



**ΚΑΠΕ
CRES**

ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ
ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Πικέρι 16/11/2016

**ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΟΓΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ
ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

«Ενεργειακή αναβάθμιση του συστήματος φωτισμού του ισογείου του κεντρικού κτιρίου του ΚΑΠΕ, με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας μέσω σύναψης Σύμβασης Ενεργειακής Απόδοσης»

Διάρκεια του Έργου: τριάντα έξι (36) μήνες από την Υπογραφή της Σύμβασης

Προϋπολογισμός του έργου: **30.000,00 ευρώ (€)** χωρίς Φ.Π.Α., πλέον **7.200,00 ευρώ (€)** Φ.Π.Α. (24%), συνολικό ποσό συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. **37.200,00 ευρώ (€)**.

Αναθέτουσα Αρχή : ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΑΠΕ)

Ημερομηνία Λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφορών: 28/11/2016

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Μέρος Α' Γενικοί και Ειδικό Όροι

Κεφάλαιο Α1:	Ορισμοί και Γενικές Αρχές (Άρθρα 1 - 5).....	3
Κεφάλαιο Α2:	Στοιχεία Προκήρυξης (Άρθρα 6 - 7)	11
Κεφάλαιο Α3:	Στοιχεία Συμμετοχής (Άρθρα 8 - 9)	12
Κεφάλαιο Α4:	Στοιχεία Προσφορών (Άρθρα 10 - 15)	22
Κεφάλαιο Α5:	Διαδικασία Διενέργειας Διαγωνισμού (Άρθρα 16 - 20)	30
Κεφάλαιο Α6:	Ολοκλήρωση Διαγωνισμού (Άρθρα 21 - 23)	36
Κεφάλαιο Α7:	Βασικά Στοιχεία Σύμβασης (Άρθρα 24 - 35)	38

Μέρος Β' Τεχνική Περιγραφή

1. Γενικά.....	46
2. Προδιαγραφές εξοπλισμού.....	46
3. Περιγραφή χώρων & υφιστάμενου εξοπλισμού.....	47
4. Συνολική ισχύς υφιστάμενου εξοπλισμού.....	51
5. Πραγματικές μετρήσεις ηλεκτρικής κατανάλωσης.....	51
6. Μέτρηση & Επαλήθευση εξοικονόμησης ενέργειας και μείωσης ισχύος.....	52
7. Πρόγραμμα συντήρησης.....	52
8. Παραδοτέα του Έργου.....	53
9. Φάσεις Υλοποίησης του Έργου	54
10.Μεθοδολογία Υλοποίησης του Έργου.....	55
10.1.Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης.....	55
10.2.Διαδικασία Παραλαβής Έργου.....	56

Μέρος Γ' ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

- Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής σε Διαγωνισμό (Γ.1).....
- Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης (Γ.2).....
- Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής (Γ.3).....
- Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς (Γ.4).....
- Πρότυπο Σχεδίου Μέτρησης & Επαλήθευσης(Γ.5).....

ΜΕΡΟΣ Α΄

ΓΕΝΙΚΟΙ & ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α1 ΟΡΙΣΜΟΙ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ –ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ- ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ) προκηρύσσει Πρόχειρο Διαγωνισμό, με σφραγισμένες προσφορές για το έργο **«Ενεργειακή αναβάθμιση του συστήματος φωτισμού του ισογείου του κεντρικού κτιρίου του ΚΑΠΕ, με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας, μέσω σύναψης Σύμβασης Ενεργειακής Απόδοσης».**

Ο προϋπολογισμός του έργου είναι **30.000,00 ευρώ (€)** χωρίς Φ.Π.Α., πλέον **7.200,00 ευρώ (€)** Φ.Π.Α. (24%), συνολικό ποσό συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. **37.200,00 ευρώ (€)**.

Το αντικείμενο του έργου περιγράφεται στο **Μέρος Β΄** «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ» της Διακήρυξης αυτής.

Κριτήριο κατακύρωσης για το παραπάνω έργο είναι αυτό της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 2

ΟΡΙΣΜΟΙ

Οι ακόλουθοι όροι θα έχουν, πλην της περίπτωσης που τα συμφραζόμενα απαιτούν διαφορετικά, τις έννοιες που τους αποδίδονται στη συνέχεια:

ΟΡΙΣΜΟΙ	ΕΡΜΗΝΕΙΑ
Αναθέτουσα Αρχή και Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού	ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (ΚΑΠΕ)
Διευθύνουσα ή επιβλέπουσα Υπηρεσία	Διεύθυνση Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών /Τμήμα Τεχνικής Υπηρεσίας & Προμηθειών
Προκήρυξη	Η παρούσα προκήρυξη που αποτελείται από: το Μέρος Α: Γενικοί και Ειδικοί Όροι, το Μέρος Β: Τεχνική Περιγραφή και το Μέρος Γ: ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ.
Έργο	«Ενεργειακή αναβάθμιση του συστήματος φωτισμού του ισογείου του κεντρικού κτιρίου του ΚΑΠΕ, με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας, μέσω σύναψης Σύμβασης Ενεργειακής Απόδοσης»
Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού	Το αρμόδιο για την αποσφράγιση και την αξιολόγηση των προσφορών συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο θα συγκροτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό και το οποίο λειτουργεί σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις περί λειτουργίας των συλλογικών οργάνων της Διοίκησης.
Προσφέρων	Οποιοδήποτε φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή Ένωση προσώπων ή Κοινοπραξία συμμετέχει στο Διαγωνισμό και υποβάλλει προσφορά με σκοπό τη σύναψη Σύμβασης με την Αναθέτουσα Αρχή.
Εκπρόσωπος	Ο υπογράφων την προσφορά. ⇒ Στην περίπτωση που ο Υποψήφιος είναι νομικό πρόσωπο , και ο υπογράφων την προσφορά δεν είναι ο νόμιμος εκπρόσωπος του νομικού προσώπου, ο εκπρόσωπος θα πρέπει να ορίζεται με εξουσιοδότηση ή με συμβολαιογραφική πράξη. Εάν ο υπογράφων την προσφορά είναι νόμιμος εκπρόσωπος, τούτο θα πιστοποιείται με την ταυτόχρονη προσκόμιση του σχετικού αποδεικτικού (Φ.Ε.Κ. – Πρακτικό Δ.Σ. – Καταστατικό). ⇒ Εάν ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι Ένωση φυσικών ή νομικών προσώπων , εκπρόσωπος θεωρείται ο κοινός εκπρόσωπος της ένωσης ο οποίος ορίζεται και πάλι με συμβολαιογραφική πράξη. Τα παραπάνω θα

	κατατίθενται κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς.
Αντίκλητος	Το πρόσωπο το οποίο ο Προσφέρων με δήλωσή του, ορίζει ως εναλλακτικό υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με τον Προσφέροντα. Στη δήλωση αυτή περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου αυτού (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κ.λπ.).
Ανάδοχος	Ο Προσφέρων που θα επιλεγεί και θα συνάψει Σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τον τρόπο και τη διαδικασία που περιγράφονται στο παρόν τεύχος.
Κατακύρωση	Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής με την οποία κατακυρώνεται η υλοποίηση του έργου στον Ανάδοχο.
Σύμβαση	Η έγγραφη συμφωνία μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου, η οποία υπογράφεται μετά την ανακοίνωση της Κατακύρωσης και τον έλεγχο των δικαιολογητικών κατακύρωσης.
Προϋπολογισμός	Η εκτιμώμενη από την Αναθέτουσα Αρχή ως πιθανή δαπάνη για την υλοποίηση των με την παρούσα προκηρυσσόμενων υπηρεσιών. Η δαπάνη αυτή αποτελεί και το ανώτατο όριο της προσφοράς που μπορεί να υποβάλλουν οι υποψήφιοι. Προσφορές που υπερβαίνουν την εκτιμώμενη δαπάνη απορρίπτονται.
Συμβατικό Τμήμα	Η τιμή προσφοράς στην οποία θα κατακυρωθεί το έργο.
Επιτροπή Ενστάσεων	Το αρμόδιο συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο θα συγκροτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό και το οποίο θα έχει την ευθύνη για την αξιολόγηση των Ενστάσεων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις.
Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (Ε.Π.Π.)	Το αρμόδιο συλλογικό όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, το οποίο θα συγκροτηθεί ειδικά για το σκοπό αυτό και το οποίο έχει την ευθύνη για την παρακολούθηση της εκτέλεσης της Σύμβασης από τον Ανάδοχο και της παραλαβής των Παραδοτέων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις κείμενες διατάξεις.
Τόπος Παροχής	Στις εγκαταστάσεις του ΚΑΠΕ που βρίσκονται στο 19 ^ο χλμ Λεωφόρου Μαραθώνος, Πικέρμι Αττικής.
Χρονοδιάγραμμα	Τριάντα έξι (36) μήνες από την Υπογραφή της Σύμβασης.

Οι επικεφαλίδες, οι τίτλοι των άρθρων, οι υπότιτλοι και ο πίνακας περιεχομένων τίθενται για διευκόλυνση της ανάγνωσης και δεν λαμβάνονται υπόψη για την ερμηνεία της Προκήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 3

ΝΟΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ & ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

3.1 ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία και ιδιαίτερα:

- 1.** τις διατάξεις του Π.Δ. 375/1987 (ΦΕΚ Α' 167/17.9.1987) «Ίδρυση Ν.Π.Ι.Δ. με την επωνυμία Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- 2.** τις διατάξεις της υπ'αρ. 2325/1989 (ΦΕΚ Β' 314/27.4.1989) Υ.Α. με τίτλο «Κανονισμός Λειτουργίας του ΚΑΠΕ»,
- 3.** τις διατάξεις του Ν.4412/2016 ««Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (Προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ Α' 147).
- 4.** τις διατάξεις του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ Α' 204/15.9.2011) «Σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- 5.** τις διατάξεις του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/29.05.2013) «Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει.
- 6.** Τις διατάξεις του Ν.3861/2010 (ΦΕΚ Α' 112/13.07.2010) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο «Πρόγραμμα Διαύγεια» και άλλες διατάξεις»,
- 7.** τις διατάξεις του Ν. 4270/2014 (ΦΕΚ 143/Α'/2014) «Περί Δημοσίου Λογιστικού, Ελέγχου των Δαπανών του Κράτους και άλλες διατάξεις»,
- 8.** τις διατάξεις του Ν.4314/2014 (ΦΕΚ Α'265/23.12.2014) «Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020,
- 9.** Τις Κατευθυντήριες Οδηγίες της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων που έχουν εκδοθεί έως και την ημερομηνία δημοσίευσης της παρούσας.

3.2 ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ

Η συμμετοχή στον προκηρυσσόμενο Διαγωνισμό είναι ανοικτή, επί ίσοις όροις, σε όσους πληρούν τις νομικές, οικονομικές ή τεχνικές προϋποθέσεις που προβλέπονται στην Προκήρυξη και διαθέτουν την απαιτούμενη επαγγελματική επάρκεια και εμπειρία.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτές οι προσφορές που είναι σύμφωνες με όλους τους όρους, τις προϋποθέσεις και τις προδιαγραφές της Προκήρυξης. Προσφορές, που κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού, είναι αόριστες και ανεπίδεκτες εκτίμησης ή περιέχουν όρους αντίθετους προς την Προκήρυξη ή / και αιρέσεις, χαρακτηρίζονται ως μη αποδεκτές και απορρίπτονται.

Τα έγγραφα της προσφοράς και της Σύμβασης καθώς και όλη η σχετική αλληλογραφία που είναι δυνατό να απαιτηθεί κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, συντάσσονται στην

ελληνική γλώσσα, με την επιφύλαξη των ειδικότερα αναφερομένων στο Άρθρο 14 της παρούσας.

Δικαιολογητικά που εκδίδονται από κράτος εκτός Ελλάδος συνοδεύονται υποχρεωτικά από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Οι ενδιαφερόμενοι, που πρόκειται να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, οφείλουν να επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις του κεντρικού κτιρίου του ΚΑΠΕ, στο Πικέρμι, Αττικής. Για περαιτέρω διευκρινήσεις πρέπει προηγουμένως να επικοινωνήσουν με το Τμήμα Τεχνικής Υπηρεσίας & Προμηθειών της Διεύθυνσης Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (19^ο χλμ Λεωφόρου Μαραθώνος, Τ.Κ.19009, Πικέρμι, Αττική, τηλ. 210 6603300). Στους ενδιαφερόμενους θα δίνονται σε ηλεκτρονική μορφή (CD) κάτοψη ισογείου, αριθμό θέσεων εργασίας ανά χώρο και πίνακας του υπάρχοντος εξοπλισμού.

ΑΡΘΡΟ 4

ΑΙΤΗΣΗ –ΠΑΡΟΧΗ ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΩΝ

Σε περίπτωση που οι παραλήπτες της Προκήρυξης διαπιστώνουν ότι το παραληφθέν αντίγραφο δεν είναι πλήρες, σύμφωνα με τον πίνακα περιεχομένων και το συνολικό αριθμό σελίδων, δικαιούνται να ζητήσουν από την Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού, εντός δύο (2) ημερών από της παραλαβής, νέο πλήρες αντίγραφο. Ενστάσεις κατά της νομιμότητας του Διαγωνισμού με το αιτιολογικό της μη πληρότητας του παραληφθέντος αντιγράφου της Προκήρυξης, θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Οι υποψήφιοι μπορούν να ζητήσουν γραπτώς (με επιστολή, με μήνυμα ηλεκτρονικής αλληλογραφίας –mail- ή τηλεομοιοτυπία –fax-) από την Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού συμπληρωματικές πληροφορίες ή διευκρινίσεις για το περιεχόμενο της παρούσας Διακήρυξης μέχρι επτά (7) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Οι συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τα τεύχη Προκήρυξης του Διαγωνισμού γνωστοποιούνται σε όλους όσους έλαβαν την Προκήρυξη, από την Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού το αργότερο τρεις (3) ημέρες από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, εφόσον έχουν ζητηθεί εμπρόθεσμα κατά τα ανωτέρω. Η υπηρεσία διενέργειας του Διαγωνισμού υποχρεούται να αναρτά τις απαντήσεις επί διευκρινιστικών ερωτημάτων στο σχετικό διαδικτυακό τόπο του ΚΑΠΕ.

Επίσης όλα τα σχετικά έγγραφα (εκτός του cd με σχέδια) μπορούν να ανακτηθούν μέσω διαδικτύου από το Διαδικτυακό Τόπο www.cres.gr.

ΑΡΘΡΟ 5

ΧΡΟΝΟΣ – ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι δύνανται να υποβάλουν την Προσφορά τους, μη εξαρτώμενη από όρο, προϋπόθεση, αίρεση ή επιφύλαξη, στην Αναθέτουσα Αρχή και ειδικότερα στο Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ), 19^ο χλμ. Λ. Μαραθώνος 190 09 Πικέρμι Αττικής **μέχρι την 28^η Νοεμβρίου 2016 ημέρα Δευτέρα και ώρα 12:00**. Προσφορά μπορεί να υποβληθεί και με συστημένη ταχυδρομική επιστολή ή με courier που απευθύνεται στην Αναθέτουσα Αρχή. Όσες προσφορές υποβληθούν κατ' αυτόν τον τρόπο θα ληφθούν υπόψη μόνο εφόσον φθάσουν στην Αναθέτουσα Αρχή μέχρι την προηγούμενη της ως άνω καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας. Η ευθύνη της έγκαιρης άφιξης της Προσφοράς βαρύνει αποκλειστικά τους Προσφέροντες και δεν αναγνωρίζεται καθυστέρηση ακόμη και για ανωτέρα βία.

Προσφορές που θα κατατεθούν μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα οι οποίες, αν και ταχυδρομήθηκαν έγκαιρα, έφθασαν στην Αναθέτουσα Αρχή μετά την ως άνω ημέρα και ώρα, δεν αποσφραγίζονται, δεν λαμβάνονται υπόψιν και επιστρέφονται ως εκπρόθεσμες.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α2

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ

ΑΡΘΡΟ 6

ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ

Όλες οι πληροφορίες που περιέχονται στην Προκήρυξη αυτή και τα δικαιώματα επί αυτής ανήκουν στην Αναθέτουσα Αρχή και η χρήση της Προκήρυξης από τους Υποψηφίους προσφέροντες επιτρέπεται μόνον για τις ανάγκες προετοιμασίας των προσφορών τους.

ΑΡΘΡΟ 7

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ

Η Προκήρυξη αυτή αποτελείται από:

- α.** το Μέρος Α' (Γενικοί και Ειδικοί Όροι) που περιλαμβάνει επτά (7) Κεφάλαια και τριάντα πέντε (35) Άρθρα.
- β.** το Μέρος Β' (Τεχνική Περιγραφή).
- γ.** το Μέρος Γ' (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ).

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α3

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

ΑΡΘΡΟ 8

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

8.1 ΔΙΚΑΙΟΥΜΕΝΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Δικαίωμα συμμετοχής στο Διαγωνισμό σύμφωνα με το άρθρο 255 του ν. 4412/2016 έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή Ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων, Συνεταιρισμοί, που:

- είναι εγκατεστημένα στα κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Ε.) ή
- είναι εγκατεστημένα στα κράτη – μέλη της Συμφωνίας για τον Ευρωπαϊκό Οικονομικό Χώρο (ΕΟΧ) ή
- είναι εγκατεστημένα σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμός που η υπό ανάθεση σύμβαση καλύπτεται από τα παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 του νόμου 4412/2016 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ευρωπαϊκή Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω ΣΔΣ ή
- είναι εγκατεστημένα σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στις ανωτέρω περιπτώσεις και έχουν συνάψει διμερή ή πολύμερή συμφωνία με την Ευρωπαϊκή Ένωση

και που πληρούν τους όρους και τις προϋποθέσεις που καθορίζονται στην παρούσα διακήρυξη

εφόσον,

- (1) Συγκεντρώνουν τις ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής που καθορίζονται στο άρθρο 8.1.2 της παρούσας και
- (2) Δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού που προβλέπονται στο άρθρο 8.1.1 της παρούσας.

