

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ

Ρέθυμνο, 24/06/2019

Αρ. πρωτ.: 8030

Διεύθυνση :Οικονομικής Διαχείρισης
 Τμήμα :Προμηθειών
 Ταχ. Δ/ση :Παν/πολη Ρεθύμνου
 Πληροφορίες :Κ. Καρνιαβούρα
 Τηλέφωνο :28310 77940
 Fax :2831077960
 Ταχ. Κώδικας :74100 Ρέθυμνο

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
 Απόφαση Πρύτανη 7263/10-06-2019, ΑΔΑ: 6ΞΜ8469Β7Γ-7Ω20 &
 Εγκρινόμενο (ΑΔΑΜ: 19REQ005093572/11-06-2019)

CPVS: 31518200-2-Εξοπλισμός φωτισμού εκτάκτου ανάγκης

Παρακαλούμε, εφόσον ενδιαφέρεστε, να καταθέσετε προσφορά μέχρι και την **Δευτέρα 8 Ιουλίου 2019 και ώρα 11:00 π.μ.** για την «**Προμήθεια φωτιστικών ασφαλείας και την εκτέλεση εργασιών αποξήλωσης και εγκατάστασης, με σκοπό την αντικατάσταση των κατεστραμμένων που είναι εγκατεστημένα στα κτήρια της Σχολής Επιστημών Αγωγής (κτήρια Γ1, Γ2, Γ3, Γ4 και Γ5), σύμφωνα με τις υποδείξεις της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και τις ανάγκες πυρασφάλειας της Πανεπιστημιούπολης Ρεθύμνου**».

Η εγκρινόμενη προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται μέχρι και του ύψους των **16.430,00 €**, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, και βαρύνει τις πιστώσεις του Π.Δ.Ε. του Π.Κ. (ΣΑΕ 2014ΣΕ54600012-ΕΠΙΣΚΕΥΗ, ΔΙΑΡΡΥΘΜΙΣΗ, ΕΠΕΚΤΑΣΗ & ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΤΙΡΙΩΝ & ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΣΤΟ ΗΡΑΚΛΕΙΟ & ΣΤΟ ΡΕΘΥΜΝΟ, **Υπόεργο 2-Συντήρηση εγκαταστάσεων:** «Συντήρηση κλιματιστικών μηχανημάτων, υδραυλικών εγκαταστάσεων, ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού, κέντρων ενέργειας, UPS, δικτυακού και τηλεφωνικού εξοπλισμού, πυροπροστασίας).

Η ανάθεση της προμήθειας υλικών και της εκτέλεσης εργασιών (αποξήλωση-εγκατάσταση) θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της **απευθείας ανάθεσης**, κατόπιν δημοσίευσης της παρούσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην 738η/Οικον.31/06-12-2011 συνεδρία του Πρυτανικού Συμβουλίου και τις διατάξεις του **άρθρου 2 § 31 και του άρθρου 118 § 1 έως και 4 του Ν. 4412/2016** (ΦΕΚ 147/Α/08-08-2016), «*Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)*» όπως ισχύει σήμερα. Ως κριτήριο **ανάθεσης** για το σύνολο των προμηθειών/εργασιών θα είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής.

Ακολουθούν Τεχνικές Προδιαγραφές και Ειδικό Όροι συμμετοχής.

Η παρούσα πρόσκληση να αναρτηθεί στο ΚΗΜΔΗΣ και στην Ιστοσελίδα του Πανεπιστημίου Κρήτης (www.uoc.gr).

Ο Αντιπρύτανης
Οικονομικού Προγραμματισμού Υποδομών & Ανάπτυξης
του Πανεπιστημίου Κρήτης

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

για την προμήθεια φωτιστικών ασφαλείας και τις υπηρεσίες αποξήλωσης και εγκατάστασης, για την αντικατάσταση των κατεστραμμένων που είναι εγκατεστημένα στα κτήρια της Σχολής Επιστημών Αγωγής (κτήρια Γ1, Γ2, Γ3, Γ4 και Γ5) σύμφωνα με τις υποδείξεις της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας και τις ανάγκες πυρασφάλειας, της Πανεπιστημιόπολης Ρεθύμνου.

