

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΗΜΟΥ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ

ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘΜΟΣ 51

(Αριθμός πρακτικού 4)

Η Οικονομική Επιτροπή Ηρακλείου αποτελούμενη από τα παρόντα τακτικά μέλη της κ.κ. Καραντινό Γεώργιο Αντιδήμαρχο ως Πρόεδρο, Αρχοντάκη-Καλογεράκη Στυλιανή, Βλαχάκη Γεώργιο, Καπετανάκη Μηνά, Κασαπάκη Μιχάλη, Κεφαλογιάννη Ιωάννη, Λυγερό Ηλία, Μακαρώνα Γρηγόρη και Φακουρέλη Νικόλαο, τακτικών μελών.

Απόντων των κ.κ. Αγαπάκη Δημήτρη Αντιπροέδρου και Ανδρεαδάκη Νεκτάριου, τακτικών μελών, οι οποίοι αν και κλήθηκαν νόμιμα δεν παρευρίσκονται.

Συνήλθε σε συνεδρίαση στο Δημοτικό Κατάστημα Ηρακλείου στις **23-01-2018 ημέρα Τρίτη και ώρα 12.30 μ.μ.**

Τα μέλη κλήθηκαν νόμιμα με την υπ' αριθμ. **5844/19-01-2018** πρόσκληση του κ. Προέδρου, παρούσες είναι και οι γραμματείς της Επιτροπής υπάλληλοι του Δήμου Σφακιανάκη Μαρία και Φιλιππίδου Ειρήνη.

Η Οικονομική Επιτροπή βρισκόμενη σε νόμιμη απαρτία, άρχισε τη συνεδρίαση.-

Θέμα 31ο: « α) Ψήφιση Πίστωσης Προϋπολογισμού Δαπανών 2018 σε βάρος του Κ.Α 61-7331.001 με τίτλο «Συντήρηση - Επισκευή κτηρίου "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου»,

β) Έγκριση Διακήρυξης Συνοπτικού Διαγωνισμού Προμηθειών και Τεχνικών Προδιαγραφών με τίτλο «Μελέτη Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων & Εγκατάστασης Κλειστού κυκλώματος Τηλεόρασης "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου»

γ) Έγκριση διενέργειας Συνοπτικού Διαγωνισμού Προμηθειών σύμφωνα με το άρθρο 117 του Ν 4412/2016 με τίτλο «Μελέτη Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων & Εγκατάστασης Κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου».

Ο κ. Πρόεδρος έθεσε υπόψη των μελών της Επιτροπής το με αριθ. πρωτ. 3851/12-01-2018 έγγραφο του Τμήματος Κτιριακών Έργων του Δήμου Ηρακλείου σε ορθή επανάληψη στις 22-01-2018, που έχει ως εξής :

«Με το με αριθμό πρωτ. 1883/08-01-2018 έγγραφο διαβιβάστηκε στο τμήμα Εκτέλεσης Κτιριακών Έργων του Δήμου Ηρακλείου, η «Μελέτη Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων & Εγκατάστασης Κλειστού κυκλώματος Τηλεόρασης "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου», στα πλαίσια του έργου «Συντήρηση και επισκευή στην Βασιλική του Αγίου Μάρκου», όπως αυτή συντάχθηκε και θεωρήθηκε από την Δνση Τεχνικών Έργων & Μελετών του Δήμου Ηρακλείου, προϋπολογισμού 59.934,16 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%.

Η εν λόγω «Μελέτη Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων & Εγκατάστασης Κλειστού κυκλώματος Τηλεόρασης "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου» έχει υποβληθεί στο Υπουργείο Πολιτισμού και Αθλητισμού, Γενική Διεύθυνση Αναστήλωσης, Μουσείων και Τεχνικών Έργων, Διεύθυνση Εκτέλεσης Έργων Μουσείων και Πολιτιστικών Κτιρίων που με το με αριθμό πρωτ. ΥΠΠΟΑ/ΓΔΑΜΤΕ/ΔΜΕΕΜΠΚ 541374/53163/6152 (156676/200-12-2017 Δήμου) έγγραφο του μας διαβίβασε τις παρατηρήσεις - υποδείξεις της υπαλλήλου της ΔΜΕΕΜΠΚ του ΥΠΠΟΑ, προκειμένου να ληφθούν υπόψη κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Στον προϋπολογισμό Εξόδων του 2018 και στο Τεχνικό Πρόγραμμα του 2018 υπάρχει εγγεγραμμένη πίστωση με Κ.Α. 61-7331.001 και τίτλο «Συντήρηση - Επισκευή κτηρίου "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου» με ποσό 73.800,00 €

Σύμφωνα με το με αρ.1883/8-1-2018 έγγραφο στα πλαίσια του έργου «Συντήρηση - Επισκευή κτηρίου "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου» εντάσσεται και η «Μελέτη Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων & Εγκατάστασης Κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου» που αφορά αφενός την προμήθεια και εγκατάσταση του Φωτισμού και Ανάδειξης των Εκθεμάτων, και έχει προϋπολογισμό Προμηθειών ως ομάδα 1 38.110,16 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24 %, και αφετέρου την προμήθεια και εγκατάσταση Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης που έχει προϋπολογισμό Προμηθειών ως ομάδα 2 21.824,00 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24 %.

Στα πλαίσια του έργου «Συντήρηση - Επισκευή κτηρίου "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου» το σύνολο Προϋπολογισμού Προμηθειών Ομάδας 1 & Ομάδας 2 της «Μελέτης Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων & Εγκατάστασης Κλειστού κυκλώματος Τηλεόρασης "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου» είναι 59.934,16 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24 %.

Σύμφωνα με την Διακήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού και τις Τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης που επισυνάπτονται, στα πλαίσια της προμήθειας και εγκατάστασης του Φωτισμού Ανάδειξης των Εκθεμάτων, προβλέπεται να τοποθετηθεί σύστημα φωτισμού με LED σποτ ράγας. Θα κατασκευαστούν δύο διατάξεις τριφασικών ραγών μορφής παραλληλογράμμου, χωρισμένα το κάθε ένα σε δύο "Γ". Το ένα παραλληλόγραμμο θα τοποθετηθεί περιμετρικά του χώρου, ανάμεσα στην εξωτερική τοιχοποιία και τους κίονες, και το άλλο εντός του χώρου που οροθετείται από τους κίονες. Στα πλαίσια της προμήθειας και εγκατάστασης Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης, προβλέπεται προκειμένου να ελεγχθεί ο χώρος από κάθε είδους παράνομη ενέργεια, αλλά και να μπορεί να καλύπτει τις ανάγκες των περιοδικών εκθέσεων-εκδηλώσεων να τοποθετηθεί κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης, που θα αποτελείται από: Το ψηφιακό σύστημα καταγραφής, 6 Κάμερες σταθερές, Κάμερα Πανοραμική 3600 Κάμερα κινητή PTZ, Λογισμικό (video analytic). Οι κάμερες θα τοποθετηθούν με τρόπο ώστε να καλύπτουν, όσο δυνατόν καλύτερα τον χώρο. Οι 6 σταθερές κάμερες θα τοποθετηθούν πάνω στις υφιστάμενες ράγες φωτισμού. Οι κάμερες (κινητή και 3600) θα τοποθετηθούν σε ιστό στήριξης ο οποίος θα στηριχθεί στην οροφή.