Ο όρος «ανάδοχος» αφορά όλες τις προαναφερθείσες στα (α), (β), (γ) και (δ) κατηγορίες.

Ενώσεις φυσικών ή/και νομικών προσώπων μπορεί να υποβάλουν προσφορά χωρίς να προσλάβουν κάποια νομική μορφή, υπό την προϋπόθεση ότι κάθε ένα από τα μέλη τους έχει δικαίωμα συμμετοχής κατά την παρούσα Προκήρυξη. Στην περίπτωση των Ενώσεων αρκεί ένα μέλος αυτών να διαθέτει την απαιτούμενη εμπειρία και τις ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 8.1.2 της παρούσας.

Σε περίπτωση προσφοράς που υποβάλλεται από Ένωση προσώπων κάθε μέλος της Ένωσης ευθύνεται έναντι της Αναθέτουσας Αρχής αλληλεγγύως και εις ολόκληρον μαζί με τα λοιπά μέλη της για όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την προσφορά.

8.1.1 ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Στο Διαγωνισμό **δεν γίνονται δεκτοί:**

1. Όσοι δεν πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»
2. Όσοι δεν πληρούν τις προϋποθέσεις του άρθρου «Ελάχιστες Προϋποθέσεις Συμμετοχής.»
3. Όσοι υποψήφιοι Ανάδοχοι για τους οποίους υπάρχει εις βάρος τους αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση, γνωστή στην Αναθέτουσα Αρχή και η οποία έχει επαληθευτεί όπως προβλέπεται στα άρθρα 79 έως 81 του ν. 4412/2016, για έναν ή περισσότερους από τους κατωτέρω 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) παράγραφος 1 της κοινής δράσης της 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου

β) δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των Κρατών Μελών της ΕΕ (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 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L της 31.7.2003, σ. 54) καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα. πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 και στο άρθρο 3 παράγραφος 1 της κοινής δράσης 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000.

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στο άρθρο 1 και 3 της απόφασης πλαίσιο 200/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής.

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 της οδηγίας 91/308/ΕΟΚ2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008.του Συμβουλίου, της 10ης Ιουνίου 1991, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες

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 5ης 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 200/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου, η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013.

ζ) για κάποιο από τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, απάτης, εκβίασης, πλαστογραφίας, ψευδορκίας, δωροδοκίας και δόλιας χρεοκοπίας.

4. Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις.
5. Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) των οποίων οι διαχειριστές έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις
6. Οι ενώσεις προσώπων, σε περίπτωση που οποιαδήποτε από τις προϋποθέσεις αποκλεισμού της παραγράφου αυτής, ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της.
7. Όσα πρόσωπα, μετέχουν αυτόνομα ή σε Ένωση ή ως υπεργολάβοι σε περισσότερα του ενός σχήματα διαγωνιζόμενων.
8. Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης θα εξετάζονται και θα κρίνονται από την Αναθέτουσα Αρχή κατά περίπτωση.
9. Όσοι αποκλείονται για λόγους που αναφέρονται στις λοιπές διατάξεις της παρούσας.

Σε περίπτωση Ενώσεως, Ένωσης ή Κοινοπραξίας, για την ολική απόρριψη αρκεί οποιαδήποτε από τις παραπάνω προϋποθέσεις αποκλεισμού να ισχύει για ένα τουλάχιστον μέλος της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.

8.1.2 ΕΛΑΧΙΣΤΕΣ ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να πληροί και να τεκμηριώνει επαρκώς τις παρακάτω ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής στο Διαγωνισμό:

Α) Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να έχει ολοκληρώσει επιτυχώς τουλάχιστον δύο έργα σε κτίρια τριτογενούς τομέα (γραφεία, ξενοδοχεία, νοσοκομεία, κλπ) κατά την τελευταία πενταετία, σωρευτικά στα κάτωθι αντικείμενα (είτε στο ίδιο έργο είτε σε διαφορετικά έργα):

- Α1) Εγκατάσταση συστημάτων εσωτερικού φωτισμού
- Α2) Εγκατάσταση αυτοματισμών φωτισμού

Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να αποδείξει την ανωτέρω εμπειρία καταθέτοντας Πίνακα σύμφωνα με το ακόλουθο υπόδειγμα του Πίνακα 1, όπου εμφανίζονται τα έργα που συμμετείχε και έχει ολοκληρώσει κατά τα πέντε (5) τελευταία πλήρη έτη πριν από το έτος δημοσίευσης της παρούσας (δηλαδή 2011, 2012, 2013, 2014 και 2015) σε όλα τα ανωτέρω αντικείμενα (στο ίδιο ή σε διαφορετικά έργα).

1	2	3	4	5	6	7
A/A	ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	ΠΕΛΑΤΗΣ	ΤΙΤΛΟΣ ΈΡΓΟΥ	ΈΤΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΈΡΓΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΈΡΓΟΥ (Α1, Α2, Α3)

Πίνακας 1 Συναφή έργα.

Όπου:

1. «Α/Α» αύξων αριθμός έργου
2. «ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ»: η επωνυμία της επιχείρησης από την οποία υλοποιήθηκε το έργο.«ΠΕΛΑΤΗΣ»: η επωνυμία της επιχείρησης, σε εγκατάσταση της οποίας υλοποιήθηκε το έργο.
3. «ΤΙΤΛΟΣ ΈΡΓΟΥ»: ο τίτλος έργου
4. «ΈΤΟΣ ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ ΈΡΓΟΥ»: Το έτος που ολοκληρώθηκε το έργο.
5. «ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ»: Προμήθεια ΠΔ118, Σύμβαση Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ), Έργο Ν.3669, Ιδιωτικό συμφωνητικό κτλ.
6. «ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ»: Ως συναφές αντικείμενο, θεωρείται κάποιο από τα αντικείμενα Α1 και Α2 όπως αναφέρονται παραπάνω.

Στοιχεία Τεκμηρίωσης για την εγγραφή έργων στον Πίνακα 1 αποτελεί:

- ✓ εάν ο Πελάτης είναι Δημόσιος Φορέας, ως στοιχεία τεκμηρίωσης υποβάλλονται: πιστοποιητικό ή πρωτόκολλο παραλαβής που έχει συνταχθεί και αρμοδίως υπογραφεί από την αρμόδια Αναθέτουσα Αρχή ή/και όποιο άλλο έγγραφο (τιμολόγιο, σύμβαση, κλπ) χρειάζεται με το οποίο να πιστοποιείται το αντικείμενο που εκτέλεσε ο υποψήφιος ανάδοχος (και συμφωνεί με τα αντικείμενα στα οποία ζητείται εμπειρία),
- ✓ εάν ο Πελάτης είναι Ιδιωτικός Οργανισμός, ως στοιχεία τεκμηρίωσης υποβάλλονται:
Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 ή Βεβαίωση του Πελάτη, όπως εκπροσωπείται από τον Νόμιμο Εκπρόσωπό ή κατάλληλα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο, από την οποία θα προκύπτει, μεταξύ άλλων, η ημερομηνία κατάρτισης της σύμβασης, τα συμβαλλόμενα μέρη, η διάρκεια, το είδος του έργου καθώς και όποιο άλλο έγγραφο (τιμολόγιο, σύμβαση, κλπ) χρειάζεται με το οποίο να πιστοποιείται το αντικείμενο που εκτέλεσε ο υποψήφιος ανάδοχος (και συμφωνεί με τα αντικείμενα στα οποία ζητείται εμπειρία Α1 & Α2),

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα επαλήθευσης της ακρίβειας και αξιοπιστίας των ανωτέρω στοιχείων τεκμηρίωσης με απευθείας επικοινωνία με τους επικαλούμενους Πελάτες, τους οποίους αναφέρει ο Διαγωνιζόμενος.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος μπορεί να υποβάλει εκτός των ανωτέρω στοιχείων τεκμηρίωσης και κάθε άλλο στοιχείο τεκμηρίωσης της επάρκειάς του.

Β) Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή του Προσφέροντα σε αυτό και το ειδικό επάγγελμά του ή βεβαίωση αρμόδιας αρχής με την οποία να πιστοποιείται η άσκηση του επαγγέλματός του.

Γ) Ο ετήσιος κύκλος εργασιών των τριών (3) τελευταίων διαχειριστικών χρήσεων (2013, 2014, 2015) να είναι κατά μέσο όρο μεγαλύτερος σε ποσοστό 120% επί του προϋπολογισμού του διαγωνισμού (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ), ήτοι 36.000,00€. Σε περίπτωση που ο Διαγωνιζόμενος δραστηριοποιείται για χρονικό διάστημα μικρότερο των τριών (3) διαχειριστικών χρήσεων, τότε ο ετήσιος κύκλος εργασιών για κάθε μία χρήση, θα πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το ανωτέρω τιθέμενο όριο.

Δ) Οι ενδιαφερόμενοι, προκειμένου να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό, υποχρεούνται, να επισκεφθούν τις εγκαταστάσεις του κεντρικού κτιρίου του ΚΑΠΕ, στο Πικέρμι, Αττικής και μαζί με την προσφορά τους, να προσκομίσουν βεβαίωση ότι έλαβαν πλήρη γνώση των ειδικών τοπικών συνθηκών, την οποία μπορούν να παραλάβουν από το Τμήμα Τεχνικής Υπηρεσίας & Προμηθειών της Διεύθυνσης Διοικητικών και Οικονομικών Υπηρεσιών τις εργάσιμες ημέρες και ώρες (19^ο χλμ Λεωφόρου Μαραθώνος, Τ.Κ.19009, Πικέρμι, Αττική, τηλ. 210 6603300) κατόπιν σχετικής συνεννόησης.

Ε) Σε περίπτωση που ο προς προμήθεια ηλεκτρικός και ηλεκτρονικός εξοπλισμός (ΗΗΕ) υπάγεται στις κατηγορίες των Παραρτημάτων I και II της υπ'αρ. Η.Π. 23615/651/Ε.103 (ΦΕΚ Β' 1184/09/05/2014):«Καθορισμός κανόνων, όρων και προϋποθέσεων για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων ειδών ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), σε συμμόρφωση με τις διατάξεις της Οδηγίας 2012/19/ΕΚ σχετικά με τα απόβλητα ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού (ΑΗΗΕ), του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 4ης Ιουλίου 2012 και άλλες διατάξεις», τότε ο συμμετέχων θα πρέπει να αποδεικνύει την τήρηση της σχετικής νομοθεσίας (δηλαδή να προσκομίζεται η βεβαίωση συμμετοχής του προμηθευτή σε εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΗΗΕ (ή αντίστοιχο) καθώς και το αποδεικτικό καταχώρησής του στο Μητρώο Παραγωγών (ΑΜΠ) ηλεκτρικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού, το οποίο εκδίδεται αποκλειστικά από τον Ε.Ο.ΑΝ (ή αντίστοιχο αποδεικτικό ανάλογου φορέα).

Οι παραπάνω προϋποθέσεις είναι υποχρεωτικές και ειδικά οι Α)-Δ) είναι υποχρεωτικές **επί ποινή αποκλεισμού**.

Τέλος οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να προσκομίσουν και οιοδήποτε άλλο στοιχείο σχετικό με τις δραστηριότητες και δεξιότητές τους θεωρούν σκόπιμο.

Η αναθέτουσα αρχή έχει δικαίωμα να ελέγξει με κάθε νόμιμο τρόπο την αλήθεια των ανωτέρω δηλουμένων.

Τα παραπάνω στοιχεία θα πρέπει να περιέχονται στο φάκελο των «Δικαιολογητικών Συμμετοχής» της Προσφοράς.

Στις περιπτώσεις συμπράξεων/ενώσεων Φυσικών ή Νομικών Προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά η οποία, υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους, που αποτελούν την ένωση/Κοινοπραξία, είτε από εκπρόσωπό τους, εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη με τις παρακάτω προϋποθέσεις:

- όλα τα πρόσωπα της Ένωσης καλύπτουν την απαίτηση της νόμιμης εγκατάστασης λειτουργίας τους στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της ΕΕ 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 συμφωνία σύνδεσης με την Ε.Ε.
- στην προσφορά αναγράφεται αναγκαστικά το ποσοστό συμμετοχής κάθε μέλους ή ένωσης ή κοινοπραξίας στην παροχή των Υπηρεσιών και το ειδικό μέρος των Υπηρεσιών με το οποίο αυτό θα ασχοληθεί στο πλαίσιο της εκτέλεσης της Σύμβασης, ο νόμιμος εκπρόσωπος κάθε μέλους και ο κοινός εκπρόσωπος της ένωσης ή κοινοπραξίας.
- στην προσφορά αναγράφεται αναγκαστικά το ποσοστό επί του Συμβατικού Τιμήματος που θα αντιστοιχεί σε κάθε μέλος της ένωσης /Κοινοπραξίας.
- στην προσφορά θα δηλώνεται ένα μέλος της Ένωσης /Κοινοπραξίας ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της ένωσης /κοινοπραξίας.
- Τα απαιτούμενα στην παρούσα παράγραφο στοιχεία τεκμηρίωσης πρέπει να υποβάλλονται ανάλογα με τη φύση τους χωριστά για κάθε Μέλος της Ένωσης / Κοινοπραξίας ή συγκεντρωτικά για την Ένωση / Κοινοπραξία.
- Επιτρέπεται η μερική κάλυψη των προϋποθέσεων από τα Μέλη της Ένωσης/Κοινοπραξίας, αρκεί όμως συνολικά να καλύπτονται όλες.

Στην περίπτωση των ενώσεων δεν απαιτείται να έχουν λάβει συγκεκριμένη νομική μορφή προκειμένου να υποβάλλουν προσφορά, αλλά ούτε εάν αναλάβουν την υλοποίηση της σύμβασης. Δεν είναι δυνατή η μεταβολή της σύνθεσης και σύστασης της Κοινοπραξίας ή οποιασδήποτε άλλης νομικής μορφής, μετά την υποβολή της προσφοράς και την κατακύρωση και πριν από την υπογραφή της σύμβασης. Οι ανωτέρω ελάχιστες προϋποθέσεις συμμετοχής πρέπει να καλύπτονται από κάθε μέλος της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, όπως παραπάνω αναλυτικά περιγράφονται.

Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της Ένωσης ευθύνεται αλληλεγγύως και εις ολόκληρον, έναντι της Αναθέτουσας Αρχής με τα λοιπά μέλη της. Σε περίπτωση κατακύρωσης η ευθύνη αυτή εξακολουθεί να υφίσταται μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

Τα φυσικά και νομικά πρόσωπα της αλλοδαπής ή ενώσεις ή κοινοπραξίες αυτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά, απαιτείται να προσκομίσουν τα απαραίτητα δικαιολογητικά προκειμένου να αποδείξουν την εγγραφή τους στον οικείο Επαγγελματικό Σύλλογο ή να προσκομίσουν ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό από τους όρους που προβλέπονται στη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους.

Απαγορεύεται, επί ποινή αποκλεισμού, η συμμετοχή στο Διαγωνισμό ενός νομικού προσώπου ή ενός φυσικού προσώπου, σε περισσότερες από μία συμμετοχές (σχήματα διαγωνιζομένων) και με οποιαδήποτε μορφή συνεργασίας. Απαγορεύεται τα ίδια πρόσωπα της ομάδας έργου να συμμετέχουν σε περισσότερα του ενός σχήματα.

ΑΡΘΡΟ 9

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

9.1 ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι Προσφέροντες οφείλουν υποχρεωτικά και με ποινή αποκλεισμού, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν Εγγύηση Συμμετοχής τους στο διαγωνισμό, της οποίας το ποσό θα πρέπει να **καλύπτει το 2% της συνολικής** προϋπολογισθείσας δαπάνης του Έργου συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α., ήτοι ποσό **744,00 €**. Σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά ή εγγύηση συμμετοχής πρέπει να είναι ενιαία στο όνομα όλων των μελών της Ένωσης ή της Κοινοπραξίας.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει για τουλάχιστον ένα (1) μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον Ανάδοχο μετά την κατάθεση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε μέρες από την υπογραφή της σύμβασης, ενώ στους λοιπούς προσφέροντες μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της κατακύρωσης.

Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα ή σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το νόμο 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με τη νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Σε περίπτωση ένωσης/κοινοπραξίας φυσικών ή νομικών προσώπων θα πρέπει να σημειώνεται στην εγγύηση συμμετοχής ότι καλύπτει όλα τα μέλη της ένωσης αλληλεγγύως.

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής σε περίπτωση απόσυρσης της προσφοράς καθώς και σε περίπτωση που ο προσφέρων, στον οποίο έγινε η κατακύρωση, αρνηθεί να υποβάλει την Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης της σύμβασης ή να συνάψει τη σύμβαση μέσα στην προθεσμία που θα του ταχθεί για τον σκοπό αυτό από την Αναθέτουσα Αρχή.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να συνταχθεί σύμφωνα με το Υπόδειγμα C1 της παρούσας Προκήρυξης. Ο εκδότης της εγγύησης υποχρεούται να προβεί στην παράταση της ισχύος της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της αρμόδιας υπηρεσίας, που θα υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της εγγύησης.