Στα κτήρια της Σχολής Επιστημών Αγωγής προβλέπεται να αντικατασταθούν (αποξήλωση των υφισταμένων και εγκατάσταση των νέων) τα 105 υφιστάμενα κατεστραμμένα φωτιστικά ασφαλείας με νέα λειτουργικά σύμφωνα προς τους ισχύοντες κανονισμούς και επιπλέον θα εγκατασταθούν 28 νέα φωτιστικά ασφαλείας απαραίτητα για την ορθή εγκατάσταση του συστήματος φωτισμού ασφαλείας των κτηρίων.

Τα προς προμήθεια υλικά και οι απαιτούμενες υπηρεσίες αποξήλωσης, μεταφοράς, εγκατάστασης, και αποκατάστασης των δομικών στοιχείων φαίνονται στον παρακάτω πίνακα:

α/α	Περιγραφή	Μ/Μ	Ποσότη.
1	Αυτοελεγχόμενο φωτιστικό ασφαλείας σήμανσης συνεχούς λειτουργίας με LED, σύμφωνο με τα EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 1838, φωτεινής ισχύος στα 230V /εφεδρεία τουλάχιστον 125/125lm, με αυτονομία τουλάχιστον 3h, βαθμού προστασίας IP40 τουλάχιστον, ικανότητα σε κρούση τουλάχιστον IK07 και απόσταση θέασης των φωτιζόμενων πινακίδων ασφαλείας μεγαλύτερη των 15m. Η φωτεινή πινακίδα πρέπει να είναι σύμφωνη με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 7010. Συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες βάσεις και υλικά στήριξης, για κάθε προτεινόμενη θέση.	ΤΜΧ	17
2	Αυτοελεγχόμενο φωτιστικό ασφαλείας σήμανσης συνεχούς λειτουργίας με LED, σύμφωνο με τα EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 1838, φωτεινής ισχύος στα 230V /εφεδρεία τουλάχιστον 145/125lm, με αυτονομία τουλάχιστον 3h, βαθμού προστασίας IP40 τουλάχιστον, ικανότητα σε κρούση τουλάχιστον IK07 και απόσταση θέασης των φωτιζόμενων πινακίδων ασφαλείας μεγαλύτερη των 30m. Η φωτεινή πινακίδα πρέπει να είναι σύμφωνη με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 7010. Συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες βάσεις και υλικά στήριξης, για κάθε προτεινόμενη θέση.	ΤΜΧ	17

3	Αυτοελεγχόμενο φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς λειτουργίας με LED σύμφωνα με τα EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 1838, φωτεινής ισχύος στα 230V /εφεδρεία τουλάχιστον 150/300lm, με αυτονομία τουλάχιστον 3h, βαθμού προστασίας IP42 τουλάχιστον, ικανότητα σε κρούση τουλάχιστον IK10, και απόσταση θέασης μεγαλύτερη των 15m. Συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες βάσεις και υλικά στήριξης, για κάθε προτεινόμενη θέση.	τμχ	99
4	Πινακίδα σήμανσης από PVC διαστάσεων, μήκους 31,5cm πλάτους 13,5 cm και πάχους 0,75mm, φωσφορίζε, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 7010, συμβατή με το φωτιστικό ασφαλείας με α/α 3.	τμχ	51
5	Εργασία αποξήλωσης υφισταμένων φωτιστικών ασφαλείας και μεταφορά τους σε θέση που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία. Εργασία εγκατάστασης των νέων φωτιστικών στις ίδιες ή παράπλευρες θέσεις. Διάφορες οικοδομικές εργασίες αποκατάστασης της τοιχοποιίας ή των οροφών που θα απαιτηθούν.	τμχ	105
6	Εργασία εγκατάστασης των νέων φωτιστικών σε θέσεις που δεν προϋπήρχαν.	τμχ	28
7	Υλικά και μικρουλικά όπως καλώδια, κανάλια, βάσεις, καπάκια κ.λ.π.	τμχ	1

- **Αποδεκτά υλικά**

Αποδεκτά υλικά προς προμήθεια είναι αυτά που προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες πιστοποιημένες κατά ISO 9001:2015 (Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας), ISO 14001:2015 (Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης), OHSAS 18001:2007 / ΕΛΟΤ 1801:2008 (Σύστημα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία) από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Επίσης τα φωτιστικά ασφαλείας θα φέρουν υποχρεωτικά την σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Τα υλικά (φωτιστικά ασφαλείας) και οι υπηρεσίες θα έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον τριών (3) ετών ενώ η μπαταρία τους ενός (1) έτους.

1. ΦΩΤΙΣΜΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

1.1 Γενικά

Θα αποξηλωθεί ο υφιστάμενος μη λειτουργικός φωτισμός ασφαλείας και σήμανσης και θα εγκατασταθεί νέος και επί πλέον, σε όσους χώρους φαίνονται στα επισυναπτόμενα σχέδια.

Ο φωτισμός ασφαλείας σχεδιάζεται και εγκαθίσταται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1838: «Εφαρμογές Φωτισμού - Φωτιστικά Ασφαλείας», όπως κάθε φορά ισχύει. Επιβάλλεται

η εγκατάσταση φωτισμού ασφαλείας των οδεύσεων διαφυγής και των εξόδων κινδύνου. Τα φωτιστικά ασφαλείας πρέπει να παρέχουν το 50% της φωτεινότητας μέσα σε 5sec και την πλήρη φωτεινότητα μέσα σε 60sec, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ EN 1838. Τα φωτιστικά ασφαλείας και τα φωτιστικά σήμανσης κατεύθυνσης πρέπει να διατηρούν τον προβλεπόμενο φωτισμό για 1 τουλάχιστον ώρα (hr), σε περίπτωση διακοπής του κανονικού φωτισμού.

Σε όσες θέσεις προβλέπεται στα σχέδια και ανάλογα με τη θέση τοποθέτησης τους τοποθετούνται αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας.

Τα αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας και σήμανσης θα είναι επίτοιχα ή οροφής ή χωνευτά αυτοελεγχόμενα συνεχούς συνεχούς λειτουργίας με λευκά led, αυτονομίας 180min τουλάχιστον, κατάλληλης φωτεινής ροής και προστασίας IP40 τουλάχιστον για τους εσωτερικούς χώρους και ανάλογα με το χώρο που καλύπτουν. Θα διαθέτουν επαναφορτιζόμενη μπαταρία και μετά από διακοπή της ΔΕΗ θα επαναφορτίζονται πλήρως σε 24 ώρες. Θα έχουν κύκλωμα φόρτισης με προστασία της μπαταρίας από υπερφόρτιση ή πλήρης αποφόρτιση και κύκλωμα ελέγχου και inverter για τη λειτουργία της φωτεινής πηγής. Η μεταγωγή του συστήματος φωτισμού των φωτιστικών ασφαλείας από το δίκτυο της ΔΕΗ προς εφεδρική πηγή και αντίστροφα.

Οι οδεύσεις διαφυγής (διάδρομοι & πόρτες εξόδου κινδύνου) θα πρέπει να διαθέτουν αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας σήμανσης. Τα σήματα (πινακίδες) διάσωσης ή βοήθειας, πρέπει να τοποθετούνται - εγκαθίστανται σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 7010: «Γραφικά σύμβολα - Χρώματα και ενδείξεις ασφαλείας - Καταχωρημένες ενδείξεις ασφαλείας», όπως κάθε φορά ισχύει αφού ληφθούν υπόψη οι διατάξεις του π.δ. 105/1995 (Α' 67) «Ελάχιστες προδιαγραφές για τη σήμανση ασφάλειας ή/ και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ». Επιβάλλεται η σήμανση ασφαλείας των οδεύσεων διαφυγής, των εξόδων κινδύνου και του πυροσβεστικού υλικού/εξοπλισμού. Θα φέρουν αυτοκόλλητα με εικονοσύμβολα για την κατεύθυνση της όδευσης διαφυγής, σύμφωνα με το ΠΔ 105/1995.

1.2. Ειδικά

Τα φωτιστικά που απαιτούνται ανάλογα με το χώρο, τη θέση και την πορεία προς τις εξόδους του κτηρίου φαίνονται παρακάτω :

1.2.1. Αυτοελεγχόμενο φωτιστικό ασφαλείας σήμανσης συνεχούς λειτουργίας με LED, σύμφωνα με τα EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 1838, φωτεινής ισχύος στα 230V/εφεδρεία τουλάχιστον 125/125lm, με αυτονομία τουλάχιστον 3h, με επαναφορτιζόμενη μπαταρία 3,6V/1,5Ah Ni-Mh, βαθμού προστασίας IP40 τουλάχιστον, ικανότητα σε κρούση τουλάχιστον IK07 και απόσταση θέασης των φωτιζόμενων πινακίδων ασφαλείας μεγαλύτερη των 15m. Η φωτεινή πινακίδα πρέπει να είναι σύμφωνη με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 7010. Συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες βάσεις και υλικά στήριξης, για κάθε προτεινόμενη θέση.