Οι εργασίες που θα γίνουν προβλέπουν την προμήθεια και εγκατάσταση όλων των απαραίτητων υλικών, και με δεδομένο το κόστος προμήθειας υλικών και το κόστος εγκατάστασης τους, ο διαγωνισμός θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 117 του Ν 4412/2016 όπως ισχύει, επομένως Συνοπτικός Διαγωνισμός Προμηθειών.

Έχοντας υπόψη τα παραπάνω παρακαλούμε η Οικονομική Επιτροπή να εγκρίνει :

1. Την ψήφιση των πιστώσεων του Κ.Α. 61-7331.001 και τίτλο «Συντήρηση - Επισκευή κτηρίου "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου» του προϋπολογισμού Δαπανών του 2018, δηλαδή την έγκριση της διάθεσης πίστωσης του ποσού των 59.934,16 €
2. Την έγκριση της Διακήρυξης Συνοπτικού Διαγωνισμού Προμηθειών, και των Τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης με τίτλο «Μελέτη Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων & Εγκατάστασης Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου» προϋπολογισμού 59.934,16 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24 % στα πλαίσια του έργου «Συντήρηση - Επισκευή κτηρίου "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου», όπως επισυνάπτονται στην εισήγηση αυτή.
3. Την έγκριση της διενέργειας Συνοπτικού Διαγωνισμού Προμηθειών σύμφωνα με το άρθρο 117 του Ν 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α! 8-8-2016) όπως ισχύει για την Προμήθεια με τίτλο «Μελέτη Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων & Εγκατάστασης Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου» προϋπολογισμού 59.934,16 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24 % στα πλαίσια του έργου «Συντήρηση - Επισκευή κτηρίου "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου».

Παρακαλούμε για την λήψη της σχετικής Απόφασης ως άνω».

Ακολούθως ο κ.Πρόεδρος έθεσε υπόψη των μελών το σχέδιο των όρων που βρήκαν ότι έχουν καλώς και διασφαλίζουν τα συμφέροντα του Δήμου και στη συνέχεια ο κ. Πρόεδρος παρακάλεσε για τη λήψη σχετικής αποφάσεως.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Αφού έλαβε υπόψη της:

- 1.Το με αριθμ.πρωτ.3851/12-01-2018 έγγραφο του Τμήματος Κτιριακών Έργων του Δήμου Ηρακλείου σε ορθή επανάληψη στις 22-01-2018.
2. Την μελέτη που εκπόνησε η αρμόδια υπηρεσία του Δήμου.
3. Την με αρ. Α-212/2018 ΠΑΥ για την διάθεση της σχετικής πίστωσης.
4. Τη συζήτηση που έγινε, τις διατάξεις του άρ.72 του Ν.3852/2010.

Α Π Ο Φ Α Σ Ι Ζ Ε Ι Ο Μ Ο Φ Ω Ν Α

Εγκρίνει :

Α. Την διάθεση πίστωσης ποσού **59.934,16 €** το οποίο θα βαρύνει τον Κ.Α. 61-7331.001 του προϋπολογισμού Δαπανών του 2018 με τίτλο «Συντήρηση - Επισκευή κτηρίου "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου.

Β. Την διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού σύμφωνα με το άρθρο 117 του Ν 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α! 8-8-2016) όπως ισχύει για την Προμήθεια με τίτλο «Μελέτη Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων & Εγκατάστασης Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου» προϋπολογισμού 59.934,16 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24 %, στα πλαίσια του έργου «Συντήρηση - Επισκευή κτηρίου "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου».

Γ. Την Διακήρυξη του Συνοπτικού Διαγωνισμού Προμηθειών και των Τεχνικών προδιαγραφών της μελέτης με τίτλο «Μελέτη Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων & Εγκατάστασης Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου» προϋπολογισμού 59.934,16 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24 %, στα πλαίσια του έργου «Συντήρηση - Επισκευή κτηρίου "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου.

Έγινε, αποφασίστηκε και υπογράφηκε

Ο Πρόεδρος Τα Μέλη

(Ακολουθούν οι υπογραφές)

Ακριβές αντίγραφο ατελές για Δημοτική Υπηρεσία

Ηράκλειο 30-01-2018

Η Γραμματέας



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &
ΜΕΛΕΤΩΝ**

Ηράκλειο, 19/10/2017

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Εργασιών Συντήρησης και Επισκευής Βασιλικής Αγίου Μάρκου

ΟΜΑΔΑ 1 : Φωτισμός ανάδειξης εκθεμάτων

Γενικά :

Προβλέπεται να τοποθετηθεί σύστημα φωτισμού με LED σποτ ράγας. Θα κατασκευαστούν δύο διατάξεις τριφασικών ραγών μορφής παραλληλογράμμου, χωρισμένα το κάθε ένα σε δύο "Γ". Το ένα παραλληλόγραμμο θα τοποθετηθεί περιμετρικά του χώρου , ανάμεσα στην εξωτερική τοιχοποιία και τους κίονες, και το άλλο εντός του χώρου που οροθετείται από τους κίονες.

Τεχνικές προδιαγραφές :

Για την ηλεκτρική εγκατάσταση θα τηρηθούν οι παρακάτω κανονισμοί :

Οι ισχύουσες ΕΤΕΠ έστω κι αν δεν κατονομάζονται ρητά.

Προδιαγραφές ΕΛΟΤ HD 384 και λοιπών ΕΛΟΤ που είναι σε ισχύ

Ελληνικός κανονισμός εσωτερικών ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ΦΕΚ 59Β'/11.04.1995

Το διάταγμα περί κατασκευής και λειτουργίας ηλεκτρικών εν γένει εγκαταστάσεων (ΦΕΚ 89 Α'/1912).

Οδηγίες ΔΕΗ

Διεθνείς Κανονισμοί και Τυποποιήσεις όπως DIN, VDE, BS, NEMA, ISO κτλ.

Τους κανόνες της τέχνης και της εμπειρίας για εξαιρετικής ποιότητας εργασία, που ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις και τεχνολογίες για παρόμοια έργα.

Τις απαιτήσεις της Υπηρεσίας .

Προμήθεια και τοποθέτηση φωτιστικών LED ισχύος έως 36W DIMM 1-10V SPOTS με δέσμη φωτισμού περίπου 30° ή 20° για τοποθέτηση σε ράγα