9.2 ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

9.2.1. Δικαιολογητικά Συμμετοχής Φυσικών ή Νομικών Προσώπων

Οι Προσφέροντες οφείλουν, μαζί με την προσφορά, να καταθέσουν τα παρακάτω δικαιολογητικά:

- 1.** Αίτηση συμμετοχής στον διαγωνισμό, νομίμως υπογεγραμμένη. Εάν ο υποψήφιος είναι φυσικό πρόσωπο, η αίτηση υπογράφεται από τον ίδιο. Εάν ο υποψήφιος είναι νομικό πρόσωπο, η αίτηση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπροσώπο αυτού. Σε περίπτωση Ένωσης/Κοινοπραξίας, η αίτηση υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο αυτής.
- 2.** Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν. 1599/1986 (Α' 75), όπως εκάστοτε ισχύει, χωρίς θεώρηση γνήσιου υπογραφής, στην οποία:

Να αναγράφονται τα στοιχεία του Διαγωνισμού ή της διαδικασίας ανάθεσης στην οποία θα συμμετάσχουν και στην οποία θα δηλώνεται ότι, μέχρι και την ημέρα της υποβολής της προσφοράς τους,

- δεν συντρέχει κανένας λόγος αποκλεισμού που αναφέρεται στο άρθρο 8.1.1 της παρούσας,
 - είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους, όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και την πληρωμή των φόρων και των τελών,
 - είναι εγγεγραμμένοι στον οικείο Επαγγελματικό Σύλλογο ή να προσκομίσουν ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό από τους όρους που προβλέπονται στη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους.
 - Να αναλαμβάνεται η υποχρέωση για την έγκαιρη και προσήκουσα προσκόμιση των δικαιολογητικών.
- 3.** Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86, χωρίς θεώρηση γνήσιου υπογραφής, στην οποία θα δηλώνει ο Υποψήφιος Ανάδοχος, ότι η προσφορά του συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης, της οποίας έλαβε γνώση και ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της Διακήρυξης καθώς και ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης για οποιαδήποτε Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ιδίως της αναβολής ή ακύρωσης του Διαγωνισμού ή της υπαναχώρησης της Αναθέτουσας Αρχής ή της κρίσης της Επιτροπής Αξιολόγησης, όπως και για κάθε λόγο δημοσίου συμφέροντος.
 - 4.** Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτει ο τρόπος εκπροσώπησης, σε περίπτωση ένωσης, κοινοπραξίας, εταιρίας καθώς και τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους το νομικό πρόσωπο, και τα έγγραφα της νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό.

9.2.2 Δικαιολογητικά Ελάχιστων Προϋποθέσεων Συμμετοχής

Προκειμένου η Αναθέτουσα Αρχή να διαπιστώσει τη φερεγγυότητα, την επαγγελματική αξιοπιστία, τη χρηματοοικονομική επάρκεια και την εμπειρία των Υποψηφίων Αναδόχων, οι Υποψήφιοι Ανάδοχοι πρέπει να υποβάλουν επί ποινή αποκλεισμού, μαζί με την αίτηση

συμμετοχής τους στο Διαγωνισμό και με τα δικαιολογητικά του άρθρου 9 της παρούσας Προκήρυξης, τα δικαιολογητικά που περιγράφονται στο άρθρο 8.1.2 της παρούσης.

Οι Ενώσεις/Κοινοπραξίες φυσικών ή νομικών προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά θα πρέπει να καταθέσουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε φυσικό ή νομικό πρόσωπο που συμμετέχει στην Ένωση.

Οι Ενώσεις/Κοινοπραξίες προσώπων που υποβάλλουν κοινή προσφορά θα πρέπει επίσης να καλύπτουν τις παρακάτω προϋποθέσεις:

- να δηλώνεται ένα μέλος ως υπεύθυνο για το συντονισμό και τη διοίκηση όλων των μελών της Ένωσης/Κοινοπραξίας (leader),
- να ορίζεται κοινός εκπρόσωπος της Ένωσης/Κοινοπραξίας και των μελών της για τη συμμετοχή της στο διαγωνισμό και την εκπροσώπηση της Ένωσης/Κοινοπραξίας και των μελών της έναντι της Αναθέτουσας Αρχής,
- να προσκομίζεται Πράξη του αρμόδιου οργάνου κάθε μέλους της Ένωσης/Κοινοπραξίας από το οποίο να προκύπτει η έγκρισή του για τη συμμετοχή του μέλους:
 - στην Ένωση/Κοινοπραξία και
 - στο Διαγωνισμό.
- να προσκομίζονται Νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος όπως το ΦΕΚ ίδρυσης και οι τροποποιήσεις του (για διαγωνιζόμενους με μορφή Α.Ε. και ΕΠΕ), επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα καταστατικού του διαγωνιζόμενου και των εγγράφων τροποποιήσεων (Ο.Ε. και Ε.Ε.).

Τα ανωτέρω δικαιολογητικά είναι υποχρεωτικά επί ποινή αποκλεισμού.

Επί νομικών προσώπων επισημαίνονται τα εξής: Η υπεύθυνη δήλωση θα υπογράφεται από τον νόμιμο εκπρόσωπο τους και θα αφορά το νομικό πρόσωπο.

Στην περίπτωση που ορισμένα από τα ανωτέρω δικαιολογητικά δεν εκδίδονται ή δεν καλύπτουν στο σύνολό τους όλες τις πιο πάνω περιπτώσεις, πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να αναπληρωθούν με Ένορκη Δήλωση του Υποψήφιου Αναδόχου, ενώπιον συμβολαιογράφου ή Ειρηνοδίκη, στην οποία θα βεβαιώνεται ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος δεν βρίσκεται στην αντίστοιχη κατάσταση. Η Ένορκη αυτή Δήλωση θα υποβληθεί υποχρεωτικά μαζί με την προσφορά του Υποψήφιου Αναδόχου.

Αν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη βεβαίωση του Προσφέροντα, ενώ σε περιπτώσεις χωρών όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού. Δικαιολογητικά που εκδίδονται σε Κράτος εκτός Ελλάδος, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Η Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού μπορεί να ζητήσει την παροχή διευκρινίσεων επί εκάστου των προσκομισθέντων δικαιολογητικών, εκτός από την ανωτέρω εγγύηση συμμετοχής, και οι υποψήφιοι υποχρεούνται να τις παράσχουν μέσα σε πέντε (5) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία που θα ζητηθούν από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού, άλλως αποκλείονται από την συνέχεια του διαγωνισμού.

9.2.3. Δικαιολογητικά Συμμετοχής κατά το στάδιο της κατακύρωσης

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, κατά τις διατάξεις του Ν.4412/2016, ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σ' αυτόν, με βεβαίωση παραλαβής ή σύμφωνα με το Ν. 2672/1998 (Α' 290), οφείλει να υποβάλει σε σφραγισμένο φάκελο, τα παρακάτω έγγραφα και δικαιολογητικά κατά περίπτωση.

1. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και επίσης δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης.
2. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) και ως τις φορολογικές υποχρεώσεις τους.
3. Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, πριν από την κοινοποίηση της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό κοινή εκκαθάριση του κ.ν. 2190/1920, όπως εκάστοτε ισχύει, ή άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα) και, επίσης, ότι δεν τελούν υπό διαδικασία έκδοσης απόφασης κοινής ή ειδικής εκκαθάρισης των ανωτέρω νομοθετημάτων ή υπό άλλες ανάλογες καταστάσεις (μόνο για αλλοδαπά νομικά πρόσωπα).

ΜΕΡΟΣ Α4

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΑΡΘΡΟ 10

ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΧΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

10.1 ΚΥΡΙΟΤΗΤΑ

Η προσφορά αποτελεί πνευματική ιδιοκτησία του Προσφέροντα και υποβάλλεται για τους σκοπούς του διαγωνισμού.

10.2 ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιεί, με fax ή ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail) ή συστημένη επιστολή, σε κάθε Προσφέροντα που τυχόν θα αποκλεισθεί ή του οποίου η προσφορά θα απορριφθεί κατά τη διάρκεια του Διαγωνισμού, τους λόγους αποκλεισμού ή απόρριψης αντίστοιχα, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Οι Προσφέροντες των οποίων η συμμετοχή θα αποκλεισθεί από το διαγωνισμό κατά τη διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής ή των οποίων οι προσφορές θα απορριφθούν κατά τη διαδικασία της τεχνικής αξιολόγησης, δικαιούνται να εξετάσουν τις προσφορές των υπολοίπων Προσφερόντων, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Οι Προσφέροντες των οποίων οι προσφορές δεν θα απορριφθούν, για οποιαδήποτε λόγο σε στάδιο προηγούμενο της βαθμολόγησης και στους οποίους δεν θα κατακυρωθεί το Έργο, δικαιούνται να εξετάσουν την προσφορά του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

ΑΡΘΡΟ 11

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι Προσφορές ισχύουν για **εκατόν ογδόντα ημέρες** (180) ημερολογιακές ημέρες προσημετρούμενες από την επόμενη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η ισχύς των Προσφορών είναι δυνατό να παραταθεί, εφ' όσον ζητηθεί από την Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το παραπάνω οριζόμενο.

Αν προκύψει ανάγκη παράτασης της ισχύος των προσφορών, η Υπηρεσία Διενέργειας του Διαγωνισμού θα απευθύνει το σχετικό αίτημα προς τους Προσφέροντες, πριν από τη λήξη ισχύος των προσφορών τους.

Οι Προσφέροντες οφείλουν να απαντήσουν μέσα σε τρεις (3) ημέρες και, σε περίπτωση που αποδέχονται την αιτούμενη παράταση, να ανανεώσουν και τις εγγυήσεις συμμετοχής τους, αν αυτές δεν ισχύουν και για τυχόν παρατάσεις.

Όσοι από τους Υποψήφιους Αναδόχους δεν απαντήσουν εντός της παραπάνω προθεσμίας ή απαντήσουν αρνητικά, αυτομάτως αποκλείονται από τα επόμενα στάδια του Διαγωνισμού.

Σε περίπτωση που η Κατακύρωση του Διαγωνισμού ανακοινωθεί μετά τη λήξη τον χρόνου ισχύος της προσφοράς ή μετά τη λήξη τυχόν παράτασής της, η Κατακύρωση δεσμεύει τον υποψήφιο Ανάδοχο μόνον εφ' όσον αυτός την αποδεχτεί.

ΑΡΘΡΟ 12

ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΟΡΕΣ

Στο διαγωνισμό **δεν γίνονται δεκτές αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές** για το σύνολο ή μέρος του προκηρυσσόμενου με την παρούσα Έργου.

ΑΡΘΡΟ 13

ΜΕΡΙΚΗ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Δεν γίνονται αποδεκτές προσφορές για μέρος του προκηρυσσόμενου Έργου.

ΑΡΘΡΟ 14

ΤΡΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι Προσφορές συντάσσονται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Διακήρυξης.

Οι Προσφορές κατατίθενται μέσα σε ενιαίο σφραγισμένο φάκελο που πρέπει να περιλαμβάνει όλα όσα καθορίζονται στην παρούσα Διακήρυξη.

Ο ενιαίος σφραγισμένος φάκελος περιέχει τρεις επί μέρους, ανεξάρτητους, σφραγισμένους φακέλους, δηλαδή:

A. «Φάκελος Δικαιολογητικών Συμμετοχής» , ο οποίος περιέχει τα νομιμοποιητικά στοιχεία και άλλα απαραίτητα δικαιολογητικά, τα οποία προσδιορίζονται στο άρθρο 15.1. Τα δικαιολογητικά θα πρέπει να είναι ταξινομημένα μέσα στον Φάκελο με τη σειρά που ζητούνται.
B. «Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς» , ο οποίος περιέχει τα στοιχεία της Τεχνικής Προσφοράς του υποψήφιου Αναδόχου, τα οποία προσδιορίζονται στο άρθρο 15.2.
Γ. «Φάκελος Οικονομικής Προσφοράς» , ο οποίος περιέχει τα στοιχεία της Οικονομικής Προσφοράς του υποψήφιου Αναδόχου, τα οποία προσδιορίζονται στο Άρθρο 15.3.

Οι ανωτέρω Φάκελοι θα υποβληθούν ως εξής:

Δικαιολογητικά συμμετοχής: - ένα (1) πρωτότυπο - ένα (1) αντίγραφο
Τεχνική Προσφορά: - ένα (1) πρωτότυπο - ένα (1) αντίγραφο
Οικονομική Προσφορά: - ένα (1) πρωτότυπο

Ο ενιαίος σφραγισμένος φάκελος πρέπει να φέρει την ένδειξη:

<p>«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥ»</p> <p>ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</p> <p>«Ενεργειακή αναβάθμιση του συστήματος φωτισμού του ισογείου του κεντρικού κτιρίου του ΚΑΠΕ, με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας, μέσω σύναψης Σύμβασης Ενεργειακής Απόδοσης»</p> <p>ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ: ΚΕΝΤΡΟ ΑΝΑΝΕΩΣΙΜΩΝ ΠΗΓΩΝ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ</p> <p>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: 28/11/2016</p>
--

Όλοι οι επιμέρους φάκελοι αναγράφουν την επωνυμία και διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, φαξ και τυχόν διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου του υποψηφίου Αναδόχου, τον τίτλο του Διαγωνισμού και τον τίτλο του φακέλου.

Για τις Ενώσεις πρέπει να αναγράφεται η πλήρης διεύθυνση και επωνυμία, καθώς και ο αριθμός τηλεφώνου και φαξ όλων των μελών της.

Απαγορεύεται η χρήση αυτοκόλλητων φακέλων που είναι δυνατόν να αποσφραγιστούν και να επανασφραγιστούν χωρίς να αφήσουν ίχνη.

Σε περίπτωση που ο Φάκελος της Προσφοράς δεν είναι σφραγισμένος σύμφωνα με τις ανωτέρω προδιαγραφές, αυτή απορρίπτεται.

Ο φάκελος κάθε προσφοράς συνοδεύεται από ειδική συνοδευτική επιστολή, στην οποία θα πρέπει να αναφέρεται η Εταιρεία ή Ένωση Εταιρειών που υποβάλλει την πρόταση.

Οι προσφορές θα υποβληθούν στην ελληνική γλώσσα, με εξαίρεση τα συνημμένα στην Τεχνική Προσφορά έντυπα, σχέδια και λοιπά τεχνικά στοιχεία που μπορούν να είναι στην αγγλική γλώσσα.

Σε ένα από τα αντίτυπα που ορίζεται ως πρωτότυπο και σε κάθε σελίδα του, πρέπει να αναγράφεται ευκρινώς η λέξη «ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ» και να υπογράφεται από τον υποψήφιο Ανάδοχο.

Προσφορές Ενώσεων/Κοινοπραξιών υπογράφονται από όλα τα μέλη της/νομίμους εκπροσώπους των μελών της ή κοινό πληρεξούσιο που διορίζεται με έγγραφη εξουσιοδότηση που υποβάλλεται σε πρωτότυπο μαζί με την προσφορά στο φάκελο

δικαιολογητικών συμμετοχής. Το περιεχόμενο του πρωτοτύπου είναι επικρατέστερο από τα άλλα αντίτυπα, σε περίπτωση ασυμφωνίας αυτών με το πρωτότυπο.

Για την εύκολη σύγκριση των προσφορών πρέπει να τηρηθεί στη σύνταξή τους, η τάξη και η σειρά των όρων της Διακήρυξης.

Οι απαντήσεις σε όλες τις απαιτήσεις της Διακήρυξης πρέπει να είναι σαφείς. Δεν επιτρέπονται ασαφείς απαντήσεις της μορφής «ελήφθη υπόψη», «συμφωνούμε και αποδεχόμεθα», κ.λπ.

Οι προσφορές πρέπει να είναι δακτυλογραφημένες και δεν πρέπει να φέρουν ξυσίματα, σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες κ.λπ. Εάν υπάρχει στην Προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον υποψήφιο Ανάδοχο. Όλες οι διορθώσεις θα πρέπει να αναφέρονται ανακεφαλαιωτικά στην αρχή της Προσφοράς. Η αρμόδια Επιτροπή προσυπογράφει το ανακεφαλαιωτικό φύλλο με τις τυχόν διορθώσεις και τις αναφέρει στο συντασσόμενο πρακτικό, ώστε να αποδεικνύεται αδιαφιλονίκητα ότι προϋπήρχαν της ημερομηνίας αποσφράγισης.

Σε περίπτωση που στο περιεχόμενο της Προσφοράς χρησιμοποιούνται συντομογραφίες (abbreviations), για τη δήλωση τεχνικών ή άλλων εννοιών, είναι υποχρεωτικό για τον υποψήφιο Ανάδοχο να αναφέρει σε συνοδευτικό πίνακα την επεξήγησή τους.

Μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της Διακήρυξης ή της Προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται μόνο όταν ζητούνται από την αρμόδια Επιτροπή και λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν. Στην περίπτωση αυτή η παροχή διευκρινίσεων είναι υποχρεωτική για τον υποψήφιο Ανάδοχο και δεν θεωρείται αντιπροσφορά.

Οι διευκρινίσεις των υποψηφίων Αναδόχων πρέπει να δίνονται γραπτά, εφόσον ζητηθούν, σε χρόνο που θα ορίζει η αρμόδια Επιτροπή.

ΑΡΘΡΟ 15

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

15.1 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

Ο φάκελος «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ» που θα υποβάλει κάθε υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να περιέχει τα νομιμοποιητικά στοιχεία και άλλα απαραίτητα δικαιολογητικά του υποψήφιου Αναδόχου ως προς τις τυπικές, χρηματοοικονομικές και τεχνικές απαιτήσεις συμμετοχής στον Διαγωνισμό και τα οποία προσδιορίζονται στα άρθρα:

- 9.1 Εγγύηση Συμμετοχής
- 9.2.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής Φυσικών ή Νομικών Προσώπων
- 9.2.2 Δικαιολογητικά Ελάχιστων Προϋποθέσεων Συμμετοχής

15.2 Περιεχόμενο Φακέλου «Τεχνική Προσφορά»

Ο φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» που θα υποβάλει ο υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να περιέχει με ποινή αποκλεισμού τις παρακάτω ενότητες (πρόταση προσέγγισης του Έργου), όπου θα αναφέρει τον τρόπο που ο υποψήφιος Ανάδοχος σκοπεύει να προσεγγίσει το έργο, τις μεθόδους και τα εργαλεία που θα χρησιμοποιήσει σχετικά. Συγκεκριμένα, ο φάκελος «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» θα πρέπει να περιέχει επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω στοιχεία:

1 Αναλυτική περιγραφή της πρότασης - προσέγγισης που αφορά την αναβάθμιση του υπάρχοντος συστήματος φωτισμού του ισογείου του κεντρικού κτιρίου του ΚΑΠΕ, με νέο σύστημα φωτισμού υψηλής ενεργειακής απόδοσης που να περιλαμβάνει φωτιστικά σώματα και λαμπτήρες, αυτοματισμούς με αισθητήρες παρουσίας και dimming στους χώρους γραφείων και αισθητήρες παρουσίας στους κοινόχρηστους χώρους.