1.2.2. Αυτοελεγχόμενο φωτιστικό ασφαλείας σήμανσης συνεχούς λειτουργίας με LED, σύμφωνα με τα EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 1838, φωτεινής ισχύος στα 230V /εφεδρεία τουλάχιστον 145/125lm, με αυτονομία τουλάχιστον 3h, με επαναφορτιζόμενη μπαταρία 3,6V/1,5Ah Ni-Mh, βαθμού προστασίας IP40 τουλάχιστον, ικανότητα σε κρούση τουλάχιστον IK07 και απόσταση θέασης

των φωτιζόμενων πινακίδων ασφαλείας μεγαλύτερη των 30m. Η φωτεινή πινακίδα πρέπει να είναι σύμφωνη με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 7010. Συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες βάσεις και υλικά στήριξης, για κάθε προτεινόμενη θέση.

1.2.3. Αυτοελεγχόμενο φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς λειτουργίας με LED σύμφωνα με τα EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 1838, φωτεινής ισχύος στα 230V /εφεδρεία τουλάχιστον 150/300lm, με αυτονομία τουλάχιστον 3h, με επαναφορτιζόμενη μπαταρία 3,6V/3Ah Ni-Cd, βαθμού προστασίας IP42 τουλάχιστον, ικανότητα σε κρούση τουλάχιστον IK10, και απόσταση θέασης μεγαλύτερη των 15m. Συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες βάσεις και υλικά στήριξης, για κάθε προτεινόμενη θέση. Το φωτιστικό αυτό θα είναι ικανό να φέρει με κατάλληλο τρόπο (συμβατή-ενσωματούμενη), πινακίδα σήμανσης από PVC διαστάσεων, μήκους 31,5cm πλάτους 13,5 cm και πάχους 0,75mm, φωσφοριζέ, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 7010, συμβατή με το φωτιστικό ασφαλείας.

1. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ για τη συμμετοχή.

A. Πιστοποιητικό του αντίστοιχου Επιμελητηρίου επί ποινή αποκλεισμού (Τεχνικό ή Νομαρχιακό ή Εμπορικό) με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή του, το ειδικό επάγγελμά του κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού και ότι εξακολουθεί να παραμένει. Στην περίπτωση εγγραφής μόνο στο εμπορικό επιμελητήριο απαραίτητη προϋπόθεση είναι η αναγραφή των σχετικών ΚΑΔ όλων των υλικών που είναι ζητούμενα στην παρούσα. Επίσης επί ποινή αποκλεισμού :

α) οι εταιρίες που θα συμμετάσχουν θα πρέπει να διαθέτουν υπάλληλο με σχέση εργασίας ή συνεργαζόμενο με οποιαδήποτε άλλη σχέση και να το δηλώσουν με υπεύθυνη δήλωση που θα προσκομίσουν, που θα είναι Μηχανολόγος ή Ηλεκτρολόγος Μηχανικός (ΤΕ ή Τ.Ε.) ή Τεχνίτης ηλεκτρολόγος με τουλάχιστον δεκαετή σχετική εμπειρία σε ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις (έναρξη στην εφορία ή βεβαίωση αρχικού εργοδότη) ο οποίος θα παρευρίσκεται επί τόπου κατά τη διάρκεια των εργασιών και θα προσκομίσει την υπεύθυνη δήλωση εγκαταστάτη μετά το πέρας της προμήθειας - εργασιών και των ελέγχων - δοκιμών.

β) φυσικά πρόσωπα που θα συμμετάσχουν είτε θα είναι οι ίδιοι Μηχανολόγοι ή Ηλεκτρολόγοι Μηχανικοί (ΤΕ ή Τ.Ε.) ή Τεχνίτες ηλεκτρολόγοι, είτε θα συνεργάζονται και θα το δηλώσουν με υπεύθυνη δήλωση με Μηχανολόγο ή Ηλεκτρολόγο Μηχανικό (ΤΕ ή Τ.Ε.) ή Τεχνίτη ηλεκτρολόγο με τουλάχιστον δεκαετή σχετική εμπειρία σε ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις (έναρξη στην εφορία ή βεβαίωση αρχικού εργοδότη) που θα προσκομισθεί, ο οποίος θα παρευρίσκεται επί τόπου κατά τη διάρκεια των εργασιών και θα προσκομίσει την υπεύθυνη δήλωση εγκαταστάτη μετά το πέρας της προμήθειας - εργασιών και των ελέγχων - δοκιμών.