Το φωτιστικό θα είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε ροηφόρο ράγα και θα απαρτίζεται από το σώμα και την κεφαλή του που θα είναι κατασκευασμένα από χυτό αλουμίνιο. Η συνολική κρέμαση του φωτιστικού (σώμα, στέλεχος και κεφαλή μαζί) δεν θα ξεπερνάει τα 250mm και τα δύο κιλά. Η κεφαλή θα είναι κατάλληλα διαμορφωμένη ώστε στο πίσω μέρος της να σχηματίζονται "πτερύγια" (ψήκτρες) για την αποτελεσματική απαγωγή της θερμότητας. Το φωτιστικό θα είναι βαμμένο σε χρώμα μαύρο ή γραφίτης με κατάλληλη βαφή εξαιρετικής αντοχής σε διάβρωση από την UV ακτινοβολία. Το σώμα του θα φέρει το dimmable 1-10V τροφοδοτικό και θα συνδέεται με την κεφαλή μέσω στελέχους που θα της επιτρέπει να παίρνει κλίση 350° τουλάχιστον ενώ σώμα και κεφαλή μαζί θα μπορούν να περιστρέφονται κατά 350° τουλάχιστον. Θα φέρει LEDs με αντιθαμβωτικό ανακλαστήρα από γυαλιστερό χυτό αλουμίνιο και φακό υψηλής απόδοσης από PMMA ή άλλο ισοδύναμο υλικό, ώστε να μην προκαλείται θάμβωση. Η φωτεινή απόδοση των LEDs δεν θα είναι μικρότερη από 4500lm και η ισχύς του δεν θα είναι μεγαλύτερη από 36W. Συνολικά το φωτιστικό θα έχει κατανάλωση ισχύος (LED+LED DRIVER) που δεν θα υπερβαίνει τα 40W. Ο βαθμός απόδοσης των LEDs δεν μπορεί να είναι μικρότερος από 120lm/W και ο βαθμός απόδοσης του φωτιστικού δεν μπορεί να είναι μικρότερος από 90lm/W. Η θερμοκρασία χρώματος των LEDs θα είναι 3000K και ο δείκτης CRI θα είναι ίσος ή μεγαλύτερος του 92, ενώ η διάρκεια ζωής των LEDs θα είναι τουλάχιστον 50.000 ώρες λειτουργίας (L80B20) σύμφωνα με το πρότυπο LM80 ώστε να διασφαλίζεται ότι στη διάρκεια των πρώτων 50.000 ωρών λειτουργίας του φωτιστικού η φωτεινή εκροή του δεν θα πέσει χαμηλότερα από το 80% της αρχικής. Το φωτιστικό θα φέρει αντάπτορα universal για την προσάρτηση του σε τριφασική ράγα και θα έχει βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP40. Το φωτιστικό θα έχει δείκτη προστασίας έναντι χτυπημάτων τουλάχιστον IK07 και συμμετρική κατανομή φωτισμού περίπου 30° ή 20°. Η δηλούμενη διάρκεια ζωής των led θα συνοδεύεται από τον σχετικό εργαστηριακό έλεγχο (test report) σύμφωνα με το πρότυπο LM80, συμπεριλαμβανόμενης της «καμπύλης διατήρησης» της φωτεινής εκροής των led (lumen maintenance curve). Τα φωτομετρικά στοιχεία του φωτιστικού (πολικό διάγραμμα – φωτεινή εκροή – καταναλισκόμενη ισχύς - θερμοκρασία χρώματος – δείκτης χρωματικής απόδοσης) θα πρέπει να προκύπτουν από εργαστηριακό έλεγχο (test report) σύμφωνα με το πρότυπο LM79, από αναγνωρισμένο φωτομετρικό εργαστήριο. Θα φέρει σήμανση CE και εργαστηριακή δοκιμή από ανεξάρτητο διαπιστευμένο εργαστήριο με την οποία θα προκύπτει συμφωνία με το πρότυπο EN62471 όσον αφορά την φωτοβιολογική ασφάλεια των LEDs. Θα φέρει επίσης πιστοποιητικό ENEC από διαπιστευμένο εργαστήριο δοκιμών με το οποίο θα προκύπτει συμμόρφωση με τα πρότυπα EN60598-1 (luminaires-general requirements & tests) το οποίο θα αφορά το σύνολο της γραμμής παραγωγής του φωτιστικού (και όχι μόνο ένα δείγμα) και θα περιλαμβάνει επιθεώρηση της παραγωγής του κατασκευαστή. Η κατασκευή του φωτιστικού θα είναι επίσης σύμφωνη με τα

πρότυπα EN61547, EN60598-2-1, EN61000-3-2, EN61000-3-3, EN55015 , EN62493 & EN62471. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008 για το σχεδιασμό και κατασκευή φωτιστικών σωμάτων.

Φωτογραφία φωτιστικού ενδεικτικού τύπου :



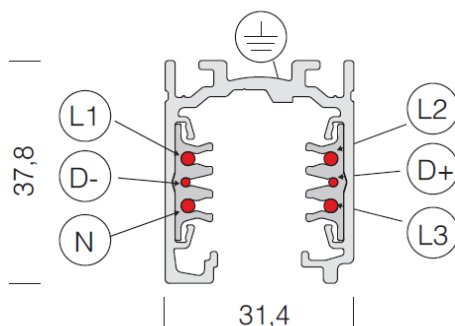
Τα φωτιστικά θα τοποθετηθούν στις ράγες με ευθύνη του προμηθευτή. Θα παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Προμήθεια τριφασικής ράγας φωτισμού (ροηφόρος ράγα) ορατής τοποθέτησης, με αγωγούς ελέγχου σήματος, μήκους 3m, 2m και 1,2m

Η ροηφόρος ράγα τριών κυκλωμάτων θα είναι ορθογωνικής διατομής διαστάσεων 35x30mm $\pm 10\%$ κατασκευασμένη από εξηλασμένο αλουμίνιο, με δυνατότητα συνύπαρξης έως και τριών ανεξαρτήτων ηλεκτρικών κυκλωμάτων σε αυτήν. Το βάρος της ράγας θα είναι περίπου 1 κιλό / ανα μέτρο μήκους. Θα είναι κατάλληλη για ορατή τοποθέτηση (σε οροφή ή αναρτώμενη) και θα φέρει έξι χάλκινους αγωγούς, τρεις για τις φάσεις, έναν για ουδέτερο και δύο αγωγούς για τον έλεγχο του σήματος (1-10V, DALI, DMX κλπ) ενώ το σώμα της ράγας θα αποτελεί τον αγωγό γείωσης. Μεταξύ των αγωγών και του σώματος της ράγας θα μεσολαβεί υλικό από PVC ή άλλο αντίστοιχο μονωτικό υλικό, ενώ ο κάθε ένας αγωγός θα αντέχει μέγιστο ηλεκτρικό φορτίο 16Α. Θα διατίθεται σε διάφορα μήκη (1.20μ, 2.00μ & 3.00μ) με δυνατότητα κοπής σε μικρότερα μεγέθη εφόσον αυτό απαιτείται, με τη χρήση σιδεροπρίονου. Στη ράγα θα είναι δυνατόν να προσαρμοστούν διάφορα εξαρτήματα τα οποία θα επιτρέπουν την μηχανική κι ηλεκτρική σύνδεση πολλών ραγών μεταξύ τους για τη δημιουργία διαφόρων συνθέσεων. Για την κρέμασή της θα συνοδεύεται από τις αντίστοιχες αναρτήσεις. Θα προσκομισθούν και τοποθετηθούν, κατ'ελάχιστον, μια ανάρτηση ανά ράγα μήκους 1,2m και δύο αναρτήσεις ανά ράγα μήκους 2m ή 3m. Συνολικά θα τοποθετηθούν κατ'ελάχιστον 88 αναρτήσεις οι οποίες πληρώνονται με ξεχωριστή τιμή. Στην τιμή της ράγας περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα (γραμμικών και γωνιακών συνδέσμων) για την ευθεία ή υπό γωνία ένωση δύο ραγών. Οι σύνδεσμοι θα είναι της ίδιας κατασκευάστρια εταιρείας με αυτή της ράγας. Η ράγα θα διαθέτει

τροφοδοτικό για την σύνδεση του καλωδίου τροφοδοσίας με τους αγωγούς της και θα είναι κατάλληλη είτε για μονοφασική είτε για τριφασική τροφοδοσία. Συνολικά η εγκατάσταση θα ηλεκτροδοτείται μέσω τεσσάρων τροφοδοτικών , ένα για κάθε "Γ" ραγών. Η απόχρωση της ράγας θα είναι μαύρη ή γραφίτης. Το κόστος της προμήθειας των απαραίτητων τροφοδοτικών (συνολικά απαιτούνται 4 τροφοδοτικά) περιλαμβάνεται ανηγμένο στην τιμή της προμήθειας των ραγών. Η ράγα θα φέρει σήμανση CE και θα είναι έτσι σχεδιασμένη ώστε να μπορεί να δεχτεί την πλειοψηφία των ανταπτόρων την αγοράς. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008 για το σχεδιασμό και κατασκευή φωτιστικών σωμάτων.