- τεχνολογία που θα χρησιμοποιηθεί. Ο Ανάδοχος έχει την ευχέρεια να επιλέξει οποιαδήποτε τεχνολογία κρίνει, ως την πλέον πρόσφορη.

- τύπος εξοπλισμού που θα εγκατασταθεί (φωτιστικά και λαμπτήρες, αυτοματισμοί, μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας κτλ.), τεχνικά χαρακτηριστικά. Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να υποβάλει και τα τεχνικά φυλλάδια (PROSPECTUS) του προτεινόμενου εξοπλισμού. Ο εξοπλισμός οφείλει να πληροί τις προδιαγραφές που τίθενται στο Μέρος Β', 2. «Προδιαγραφές εξοπλισμού» της παρούσης και θα πρέπει ο υποψήφιος Ανάδοχος να υποβάλλει και τις σχετικές (εν ισχύ) πιστοποιήσεις.

Όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών που ορίζονται είναι अपαράβατοι και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτούς συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς.

- Τίθεται ως ελάχιστη απαίτηση για το σύστημα που θα προτείνει ο Υποψήφιος Ανάδοχος, η επίτευξη ποσοστού μείωσης ισχύος (Pj) του συστήματος φωτισμού τουλάχιστον κατά

30% σε σχέση με την υπάρχουσα εγκατάσταση. Ο υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να υπολογίσει και αναφέρει το ποσοστό μείωσης ισχύος (Πj) που θα προκύψει στο σύστημα φωτισμού βάσει του εξοπλισμού που προτείνει. Στο Μέρος Β', αρ. 4. «Συνολική ισχύς υφιστάμενου συστήματος φωτισμού», της παρούσας δίνεται αναλυτικά ο ορισμός και ο τρόπος υπολογισμού της μείωσης ισχύος Πj.

Η αναβάθμιση του συστήματος φωτισμού που προτείνει ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να επιτυγχάνει τουλάχιστον τις ελάχιστες απαιτήσεις φωτισμού που τίθενται από το πρότυπο CEN Standard EN12464-1 (το οποίο καθορίζει τις ελάχιστες απαιτήσεις φωτισμού ανάλογα με το είδος του χώρου και τις εργασίες που γίνονται σε αυτό). Για τη συμμόρφωση της πρότασης του υποψηφίου με το CEN Standard EN12464-1, θα πρέπει να υπάρχει σαφής δήλωση από τον υποψήφιο.

Η συμμόρφωση με το CEN Standard EN12464-1 πρέπει να επιβεβαιωθεί μέσω φωτοτεχνικής μελέτης, η οποία θα εκπονηθεί από τον Ανάδοχο που θα επιλεγεί από το στάδιο της Τελικής Αξιολόγησης (βλέπε Παραδοτέο 1).

Ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να περιγράψει το πλάνο εγκατάστασης του συστήματος φωτισμού, ώστε να πραγματοποιηθεί με την ελάχιστη δυνατή όχληση στις υπηρεσίες του Κέντρου (πχ με την πραγματοποίηση μέρους των παρεμβάσεων και τα Σαβ/κα).

2 Σχέδιο Μέτρησης & Επαλήθευσης (M&E) εξοικονόμησης ενέργειας και μείωσης ισχύος

Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να περιγράψει τον τρόπο που θα επαληθεύσει μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, την πραγματική μείωση ισχύος που θα προκύψει από το νέο εγκατεστημένο εξοπλισμό του συστήματος φωτισμού και για την οποία δεσμεύεται στην προσφορά του.

Επίσης οφείλει να περιγράψει τον τρόπο που θα επαληθεύει την επιτευχθείσα εξοικονόμηση ενέργειας, η οποία πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με το ποσοστό Πj μείωσης της ισχύος το οποίο δηλώνεται στην προσφορά του, με απόκλιση $\pm 5\%$ επί του Πj. Για το λόγο αυτό καλείται να καταθέσει στην προσφορά του Σχέδιο Μέτρησης & Επαλήθευσης εξοικονόμησης ενέργειας & μείωσης ισχύος, που πρέπει να ακολουθεί το υπόδειγμα που δίνεται στο Μέρος Γ της παρούσης (βλ. Γ.5, Μέρος Γ, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ). Το σχέδιο M&E ακολουθεί το διεθνές πρότυπο International Performance Measurement & Verification Protocol- IPMVP Volume I EVO 10000 - 1:2012. (<http://evo-world.org/en/>)

Στο υπόδειγμα του σχεδίου M&E που δίνεται στο Μέρος Γ', ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ, Γ.5, έχουν ήδη συμπληρωθεί οι ελάχιστες απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να περιγράψει συνοπτικά τα υπόλοιπα πεδία.

Επειδή η ζητούμενη αναβάθμιση του συστήματος φωτισμού θα περιέχει αυτοματισμούς, θεωρείται απαραίτητο το Σχέδιο M&E να περιέχει συνεχείς μετρήσεις της καταναλισκόμενης ηλεκτρικής ενέργειας, μέσω μόνιμης τοποθέτησης κατάλληλων μετρητικών στους δύο Πινάκες ηλεκτρικής ενέργειας του ισογείου που τροφοδοτούν το σύστημα φωτισμού. Η επαλήθευση της αναμενόμενης εξοικονόμησης θα γίνεται με χρήση των μετρήσεων.

3 Χρονοδιάγραμμα υλοποίησης (σύμφωνα τις φάσεις Υλοποίησης και το χρονοδιάγραμμα που δίνονται στο Μέρος Β, αρ. 9. «Φάσεις Υλοποίησης του Έργου» και αρ. 10.1. «Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης»). Κατάλληλη περιγραφή και ανάλυση κάθε φάσης υλοποίησης με ανάλυση των συγκεκριμένων δραστηριοτήτων/ενεργειών, καθώς και αναλυτική περιγραφή των προβλεπόμενων παραδοτέων.

4 Πρόγραμμα συντήρησης.

- Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος κάθε τρίμηνο να κάνει επιτόπιο έλεγχο (σε συνεννόηση με το ΚΑΠΕ), για όσο διαρκεί η σύμβαση, με κατάλληλα όργανα (π.χ. λουξόμετρο), προκειμένου να διαπιστώνεται η καλή λειτουργία του συστήματος φωτισμού καθώς και να διασφαλίζεται ότι το επίπεδο φωτεινής έντασης (lux) του κάθε φωτιστικού, στο επίπεδο εργασίας, παραμένει τουλάχιστον στο 90% της εγκεκριμένης φωτοτεχνικής μελέτης (ειδάλλως ο ανάδοχος θα προβαίνει εντός 48 ωρών σε διορθωτικές ενέργειες). Σε περίπτωση κατά την οποία οι Υπηρεσίες του Κέντρου εντοπίσουν ενδεχόμενες δυσλειτουργίες του συστήματος φωτισμού (π.χ. μειωμένη απόδοση ή καμένοι λαμπτήρες) θα ειδοποιούν τον Ανάδοχο κι αυτός είναι υποχρεωμένος εντός 48 ωρών (από την ειδοποίηση) να ελέγξει και να αποκαταστήσει την όποια βλάβη.
- Ως καλή λειτουργία του συστήματος φωτισμού νοείται η χωρίς αστοχίες λειτουργία του συστήματος (π.χ. αστοχία υλικού, καμένοι λαμπτήρες, διακοπή λειτουργίας αυτοματισμών κτλ).
- Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίστα και να πληρούν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στην παρούσα προκήρυξη.

Ο υποψήφιος Ανάδοχος στην προσφορά του θα πρέπει να δεσμεύεται για τις παραπάνω απαιτήσεις του προγράμματος συντήρησης οι οποίες περιλαμβάνονται στο τμήμα της προσφοράς του.

Επίσης, ο φάκελος «Τεχνική Προσφορά» πρέπει να περιέχει:

- Οποιοδήποτε επιπλέον στοιχείο τεκμηριώνει πληρέστερα την Προσφορά του υποψηφίου Αναδόχου και απαντά στις επιμέρους απαντήσεις που τίθενται στην Παρούσα Διακήρυξη, αλλά και στα αντίστοιχα κριτήρια Αξιολόγησης.

Η αρμόδια Επιτροπή θα αξιολογήσει τα παρεχόμενα από τους υποψήφιους Αναδόχους στοιχεία κατά την αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών.

15.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά»

Ο φάκελος «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» τον οποίο θα υποβάλει ο υποψήφιος Ανάδοχος πρέπει να περιέχει, συμπληρωμένο τον Πίνακα Οικονομικής Προσφοράς (βλ. Γ.4, Μέρος Γ, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ).

Η οικονομική προσφορά υπογράφεται από το νόμιμο εκπρόσωπο του προσφέροντα ή των νομίμων εκπροσώπων των προσφερόντων.

Επισημαίνεται ότι το οικονομικό τίμημα δεν δύναται να τροποποιηθεί σε περίπτωση κατά την οποία η φωτοτεχνική μελέτη υποδείξει μετατροπές/μεταβολές του συστήματος φωτισμού ώστε να διασφαλιστεί η συμμόρφωση με το CEN Standard EN12464–1.

15.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης»

Ο φάκελος «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ», που θα υποβάλει ο υποψήφιος Ανάδοχος στον οποίο πρόκειται να κατακυρωθεί ο Διαγωνισμός, πρέπει να περιέχει τα απαραίτητα δικαιολογητικά του υποψήφιου Αναδόχου τα οποία προσδιορίζονται στο άρθρο 9.2.3 «Δικαιολογητικά Συμμετοχής κατά το στάδιο της κατακύρωσης».

15.5 Τιμές Προσφορών - Νόμισμα

Οι τιμές των Προσφορών που αφορούν σε οποιοδήποτε προσφερόμενο είδος θα εκφράζονται σε ευρώ. Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση.

Σε ιδιαίτερη στήλη των ως άνω τιμών, ο υποψήφιος Ανάδοχος θα καθορίζει τα ποσά με τα οποία θα επιβαρύνει αθροιστικά τις τιμές αυτές με τον ΦΠΑ. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ αυτός θα διορθώνεται από την αρμόδια Επιτροπή.

Η τιμή χωρίς ΦΠΑ θα λαμβάνεται για τη σύγκριση των προσφορών.

Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας και της συνολικής τιμής, υπερισχύει η τιμή μονάδας.

Προσφορά που δε δίδει τιμή σε ευρώ ή δίδει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Για την ανάλυση των τιμών της Προσφοράς τους οι υποψήφιοι Ανάδοχοι είναι υποχρεωμένοι να συμπληρώσουν τον ΠΙΝΑΚΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (βλ. Γ.4).

Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της Προσφοράς. Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας της Προσφοράς, οι υποψήφιοι Ανάδοχοι δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α5

ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 16

ΔΙΕΞΑΓΩΓΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η διεξαγωγή του Διαγωνισμού και η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού, που θα οριστεί από το Κέντρο Ανανεώσιμων Πηγών και Εξοικονόμησης Ενέργειας (ΚΑΠΕ).

ΑΡΘΡΟ 17

ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αποσφράγιση των προσφορών που έχουν έγκαιρα υποβληθεί ή αποσταλεί και παραληφθεί, γίνεται δημόσια, από την Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού την καταληκτική ημέρα υποβολής των προσφορών, **ήτοι την 28^η Νοεμβρίου 2016 και ώρα 12:00 μ.μ.**

Η αποσφράγιση κάθε προσφοράς γίνεται με την παρακάτω διαδικασία:

Αποσφραγίζεται ο Κυρίως Φάκελος, η Επιτροπή μονογράφει και σφραγίζει τους τρεις φακέλους, (δικαιολογητικών, τεχνικής προσφοράς και οικονομικής προσφοράς), και στη συνέχεια αποσφραγίζει τους φακέλους δικαιολογητικών και τεχνικών προσφορών και μονογράφει όλα τα έγγραφα. Την ημέρα αποσφράγισης των προσφορών η Επιτροπή θα ελέγξει κυρίως την πληρότητα των Φακέλων των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και των Τεχνικών Προσφορών. Ο έλεγχος θα γίνει σε επόμενες κλειστές συνεδριάσεις της Επιτροπής.

Οι φάκελοι των Οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται από την Επιτροπή. Η οικονομική προσφορά θα αποσφραγιστεί μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών και την έκδοση της απόφασης έγκρισης της διαδικασίας τεχνικής αξιολόγησης και για όσες προσφορές έγιναν δεκτές.

Προσφορές που υποβάλλονται μετά την έναρξη της διαδικασίας δεν αποσφραγίζονται αλλά παραδίνονται στην Υπηρεσία ως εκπρόθεσμες.

Οι δικαιούμενοι παρευρίσκονται στη διαδικασία αποσφράγισης των προσφορών και λαμβάνουν γνώση των συμμετεχόντων στο διαγωνισμό.

ΑΡΘΡΟ 18
ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΩΝ
ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΡΙΤΗΡΙΩΝ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ

1. Διαδικασία ελέγχου των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και τεχνικής προσφοράς

Μετά την αποσφράγιση των προσφορών (υποφάκελοι δικαιολογητικών και τεχνικής προσφοράς), η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού ελέγχει την ορθότητα και την πληρότητα των δικαιολογητικών που έχουν υποβληθεί καθώς και των εγγυήσεων συμμετοχής και, εφόσον παραστεί ανάγκη, μπορεί να καλέσει τους Προσφέροντες να συμπληρώσουν τα υποβληθέντα με την προσφορά δικαιολογητικά του άρθρου 9.2 του Μέρους Α της παρούσας, ή να παράσχουν σχετικές με αυτά διευκρινίσεις και οι Προσφέροντες υποχρεούνται, στην περίπτωση αυτή, να τα συμπληρώσουν ή να παράσχουν τις σχετικές διευκρινίσεις μέσα σε τρεις (3) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία που θα τους ζητηθούν.

Σε κάθε περίπτωση που κατά τη διαδικασία ελέγχου προκύψουν απορρίψεις προσφορών για οποιονδήποτε λόγο, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό, στο οποίο τεκμηριώνει την απόρριψη.

2. Διαδικασία ελέγχου των ελάχιστων προϋποθέσεων συμμετοχής

Προϋπόθεση των **ελάχιστων προϋποθέσεων συμμετοχής** /ποιοτικής επιλογής των υποψηφίων αναδόχων είναι, πέραν της ύπαρξης των παραπάνω προβλεπόμενων δικαιολογητικών και η εκπλήρωση του παρακάτω κριτηρίου:

Κριτήριο Τεχνικής Ικανότητας του Υποψηφίου Αναδόχου: Αναφορικά με το θέμα θα εξεταστεί η εκ μέρους του προσφέροντα πλήρωση των κριτηρίων τεχνικής/επαγγελματικής ικανότητας του.

Αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς γίνεται μόνο για τους Διαγωνιζόμενους που εκπληρώνουν τα παραπάνω κριτήρια.

Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού συντάσσει σχετικό πρακτικό και εισηγείται στην Αναθέτουσα Αρχή την αποδοχή ή την αιτιολογημένη απόρριψη των προσφορών των διαγωνιζομένων που έχουν υποβάλλει ελλιπή στοιχεία ή των οποίων τα υποβληθέντα δεν ικανοποιούν τους όρους της παρούσας.

Η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει σχετική απόφαση κατά της οποίας μπορεί να προσφύγει ο διαγωνιζόμενος σύμφωνα με το Ν. 4412/2016.

Η απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής κοινοποιείται σε όλους τους διαγωνιζόμενους ταχυδρομικώς και ηλεκτρονικά ή με τηλεομοιοτυπία.

Μετά την άπρακτη παρέλευση του χρόνου υποβολής προσφυγών ή την εξέταση τυχόν υποβληθεισών κατά το πρώτο στάδιο προσφυγών, η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού ορίζει την ημερομηνία ανοίγματος των υποφακέλων των οικονομικών προσφορών και ενημερώνει ηλεκτρονικά ή με τηλεομοιοτυπία τους διαγωνιζόμενους που δεν αποκλείστηκαν κατά το στάδιο αυτό.

ΑΡΘΡΟ 19

19.1 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Το κριτήριο που αφορά στην Αξιολόγηση της Τεχνικής Προσφοράς έχει **συντελεστή βαρύτητας 30%**.

Το Κριτήριο Αξιολόγησης των Τεχνικών Προσφορών, παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΚΡΙΤΗΡΙΟ	Ελάχιστη Προϋπόθεση
Πj	Ποσοστό μείωσης ισχύος	Τουλάχιστον 30%

Ο τρόπος υπολογισμού του ποσοστού μείωσης της ισχύος (Πj), δίνεται αναλυτικά στο Μέρος Β, αρ. 4. «Συνολική ισχύς υφιστάμενου συστήματος φωτισμού», της παρούσης.

Βαθμολόγηση Τεχνικής Προσφοράς

Κατά το στάδιο της Αξιολόγησης της Τεχνικής Προσφοράς, υπολογίζεται η συνολική βαθμολογία των προσφορών και πραγματοποιείται η κατάταξή τους κατά φθίνουσα τάξη με βάση του παρακάτω τύπο:

$$T_j = 100 + [10 * (\Pi_j - A) / (\Pi_{\max} - A)]$$

Όπου:

- T_j η βαθμολογία για το συγκεκριμένο κριτήριο της τεχνικής προσφοράς j.
100 παίρνει η προσφορά με το μικρότερο ποσοστό μείωσης εγκατεστημένης ισχύος και 110 η προσφορά με το υψηλότερο ποσοστό μείωσης εγκατεστημένης ισχύος. Οι υπόλοιπες κατατάσσονται αναλογικά.
- A η ελάχιστη απαιτούμενη τιμή με βάση το παρόν άρθρο
- Π_{max} η βέλτιστη τιμή από αυτές που υπέβαλαν όλοι οι υποψήφιοι
- Π_j η προσφερόμενη τιμή από τον κάθε υποψήφιο j

19.2 ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ως συμβατικό τίμημα του υποψηφίου Αναδόχου για τις υπηρεσίες που θα προσφέρει, ορίζεται το συνολικό άθροισμα της Οικονομικής Προσφοράς του (ηρο ΦΠΑ), το οποίο δεν μπορεί να υπερβαίνει σε καμιά περίπτωση το ποσό του συνολικού προϋπολογισμού του έργου. Στις τιμές θα περιλαμβάνεται και κάθε άλλο κόστος που είναι δυνατό να τις επιβαρύνει (φόροι, μεταφορικά, κ.λπ.).