Τέλος επί ποινή αποκλεισμού οι υποψήφιοι ανάδοχοι εταιρίες ή τα φυσικά πρόσωπα ή συνεργαζόμενοι τους θα πρέπει να είναι και αυτοί πιστοποιημένοι ως προς Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας ISO 9001/2015, για τις Η/Μ ή ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις (προσκόμιση).

B. Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986 επί ποινή αποκλεισμού στην οποία θα αναφέρεται :

α) ότι αποδέχονται πλήρως όλους τους όρους της διακήρυξης και των παραρτημάτων της

β) ότι θα βεβαιώνεται η νομιμότητα και η καταλληλότητα του προσωπικού που απασχολεί για την εκτέλεση των εργασιών και ότι θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για την τήρηση των απαιτούμενων μέτρων για την ασφάλεια του προσωπικού του και την ύπαρξη καταλλήλων Μέσων Ατομικής Προστασίας και εργαλείων και φέρει αμέσως την ευθύνη για τυχόν ατύχημα του προσωπικού.

γ) να δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του, δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν. 4412/2016 για τις οποίες αποκλείεται ή μπορεί να αποκλεισθεί

δ) να δηλώνεται ότι εφόσον του ζητηθεί, θα προσκομίσει όλα τα αποδεικτικά των παραπάνω στοιχείων έγγραφα

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης δύναται να ζητήσει από τον προσφέροντα, σε οποιοδήποτε σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, όλα ή ορισμένα από τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του Ν. 4412/2016 ως απόδειξη της μη ύπαρξης λόγων αποκλεισμού.

Γ. Τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης επί ποινής αποκλεισμού του προσφέροντος νομικού προσώπου (στοιχεία ταυτοποίησης σε περίπτωση φυσικού προσώπου και ιδρυτικό καταστατικό σε περίπτωση νομικού προσώπου) και παραστατικό εκπροσώπησης, αν ο προσφέρων συμμετέχει με εκπρόσωπό του.

Δ. Αποδεικτικό φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας επί ποινής αποκλεισμού, η ισχύς των οποίων πρέπει να καλύπτει την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Ε. Ποινικό μητρώο επί ποινής αποκλεισμού, (τελευταίου τριμήνου) η ισχύς του οποίου πρέπει να καλύπτει την ημερομηνία του διαγωνισμού.

ΣΤ. Βεβαίωση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος επί ποινής αποκλεισμού, στην οποία θα αναγράφεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος ή εξουσιοδοτηθείς εκπρόσωπός του με θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής, ο οποίος να είναι ΠΕ Μηχανικός ή ΤΕ Μηχανικός, ή τεχνίτης ηλεκτρολόγος έχει λάβει γνώση των τοπικών συνθηκών της προμήθειας. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι ή οι εξουσιοδοτηθέντες εκπρόσωποί τους, θα μπορούν να λάβουν γνώση των συνθηκών, κατόπιν συνεννόησης με τον αρμόδιο υπάλληλο της Τεχνικής Υπηρεσίας κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες, δύο (2) ημέρες τουλάχιστον, πριν από την ημέρα κατάθεσης της προσφοράς (τηλ. Επικοινωνίας 2831077954, 2831077747).

2. Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ο οποίος περιλαμβάνει απαραίτητα και επί ποινής αποκλεισμού, συμπληρωμένα τα φύλλα συμμόρφωσης (αναγραφή της ακριβούς ονομασίας - τύπου του προσφερόμενου υλικού συνοδευόμενα από τα απαραίτητα έγγραφα - προσπέκτους που να το αποδεικνύουν και από υπεύθυνη δήλωση που θα αναφέρει ότι:

- i. Τα φωτιστικά ασφαλείας φέρουν σήμανση CE
- ii. Τα φωτιστικά ασφαλείας και οι πινακίδες σήμανσης προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες πιστοποιημένες κατά ISO 9001:2015 (Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας), ISO 14001:2015 (Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης), OHSAS 18001:2007 / ΕΛΟΤ 1801:2008 (Σύστημα Υγείας και Ασφάλειας στην Εργασία) από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.
- iii. Θα πρέπει επίσης να αναφέρεται η απαιτούμενη εγγύηση για τα υλικά και τις υπηρεσίες