Ενδεικτική σχηματική παράσταση της ράγας :



Το κάθε παραλληλόγραμμο θα αποτελείται από δυο μέρη ραγών σχήματος "Γ". Το καθένα από αυτά (ράγες "Γ") θα φέρει τροφοδοτικό και θα ηλεκτροδοτείται με καλώδιο NYM 5X2,5 mm². Συνολικά θα γίνουν τέσσερις γραμμές NYM 5X2,5mm². Για τη ρύθμιση της έντασης φωτισμού θα συνδεθεί καλώδιο NYM 3X2,5mm² (σε κάθε ράγα "Γ") με ποτενσιόμετρο.

Προμήθεια και τοποθέτηση γαλβανισμένου συρματόσχοινου σε κουλούρα 100m για την ανάρτηση ραγών φωτισμού

Προμήθεια γαλβανισμένου συρματόσχοινου, η αντοχή του οποίου θα είναι για τουλάχιστον 30Kgr για την επιμήκυνση, όπου και όσο είναι αναγκαίο, των αναρτήσεων ώστε οι ράγες να τοποθετηθούν σε τελικό ύψος 5,5m – 6m από το έδαφος. Στην τιμή του συρματόσχοινου περιλαμβάνεται το κόστος όλων των απαιτούμενων υλικών στήριξης π.χ. ανοξείδωτα ούπα, σφικτήρες, καρφιά, βίδες

και οπουδήποτε άλλο αναγκαίο υλικό στήριξης έστω κι αν δεν κατονομάζεται ρητά. Θα προσκομισθεί έγγραφη διαπίστευση της αντοχής του συρματόσχοινου.

Τοποθέτηση αναρτήσεων για την κρέμαση των ραγών φωτισμού

Οι αναρτήσεις θα είναι της ίδιας κατασκευάστριας εταιρείας με αυτής των ροηφόρων ραγών και οι προτεινόμενες από την εταιρεία για τις συγκεκριμένες ράγες, ώστε να διασφαλίζεται η επαρκής στήριξη της όλης κατασκευής. Θα είναι κατάλληλες ώστε να μπορούν να δεχτούν συρματόσχοινο για την δημιουργία του επιθυμητού μήκους ανάρτησης.

Η τοποθέτηση των αναρτήσεων θα γίνει από συνεργείο του προμηθευτή, με εμπειρία σε παρόμοιες εργασίες και από αδειούχους ηλεκτρολόγους εγκαταστάτες. Θα γίνει με απόλυτο σεβασμό στο διατηρητέο κτίριο, με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται επαρκώς η στατική επάρκεια της όλης κατασκευής/εγκατάστασης και σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας. Θα προσκομισθούν και τοποθετηθούν, κατ'ελάχιστον, μια ανάρτηση ανά ράγα μήκους 1,2m και δύο αναρτήσεις ανά ράγα μήκους 2m ή 3m. Συνολικά θα τοποθετηθούν κατ'ελάχιστον 88 αναρτήσεις. Η ανάρτηση του συρματόσχοινου θα γίνει, όπου είναι εφικτό, με τη δημιουργία διπλής θηλιάς γύρω από τα δοκάρια της οροφής. Η κάθε θηλιά θα δένεται με τουλάχιστον 2 σφικτήρες.

Για την τοποθέτηση των αναρτήσεων θα απαιτηθούν ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με αι την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα". Το κόστος των ικριωμάτων, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και για την τοποθέτηση των φωτιστικών επί των ραγών όπως και σε κάθε άλλη εργασία που εκτελείται σε μεγάλο ύψος, έστω κι αν δεν αναφέρεται ρητά σε άλλα σημεία της μελέτης, περιλαμβάνεται στο άρθρο της τοποθέτησης αναρτήσεων για την κρέμαση των ραγών. Στο κόστος συμπεριλαμβάνεται το ενοίκιο των μεταλλικών πλαισίων και στηριγμάτων, η μεταφορά των πάσης φύσεως υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία συναρμολόγησης και αποσυναρμολόγησης των ικριωμάτων και η φθορά της ξυλείας και των μεταλλικών μερών. Τα ικριώματα θα είναι επαρκώς στερεωμένα επί της επιφανείας του κτιρίου, δε θα παρουσιάζουν κινητικότητα και μεγάλα βέλη κάμψεως και θα φέρουν κιγκλιδώματα ασφαλείας και κλίμακες ανόδου. Οποιαδήποτε ζημία ή φθορά προκληθεί στο διατηρητέο κτήριο ο ανάδοχος υποχρεούται να την αποκαταστήσει πλήρως και με τρόπο που θα εγκρίνουν οι υπηρεσίες του Δήμου και της αρμόδιας Αρχαιολογίας.

Τοποθέτηση, σύνδεση σε ράγα φωτιστικών LED ισχύος έως 36W DIMM 1-10V SPOTS με δέσμη φωτισμού περίπου 30° ή 20°, τοποθέτηση και σύνδεση σε ηλεκτρικό δίκτυο τριφασικής ράγας φωτισμού μήκους 3m, 2m και 1,2m, τοποθέτηση και σύνδεση γραμμικών/γωνιακών συνδέσμων για την ένωση των ραγών φωτισμού, τοποθέτηση και

σύνδεση τροφοδοτικού ράγας φωτισμού και τοποθέτηση συρματόσχοινου για την ανάρτηση ραγών φωτισμού

Οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν από εξειδικευμένο, αδειοδοτημένο συνεργείο του προμηθευτή, με εμπειρία σε παρόμοιες εργασίες και μόνο από αδειούχους ηλεκτρολόγους εγκαταστάτες, τηρώντας όλες τις προδιαγραφές της κατασκευάστρια εταιρείας των υλικών και τις υποδείξεις της υπηρεσίας. Θα απαιτηθούν ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα". Το κόστος των ικριωμάτων, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και σε κάθε άλλη εργασία που εκτελείται σε μεγάλο ύψος, περιλαμβάνεται στο άρθρο της τοποθέτησης αναρτήσεων για την κρέμαση των ραγών. Το σύνολο των ανωτέρω εργασιών θα γίνουν από τον προμηθευτή ο οποίος φέρει και την αποκλειστική ευθύνη της καλής και σωστής τοποθέτησης και λειτουργίας των προμηθευόμενων υλικών.

Προμήθεια και σύνδεση ηλεκτρονικού ποτενσιόμετρου 1-10V

Το ηλεκτρονικό ποτενσιόμετρο θα είναι κατάλληλο για τον χειροκίνητο έλεγχο της έντασης φωτισμού των φωτιστικών LED σε ράγα φωτισμού. Το ποτενσιόμετρο θα μετατρέπει την περιστροφή και το πάτημα του διακόπτη του σε σήματα 1-10V τα οποία θα μεταφέρονται, μέσω της ροηφόρου ράγας, στα φωτιστικά. Θα αποτελείται από το κάλυμμά του, που φέρει τον περιστροφικό διακόπτη, και την βάση του η οποία θα φέρει τις κατάλληλες επαφές για τον έλεγχο του φωτισμού (επαφές "+" και "-" για τον έλεγχο 1-10V, επαφή "L" για την είσοδο της φάσης κι επαφή "↓" για την έξοδο του αγωγού τροφοδοσίας της ράγας. Οι επαφές του θα είναι κατάλληλες να δεχτούν αγωγούς έως 2,5mm². Το ηλεκτρονικό ποτενσιόμετρο θα φέρει πιστοποιητικό CE. Ο κατασκευαστής θα πρέπει να είναι πιστοποιημένος κατά ISO 9001:2008. Η σύνδεσή του θα γίνει με ευθύνη του προμηθευτή σε συνεργασία με το Δήμο. Το ποτενσιόμετρο θα τοποθετηθεί ,κατά προτίμηση, εντός του νέου υποπίνακα φωτισμού.