ΤΟ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΕΧΕΙ **ΣΥΝΤΕΛΕΣΤΗ ΒΑΡΥΤΗΤΑΣ 60%**.

Η αξιολόγηση βασίζεται στο φάκελο «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» κάθε προσφοράς .

Για τον υπολογισμό της βαθμολογίας αυτού του κριτηρίου χρησιμοποιείται ο ακόλουθος τύπος:

$$O_j = 100 + [10 * (K_{max} - K_j) / (K_{max} - K_{min})]$$

όπου :

O_j	η βαθμολογία για το συγκεκριμένο κριτήριο της οικονομικής προσφοράς j
K_{min}	το χαμηλότερο κόστος από όλες τις προσφορές
K_{max}	το υψηλότερο κόστος από όλες τις προσφορές
K_j	το κόστος της προσφοράς j

19.3. ΤΕΛΙΚΗ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

Κατά το στάδιο της Τελικής Αξιολόγησης, υπολογίζεται η συνολική βαθμολογία των προσφορών και πραγματοποιείται η κατάταξή τους κατά φθίνουσα τάξη με βάση τον παρακάτω τύπο:

$$F_j = 0,30 \times T_j + 0,60 \times O_j + 0,10 \times N_j$$

όπου :

F_j : η συνολική βαθμολογία της πρότασης j
 T_j : η βαθμολογία Τεχνικής Προσφοράς της πρότασης j
 O_j : η βαθμολογία του κριτηρίου της οικονομικής προσφοράς για την πρόταση j
 N_j : η βαθμολογία του κριτηρίου E_j της απλής περιόδου αποπληρωμής για την πρόταση j

Όπου:

$$N_j = 100 + [10 * (E_{max} - E_j) / (E_{max} - E_{min})]$$

όπου :

E_j : το κριτήριο της απλής περιόδου αποπληρωμής της πρότασης j
 E_{min} : η χαμηλότερη περίοδος αποπληρωμής από όλες τις προσφορές
 E_{max} : η υψηλότερη περίοδος αποπληρωμής από όλες τις προσφορές

$$E_j = K_j / (P_j \times 24.144 \text{ kWh/έτος} \times 0,15 \text{ €/kWh})$$

Με τις παραδοχές:

24.144 kWh/ έτος : η ετήσια κατανάλωση βάσης του συστήματος φωτισμού του ισογείου (βλέπε Μέρος Β, αρ. 5. «Πραγματικές μετρήσεις ηλεκτρικής κατανάλωσης»)

0,15€/kWh : η τιμή ηλεκτρικής ενέργειας (θεωρείται σταθερή καθ' όλη τη διάρκεια της ΣΕΑ).

Η αξιολόγηση των προσφορών θα στηριχθεί αποκλειστικά και μόνο στα ανωτέρω κριτήρια.

Αν μία προσφορά παρουσιάζει $E_j > 12$ έτη απορρίπτεται.

Σε όλες τις αξιολογήσεις (πλην της τελικής) η εκάστοτε βαθμολογία θα στρογγυλοποιείται στο 1^ο δεκαδικό ψηφίο. Στην τελική αξιολόγηση η βαθμολογία θα στρογγυλοποιείται στο 2^ο δεκαδικό ψηφίο.

Η μεγαλύτερη βαθμολογία στον συγκριτικό πίνακα κατάταξης θεωρείται η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Σε περίπτωση ισοβαθμίας οι τελικές προσφορές που ισοβαθμούν κατατάσσονται κατά φθίνουσα σειρά του βαθμού Τεχνικής Προσφοράς (μειοδότης θα είναι ο υποψήφιος με τη μεγαλύτερη βαθμολογία Τεχνικής

Προσφοράς). Σε περίπτωση ισοβαθμίας και της Τεχνικής προσφοράς, οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές και οι τεχνικές προσφορές ισοβάθμισαν, καλούνται από την Αναθέτουσα Αρχή για διαπραγματεύσεις και κατακύρωση σύμφωνα με υποβολή νέας βελτιωμένης οικονομικής προσφοράς.

Η Επιτροπή Διενέργειας Διαγωνισμού μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των προσφορών συντάσσει πρακτικό με την τελική κατάταξη των προσφορών που υποβλήθηκαν στον Διαγωνισμό και εισηγείται σχετικά στην Αναθέτουσα Αρχή.

Η Αναθέτουσα Αρχή εκδίδει σχετική απόφαση κατά της οποίας μπορεί να προσφύγει ο διαγωνιζόμενος σύμφωνα με το Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 20

ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ – ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ

1. Σε περίπτωση ένστασης κατά των όρων του διαγωνισμού, η προθεσμία άσκησης της είναι έξι (6) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της επιτροπής ενστάσεων, η οποία αποφασίζει εντός προθεσμίας τριών (3) ημερών πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Η απόφαση της επιτροπής κοινοποιείται στον υποψήφιο και αναρτάται στον διαδικτυακό τόπο της αναθέτουσας αρχής.
2. Σε περίπτωση ένστασης κατά άλλης πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα. Για την άσκηση ένστασης κατά της διακήρυξης ή της πρόσκλησης, η ένσταση υποβάλλεται μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, η οποία αποφασίζει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Η απόφαση της επιτροπής κοινοποιείται στο σύνολο των υποψηφίων που έχουν λάβει συμμετοχή στον διαγωνισμό.
3. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή από το αποφασίζον διοικητικό όργανο.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α6

ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 21

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Μετά την ολοκλήρωση του έργου της αξιολόγησης, η Επιτροπή θα υποβάλει τον Συγκριτικό Πίνακα μαζί με τα Πρακτικά και όλα τα στοιχεία του φακέλου του διαγωνισμού, στο αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής για την έκδοση της εγκριτικής απόφασης κατακύρωσής του.

Στον Ανάδοχο αποστέλλεται σχετική πρόσκληση για υπογραφή της σύμβασης, εφόσον προηγουμένως έχει κοινοποιηθεί σε όλους τους διαγωνιζόμενους η απόφαση κατακύρωσης και έχουν παρέλθει οι προθεσμίες για την άσκηση του δικαιώματος προσωρινής προστασίας των διαγωνιζόμενων που ορίζονται στο Ν. 3886/2010.

Από την πρόσκληση για υπογραφή της σύμβασης, η Σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί, το δε έγγραφο (Σύμβαση) που ακολουθεί, έχει μόνον αποδεικτικό χαρακτήρα.

ΑΡΘΡΟ 22

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΑΤΑΙΩΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή, μετά από σχετική γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού, διατηρεί το δικαίωμα:

- α) να αποφασίσει τη ματαίωση, ακύρωση ή διακοπή του διαγωνισμού σε κάθε στάδιο της διαδικασίας του (πριν την Απόφαση Κατακύρωσης του έργου),
- β) να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και την επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των προδιαγραφών της Προκήρυξης,
- γ) να αποφασίσει τη ματαίωση του διαγωνισμού και να προσφύγει στη διαδικασία της διαπραγμάτευσης, εφ' όσον ισχύουν οι σχετικές προϋποθέσεις.

Οι Προσφέροντες δεν διατηρούν και παραιτούνται από οποιαδήποτε αξίωση έναντι της Αναθέτουσας Αρχής από το λόγο της ματαίωσης. Στην περίπτωση αυτή η Υπηρεσία Διενέργειας Διαγωνισμού θα γνωστοποιήσει στους Προσφέροντες που τυχόν θα υποβάλουν σχετική αίτηση, τους λόγους της ματαίωσης.

ΑΡΘΡΟ 23

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΚΑΙ ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Μετά την πρόσκληση για υπογραφή της σύμβασης καταρτίζεται η σχετική Σύμβαση, η οποία ρυθμίζει όλες τις λεπτομέρειες για την εφαρμογή της Κατακύρωσης.

Η Σύμβαση, που περιλαμβάνει, λεπτομερώς όλους τους όρους και τις προϋποθέσεις για την υλοποίηση του Έργου καθώς και τα δικαιώματα και τις υποχρεώσεις των συμβαλλομένων μερών, καταρτίζεται με βάση την Κατακύρωση, την προσφορά και την

Προκήρυξη, κατά φθίνουσα σειρά ιεραρχίας και κατισχύει αυτών πλην καταδήλων σφαλμάτων ή παραδρομών.

Για τις ανάγκες κατάρτισης της Σύμβασης, ο Ανάδοχος θα συνεργαστεί με την Αναθέτουσα Αρχή.

Σε περίπτωση που πιθανολογείται ότι, κατά το χρονικό διάστημα κατάρτισης του τελικού κειμένου της Σύμβασης, **θα λήξει η ισχύς της προσφοράς** ή της εγγύησης συμμετοχής, ο Ανάδοχος υποχρεούται στην έγκαιρη παράταση της ισχύος της προσφοράς του κατά τον εκτιμώμενο για την ολοκλήρωση του κειμένου της Σύμβασης απαιτούμενο χρόνο και την παράταση, για τον ίδιο χρόνο, της ισχύος της εγγυητικής συμμετοχής ή την αντικατάστασή της με την εγγύηση καλής εκτέλεσης.

Μετά την ολοκλήρωση του εγγράφου της Σύμβασης και μέσα σε χρονικό διάστημα είκοσι (20) ημερών από την λήψη έγγραφης πρόσκλησης από την Αναθέτουσα Αρχή, ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει για την υπογραφή της Σύμβασης, προσκομίζοντας τα παρακάτω στοιχεία:

- (α) Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι Εταιρεία ή Ένωση προσώπων ή Κοινοπραξία, **τα έγγραφα νομιμοποίησης του προσώπου** που θα υπογράψει τη Σύμβαση καθώς και τα **νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης αυτών**.
- (β) **Εγγύηση καλής εκτέλεσης** των όρων της Σύμβασης που θα ανέρχεται στο 5% της συνολικής συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α.
- (γ) Τα Δικαιολογητικά Συμμετοχής κατά το στάδιο της κατακύρωσης, όπως αυτά αναφέρονται στο άρθρο 9.2.3.

Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη Σύμβαση, η Υπηρεσία επιβάλλει αθροιστικά ή διαζευκτικά τις προβλεπόμενες στις κείμενες διατάξεις κυρώσεις.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ Α7

ΒΑΣΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΑΡΘΡΟ 24

ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ

Η Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο.

Σε περίπτωση διαφορών που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών.

Για την επίλυση διαφορών που αφορούν τεχνικά θέματα, τα συμβαλλόμενα μέρη δύνανται να προσφεύγουν σε ανεξάρτητο εμπειρογνώμονα (π.χ. από ΤΕΕ)

Για κάθε διαφορά που δεν είναι δυνατό να επιλυθεί σύμφωνα με τα παραπάνω θα υπάγεται προς επίλυση στην αποκλειστική δωσιδικία των δικαστηρίων της Αθήνας.

ΑΡΘΡΟ 25

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η εγγυητική καλής εκτέλεσης της Σύμβασης θα είναι αορίστου χρόνου και θα επιστρέφεται μετά την ολοκλήρωση του Έργου.

Ο Ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση του έργου υποχρεούται να καταθέσει Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% της συνολικής συμβατικής αξίας έργου χωρίς το Φ.Π.Α. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η Εγγύηση Καλής Εκτέλεσης, όπως και όλες οι εγγυήσεις που αναφέρονται στην Προκήρυξη, εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στην Ελλάδα σε άλλο κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης (ΕΕ) ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (ΕΟΧ) ή σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων του Παγκόσμιου Οργανισμού Εμπορίου, η οποία κυρώθηκε με το Ν. 2513/1997 και έχουν, σύμφωνα με την νομοθεσία των κρατών αυτών, αυτό το δικαίωμα.

Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

ΑΡΘΡΟ 26

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ

1. ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η διάρκεια εκτέλεσης του Έργου είναι τριάντα έξι (36) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της Σύμβασης. Ο χρόνος αυτός αποτελεί τον «Καθαρό χρόνο» χωρίς να περιλαμβάνονται οι οποιεσδήποτε καθυστερήσεις, χωρίς υπαιτιότητα του Αναδόχου.

Αναλυτικά, οι χρονικές απαιτήσεις για το Έργο στις οποίες περιλαμβάνονται και οι χρόνοι παράδοσης των επί μέρους παραδοτέων, παρουσιάζονται στο **Μέρος Β** αρ. 10.1 της παρούσας.

Για την παραλαβή των παραδοτέων του Έργου, συγκροτείται Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου με Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

ΜΕΤΑΘΕΣΗ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί μονομερώς το δικαίωμα μετάθεσης του χρονοδιαγράμματος του Έργου.

ΑΡΘΡΟ 27

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η πληρωμή θα είναι τμηματική ως εξής:

- Καταβολή ποσού ίσου με 50% του συνολικού ποσού της σύμβασης (μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ) ως προκαταβολή, αν απαιτηθεί. Η χορήγηση της προκαταβολής είναι έντοκη και θα καταβληθεί έναντι ισόποσης Εγγυητικής Επιστολής Προκαταβολής συντεταγμένης σύμφωνα με το υπόδειγμα του Παραρτήματος. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου 12μηνιας διάρκειας που θα ισχύει κατά την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες. Ο υπολογισμός των τόκων θα είναι για το διάστημα από την καταβολή της προκαταβολής μέχρι την έκδοση του τιμολογίου της πρώτης τμηματικής πληρωμής. Το ύψος του επιτοκίου θα καθορισθεί εκείνο το διάστημα. Επίσης με την καταβολή της πρώτης τμηματικής πληρωμής θα επιστραφεί η σχετική εγγυητική προκαταβολής.
- Καταβολή ποσού ίσου με 10% του συνολικού ποσού (ή 60% αν δεν έχει χορηγηθεί προκαταβολή) της σύμβασης με την παράδοση από τον ανάδοχο, ολοκλήρωση, έλεγχο και την αποδοχή από το ΚΑΠΕ του συνόλου του εξοπλισμού Εκπόνηση και παράδοση Παραδοτέων Π1 και Π2 (Φάση Α' Υλοποίησης του Έργου).
- Καταβολή ποσού ίσου με 10% του συνολικού ποσού της σύμβασης με την παράδοση από τον ανάδοχο, ολοκλήρωση, έλεγχο και την αποδοχή από το ΚΑΠΕ των Παραδοτέων Π3, Π4 και Π5 που αφορούν στη Φάση Β' Υλοποίησης του Έργου.
- Καταβολή ποσού ίσου με 15% του συνολικού ποσού της σύμβασης με την παράδοση από τον ανάδοχο, την ολοκλήρωση, τον έλεγχο και την αποδοχή από το ΚΑΠΕ του παραδοτέου Π6 που αφορά στη Φάση Γ' Υλοποίησης του Έργου.
- Καταβολή ποσού ίσου με 15% του συνολικού ποσού της σύμβασης με την παράδοση από τον ανάδοχο, την ολοκλήρωση, τον έλεγχο και την αποδοχή από το ΚΑΠΕ του παραδοτέου Π7 που αφορά στη Φάση Δ' Υλοποίησης του Έργου.

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ΕΥΡΩ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αναθέτουσα Αρχή.

ΑΡΘΡΟ 28

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΥΘΥΝΗ

Ο Ανάδοχος εγγυάται προς την Αναθέτουσα Αρχή ότι το Έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της Σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 29

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η Σύμβαση τροποποιείται όταν συμφωνήσουν, εγγράφως, προς τούτο, τα δύο συμβαλλόμενα μέρη. Τα αντικείμενα της σύμβασης θα διατηρηθεί αναλλοίωτο κατά την εκτέλεσή της.

ΑΡΘΡΟ 30

ΕΚΧΩΡΗΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος **δεν δικαιούται** να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής.

ΑΡΘΡΟ 31

ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο Ανάδοχος ευθύνεται για τις πράξεις, παραλείψεις και αμέλειες των συνεργατών του.

Σε κάθε περίπτωση, την πλήρη ευθύνη για την ολοκλήρωση του έργου φέρει αποκλειστικά ο Ανάδοχος.

ΑΡΘΡΟ 32

ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΚΥΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗΣ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑΣ

Ο Ανάδοχος διατηρεί την κυριότητα του παραδιδόμενου έργου, μέχρι την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής του, οπότε η κυριότητα μεταβιβάζεται στην Αναθέτουσα Αρχή, ελεύθερη από κάθε βάρος και δικαίωμα τρίτου.

Ο Ανάδοχος, σε κάθε περίπτωση, έχει το δικαίωμα να χρησιμοποιήσει, χωρίς περιορισμό, την τεχνογνωσία (know-how) που θα αποκτήσει κατά την εκτέλεση του Έργου, σε παρόμοια έργα που τυχόν θα αναλάβει για λογαριασμό οποιουδήποτε τρίτου.

Όλες οι εκθέσεις και τα συναφή στοιχεία όπως προδιαγραφές, πλάνα, στατιστικά στοιχεία, υπολογισμοί και κάθε άλλο σχετικά έγγραφο ή υλικό που καταρτίζεται από τον Ανάδοχο κατά την εκτέλεση της Σύμβασης, είναι εμπιστευτικά και ανήκουν στην απόλυτη ιδιοκτησία της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο Ανάδοχος, μόλις ολοκληρώσει την εκτέλεση της Σύμβασης, παραδίδει όλα τα έγγραφα και τα στοιχεία στην Αναθέτουσα Αρχή. Ο Ανάδοχος μπορεί να κρατά αντίγραφα αυτών των εγγράφων και στοιχείων, αλλά δεν επιτρέπεται να τα χρησιμοποιεί για σκοπούς άλλους από της Σύμβασης, χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής.

ΑΡΘΡΟ 33

ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ

Χωρίς την προηγούμενη γραπτή συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ο Ανάδοχος δεν αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες που του δόθηκαν ή που ο ίδιος ανακάλυψε κατά την υλοποίηση του Έργου, ούτε κοινολογεί στοιχεία, έγγραφα και πληροφορίες των οποίων λαμβάνει γνώση σε σχέση με τη Σύμβαση, υποχρεούται δε να μεριμνά ώστε το προσωπικό του, και κάθε συνεργαζόμενος με αυτόν να τηρήσει την ως άνω υποχρέωση.