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (α/α 1)		
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ - ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΣ - ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ
ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΘΟΥΝ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ		
Τεχνικά χαρακτηριστικά		
ΤΥΠΟΣ	LED	
Επιτοίχια ή στη οροφή τοποθέτηση ή χωνευτή	ΝΑΙ	
Αυτοελεγχόμενο	ΝΑΙ	
Συνεχούς λειτουργίας	ΝΑΙ	
Φωτεινή ροή 230V/ Εφεδρεία	≥125/125 lm	
Μπαταρία Ni-Mh	ΝΑΙ	
Αυτονομία	≥180 min	
Προστασία	≥ IP40	
Εγγύηση καλής λειτουργίας φωτ. σώματος σε έτη τουλάχιστον	3	
Εγγύηση καλής λειτουργίας μπαταρίας σε έτη τουλάχιστον	1	
Πιστοποιήσεις / εγκρίσεις :		
EN 60598-1:2015	ΝΑΙ	
EN 60598-2-22:2014	ΝΑΙ	
EN 55015:2013 + A1:2015	ΝΑΙ	
EN 61547:2009	ΝΑΙ	
EN 61000-3-2:2014	ΝΑΙ	
EN 61000-3-3:2013	ΝΑΙ	
ΕΛΟΤ EN 1838 για φωτισμό ασφαλείας και σήμανση	ΝΑΙ	
ΕΛΟΤ EN ISO 7010	ΝΑΙ	
ISO 9001/2015 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΝΑΙ	
ISO 14001/2015 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΝΑΙ	
ΟHSAS 18001:2007 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΝΑΙ	
ISO 9001/2015 ΑΝΑΔΟΧΟΥ /ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ Η/Μ- ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ Εργασιών	ΝΑΙ	

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΗΜΑΝΣΗΣ (α/α 2)		
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ - ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΣ - ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ
ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΘΟΥΝ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ		
Τεχνικά χαρακτηριστικά		
ΤΥΠΟΣ	LED	
Επιτοίχια ή στη οροφή τοποθέτηση ή χωνευτή	ΝΑΙ	
Αυτοελεγχόμενο	ΝΑΙ	
Συνεχούς λειτουργίας	ΝΑΙ	
Φωτεινή ροή 230V/ Εφεδρεία	≥145/125 lm	
Μπαταρία Ni-Mh	ΝΑΙ	
Αυτονομία	≥180 min	
Προστασία	≥ IP40	
Εγγύηση καλής λειτουργίας φωτ. σώματος σε έτη τουλάχιστον	3	
Εγγύηση καλής λειτουργίας μπαταρίας σε έτη τουλάχιστον	1	
Πιστοποιήσεις / εγκρίσεις :		
EN 60598-1:2015	ΝΑΙ	
EN 60598-2-22:2014	ΝΑΙ	
EN 55015:2013 + A1:2015	ΝΑΙ	
EN 61547:2009	ΝΑΙ	
EN 61000-3-2:2014	ΝΑΙ	
EN 61000-3-3:2013	ΝΑΙ	
ΕΛΟΤ EN 1838 για φωτισμό ασφαλείας και σήμανση	ΝΑΙ	
ΕΛΟΤ EN ISO 7010	ΝΑΙ	
ISO 9001/2015 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΝΑΙ	
ISO 14001/2015 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΝΑΙ	
ΟHSAS 18001:2007 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΝΑΙ	
ISO 9001/2015 ΑΝΑΔΟΧΟΥ /ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ Η/Μ- ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ Εργασιών	ΝΑΙ	

ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΦΩΤΙΣΤΙΚΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (α/α 3)		
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ - ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΤΥΠΟΣ - ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ- ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΗ
ΝΑ ΠΡΟΣΚΟΜΙΣΘΟΥΝ ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ		
Τεχνικά χαρακτηριστικά		
ΤΥΠΟΣ	LED	
Επιτοίχια ή στη οροφή τοποθέτηση ή χωνευτή	ΝΑΙ	
Αυτοελεγχόμενο	ΝΑΙ	
Συνεχούς λειτουργίας	ΝΑΙ	
Φωτεινή ροή 230V/ Εφεδρεία	≥150/300 lm	
Μπαταρία Ni-Cd	ΝΑΙ	
Αυτονομία	≥180 min	
Προστασία	≥ IP40	
Εγγύηση καλής λειτουργίας φωτ. σώματος σε έτη τουλάχιστον	3	
Εγγύηση καλής λειτουργίας μπαταρίας σε έτη τουλάχιστον	1	
Πιστοποιήσεις / εγκρίσεις :		
EN 60598-1:2015	ΝΑΙ	
EN 60598-2-22:2014	ΝΑΙ	
EN 55015:2013 + A1:2015	ΝΑΙ	
EN 61547:2009	ΝΑΙ	
EN 61000-3-2:2014	ΝΑΙ	
EN 61000-3-3:2013	ΝΑΙ	
ΕΛΟΤ EN 1838 για φωτισμό ασφαλείας και σήμανση	ΝΑΙ	
ΕΛΟΤ EN ISO 7010 - ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΙΝΑΚΙΔΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	ΝΑΙ	
ISO 9001/2015 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΝΑΙ	
ISO 14001/2015 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΝΑΙ	
ΟHSAS 18001:2007 ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ	ΝΑΙ	
ISO 9001/2015 ΑΝΑΔΟΧΟΥ /ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ Η/Μ- ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ Εργασιών	ΝΑΙ	

3. Κλειστός φάκελος με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» ο οποίος περιλαμβάνει απαραίτητα και επί ποινής απόρριψης συμπληρωμένο το ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ όπως δίνεται παρακάτω:

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ					
a/a	Περιγραφή	Μον. Μέτρησης	Ποσότη	Τιμή Μονάδας	Κόστος
1	Αυτοελεγχόμενο φωτιστικό ασφαλείας σήμανσης συνεχούς λειτουργίας με LED, σύμφωνο με τα EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 1838, φωτεινής ισχύος στα 230V /εφεδρεία τουλάχιστον 125/125lm, με αυτονομία τουλάχιστον 3h, βαθμού προστασίας IP40 τουλάχιστον, ικανότητα σε κρούση τουλάχιστον IK07 και απόσταση θέασης των φωτιζόμενων πινακίδων ασφαλείας μεγαλύτερη των 15m. Η φωτεινή πινακίδα πρέπει να είναι σύμφωνη με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 7010. Συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες βάσεις και υλικά στήριξης, για κάθε προτεινόμενη θέση.	τμχ	17		
2	Αυτοελεγχόμενο φωτιστικό ασφαλείας σήμανσης συνεχούς λειτουργίας με LED, σύμφωνο με τα EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 1838, φωτεινής ισχύος στα 230V /εφεδρεία τουλάχιστον 145/125lm, με αυτονομία τουλάχιστον 3h, βαθμού προστασίας IP40 τουλάχιστον, ικανότητα σε κρούση τουλάχιστον IK07 και απόσταση θέασης των φωτιζόμενων πινακίδων ασφαλείας μεγαλύτερη των 30m. Η φωτεινή πινακίδα πρέπει να είναι σύμφωνη με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 7010. Συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες βάσεις και υλικά στήριξης, για κάθε προτεινόμενη θέση.	τμχ	17		
3	Αυτοελεγχόμενο φωτιστικό ασφαλείας συνεχούς λειτουργίας με LED σύμφωνο με τα EN 60598-1, EN 60598-2-22, EN 55015, EN 61547, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, EN 1838, φωτεινής ισχύος στα 230V /εφεδρεία τουλάχιστον 150/300lm, με αυτονομία τουλάχιστον 3h, βαθμού προστασίας IP42 τουλάχιστον, ικανότητα σε κρούση τουλάχιστον IK10, και απόσταση θέασης μεγαλύτερη των 15m. Συμπεριλαμβάνονται οι απαιτούμενες βάσεις και υλικά στήριξης, για κάθε προτεινόμενη θέση.	τμχ	99		
4	Πινακίδα σήμανσης από PVC διαστάσεων, μήκους 31,5cm πλάτους 13,5 cm και πάχους 0,75mm, φωσφορίζε, σύμφωνη με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 7010, συμβατή με το φωτιστικό ασφαλείας με α/α 3.	τμχ	51		
5	Εργασία αποξήλωσης υφισταμένων φωτιστικών ασφαλείας και μεταφορά τους σε θέση που θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία. Εργασία εγκατάστασης των νέων φωτιστικών στις ίδιες ή παράπλευρες θέσεις. Διάφορες οικοδομικές εργασίες αποκατάστασης της τοιχοποιίας ή των οροφών που θα απαιτηθούν.	τμχ	105		
6	Εργασία εγκατάστασης των νέων φωτιστικών σε	τμχ	28		