ΚΑΛΩΔΙΑ ΤΥΠΟΥ H05VV-U,R (NYM), ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΤΑΣΗΣ 300/500V ΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΜΑΝΔΥΑ ΑΠΟ PVC ΕΝΤΟΣ ΝΤΟΥΡΟΦΛΕΞ

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση (σε σωλήνα, σε εσχάρα, σε κανάλι, σε ντουροφλεξ / σπιράλ κλπ.) καλωδίων ονομαστικής τάσης 300 / 500 V τύπου H05VV-U, (μονόκλωνος αγωγός) ή H05VV-R (πολύκλωνος αγωγός), με χάλκινους αγωγούς με μόνωση και μανδύα από PVC, περιλαμβανομένων των υλικών στήριξης, σύνδεσης και σήμανσης (ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες, μούφες, κασσιτεροκόλληση, ταινίες σήμανσεως, ατσαλίνες κλπ.) καθώς και των μετρήσεων και ελέγχων. Διατομής 5Χ2,5 mm² και 3Χ2,5 mm², κυκλικού σχήματος ελαφρύ για εγκαταστάσεις ισχύος. Κατά τα **Διεθνή** : HD 21.5 και το **Εθνικό**: EL0T 563.5 Κατά διαστήματα το καλώδιο φέρει ανάγλυφη ή ανεξίτηλη τύπωση με τα χαρακτηριστικά του καλωδίου. Θα τοποθετηθεί

επίτοιχα (καρφωτό σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και τις υποδείξεις της υπηρεσίας) εντός ντουροφλέξ . Στην τιμή περιλαμβάνονται καλωδίο και ντουροφλέξ , η εργασία για το πέρασμα του καλωδίου στο ντουροφλέξ και η επίτοιχη τοποθέτηση του ντουροφλέξ /καλωδίου με τα κατάλληλα στηρίγματα, σε οποιοδήποτε ύψος εντός του κτιρίου σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας με τη χρήση οποιουδήποτε ανυψωτικού μέσου, από τον υποπίνακα φωτισμού έως τα σημεία ηλεκτροδότησης των τριφασικών ραγών φωτισμού . Θα παραδοθεί μετά από τις προβλεπόμενες δοκιμές σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Πίνακας διανομής εξωτερικός πλαστικός 3σειρών/36 θέσεων με όλα τα στοιχεία σύμφωνα με τη μελέτη

Περιγραφή πίνακα :

πλάτη πίνακα με :

- κεντραρισμένες εγκοπές για διευκόλυνση της εγκατάστασης
- οπές στήριξης για κατακόρυφη προσαρμογή

τον απαραίτητο εξοπλισμό για είσοδο καλωδίων

- δύο αφαιρούμενες πλάκες εισόδου καλωδίων στο πάνω και στο κάτω μέρος του πίνακα
- προδιάτρητα τμήματα
- μεγάλο χώρο για άνοιγμα οπών

1 έως 3 ράγες, που τοποθετούνται ασύμμετρα στην πλάτη του πίνακα

- αναστρέψιμη/αφαιρούμενη μετώπη με μονωτικό υλικό, μαζί με καλύμματα κενών θέσεων

Λευκή αδιαφανή ή ημιδιαφανή πόρτα με άνοιγμα έως 140°. Η πόρτα κλειδώνει, αποτρέποντας έτσι την πρόσβαση στο εσωτερικό του πίνακα, από παιδιά ή ανειδίκευτα άτομα

Μπλοκ ακροδεκτών γης και ουδετέρου

Βαθμός κρούσης τουλάχιστον IK07

Βαθμός προστασίας τουλάχιστον IP40

Κλάση μόνωσης II

Συμμόρφωση με τα πρότυπα IEC 60439-3, IEC 60529, IEC 60695-2-11, EN 50102,

IEC 60670-24

Ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας (In) πίνακα 63 A

Ονομαστική τάση μόνωσης (Ui) < 400 V

Μόνωση Κλάση 2 (IEC 60439-3)

Βαθμός προστασίας κατά IEC 60529 IP 40 έναντι μηχανικών κρούσεων IK 07

Υλικό Αυτοσβενόμενο τεχνοπλαστικό υλικό : αντοχή σε φωτιά και υπερβολική θερμότητα στους 650OC κατά IEC 60695-2-11

Περιγραφή στοιχείων ηλεκτρικού πίνακα :

Στον πίνακα θα τοποθετηθούν, συνδεθούν, δοκιμαστούν και παραδοθούν σε πλήρη και κανονική λειτουργία το σύνολο των στοιχείων που φαίνονται στο συνημμένο μονογραμμικό (Ραγοδιακόπτης φορτίου 3X40A , Ενδεικτική λυχνία ράγας μονοπολική με λαμπάκια 220V 3 τεμ. , Αυτόματος διακόπτης διαρροής ραγας τριφασικός εντάσεως 4X40 A και ευαισθησίας 30 mA, τηκτές ασφάλεια τύπου NEOZED 25 A 3 τεμ, Αυτόματες ασφάλειες ράγας 16 A 15 τεμ.)

Αυτόματες ασφάλειες ράγας μονοπολικές ονομαστικής έντασης 16A και ικανότητας διακοπής 6KA, 50-60Hz και ονομαστικής τάσεως UN=220/230V . Κατά VDE 0641, DIN VDE 0116 ,CEE19.

Ραγοδιακόπτης φορτίου 3X40A για έλεγχο ON -OFF, AC κατηγορίας 25kA, 380/415V κατά IEC 669-1, IEC 947.

Αυτόματος διακόπτης διαρροής ραγας (ρελαί διαφυγής): τριφασικός εντάσεως 4X40 A και ευαισθησίας 30 mA για προστασία και έλεγχο κυκλωμάτων έναντι διαρροής ως προς γη εναλλασσόμενου ημιτονοειδούς ρεύματος. Ο ΔΔΕ θα διακόπτει σε ρεύμα διαρροής $I_{\Delta n} = 30mA$ σε χρόνο περίπου 30ms. Θα έχουν ονομαστικό ρεύμα (I_n) όπως αναφέρεται παραπάνω . Κατά τα πρότυπα: IEC/EN 61008 και VDE0660, VDE 0100.

Ο πίνακας και τα στοιχεία θα φέρουν σήμανση CE.

Τα στοιχεία θα τοποθετηθούν και συνδεθούν εντός του ηλεκτρικού πίνακα.