Σε περίπτωση αθέτησης από τον Ανάδοχο της ως άνω υποχρέωσής του, η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει την αποκατάσταση τυχόν ζημίας της και την παύση κοινοποίησης των εμπιστευτικών πληροφοριών και την παράλειψή της στο μέλλον.

Ο Ανάδοχος δεν δύναται να προβαίνει σε δημόσιες δηλώσεις σχετικά με το Έργο κατά τη διάρκεια υλοποίησής του, χωρίς την προηγούμενη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής, ούτε να συμμετέχει σε δραστηριότητες ασυμβίβαστες με τις υποχρεώσεις του απέναντι στην Αναθέτουσα Αρχή και δεν δεσμεύει την Αναθέτουσα Αρχή, με κανένα τρόπο, χωρίς την προηγούμενη γραπτή της συναίνεση.

Κατά την εκτέλεση των καθηκόντων της, η Επιτροπή Παραλαβής και όλα τα εξουσιοδοτημένα από αυτήν ή την Αναθέτουσα Αρχή πρόσωπα οφείλουν να μην ανακοινώνουν σε κανέναν, παρά μόνο στα πρόσωπα που δικαιούνται να γνωρίζουν, πληροφορίες που περιήλθαν σ' αυτούς κατά τη διάρκεια και με την ευκαιρία της εκτέλεσης του Έργου και αφορούν σε τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα ή μεθόδους κατασκευής ή λειτουργίας του Έργου ή του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 34

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων, στο μέτρα που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών του σε γεγονός που εμπίπτει στην προηγούμενη παράγραφο, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών στο σχετικά αίτημα του Αναδόχου διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας, τεκμαίρεται η αποδοχή του αιτήματος.

ΑΡΘΡΟ 35

Ποινική Ρήτρα

1. Ο "Ανάδοχος" για τη μη τήρηση των μερικών προθεσμιών του χρονοδιαγράμματος υποχρεούται να καταβάλει στην Αναθέτουσα Αρχή ποινική ρήτρα ως αποζημίωση, ίση με εκατόν πενήντα ευρώ (150,00 €) ημερησίως.

Το ποσό δε αυτό θεωρείται από αμφότερου τους συμβαλλόμενους ως εύλογο.

2. Ο "Ανάδοχος" δηλώνει, ότι παραιτείται ρητώς και ανεπιφυλάκτως παντός εν γένει δικαιώματός του προς κατάργηση ή μείωση της εν λόγω συνομολογούμενης ποινικής ρήτρας για οποιονδήποτε λόγο και αιτία.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται με τη μη τήρηση των επιμέρους προθεσμιών από οποιοδήποτε λόγο και αν προέρχονται αυτές, να συμψηφίσει την οφειλόμενη ποινική ρήτρα, σε οποιοδήποτε ποσό και αν ανέρχεται αυτή, προς το κατά τα ανωτέρω οφειλόμενο τίμημα.

3. Πέραν της ανωτέρω συνομολογούμενης ποινικής ρήτρας (παρα. 1) και παραλλήλως προς αυτήν, την Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται μετά την πάροδο μηνός από της ενάρξεως της υπερημερίας του "Αναδόχου" : α) να υπαναχωρήσει από την σύμβαση με απλή έγγραφη δήλωσή του προς τον "Ανάδοχο", β) να εισπράξει την σε εγγύηση της καλής και εμπροθέσμου εκτελέσεως της κατατεθείσας εγγυητικής επιστολής και γ) να αξιώσει την καταβολή σ' αυτόν από τον Ανάδοχο αποζημιώσεως για κάθε θετική ή αποθετική ζημία, την οποία υπέστη από αυτήν την καθυστέρηση.

4. Εάν από τις ετήσιες εκθέσεις μέτρησης και επαλήθευσης των Παραδοτέων Π5-Π7 προκύψει, ότι η εγγυημένη εξοικονόμηση δεν επιτυγχάνεται σύμφωνα με όσα έχουν οριστεί στο τεύχος της προσφοράς από τον Ανάδοχο, (λαμβάνοντας υπόψη το περιθώριο ανοχής), ο ανάδοχος οφείλει να καταβάλλει στην Αναθέτουσα Αρχή **αποζημίωση εξισορρόπησης της διαφοράς**.

Η αποζημίωση εξισορρόπησης διαφοράς ορίζεται ως ακολούθως:

{Κατανάλωση βάσης αναφοράς (kWh) – Επιτευχθείσα κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (kWh)}*σταθερό κόστος ηλεκτρικής ενέργειας τεχνικής προσφοράς (0,15 Euro/kWh).

Το ποσό είτε καταβάλλεται εντός ενός μήνα μετά την παραλαβή της έκθεσης αναφοράς από τον Αναθέτουσα Αρχή είτε συμψηφίζεται με την επόμενη τμηματική πληρωμή.

Για την αποφυγή της συγκεκριμένης ρήτρας, κατά τις περιοδικές εκθέσεις Μέτρησης & Επαλήθευσης (Παραδοτέα Π3 & Π4) εάν διαπιστωθεί απόκλιση από το συμφωνηθέντα στόχο εξοικονόμησης ενέργειας, ο ανάδοχος δικαιούται να λάβει τεχνικά μέτρα προκειμένου να διασφαλίσει την επίτευξη της εγγυημένης εξοικονόμησης κατά την επερχόμενη ετήσια έκθεση (εκ των υστέρων διόρθωση).

5. Τα ανωτέρω δικαιώματά του η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να τα ασκήσει σωρρευτικά.

ΑΡΘΡΟ 35

ΛΥΣΗ-ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ-ΕΚΠΤΩΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να καταγγείλει τη Σύμβαση σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

- α) ο Ανάδοχος δεν υλοποιεί το Έργο με τον τρόπο που ορίζεται στη Σύμβαση παρά τις προς τούτο επανειλημμένες οχλήσεις της Αναθέτουσας Αρχής.
- β) ο Ανάδοχος εκχωρεί τη Σύμβαση.
- γ) ο Ανάδοχος πτωχεύσει, τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση ή εκκαθάριση, λυθεί ή ανακληθεί η άδεια λειτουργίας του ή γίνουν πράξεις αναγκαστικής εκτελέσεως σε βάρος του, στο σύνολο ή σε σημαντικό μέρος των περιουσιακών του στοιχείων.
- δ) εκδίδεται τελεσίδικη απόφαση κατά του Αναδόχου για αδίκημα σχετικά με την άσκηση του επαγγέλματός του.

Τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται από την γνωστοποίηση στον Ανάδοχο της εκ μέρους της Αναθέτουσας Αρχής καταγγελία. Κατ' εξαίρεση, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται, κατ' ενάσκηση διακριτικής της ευχέρειας, για όσες από τις περιπτώσεις καταγγελίας είναι αυτό δυνατό, να τάξει εύλογη (κατ' αυτήν) προθεσμία θεραπείας της παραβάσεως, οπότε τα αποτελέσματα της καταγγελίας επέρχονται αυτόματα με την πάροδο της ταχθείσας προθεσμίας, εκτός εάν η Αναθέτουσα Αρχή γνωστοποιήσει εγγράφως προς τον Ανάδοχο ότι θεωρεί την παράβαση θεραπευθείσα.

Με την μετά από καταγγελία της Αναθέτουσας Αρχής για λύση της Σύμβασης, ο Ανάδοχος υποχρεούται μετά από αίτηση της Αναθέτουσας Αρχής:

- α) Να απόσχει από την διενέργεια οποιασδήποτε εργασίας, έργου, παροχής υπηρεσιών ή εκτέλεσης υποχρεώσεώς του που πηγάζει από τη Σύμβαση, πλην εκείνων που επιβάλλονται για την διασφάλιση προϊόντων, εργασιών και εγκαταστάσεων.
- β) Να παραδώσει, σε χρόνο που θα προσδιορίσει η Αναθέτουσα Αρχή, όποιο έργο, 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 συνεργάτες του πράξουν τα ίδιο.
- γ) Να παραδώσει στην Αναθέτουσα Αρχή κάθε εξοπλισμό, υλικά ή άλλα αγαθά που αφορούν άμεσα ή έμμεσα το Έργο και ευρίσκονται στην κατοχή του, εγγυώμενος ότι οι συνεργάτες του θα πράξουν το ίδιο.

Το συντομότερο δυνατό μετά την καταγγελία της Σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή βεβαιώνει την αξία του παρασχεθέντος μέρους του Έργου καθώς και κάθε οφειλή έναντι του Αναδόχου κατά την ημερομηνία καταγγελίας.

Η Αναθέτουσα Αρχή αναστέλλει την καταβολή οποιουδήποτε ποσού πληρωτέου σύμφωνα με τη Σύμβαση προς τον Ανάδοχο μέχρι εκκαθαρίσεως των μεταξύ τους υποχρεώσεων και οι εγγυητικές επιστολές καταπίπτουν.

Η Αναθέτουσα Αρχή δικαιούται να απαιτήσει πρόσθετα από τον Ανάδοχο αποζημίωση για κάθε ζημία που υπέστη μέχρι του ανώτατου ποσού του Συμβατικού Τιμήματος που αντιστοιχεί στην αξία του τμήματος του Έργου που δεν μπορεί, λόγω πλημμελούς εκτελέσεως της Σύμβασης, να χρησιμοποιηθεί για τον προοριζόμενο σκοπό.

Αμοιβαία αποδεκτή Λύση της σύμβασης:

Εφόσον η ποιότητα των παραδοτέων δεν κριθεί ικανοποιητική από την Αναθέτουσα Αρχή, σύμφωνα με τις ελάχιστες προδιαγραφές που περιγράφονται στη Σύμβαση, τότε τα δύο

μέρη συμφωνούν για τη λύση της Σύμβασης με αμοιβαία αποδεκτό τρόπο. Στην περίπτωση αυτή θα καταβληθεί από την Αναθέτουσα Αρχή ποσοστό επί του συνολικού τιμήματος, το ύψος του οποίου καθορίζεται στη Σύμβαση.

ΜΕΡΟΣ Β΄

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Γενικά

Το ΚΑΠΕ επιθυμεί την ενεργειακή αναβάθμιση του συστήματος φωτισμού του ισογείου του κεντρικού κτιρίου του, με τοποθέτηση νέων φωτιστικών υψηλής ενεργειακής απόδοσης και αυτοματισμών με αισθητήρες παρουσίας και dimming στους χώρους γραφείων και αισθητήρες παρουσίας στους κοινόχρηστους χώρους. Για το λόγο αυτό προχωρά σε πρόχειρο διαγωνισμό για την Ανάδειξη Αναδόχου προς σύναψη Σύμβασης Ενεργειακής Απόδοσης (ΣΕΑ).

Απώτερος σκοπός είναι τόσο η βελτίωση της ποιότητας φωτισμού του ισογείου του κεντρικού κτιρίου όσο και η επίτευξη εξοικονόμησης ενέργειας. Ελάχιστη απαίτηση αποτελεί η επίτευξη μείωσης ισχύος του συστήματος φωτισμού τουλάχιστον κατά 30% που θα οδηγήσει σε αναμενόμενη εξοικονόμηση ενέργειας τουλάχιστον 30% επί της κατανάλωσης φωτισμού.

Η παρούσα προκήρυξη έχει ως αντικείμενο:

1. Τον ακριβή προσδιορισμό της τεχνικής λύσης για την ενεργειακή αναβάθμιση του συστήματος φωτισμού του ισογείου του κεντρικού κτιρίου του ΚΑΠΕ.
2. Αποξήλωση των υπάρχοντων φωτιστικών σωμάτων και άλλων διατάξεων (αν απαιτείται), αποκομιδή/ανακύκλωση τους σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.
3. Την προμήθεια και εγκατάσταση του απαραίτητου εξοπλισμού όπως προσδιορίστηκε από την τεχνική προσέγγιση του Αναδόχου και τις απαιτήσεις της προκήρυξης.
4. Τη συντήρηση του συστήματος φωτισμού για το χρόνο ισχύος της σύμβασης.
5. Τη Μέτρηση & Επαλήθευση (M&E) της εξοικονόμησης ενέργειας και μείωσης ισχύος.

Όλα τα παραπάνω σύμφωνα με τις απαιτήσεις της παρούσης είναι υποχρέωση του ανάδοχου και περιλαμβάνονται στο συμβατικό τίμημα.

2. Προδιαγραφές εξοπλισμού

➤ Φωτιστικά και λαμπτήρες

Ο διαγωνιζόμενος οφείλει **επί ποινή αποκλεισμού** να προσκομίσει (στο Φάκελο Τεχνικής Προσφοράς):

1. Πιστοποιητικό εφαρμογής συστήματος διαχείρισης ποιότητας σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2008, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης, για το εργοστάσιο κατασκευής του τελικού προϊόντος.

2. Δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή, ότι το φωτιστικό σώμα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις απαιτήσεις RoHS (DIRECTIVE 2011/65/EU).

3. Δήλωση συμμόρφωσης κατασκευαστή, καθώς και επίσημο πιστοποιητικό (test report) του κατασκευαστή των διόδων φωτοεκπομπής των φωτιστικών σωμάτων LED, εφόσον αποτελούν μέρος του προτεινόμενου εξοπλισμού, σύμφωνα με το Πρότυπο LM80.

4. Πιστοποιητικό CE έκδοσης επίσημου φορέα πιστοποίησης, που θα φέρει το όνομα ή διακριτικό τίτλο του κατασκευαστή των φωτιστικών σωμάτων.

5. Πιστοποίηση συμμόρφωσης ότι το προσφερόμενο προϊόν, συμμορφώνεται με τις παρακάτω Ευρωπαϊκές Οδηγίες:

5.1 Οδηγίες EMC DIRECTIVE 2014/30/EC (Πρότυπα: EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3 ή μεταγενέστερα).

5.2. LOW VOLTAGE DIRECTIVE 2006/95/EC (Πρότυπα: EN 60598-1, EN 62031, EN 61347-2-13, EN 62471:2008, ή μεταγενέστερα).

6. Τεχνικούς καταλόγους και περιγραφικά έντυπα του κατασκευαστή (PROSPECTUS).

Τα πιστοποιητικά συμμόρφωσης οφείλουν να είναι εν ισχύ και να έχουν εκδοθεί από διαπιστευμένο εργαστήριο κατά ISO 17025 και να συνοδεύονται από την έκθεση δοκιμών (test report).

Η διάρκεια ζωής των λαμπτήρων πρέπει να είναι ≥ 18.000 Ώρες.

Εύρος τάσης εισόδου $\min \leq 100V$ και $\max \geq 260V$

Συχνότητα εισόδου 50/60 Hz

Η θερμοκρασία χρώματος (CCT) πρέπει να είναι μεταξύ 3.300 K – 5.300 K.

CRI (RA) ≥ 80

➤ Ψηφιακός Μετρητής ηλεκτρικής ενέργειας τριφασικής παροχής

Δύο (2) τριφασικούς μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας για σύνδεση σε ηλεκτρολογικό πίνακα κτιρίου χαμηλής τάσης 230V και έντασης τουλάχιστον 32 A ανά φάση και δυνατότητα μέτρησης ενεργού και άεργου ισχύος και ενέργειας ανά φάση με ολοκλήρωση στο οριζόμενο από το χρήστη χρονικό διάστημα (kWh). Αποθήκευση δεδομένων σε εσωτερική μνήμη, με δυνατότητα αποθήκευσης των δεδομένων τουλάχιστον για 12 μήνες. Πρέπει να υπάρχει δυνατότητα μεταφοράς των μετρήσεων από τη μνήμη του μετρητή σε ηλεκτρονικό υπολογιστή (π.χ. ενσύρματα).

- Συμμόρφωση με τα πρότυπα IEC 61557-12, IEC 62053-21/22, IEC 62053-23
- Κλάση ακρίβειας 1,5% η καλύτερη
- Σύστημα προστασίας υπερτάσεων
- Τα επιμέρους κομμάτια του συστήματος μέτρησης να φέρουν πιστοποίηση CE

3. Περιγραφή χώρων & Υφιστάμενου εξοπλισμού

Το ισόγειο του κεντρικού κτιρίου του ΚΑΠΕ, που εδρεύει στο Πικέρμι, έχει συνολικό εμβαδό κάτοψης περί τα 650τ.μ. και αποτελεί μέρος τριώροφου κτιρίου (Ισόγειο, Α' όροφος, Β' όροφος) συνολικού εμβαδού 1.366τ.μ.. Το ισόγειο που είναι και ο υπό εξέταση χώρος αποτελείται από 30 χώρους γραφείων, 2 χώρους άλλων χρήσεων (computer room, αποθήκη), 1 printer room, 2 διαδρόμους, 3 κουζίνες και 6 WC.

Συνολικά στο ισόγειο είναι εγκατεστημένα 206 φωτιστικά σώματα όπως φαίνεται και στον Πίνακα 1, εγκατεστημένα σε ψευδοροφή. Αναλυτικότερα, τα 186 εξ αυτών αφορούν φωτιστικά σώματα, διαστάσεων 60cmx60cm με ανακλαστήρες, με τέσσερις λαμπτήρες

φθορισμού T8 των 18W. Τα συγκεκριμένα φωτιστικά φέρουν μαγνητικά στραγγαλιστικά πηνία. Τα υπόλοιπα 20 φωτιστικά αφορούν spot αλογόνου των 35W (3 κουζίνες, 6WC).

