατφόρμας διαχείρισης). Εγκατάσταση και παραμετροποίηση Πλατφόρμας με τηλεδιαχείριση και έλεγχο κατανάλωσης, τόσο σε επίπεδο φωτιστικού σώματος όσο και pillar του συστήματος ηλεκτροφωτισμού κοινόχρηστων χώρων όπως περιγράφεται στο Παράρτημα 3: “Τεχνικές Προδιαγραφές”.

4. Παροχή υπηρεσιών:

● Ελέγχου του υφιστάμενου ηλεκτρικού δικτύου και των υποδομών του από τον εγκατεστημένο μετρητή παροχής της ΔΕΗ έως και το εγκατεστημένο Φωτιστικό Σώμα / Λαμπτήρα, αποκατάστασης βλαβών/φθορών του δικτύου, καθώς και εκτέλεσης από τον Ανάδοχο όλων των απαραίτητων ηλεκτρολογικών εργασιών συμπεριλαμβανομένης και της προμήθειας όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών, έτσι ώστε το υφιστάμενο δίκτυο ηλεκτροφωτισμού να καταστεί ασφαλές και σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς περί δικτύων ηλεκτροφωτισμού εγκατεστημένο σε Κοινόχρηστους Χώρους.

● Περί λειτουργίας - συντήρησης, προγραμματισμένης και έκτακτης, του συστήματος και των υποδομών του οδικού και αστικού φωτισμού του Δήμου Πρέβεζας, ήτοι από το σημείο σύνδεσης του ηλεκτρικού δικτύου με τη παροχή της ΔΕΗ στο μετρητή (εντός pillar ή επίτοιχου ή άλλου εξωτερικού πίνακα) και μετά έως και το εγκατεστημένο Φωτιστικό Σώμα / Λαμπτήρα, για χρονικό διάστημα δώδεκα (12) ετών.

Αναλυτική περιγραφή του συνολικού αντικειμένου του Διαγωνισμού, θα δίδεται από τον Ανάδοχο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Παράρτημα 3: “Τεχνικές Προδιαγραφές”. Ο εξοπλισμός που θα χρειαστεί για την αναβάθμιση του Συστήματος (Φωτιστικά, Λαμπτήρες, Η/Υ, hardware, software, αισθητήρες, κλπ), θα εγκατασταθεί από τον Ανάδοχο (Παρέχων Υπηρεσίες) με δικά του έξοδα. Θα μεταβιβαστεί χωρίς αντίτιμο στο Δήμο, μετά την ολοκλήρωση της Σύμβασης, σε πλήρη λειτουργία, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Συμβατικών Τευχών.

Στο χρονικό διάστημα ισχύος της Σύμβασης ο Ανάδοχος, πρέπει να φροντίσει να έχει αποσβέσει όλη την αξία του Συστήματος και υποχρεούται να το παραδώσει στον Κύριο του Έργου (ΚτΕ) σύμφωνα με την παράγραφο 2, του άρθρου 22, της Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων και σύμφωνα με το αρ. 25 της ΣΠΥ (Παράρτημα 5).

Οι όροι και οι προϋποθέσεις εκτέλεσης του αντικειμένου της παρούσης περιγράφονται αναλυτικά στην Διακήρυξη (και σε τυχόν διευκρινιστικές απαντήσεις που θα δοθούν), η οποία αποτελείται από ΜΕΡΟΣ Α΄, ΜΕΡΟΣ Β΄ και τα σχετικά ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ.

Οι υπηρεσίες του Αναδόχου (Παρέχων Υπηρεσίες), θα παρασχεθούν ως εξής:

1. Η αναβάθμιση του Συστήματος θα ολοκληρωθεί σε διάστημα δεκαοχτώ (18) μηνών - κατά μέγιστο - και οι προσφέροντες θα υποβάλλουν Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης στην Τεχνική Προσφορά τους.

2. Ο Ανάδοχος, θα είναι υπεύθυνος για τη λειτουργία του συστήματος και των υποδομών του συνόλου του οδικού και αστικού δικτύου ηλεκτροφωτισμού, ήτοι από το σημείο σύνδεσης του ηλεκτρικού δικτύου με την παροχή της ΔΕΗ στο μετρητή (εντός pillar ή επίτοιχου ή άλλου εξωτερικού πίνακα) και μετά, συμπεριλαμβανομένων ειδικών συστημάτων ελέγχου και συνοδευτικών έργων, για έως δεκατρία και μισό (13,5) έτη κατ' ανώτατο όριο συμπεριλαμβανομένης της περιόδου που θα διαρκέσουν οι εργασίες αναβάθμισης του Συστήματος και των λοιπών υποδομών.

Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΚΑΧΡΙΜΑΝΗΣ

Οι κ. Κωστούλας και κ. Πιπιλίδης δήλωσαν παρών.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό **138/2020**.

Αφού αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό υπογράφεται ως ακολούθως.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ	ΤΑ ΜΕΛΗ
------------	---------

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΩΡΓΑΚΟΣ
ΔΗΜΑΡΧΟΣ