Ο υποπίνακας φωτισμού θα τοποθετηθεί δίπλα στον κεντρικό πίνακα της αίθουσας , θα γίνουν όλες οι προβλεπόμενες δοκιμές κατά ΕΛΟΤ HD 384 και θα παραδοθεί σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να μεταφέρει τα υλικά στο χώρο της Βασιλικής του Αγίου Μάρκου όπου κατ' αρχήν θα παραληφθούν ως υλικά από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου. Μετά ο προμηθευτής υποχρεούται να τα τοποθετήσει και να τα συνδέσει. Όλα τα υλικά φωτισμού θα τοποθετηθούν και συνδεθούν, με ευθύνη του προμηθευτή από αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη, στην υφιστάμενη ηλεκτρολογική εγκατάσταση της αίθουσας. Μετά την τοποθέτηση των φωτιστικών/ραγών και λοιπών υλικών θα κληθεί εκ νέου η αρμόδια επιτροπή για να γίνει η παραλαβή της συνολικής εγκατάστασης σε πλήρη και κανονική λειτουργία. Τότε θα συνταχθεί και το προβλεπόμενο από τη νομοθεσία πρωτόκολλο ελέγχου της εγκατάστασης, σύμφωνα με το ΕΛΟΤ HD 384, υπογεγραμμένο αρμοδίως από τον αδειούχο ηλεκτρολόγο εγκαταστάτη. Το πρωτόκολλο

αυτό θα παραδοθεί στην υπηρεσία. Η εταιρεία που θα εγκαταστήσει το παραπάνω σύστημα έχει την υποχρέωση να εκπαιδεύσει του υπαλλήλους που θα το χειριστούν.

Η υπηρεσία έχει το δικαίωμα να κάνει κάποιες τροποποιήσεις στην κατασκευή για την επίτευξη του βέλτιστου τεχνικά και αισθητικά αποτελέσματος(π.χ. μέρος του καλωδίου να μην τοποθετηθεί σε ντουροφλέξ για αισθητικούς λόγους κ.λ.π.)

Οι ακριβείς οδεύσεις των καλωδίων θα υποδειχθούν στο στάδιο της κατασκευής.

Η εγκατάσταση μετά τον υποπίνακα θα είναι πλήρης. Οποιοδήποτε άλλο υλικό (σύνδεσης, στήριξης κ.λ.π.) απαιτηθεί θα προσκομισθεί από την ανάδοχο εταιρεία , έστω κι αν δεν αναφέρεται στη μελέτη, δίχως άλλη αποζημίωση.

Οι εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται με ιδιαίτερη προσοχή και σεβασμό προς το διατηρητέο κτίριο. Οποιαδήποτε ζημία ή φθορά προκληθεί στο κτήριο από τον ανάδοχο ,τόσο κατά τη μεταφορά όσο και κατά την τοποθέτηση των υλικών ,ο ανάδοχος υποχρεούται να την αποκαταστήσει πλήρως και με τρόπο που θα εγκρίνουν οι υπηρεσίες του Δήμου και οι αρμόδιες υπηρεσίες της Αρχαιολογίας δίχως οικονομική απαίτηση από το Δήμο.

Ο προμηθευτής υποχρεωτικά, επί ποινή αποκλεισμού, υποβάλλει προσφορά για το **σύνολο των υλικών μίας ομάδας ή για το σύνολο των υλικών και των δύο ομάδων.**

ΟΜΑΔΑ 2 : Κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης

Γενικά :

Προκειμένου να ελεγχθεί ο χώρος από κάθε είδους παράνομη ενέργεια αλλά και να μπορεί να καλύπτει τις ανάγκες των περιοδικών εκθέσεων-εκδηλώσεων θα τοποθετηθεί κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης.

Το σύστημα θα αποτελείται από:

- ⇒ Το ψηφιακό σύστημα καταγραφής
- ⇒ Κάμερες σταθερές
- ⇒ Κάμερα Πανοραμική 360⁰

- ⇒ Κάμερα κινητή PTZ
- ⇒ Λογισμικό (video analytic)

Οι κάμερες θα τοποθετηθούν με τρόπο ώστε να καλύπτουν ,όσο δυνατόν καλύτερα τον χώρο.

Οι σταθερές κάμερες θα τοποθετηθούν πάνω στις υφιστάμενες ράγες φωτισμού.

Οι κάμερες (κινητή και 360°) θα τοποθετηθούν σε ιστό στήριξης- ο οποίος θα στηριχθεί στην οροφή- με κατάλληλο τρόπο προκειμένου η κάμερες να έρθουν σε ύψος ακριβώς κάτω από τους πολυελαίους.

Το σύστημα θα τροφοδοτείται μέσω 4 ανεξαρτήτων κυκλωμάτων τροφοδοσίας από 4 ανεξάρτητα **τροφοδοτικά** .

Όλες οι κάμερες θα έχουν δυνατότητα videoanalytic.

Η **κινητή κάμερα** μέσω του **video encoder 1CH** και με την λειτουργία του **video track IP license** θα έχει την δυνατότητα autotracking, (δηλαδή να ακολουθεί ένα άτομο - όταν αυτό έχει επιλεγεί - εντός της αίθουσας).

Οι 6 σταθερές κάμερες και η **σταθερή κάμερα 360°** με την συνεργασία του **video analytic camera license** θα έχουν την δυνατότητα να ορίζουν συγκεκριμένα σημεία – πεδία ανίχνευσης χρησιμοποιώντας την τρισδιάστατη μορφοποίηση ανίχνευσης (3DCalibration),καθώς επίσης και την ανίχνευση έξυπνων εφαρμογών όπως (ξεχασμένο αντικείμενο και ανίχνευση προσώπου – facerecognition)

Με την δυνατότητα αυτή του videoanalytic, θα είναι δυνατή η τροποποίηση ανίχνευσης, ανάλογα με τις ανάγκες της εκάστοτε έκθεσης.

Το σύστημα θα έχει την δυνατότητα να διασυνδεθεί με εξωτερικό κέντρο λήψεως εικόνας ώστε να στέλνει εικόνα και βίντεο για να αποθηκευτεί σε αυτό όταν ενεργοποιηθεί η ανίχνευση μη επιτρεπτής ενέργειας (μέσω του λογισμικού **video analytic**).

Σε περίπτωση ενεργοποίησης του συναγερμού 2 εικόνες θα αποστέλλονται ταυτόχρονα και σε παράθεση στο κέντρο διαχείρισης η μία με το συμβάν και η άλλη με το livevideo.

Έτσι θα υπάρχει η δυνατότητα να δούμε την αιτία του συναγερμού και να αποκλείουμε άσκοπες ενέργειες πχ σε περίπτωση ψευδών συναγερμών.

Η διαχείριση των συναγερμών θα μπορεί να γίνεται είτε τοπικά από τον φύλακα η υπεύθυνο του χώρου είτε απομακρυσμένα από εξωτερικό κέντρο λήψεως σημάτων.

Το προτεινόμενο τοπικό σύστημα διαχείρισης σημάτων Video, θα είναι μία ψηφιακή συσκευή διαχείρισης σημάτων Video, **καταγραφικό 8 καμερών** τύπου DNVR (DigitalNetworkedVideoRecorder) που θα επιτρέπει την κάλυψη των υπαρχουσών αναγκών για CCTV. Το προτεινόμενο σύστημα θα πρέπει να έχει την δυνατότητα μελλοντικής

αναβάθμισης τόσο σε επίπεδο Hardware (πχ. περισσότερες κάμερες ή μεγαλύτερος αποθηκευτικός χώρος μέχρι και 6 δίσκους HDD), αλλά και σε επίπεδο Λογισμικού, έτσι ώστε να προστατευθεί με τον καλύτερο δυνατό τρόπο η αρχική επένδυση με την πρόβλεψη των μελλοντικών αναγκών. Θα προσφέρει την δυνατότητα καταγραφής video μονόχρωμων / έγχρωμων καμερών αναλογικών ή και δικτυακών IP καθώς θα πρέπει να υπάρχει δυνατότητα απευθείας αναπαραγωγής (ή και προεπισκόπησης καταγεγραμμένου video σε μόνιτορ), σε τοπικό **σταθμό εργασίας με λογισμικό και οθόνη** ή και μέσω δικτύου LAN.