A/A	Κατηγορία χώρου	Τύπος λαμπ.	Συνολικός αριθμός φωτιστικών σωμάτων
1	Γραφείο	Φθορισμού T8	6
2	Γραφείο	Φθορισμού T8	6
3	Γραφείο	Φθορισμού T8	6
4	Γραφείο	Φθορισμού T8	3
5	Γραφείο	Φθορισμού T8	6
6	Άλλες χρήσεις - Computer room	Φθορισμού T8	6
7	Γραφείο	Φθορισμού T8	4
8	Γραφείο	Φθορισμού T8	6
9	Printer room	Φθορισμού T8	4
10	Γραφείο	Φθορισμού T8	6
11	Γραφείο	Φθορισμού T8	4
12	Γραφείο	Φθορισμού T8	6
13	Άλλες χρήσεις - Αποθήκη	Φθορισμού T8	4
14	Γραφείο	Φθορισμού T8	2
15	Γραφείο	Φθορισμού T8	4
16	Γραφείο	Φθορισμού T8	2
17	Γραφείο	Φθορισμού T8	4
18	Γραφείο	Φθορισμού T8	6
19	Γραφείο	Φθορισμού T8	3
20	Γραφείο	Φθορισμού T8	4
21	Γραφείο	Φθορισμού T8	10
22	Γραφείο	Φθορισμού T8	3
23	Γραφείο	Φθορισμού T8	6
24	Γραφείο	Φθορισμού T8	4
25	Γραφείο	Φθορισμού T8	10
26	Γραφείο	Φθορισμού T8	10
27	Γραφείο	Φθορισμού T8	4
28	Γραφείο	Φθορισμού T8	2
29	Γραφείο	Φθορισμού T8	6
30	Γραφείο	Φθορισμού T8	2
31	Γραφείο	Φθορισμού T8	4
32	Γραφείο	Φθορισμού T8	8
33	Γραφείο	Φθορισμού T8	2
34	Διάδρομος Β	Φθορισμού T8	10
35	Διάδρομος Α	Φθορισμού T8	13
36	Κουζίνα 1	spot αλογόνου	4
37	Κουζίνα 2	spot αλογόνου	2
38	Κουζίνα 3	spot αλογόνου	2

39	WC 1	σποτ αλογόνου	2
40	WC 2	σποτ αλογόνου	2
41	WC 3	σποτ αλογόνου	2
42	WC 4	σποτ αλογόνου	2
43	WC 5	σποτ αλογόνου	2
44	WC 6	σποτ αλογόνου	2
ΣΥΝΟΛΟ			206

Πίνακας 2 Λίστα υφιστάμενου εξοπλισμού ισογείου κεντρικού κτιρίου.

Κατηγορία χώρου	Πλήθος χώρων	Τύπος φωτιστικού	Αριθμός φωτιστικών
Γραφείο	30	T8 (4x18W)	149
Άλλες χρήσεις	2	T8 (4x18W)	10
Printer room	1	T8 (4x18W)	4
Διάδρομος	2	T8 (4x18W)	23
Κουζίνα	3	spot αλογόνου 35W	8
WC	6	spot αλογόνου 35W	12
ΣΥΝΟΛΟ		44	206

Πίνακας 3 Αριθμός και τύπος φωτιστικών ισογείου κεντρικού κτιρίου ΚΑΠΕ ανά κατηγορία χώρου.

Επίσης στο ισόγειο του κεντρικού κτιρίου, υπάρχουν δύο τριφασικοί πίνακες ηλεκτρικής ενέργειας, που τροφοδοτούν αποκλειστικά το σύστημα φωτισμού του ισογείου. Τα χαρακτηριστικά των πινάκων ηλεκτρικής ενέργειας φαίνονται στον Πίνακα 4.

A/A	Ονομασία πίνακα	Γενική Ασφάλεια
1	Πίνακας Α Ισογείου	3x32A
2	Πίνακας Β Ισογείου	3x32A

Πίνακας 4 Πίνακες ισογείου κεντρικού κτιρίου ΚΑΠΕ.

Στον Πίνακα 5 αποτυπώνεται αναλυτικά ο εξοπλισμός που τροφοδοτείται από τους δύο πίνακες του ισογείου.

Πίνακας Α Ισογείου			
A/A	Κατηγορία χώρου	Τύπος φωτιστικού	Συνολικός αριθμός φωτιστικών σωμάτων
1	Γραφείο	Φθορισμού T8	6
2	Γραφείο	Φθορισμού T8	6
3	Γραφείο	Φθορισμού T8	6
4	Γραφείο	Φθορισμού T8	3
5	Γραφείο	Φθορισμού T8	6

6	Άλλες χρήσεις - Computer room	Φθορισμού T8	6
7	Γραφείο	Φθορισμού T8	4
8	Γραφείο	Φθορισμού T8	6
9	Printer room	Φθορισμού T8	4
10	Γραφείο	Φθορισμού T8	6
11	Γραφείο	Φθορισμού T8	4
12	Γραφείο	Φθορισμού T8	6
13	Άλλες χρήσεις - Αποθήκη	Φθορισμού T8	4
35	Διάδρομος Α	Φθορισμού T8	13
36	Κουζίνα 1	σποτ αλογόνου	4
39	WC 1	σποτ αλογόνου	2
40	WC 2	σποτ αλογόνου	2
ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ			88
Πίνακας Β Ισογείου			
A/A	Κατηγορία χώρου	Τύπος φωτιστικού	Συνολικός αριθμός φωτιστικών σωμάτων
14	Γραφείο	Φθορισμού T8	2
15	Γραφείο	Φθορισμού T8	4
16	Γραφείο	Φθορισμού T8	2
17	Γραφείο	Φθορισμού T8	4
18	Γραφείο	Φθορισμού T8	6
19	Γραφείο	Φθορισμού T8	3
20	Γραφείο	Φθορισμού T8	4
21	Γραφείο	Φθορισμού T8	10
22	Γραφείο	Φθορισμού T8	3
23	Γραφείο	Φθορισμού T8	6
24	Γραφείο	Φθορισμού T8	4
25	Γραφείο	Φθορισμού T8	10
26	Γραφείο	Φθορισμού T8	10
27	Γραφείο	Φθορισμού T8	4
28	Γραφείο	Φθορισμού T8	2
29	Γραφείο	Φθορισμού T8	6
30	Γραφείο	Φθορισμού T8	2
31	Γραφείο	Φθορισμού T8	4
32	Γραφείο	Φθορισμού T8	8
33	Γραφείο	Φθορισμού T8	2
34	Διαδρομος Β	Φθορισμού T8	10
37	Κουζίνα 2	σποτ αλογόνου	2
38	Κουζίνα 3	σποτ αλογόνου	2
41	WC 3	σποτ αλογόνου	2
42	WC 4	σποτ αλογόνου	2
43	WC 5	σποτ αλογόνου	2
44	WC 6	σποτ αλογόνου	2
ΥΠΟΣΥΝΟΛΟ			118

Πίνακας 5 Εξοπλισμός και αντιστοιχία με τους πίνακες ηλεκτρικής ενέργειας.

4. Συνολική ισχύς υφιστάμενου συστήματος φωτισμού

Τύπος Φωτιστικού	Εγκατεστημένη ισχύς λαμπτήρων	Απορρόφηση ισχύος φωτιστικού	Αριθμός Φωτιστικών	Συνολική ισχύς
T8 (4x18W)	72W	86W	186	16,00kW
Σποτ αλογόνου (35W)	35W	35W	20	0,70kW
Συνολική ισχύς υφιστάμενου συστήματος $I_{\text{πριν}}$:				16,70kW

Πίνακας 6 Απορρόφηση ισχύος ανά τύπο φωτιστικού και συνολική ισχύς υφιστάμενου συστήματος φωτισμού $I_{\text{πριν}}$.

Η απορρόφηση ισχύος των φωτιστικών φθορισμού (τύπου T8 (4x18W)) μετρήθηκε με επιτόπια μέτρηση, και βρέθηκε ίση με 86W. Η προσαύξηση, σε σχέση με την εγκατεστημένη ισχύ των λαμπτήρων προκύπτει από την κατανάλωση που έχουν τα μαγνητικά στραγγαλιστικά πηνία (ballast).

Το νέο σύστημα φωτισμού υψηλής ενεργειακής απόδοσης θα περιλαμβάνει φωτιστικά σώματα και λαμπτήρες, αυτοματισμούς με αισθητήρες παρουσίας και dimming στους χώρους γραφείων και αισθητήρες παρουσίας στους κοινόχρηστους χώρους. Η νέα συνολική εγκατεστημένη ισχύς ($I_{\text{μετά}}$), θα λαμβάνει υπόψη το σύνολο της ισχύος του νέου συστήματος φωτισμού σύμφωνα με τον ακόλουθο τύπο:

$I_{\text{μετά}}$ = Σύνολο Ονομαστικής ηλεκτρικής Ισχύος λαμπτήρων και λοιπού εξοπλισμού (dimmers, κτλ)

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα αναφέρει τον αναλυτικό υπολογισμό του $I_{\text{μετά}}$ βάσει της ονομαστικής ηλεκτρικής ισχύος των λαμπτήρων και του λοιπού εξοπλισμού, που θα χρησιμοποιηθεί στον υπολογισμό (τεκμηρίωση με κατάλληλα αποδεικτικά στοιχεία πχ: έγγραφα προμηθευτών, εκθέσεων δοκιμών/test reports).

Το ποσοστό μείωση της ισχύος (Π_j) το οποίο αποτελεί και βαθμολογούμενο κριτήριο της τεχνικής προσφοράς θα προκύπτει από τον ακόλουθο τύπο, με ακρίβεια πρώτου δεκαδικού:

$$\Pi_j(\%) = 100 \times [(I_{\text{πριν}} - I_{\text{μετά}}) / I_{\text{πριν}}]$$

5. Πραγματικές μετρήσεις ηλεκτρικής κατανάλωσης

Για την καταγραφή της ηλεκτρικής κατανάλωσης του συστήματος φωτισμού του ισογείου, τοποθετήθηκαν στους δύο ηλεκτρικούς πίνακες του ισογείου μετρητικά ηλεκτρικής ενέργειας. Το πρώτο μετρητικό τοποθετήθηκε στον Πίνακα Α, για τη χρονική περίοδο από 28/01/2016 έως και 11/02/2016, και προγραμματίστηκε να παίρνει μετρήσεις ανά 15 λεπτά, ενώ το δεύτερο μετρητικό τοποθετήθηκε στον Πίνακα Β, για τη χρονική περίοδο από 16/06/2016 έως και 12/07/2016, και προγραμματίστηκε να παίρνει μετρήσεις ανά 10 λεπτά.

Σύμφωνα με τις μετρήσεις ηλεκτρικής ενέργειας που αναφέρονται παραπάνω η ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας του συστήματος φωτισμού του ισογείου υπολογίστηκε 50,3kWh/ ημέρα.

Προτεινόμενη προσαρμογή στην κατανάλωση βάσης αποτελεί η διόρθωση για την απαλοιφή του ποσοστού καμένων λαμπτήρων, που διαπιστώθηκε ότι ήταν περί το 50%.

Προσαρμοσμένη ημερήσια Κατανάλωση Βάσης:

100,6kWh/ημέρα=(50,3kWh/ημέρα / 0.50 συντελεστής διόρθωσης καμένων λαμπτήρων)

Παραδοχές:

5 εργάσιμες την εβδομάδα

48 εβδομάδες το έτος

Άρα σύμφωνα με τις παραπάνω παραδοχές η ετήσια κατανάλωση βάσης είναι:

Ετήσια κατανάλωση βάσης: 24.144kWh/ έτος

6. Μέτρηση & Επαλήθευση εξοικονόμησης ενέργειας και μείωσης ισχύος

Ο υποψήφιος ανάδοχος οφείλει να περιγράψει τον τρόπο που θα επαληθεύσει μετά την εγκατάσταση του εξοπλισμού, την πραγματική μείωση ισχύος που θα προκύψει από το νέο εγκατεστημένο εξοπλισμό του συστήματος φωτισμού και για την οποία δεσμεύεται στην προσφορά του.

Επίσης οφείλει να περιγράψει τον τρόπο που θα επαληθεύει την επιτευχθείσα εξοικονόμηση ενέργειας, η οποία πρέπει να είναι τουλάχιστον ίση με το ποσοστό Πj μείωσης της ισχύος το οποίο δηλώνεται στην προσφορά του, με απόκλιση $\pm 5\%$ επί του Πj. Για το λόγο αυτό καλείται να καταθέσει στην προσφορά του Σχέδιο Μέτρησης & Επαλήθευσης εξοικονόμησης ενέργειας & μείωσης ισχύος, που πρέπει να ακολουθεί το υπόδειγμα που δίνεται στο Μέρος Γ της παρούσης (βλ. Γ.5, Μέρος Γ, ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ). Το σχέδιο M&E ακολουθεί το διεθνές πρότυπο International Performance Measurement & Verification Protocol- IPMVP Volume I EVO 10000 – 1:2012. (<http://evo-world.org/en/>)

Στο υπόδειγμα του σχεδίου M&E που δίνεται στο Μέρος Γ', ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ, Γ.5, έχουν ήδη συμπληρωθεί οι ελάχιστες απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής. Ο Υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να περιγράψει συνοπτικά τα υπόλοιπα πεδία.

Επειδή η ζητούμενη αναβάθμιση του συστήματος φωτισμού θα περιέχει αυτοματισμούς, θεωρείται απαραίτητο το Σχέδιο M&E να περιέχει συνεχείς μετρήσεις της καταναλισκόμενης ηλεκτρικής ενέργειας, μέσω μόνιμης τοποθέτησης κατάλληλων μετρητικών στους δύο Πινάκες ηλεκτρικής ενέργειας του ισογείου που τροφοδοτούν το σύστημα φωτισμού. Η επαλήθευση της αναμενόμενης εξοικονόμησης θα γίνεται με χρήση των μετρήσεων.

7. Πρόγραμμα συντήρησης

Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος κάθε τρίμηνο να κάνει επιτόπιο έλεγχο (σε συνεννόηση με το ΚΑΠΕ), για όσο διαρκεί η σύμβαση, με κατάλληλα όργανα (π.χ. λουξόμετρο),

προκειμένου να διαπιστώνεται η καλή λειτουργία του συστήματος φωτισμού καθώς και να διασφαλίζεται ότι το επίπεδο φωτεινής έντασης (lux) του κάθε φωτιστικού, στο επίπεδο εργασίας, παραμένει τουλάχιστον στο 90% της εγκεκριμένης φωτοτεχνικής μελέτης (ειδάλλως ο ανάδοχος θα προβαίνει εντός 48 ωρών σε διορθωτικές ενέργειες). Σε περίπτωση κατά την οποία οι Υπηρεσίες του Κέντρου εντοπίσουν ενδεχόμενες δυσλειτουργίες του συστήματος φωτισμού (π.χ. μειωμένη απόδοση ή καμένοι λαμπτήρες) θα ειδοποιούν τον Ανάδοχο κι αυτός είναι υποχρεωμένος εντός 48 ωρών (από την ειδοποίηση) να ελέγξει και να αποκαταστήσει την όποια βλάβη. Ως καλή λειτουργία του συστήματος φωτισμού νοείται η χωρίς αστοχίες λειτουργία του συστήματος (π.χ. αστοχία υλικού, καμένοι λαμπτήρες, διακοπή λειτουργίας αυτοματισμών κτλ).

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχείριστα και να πληρούν τα τεχνικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά που αναφέρονται στην παρούσα προκήρυξη.

8. Παραδοτέα του Έργου

Η υποβληθείσα προσφορά αφορά στα παρακάτω παραδοτέα:

Π1 Φωτοτεχνική μελέτη

Εκπόνηση φωτοτεχνικής μελέτης η οποία θα αποδεικνύει ότι η προτεινόμενη παρέμβαση στο σύστημα φωτισμού ικανοποιεί το πρότυπο CEN Standard EN12464–1. Το παραδοτέο αυτό οφείλει να παραδοθεί σε 30 ημέρες από την ανάθεση, ενώ θα πρέπει να περιλαμβάνει και το ηλεκτρονικό αρχείο της μελέτης.

Π2 Προμήθεια & εγκατάσταση απαραίτητου εξοπλισμού.

Προμήθεια & Εγκατάσταση εξοπλισμού. Θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού. Το παραδοτέο αυτό οφείλει να παραδοθεί σε 60 ημέρες από την υπογραφή της ΣΕΑ. Με την προϋπόθεση τουλάχιστον το 10% του εξοπλισμού να εγκατασταθεί εντός 10 ημερών από την ανάθεση.

Πριν την έναρξη των εργασιών ο Ανάδοχος θα πρέπει να συμφωνήσει με το ΚΑΠΕ στο πλάνο εγκατάστασης το οποίο έχει περιγραφεί στην Τεχνική Προσφορά, ώστε να γίνουν οι εργασίες με την ελάχιστη δυνατή όχληση στις υπηρεσίες του Κέντρου (πχ με την πραγματοποίηση μέρους των παρεμβάσεων και τα Σαβ/κα).

Π3 Έκθεση Επαλήθευσης εγκατεστημένου ισχύος νέου συστήματος φωτισμού.

Ο Υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να αποδείξει με δειγματοληπτικές επιτόπιες μετρήσεις (με επίπεδο εμπιστοσύνης 80% και αβεβαιότητα 20% για τους χώρους γραφείων και τους διαδρόμους) τη μείωση ισχύος που πέτυχε με την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού.

Π4 1^η Περιοδική Έκθεση Μέτρησης & Επαλήθευσης

Η 1^η περιοδική Έκθεση Μέτρησης & Επαλήθευσης αφορά μετρήσεις της περιόδου που ξεκινά από την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του εξοπλισμού και τελειώνει 3 μήνες μετά

την υπογραφή της ΣΕΑ. Το Π3 παραδίδεται το αργότερο μέχρι το τέλος του 4^{ου} μήνα από την υπογραφή της ΣΕΑ. Τα αποτελέσματά του Π3 θα χρησιμοποιηθούν για να γίνει βελτιστοποίηση των ρυθμίσεων των παραμέτρων λειτουργίας των αυτοματισμών.

Π5 2^η Περιοδική Έκθεση Μέτρησης & Επαλήθευσης

Η 2^η περιοδική Έκθεση Μέτρησης & Επαλήθευσης αφορά την περίοδο που ξεκινά από τον 4^ο μήνα από την υπογραφή της ΣΕΑ και τελειώνει τον 6^ο μήνα από την υπογραφή της ΣΕΑ. Το Π4 παραδίδεται το αργότερο μέχρι το τέλος του 7^{ου} μήνα από την υπογραφή της ΣΕΑ. Τα αποτελέσματά του Π4 θα χρησιμοποιηθούν για να γίνει τυχόν βελτιστοποίηση των ρυθμίσεων των παραμέτρων λειτουργίας των αυτοματισμών.