	θέσεις που δεν προϋπήρχαν.				
7	Υλικά και μικρουλικά όπως καλώδια, κανάλια, βάσεις, καπάκια κ.λ.π.	τμχ	1		
	Άθροισμα				
	ΦΠΑ 24%				
	Συνολικό Κόστος				

Οι προσφερόμενες τιμές περιλαμβάνουν το σύνολο των επιβαρύνσεων: το κόστος του προϊόντος, το κόστος μεταφοράς, στο χώρο που θα υποδειχθεί, το κόστος εγκατάστασης, αποκατάστασης κ.λ.π., τις τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, έξοδα μεταφοράς και κάθε τέλος, δασμό, ασφάλιστρα ή επιβάρυνση.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι δεσμευτικές και σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται, δοθέντος ότι ο ανάδοχος θεωρεί τον κίνδυνο απρόοπτου μεταβολής των οικονομικών συνθηκών ως ενδεχόμενο και τον αποδέχεται. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Προσφορά που καταλήγει σε συνολική τιμή συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. μεγαλύτερη της προϋπολογιζόμενης του διαγωνισμού απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Σε περίπτωση που από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Ομοίως και σε περίπτωση που η προσφορά παραλείπει τιμές ή περιλαμβάνει αντιφατικά στοιχεία τιμών που καθιστούν την προσφορά ανεπίδεκτη εκτίμησης ή καταλείπει αμφιβολία ως προς την προσφερόμενη τιμή.

Προσφορές που θα περιλαμβάνουν σχόλια, αιρέσεις, ή όρους θα θεωρηθούν ως επιφυλάξεις επί των όρων του Διαγωνισμού και θα απορριφθούν.

4. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν το συμμετέχοντα επί εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακές ημέρες από την επομένη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει μικρότερο χρόνο ισχύος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

5. ΠΑΡΑΔΟΣΗ - ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οι απαιτούμενες προμήθειες υλικών και εργασιών θα πραγματοποιηθούν αμέσως μετά την υπογραφή της σύμβασης και σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία.

Η διάρκεια της προμήθειας υπολογίζεται σε **εξήντα ημέρες (60)** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Τυχόν ελαττωματικά είδη που δεν καλύπτουν τις τεχνικές προδιαγραφές, δεν θα παραλαμβάνονται από την υπηρεσία μας με ευθύνη του Αναδόχου, χωρίς καμία οικονομική επιβάρυνση του Π.Κ. και θα αντικαθίστανται άμεσα από τον Ανάδοχο. Στην περίπτωση που παρατηρηθούν διαφορές ή αποκλίσεις από τις τεχνικές προδιαγραφές η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να απορρίψει μέρος ή το σύνολο της ποσότητας υλικών και να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή τους με είδη που να συμφωνούν απόλυτα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

Η οριστική παραλαβή θα γίνει αφού παραδοθούν όλα τα υλικά.

6. ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

α) Οι υποψήφιοι ανάδοχοι που συμμετέχουν, θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού να προσκομίσουν **Εγγυητική επιστολή συμμετοχής**: Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% της προεκτιμώμενης αξίας εκτός ΦΠΑ (εγκεκριμένη προϋπολογιζόμενη δαπάνη χωρίς Φ.Π.Α.).

Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη.

- β) Απαιτείται **εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης**. Μετά την κατακύρωση, ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης θα έχει διάρκεια **70 ημερών** από την υπογραφή της σύμβασης (Ν. 4412/2016 άρθρο 72).
- γ) Απαιτείται **εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας**. Μετά την οριστική παραλαβή των υλικών εγκατάστασης κ.λ.π. και πριν την λήξη της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, ο Ανάδοχος θα πρέπει κατά την επιστροφή της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής λειτουργίας, το ύψος της οποίας καθορίζεται στο ποσό των **1.000,00€** και η διάρκειά της σε **24 μήνες** από την ημερομηνία έκδοσής της. (Ν. 4412/2016 άρθρο 72 παρ. 2).