Ψηφιακός Καταγραφέας 8 καμερών

Το απαιτούμενο σύστημα θα είναι μία ψηφιακή συσκευή διαχείρισης σημάτων Video που θα υποστηρίζει Αναλογικούς και IP εικονολήπτες και θα επιτρέψει την κάλυψη των υπάρχουσών αναγκών του συστήματος CCTV. Το απαιτούμενο σύστημα θα πρέπει να έχει την δυνατότητα μελλοντικής αναβάθμισης τόσο σε επίπεδο Hardware (πχ. περισσότεροι εικονολήπτες, υποστήριξη IP εικονοληπτών ή μεγαλύτερος αποθηκευτικός χώρος), αλλά και σε επίπεδο Λογισμικού

Θα πρέπει να έχει τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Να μπορεί να δεχτεί IP κατ'ελάχιστο 8 με δυνατότητα να επεκταθεί μέχρι τις 64 IP χωρίς προσθήκη ξεχωριστού DNVR.
- Να διαθέτει κατ' ελάχιστο δύο εσωτερικές θύρες για σκληρούς δίσκους SSD και να έχει τη δυνατότητα αποθήκευσης του λογισμικού του σε αυτόν με τοπολογία RAID 1 Mirror.
- Να διαθέτει κατ' ελάχιστο (6) έξι εσωτερικές θύρες για σκληρό δίσκο HDD SATA III μέχρι 6TB έκαστος
- Να έχει δυνατότητα καταγραφής των δεδομένων σε συστοιχία RAID 5
- Να παρέχεται η δυνατότητα διασύνδεσης του καταγραφέα με άλλες συσκευές με την χρήση A.P.I. (Application Programming Interface.)
- Να διαθέτει έξοδο οθόνης τύπου VGA και HDMI
- Να έχει τη δυνατότητα να δεχθεί την σύνδεση δικτυακών (DIGITAL I/O) controllers
- Ο καταγραφέας θα πρέπει να διαθέτει τουλάχιστο μία (1) ενσύρματη διασύνδεση (θύρα) Ethernet 10/100/1000 Megabit για την εξ' αποστάσεως διαχείρισή του και για την μεταφορά αρχείων video. Θα πρέπει να υποστηρίζονται δυνατότητες Network Authentication και Data Encryption, ώστε να διασφαλίζεται η εμπιστευτικότητα της εικόνας στο δίκτυο και να αποφεύγεται απρόβλεπτη διαρροή τους
- Η ταχύτητα αναπαραγωγής στις εξόδους αναπαραγωγής, καθώς και στην έξοδο οθόνης VGA να παρέχει την δυνατότητα να είναι 25fps/κάμερα

- Να υποστηρίζει εικόνα υψηλής ανάλυσης, τουλάχιστον D1 (704x576 pixels) στα 25fps για τους αναλογικούς εικονολήπτες και για τους IP εικονολήπτες να υποστηρίζει ανάλυση εικόνας έως και 10MP
- Να έχει την δυνατότητα ανίχνευσης κίνησης και αρκετών περιοχών ανίχνευσης τουλάχιστον 10 μέσα στο πεδίο του εικονολήπτη
- Να έχει τη δυνατότητα εξαίρεσης μέρους της εικόνας
- Να έχει την δυνατότητα ρυθμίσεων της ανίχνευσης κίνησης για την αποφυγή ψευδών περιστατικών.
- Να συνδέεται με εικονολήπτες που υποστηρίζουν τεχνολογία VideoAnalytics.
- Να έχει την δυνατότητα να διασυνδεθεί με εξωτερικό κέντρο λήψεως εικόνας
- Σε περίπτωση ενεργοποίησης του συναγερμού να μπορεί να στείλει πολλαπλές εικόνες ταυτόχρονα και σε παράθεση με στο συμβάν και το live video στο κέντρο διαχείρισης
- Να έχει την δυνατότητα προγραμματισμού ηλεκτρονικών patrol με αυτόματη αποστολή video σε κέντρο λήψεως εικόνας βάσει προεπιλεγμένου χρονοδιαγράμματος
- Το συμβάν θα αποστέλλεται αυτόματα στο κέντρο ελέγχου όπου και θα αποθηκεύεται σαν αρχείο για την περίπτωση βανδαλισμού του τοπικού καταγραφέα
- Η εξαγωγή των αρχείων βίντεο να γίνεται και σε μορφή πρωτοκόλλων ευρείας χρήσης τύπου MOV αλλά και σε μορφή αποκλειστικής αναπαραγωγής αρχείου μέσω κατάλληλου λογισμικού που παρέχεται μαζί με τον καταγραφέα.
- Το προσφερόμενο καταγραφικό θα πρέπει να υποστηρίζει επίσης πρωτόκολλα UPnP (UniversalPlug and Play) για την αυτόματη ανίχνευσή και προσαρμογή τους στο δίκτυο.
- Το προσφερόμενο σύστημα θα πρέπει να υποστηρίζει διάφορους τρόπους αναζήτησης αρχείων video όπως αναζήτηση ανά εικονολήπτη, ανά χρονική περίοδο, ανά κάμερα-κείμενο
- Όλοι οι συναγερμοί θα πρέπει να μπορούν να έχουν την δυνατότητα να ενεργοποιούνται/απενεργοποιούνται με την ενεργοποίηση/απενεργοποίηση εξωτερικής επαφής. Για παράδειγμα οπλίζοντας το σύστημα συναγερμού της εγκατάστασης οπλίζονται και οι συναγερμοί του καταγραφέα. Αντίστοιχα η αφοπλισή του συναγερμού, αφοπλίζει και τους συναγερμούς του καταγραφέα.
- Να παρέχεται η δυνατότητα από την οθόνη παρακολούθησης χωρίς να αλλαχτεί η μάσκα εργασίας των παρακάτω ενεργειών: αναζήτηση αποθηκευμένου ,εξαγωγή video, φωτογραφία, εμφάνιση επεξεργασίας παραθύρου κειμένου, παύση, καρτέ μπροστά, αναπαραγωγή μπροστά, αναπαραγωγή πίσω, επιλογές προβολής, πολλαπλή εξαγωγή video, εκτύπωση λίστας συναγερμών διαχείριση και αποθήκευση διατάξεων.
- Το καταγραφικό θα πρέπει να υποστηρίζει ταυτόχρονη απευθείας απεικόνιση περιεχομένου εικονοληπτών στις οθόνες, καταγραφή, εύρεση, έλεγχος και επανεκτέλεση προγενέστερων εγγραφών, αρχειοθέτηση αρχείων του Σκληρού Δίσκου και απομακρυσμένη μετάδοση και διαχείριση του ψηφιακού καταγραφέα
- Να παρέχεται η δυνατότητα ορισμού , τουλάχιστον τριών επιπέδων πρόσβασης με διαφορετικά δικαιώματα για κάθε επίπεδο.
- Κανένας χρήστης δεν θα πρέπει να έχει την δυνατότητα να θέσει εκτός λειτουργίας το μηχάνημα μέσω λογισμικού, παρά μόνο με φυσική παρουσία πάνω στο μηχάνημα
- Η μετάδοση εικόνας θα πρέπει να είναι Κρυπτογραφημένη.