Π6 1^η Ετήσια Έκθεση Μέτρησης & Επαλήθευσης

Η 1^η ετήσια Έκθεση Μέτρησης & Επαλήθευσης αφορά μετρήσεις έως τον 12^ο μήνα από την υπογραφή της ΣΕΑ. Το Π5 παραδίδεται το αργότερο μέχρι το τέλος του 13^{ου} μήνα από την υπογραφή της ΣΕΑ.

Π7 2^η Ετήσια Έκθεση Μέτρησης & Επαλήθευσης

Η 2^η ετήσια Έκθεση Μέτρησης & Επαλήθευσης αφορά μετρήσεις της περιόδου από τον 13^ο μήνα από την υπογραφή της ΣΕΑ έως τον 24^ο μήνα από την υπογραφή της ΣΕΑ. Το Π6 παραδίδεται το αργότερο μέχρι το τέλος του 25^{ου} μήνα από την υπογραφή της ΣΕΑ.

Π8 3^η Ετήσια Έκθεση Μέτρησης & Επαλήθευσης

Η 3^η ετήσια Έκθεση Μέτρησης & Επαλήθευσης αφορά μετρήσεις της περιόδου από τον 25^ο μήνα από την υπογραφή της ΣΕΑ έως τον 35^ο μήνα από την υπογραφή της ΣΕΑ. Η παράδοση του παραδοτέου Π7 θα γίνει τον 36^ο μήνα, με τη λήξη της ΣΕΑ.

9. Φάσεις Υλοποίησης του Έργου

Το έργο διακρίνεται σε τέσσερις φάσεις:

Φάση Α: Εκπόνηση φωτοτεχνικής μελέτης (Π1). Προμήθεια & Εγκατάσταση εξοπλισμού. Θέση σε λειτουργία του εξοπλισμού (Π2). Η συνολική διάρκεια της φάσης αυτής είναι 60 ημέρες από την υπογραφή της ΣΕΑ. Με την προϋπόθεση τουλάχιστον το 10% του εξοπλισμού να εγκατασταθεί εντός 10 ημερών από την ανάθεση (μερική προθεσμία). Η παράδοση της φωτοτεχνικής μελέτης πρέπει να πραγματοποιηθεί 30 ημέρες μετά την ανάθεση (μερική προθεσμία). Ο Υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να αποδείξει με δειγματοληπτικές επιτόπιες μετρήσεις (επίπεδο εμπιστοσύνης 80%, και αβεβαιότητα 20% για τους χώρους γραφείων και τους διαδρόμους) τη μείωση ισχύος που πέτυχε με το νέο εξοπλισμό (Π3). Εκπόνηση και παράδοση των παραδοτέων Π1, Π2, Π3.

Φάση Β: Μέτρηση & Επαλήθευση της προκύπτουσας εξοικονόμησης ενέργειας κατά το πρώτο έτος εφαρμογής της ΣΕΑ. Η συνολική διάρκεια της φάσης αυτής είναι 12 μήνες από την υπογραφή της ΣΕΑ. Κατά τη Φάση αυτή θα γίνει ρύθμιση παραμέτρων

λειτουργίας των αυτοματισμών βάσει των αποτελεσμάτων των δύο περιοδικών εκθέσεων Μέτρησης & Επαλήθευσης. Εκπόνηση και παράδοση των παραδοτέων Π4, Π5, Π6.

Φάση Γ: Μέτρηση & Επαλήθευση της προκύπτουσας εξοικονόμησης ενέργειας κατά το δεύτερο έτος εφαρμογής της ΣΕΑ. Η έναρξη της φάσης αυτής είναι 12 μήνες από την υπογραφή της ΣΕΑ και η συνολική της διάρκεια είναι 12 μήνες. Εκπόνηση και παράδοση του παραδοτέου Π7.

Φάση Δ: Μέτρηση & Επαλήθευση της προκύπτουσας εξοικονόμησης ενέργειας κατά το τρίτο έτος εφαρμογής της ΣΕΑ. Η έναρξη της φάσης αυτής είναι 25 μήνες από την υπογραφή της ΣΕΑ και η συνολική της διάρκεια είναι 12 μήνες. Εκπόνηση και παράδοση του παραδοτέου Π8.

Στις φάσεις Β', Γ' & Δ' περιλαμβάνεται και η συντήρηση του εξοπλισμού σύμφωνα με τις απαιτήσεις του παρόντος.

10. Μεθοδολογία Υλοποίησης του Έργου

10.1. Χρονοδιάγραμμα Υλοποίησης

Ο μέγιστος χρόνος υλοποίησης του έργου ορίζεται σε τριάντα έξι (36) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης. Ειδικότερα η περιγραφή του Έργου ανά φάση έχει ως εξής:

Φάση	Διάρκεια Υλοποίησης της Φάσης	Τίτλος της Φάσης	Προϋπόθεση Έναρξης
Φάση Α'	60 ημέρες. <u>Τουλάχιστον το 10% του εξοπλισμού να εγκατασταθεί εντός 10 ημερών από την ανάθεση (μερική προθεσμία).</u> Υποβολή φωτοτεχνικής μελέτης 30 ημέρες μετά την ανάθεση <u>(μερική προθεσμία).</u>	Εκπόνηση φωτοτεχνικής μελέτης. Προμήθεια & Εγκατάσταση εξοπλισμού. Μέτρηση και Επαλήθευση της νέας εγκατεστημένης ισχύος.	Έναρξη με την υπογραφή της ΣΕΑ.
Φάση Β'	12 μήνες	Μέτρηση και Επαλήθευση της προκύπτουσας εξοικονόμησης κατά το πρώτο έτος εφαρμογής της ΣΕΑ. Ρύθμιση παραμέτρων λειτουργίας αυτοματισμών.	Έναρξη με την υπογραφή της ΣΕΑ.
Φάση Γ'	12 μήνες	Μέτρηση και Επαλήθευση της προκύπτουσας εξοικονόμησης κατά το δεύτερο έτος εφαρμογής της ΣΕΑ.	Έναρξη τον 13 ^ο μήνα από την υπογραφή της ΣΕΑ.

Φάση Δ΄	12 μήνες	Μέτρηση και Επαλήθευση της προκύπτουσας εξοικονόμησης κατά το τρίτο έτος εφαρμογής της ΣΕΑ.	Έναρξη τον 25 ^ο μήνα από την υπογραφή της ΣΕΑ.
---------	----------	---	---

10.2. Διαδικασία παραλαβής Έργου

Οι διαδικασίες παραλαβής του Έργου γίνονται από την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου (Ε.Π.Π.).

Στην περίπτωση διαπίστωσης παρεκκλίσεων κάθε παραδοτέου από τους όρους της Σύμβασης, η Ε.Π.Π. διαβιβάζει εγγράφως στον Ανάδοχο τις παρατηρήσεις της επί του παραδοτέου, προκειμένου ο Ανάδοχος να συμμορφωθεί με αυτές και να προβεί στις κατάλληλες διορθώσεις εντός **επτά (7) ημερολογιακών ημερών** από τη λήψη των παρατηρήσεων.

Σε κάθε περίπτωση και σε οποιαδήποτε σημείο της εξέλιξης του έργου, εάν η Ε.Π.Π. διαπιστώνει μη συμμορφώσεις με τους όρους της Σύμβασης και τις τιθέμενες προδιαγραφές, ενημερώνει εγγράφως τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να προβεί σε διορθωτικές ενέργειες και να αναφέρει αυτές στην **Αναθέτουσα Αρχή**, εντός **επτά (7) ημερών** από τη γνωστοποίηση των σχετικών ευρημάτων.

ΜΕΡΟΣ Γ. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

Γ.1. Εγγυητική Επιστολή Συμμετοχής σε Διαγωνισμό

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

-..., ..., ΤΚ ... , ...

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της Εταιρίας οδός αριθμός ... ΤΚ,}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών

α)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

β)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

γ)..... οδός..... αριθμός.....ΤΚ.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας,}

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για τη συμμετοχή στο διενεργούμενο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού)..... με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε τον προϋπολογισμό με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη Διακήρυξή σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει καθ' όλο το χρόνο ισχύος της μόνο τις από τη συμμετοχή στον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις.

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας: της εν λόγω Εταιρίας.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας: των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας. }

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την(Σημείωση προς την Τράπεζα : ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος τουλάχιστον κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της Προσφοράς).

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης, ύστερα από έγγραφη δήλωσή σας, με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Γ.2. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

- ..., ..., ΤΚ ..., ...

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε, ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως, υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρίας : της Εταιρίας Οδός Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

.....

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μία από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας},

και μέχρι του ποσού των ευρώ....., για την καλή εκτέλεση της σύμβασης με αριθμό..... που αφορά στο διαγωνισμό της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) με αντικείμενο (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), σύμφωνα με τη με αριθμό..... Διακήρυξή σας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο Τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Γ.3. Εγγυητική Επιστολή Προκαταβολής

ΕΚΔΟΤΗΣ.....

Ημερομηνία έκδοσης.....

Προς:

- ..., ..., ΤΚ ...,

Εγγυητική επιστολή μας υπ' αριθμ..... για ευρώ.....

Με την παρούσα εγγυόμαστε ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως υπέρ

{Σε περίπτωση μεμονωμένης εταιρείας : της Εταιρίας Οδός
Αριθμός Τ.Κ.}

{ή σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας : των Εταιριών

α) οδός αριθμός Τ.Κ.

β) οδός αριθμός Τ.Κ.

γ) οδός αριθμός Τ.Κ.

μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρο υπόχρεων μεταξύ τους εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας.}

για την λήψη προκαταβολής για τη χορήγηση του ...% της συμβατικής αξίας μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, ευρώ σύμφωνα με τη σύμβαση με αριθμό.....και τη Διακήρυξή σας με αριθμό....., στο πλαίσιο του διαγωνισμού της (συμπληρώνετε την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού) για εκτέλεση του έργου (συμπληρώνετε τον τίτλο του έργου) συνολικής αξίας (συμπληρώνετε το συνολικό συμβατικό τίμημα με διευκρίνιση εάν περιλαμβάνει ή όχι τον ΦΠΑ), και μέχρι του ποσού των ευρώ (συμπληρώνετε το ποσό το οποίο καλύπτει η συγκεκριμένη εγγυητική επιστολή) πλέον τόκων επί της προκαταβολής αυτής που θα καταλογισθούν σε βάρος της Εταιρίας ή, σε περίπτωση Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ των Εταιριών της Ένωσης ή Κοινοπραξίας, υπέρ της οποίας εγγυόμαστε στο οποίο και μόνο περιορίζεται η εγγύησή μας.

Το ανωτέρω ποσό της εγγύησης τηρείται στη διάθεσή σας, το οποίο και υποχρεούμαστε να σας καταβάλουμε ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησής σας, μέσα σε τρεις (3) ημέρες από την έγγραφη ειδοποίησή σας.

Η παρούσα ισχύει μέχρις ότου αυτή μας επιστραφεί ή μέχρις ότου λάβουμε έγγραφη δήλωσή σας ότι μπορούμε να θεωρήσουμε την Τράπεζά μας απαλλαγμένη από κάθε σχετική υποχρέωση.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον πάγιο τέλος χαρτοσήμου.

(Εξουσιοδοτημένη υπογραφή)

Γ.4 Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

A/A	Περιγραφή	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (άνευ ΦΠΑ €)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ (άνευ ΦΠΑ €)	ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ (συμπεριλαμβανο μένου ΦΠΑ €)
1	Προμήθεια & εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων υψηλής ενεργειακής απόδοσης μαζί με τους απαιτούμενους λαμπτήρες					
2	Προμήθεια & εγκατάσταση Ανιχνευτών*					
3	Προμήθεια & εγκατάσταση Dimmer – αυτοματισμών*					
4	Προμήθεια & εγκατάσταση Μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας					
5	Μέτρηση & επαλήθευση εξοικονόμησης κατά τη διάρκεια της σύμβασης. Βελτιστοποίηση ρυθμίσεων λειτουργίας αυτοματισμών. Συντήρηση εξοπλισμού					
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ Αριθμητικώς & Ολογράφως						

* Σε περίπτωση που το φωτιστικό έχει ενσωματωμένο ανιχνευτή ή/και dimmer-αυτοματισμού δεν απαιτείται η συμπλήρωση της γραμμής 2 ή/και 3 του πίνακα.

**Γ.5. Υπόδειγμα Σχεδίου Μέτρησης & Επαλήθευσης
εξοικονόμησης ενέργειας & μείωσης ισχύος**

Επέμβαση εξοικονόμησης Ενέργειας: Σύστημα φωτισμού			
Συνοπτική περιγραφή επέμβασης:.....			
Μέθοδος Μ&Ε	Μέθοδος Α και Β	Πρωτόκολλο	<i>IPMVP Volume I EVO 10000 – 1:2012</i>
<p>Διαδικασίες Μ&Ε βάσης αναφοράς:</p> <p>Συνολική ισχύς υπάρχοντος συστήματος: Η συνολική ισχύς του υφιστάμενου συστήματος φωτισμού υπολογίστηκε από την Αναθέτουσα Αρχή: $I_{priv} = 16,70kW$</p> <p>Κατανάλωση Βάσης: Η κατανάλωση βάσης υπολογίστηκε από την Αναθέτουσα Αρχή ως εξής: Για την καταγραφή της ηλεκτρικής κατανάλωσης του υφιστάμενου συστήματος φωτισμού του ισογείου τοποθετήθηκαν από την Αναθέτουσα Αρχή στους δύο ηλεκτρικούς πίνακες του ισογείου μετρητικά ηλεκτρικής ενέργειας. Το πρώτο μετρητικό τοποθετήθηκε στον Πίνακα Α, για τη χρονική περίοδο από 28/01/2016 έως και 11/02/2016, και προγραμματίστηκε να παίρνει μετρήσεις ανά 15 λεπτά, ενώ το δεύτερο μετρητικό τοποθετήθηκε στον Πίνακα Β, για τη χρονική περίοδο από 16/06/2016 έως και 12/07/2016, και προγραμματίστηκε να παίρνει μετρήσεις ανά 10 λεπτά.</p> <p>Σύμφωνα με τις μετρήσεις ηλεκτρικής ενέργειας που αναφέρονται παραπάνω η ημερήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας του συστήματος φωτισμού του ισογείου υπολογίστηκε <u>50,3kWh/ ημέρα</u>.</p> <p>Προτεινόμενη προσαρμογή στην κατανάλωση βάσης αποτελεί η διόρθωση για την απαλοιφή του ποσοστού καμένων λαμπτήρων, που διαπιστώθηκε ότι ήταν περί το 50%.</p> <p><u>Προσαρμοσμένη ημερήσια Κατανάλωση Βάσης:</u> $100,6kWh/ημέρα = (50,3kWh/ημέρα / 0.50 \text{ συντελεστής διόρθωσης καμένων λαμπτήρων})$</p> <p>Παραδοχές για αναγωγή σε ετήσια βάση: 5 εργάσιμες την εβδομάδα 48 εβδομάδες το έτος</p> <p>Άρα σύμφωνα με τις παραπάνω παραδοχές η ετήσια κατανάλωση βάσης είναι: <u>Ετήσια κατανάλωση βάσης: 24.144kWh/ έτος</u></p> <p>Οι παραδοχές για την ετήσια κατανάλωση βάσης θα προσαρμόζονται στο τρέχον έτος. Ο Ανάδοχος (μετά την κατακύρωση) μπορεί να ζητήσει τις παραπάνω μετρήσεις για τον προσδιορισμό της κατανάλωσης βάσης από την Αναθέτουσα Αρχή.</p>			
<p>Διαδικασία Μ&Ε μετά την υλοποίηση των επεμβάσεων</p> <p>Μείωση Ισχύος Ελάχιστη απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής: Το πραγματικά επιτευχθέν ποσοστό μείωσης ισχύος P_j' θα υπολογιστεί με δειγματοληπτικές επιτόπιες μετρήσεις με επίπεδο εμπιστοσύνης 80% και</p>			

αβεβαιότητα 20% για τους χώρους γραφείων και τους διαδρόμους.
Το πραγματικά επιτευχθέν ποσοστό μείωσης ισχύος P_j που θα μετρηθεί μετά την υλοποίηση των παρεμβάσεων, βάσει των ανωτέρω απαιτήσεων δειγματοληψίας, δεν πρέπει να διαφέρει από το δηλωθέν ποσοστό P_j της τεχνικής προσφοράς περισσότερο από $\pm 5\%$ επί του P_j .

Εξοικονόμηση Ενέργειας

Ελάχιστες απαιτήσεις της Αναθέτουσας Αρχής:

- Η επαλήθευση της αναμενόμενης εξοικονόμησης ενέργειας θα γίνεται με χρήση των μετρήσεων από τους δύο μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας που θα τοποθετηθούν στους Πίνακες Α και Β του ισογείου.
- Επίτευξη ποσοστού εξοικονόμησης ενέργειας τουλάχιστον ίση με το ποσοστό P_j μείωσης της ισχύος το οποίο δηλώνεται στην προσφορά του, με απόκλιση $\pm 5\%$ επί του P_j

Ετήσιες ή περιοδικές διαδικασίες M&E

(Στο μέρος αυτό ο Υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να αναπτύξει συνοπτικά τις εκθέσεις που θα απαιτηθούν από μεριάς του (Παραδοτέα Π2 έως Π7) μετά την κατακύρωση της Σύμβασης)

Υπολογισμός της ενεργειακής κατανάλωσης και εξοικονόμησης

(Στο μέρος αυτό ο Υποψήφιος Ανάδοχος οφείλει να αναπτύξει συνοπτικά τη μέθοδο υπολογισμού της εξοικονόμησης ενέργειας, που θα πρέπει να βασίζεται στις πραγματικές μετρήσεις από τους δύο μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας που θα τοποθετηθούν στους Πίνακες Α και Β του ισογείου)