- Να παρέχεται η δυνατότητα καθορισμού του εύρους ζώνης (Bandwidth) που θα χρησιμοποιείται για την απομακρυσμένη μετάδοση εικόνας στο Κέντρο Ελέγχου (ΚΛΣ) για την εύρυθμη λειτουργία της διαθέσιμης δικτυακής υποδομής. Οι επιλογές να είναι από 28Kbps έως και 100Mbps (Τοπικό Δίκτυο)
- Να έχει την δυνατότητα σύνδεσης με το κέντρο λήψεως σημάτων μέσω Εικονικού Δικτύου (VPN) για μεγαλύτερη ασφάλεια δεδομένων, πέραν της κρυπτογράφησης, πλήρως ρυθμιζόμενο μέσα από το πρόγραμμα διαχείρισης καμερών
- Να έχει την δυνατότητα αναγνώρισης διακοπής επικοινωνίας με το Κέντρο Ελέγχου (τοπικό ή απομακρυσμένο) και επιλογή αυτόματης επανασύνδεσης για αποστολή των σημάτων. Ο χρόνος έλλειψης επικοινωνίας με το Κέντρο να είναι ρυθμιζόμενος.
- Ο καταγραφέας θα πρέπει να έχει τη δυνατότητα αυτόματης εναλλακτικής κλήσης προς το κέντρο μέσω αναλογικής γραμμής (PSTN) ή ψηφιακής (ISDN)
- Να έχει την δυνατότητα λήψης φωτογραφίας σε οποιαδήποτε στιγμή της προβολής ζωντανού Video ή κατά την διάρκεια της αναπαραγωγής αποθηκευμένου
- Να παρέχεται η δυνατότητα εξαγωγής του Video τοπικά ή απομακρυσμένα στο Κέντρο Λήψεως Σημάτων για προσκόμιση στις αρχές ως αποδεικτικά στοιχεία, σε περίπτωση βανδαλισμού του τοπικού συστήματος.
- Να έχει την δυνατότητα καθορισμού αποθηκευτικού χώρου ανά κάμερα και δυνατότητα μεταφοράς του αποθηκευτικού χώρου σε άλλο αποθηκευτικό μέσο (πχ. επέκταση δίσκου με επιπλέον δίσκο) χωρίς την διακοπή λειτουργίας του συστήματος
- Η λειτουργία «Smart Zoom», να δίνει την δυνατότητα στον χρήστη να κινήσει μία κάμερα PTZ), σε επιθυμητή περιοχή, με ένα απλό κλικ. Ο χρήστης, απλά να επιλέγει το σημείο στην οθόνη και με ένα κλικ του ποντικιού η κάμερα να μπορεί να κινηθεί στο επιλεγμένο σημείο δίνοντάς του την δυνατότητα άμεσης επιτήρησης χωρίς καμία καθυστέρηση
- Να παρέχεται Αυτοματοποιημένη Λειτουργία Αλληλουχίας Ενεργειών
- Ο Διαχειριστής του συστήματος να μπορεί να δημιουργήσει με την μορφή button στην οθόνη παρακολούθησης καμερών αυτοματοποιημένες λειτουργίες που περιλαμβάνουν αλληλουχία ενεργειών.
- Ο διαχειριστής του συστήματος να μπορεί να εκτελέσει όλες τις λειτουργίες του συστήματος, όπως επίσης και τη διαχείριση των υπόλοιπων χρηστών. Επιπλέον να μπορεί να δώσει διαφορετικά επίπεδα πρόσβασης στον έλεγχο του συστήματος ανά κάμερα, να αποκρύψει κάποια κάμερα από κάποιον χρήστη, και γενικότερα να προσθαφαιρέσει ένα σημαντικό αριθμό δυνατοτήτων σε επίπεδο χρήστη ή κάμερας.
- Να παρέχονται επίπεδα ασφαλείας ανά χρήστη / κάμερα/ DI/O& Σενάριο Συναγερμού
- Να γίνεται έλεγχος πρόσβασης στην εξαγωγή αποθηκευμένου Video ανά χρήστη
- Να γίνεται έλεγχος πρόσβασης στον ήχο ανά χρήστη.
- Να παρέχεται έλεγχος πρόσβασης στις ρυθμίσεις του συστήματος ανά χρήστη.
- Προμήθεια και τοποθέτηση μαζί με όλα τα αναγκαία υλικά, μικροϋλικά και softwarte

Χρονοδιάγραμμα Συναγερμών

- Όλοι οι τύποι συναγερμών θα πρέπει να έχουν την δυνατότητα να προγραμματιστεί χρονικά η λειτουργία τους τόσο σε επίπεδο ημέρας όσο και σε επίπεδο ώρας
- Η παρακολούθηση των ελεγχόμενων πεδίων θα πρέπει να παρέχεται η δυνατότητα να γίνεται είτε από τους υπεύθυνους χρήστες είτε από το Κέντρο ελέγχου. Επιπλέον θα πρέπει να μπορεί να παραμετροποιηθεί σύμφωνα με τις απαιτήσεις των χρηστών και να περιλαμβάνει περισσότερα από ένα πάνελ με διάταξη κατά επιλογή του χρήστη
- Σε περίπτωση συμβάντος, το σύστημα θα πρέπει να στέλνει εικόνα σε απομακρυσμένο ή τοπικό διαχειριστή με το συμβάν και το live σε παράθεση εφόσον ενεργοποιηθεί εξωτερικός αισθητήρας ή πεδίο ανίχνευσης ορισμένο από τον διαχειριστή. Αυτό να μπορεί να εφαρμοστεί ταυτόχρονα σε περισσότερες από μία κάμερες
- Σε περίπτωση ενεργοποίησης εξωτερικού alarm ή ανίχνευσης κίνησης από εσωτερικό πεδίο ανίχνευσης θα πρέπει να γίνεται zoom στην κάμερα που ανιχνεύτηκε η κίνηση.
- Το σύστημα θα πρέπει να διαθέτει λογισμικό απομακρυσμένης παρακολούθησης το οποίο επιτρέπει την σύνδεση και χειρισμό του συστήματος από οποιοδήποτε φυσικό σημείο μέσω internet
- Το σύστημα να έχει ενσωματωμένο Web Interface με προστασία κωδικού το οποίο είναι συμβατό σε οποιοδήποτε Η/Υ με λειτουργικό Windows, Linux, Mac OS κ.α
- Το πρόγραμμα διαχείρισης καταγραφών και εικονοληπτών, το menu και οι οδηγίες χρήσης να είναι στην Ελληνική γλώσσα
- Η προμηθευτρια εταιρεία οφείλει να εκπαιδεύσει το προσωπικό του Δήμου στο χειρισμό του συστήματος και να του παρέχει τεχνογνωσία για όσο χρονικό διάστημα απαιτηθεί.
- Προμήθεια και τοποθέτηση μαζί με όλα τα αναγκαία υλικά, μικροϋλικά και software

ΚΑΜΕΡΑ ΣΤΑΘΕΡΗ(4 MEGAPIXEL)

- 4MP/30fps
- Pixels 2.688 x 1520
- 1/3" Progressive Scan CMOS
- ICR True day night
- Lens 2,8mm ~12mm
- BLC
- TRUE WDR \leq 130db
- Corridor Mode
- IR LED distance >25m
- Video compression H264 High Profile
- Dual streaming
- Frame rate H264/>15Fps - MJPEG/>25Fps
- Ethernet 10/100 Base-T
- POE IEEE802.3af
- Micro SD/SDHC/SDXC slot up to 64GB
- BNC Out

- Protocol TCP IP, UDP,IP HTTP,HTTPS,,RTSP,TCP/IP,, UDP/IP,, NTP, Ppoe Unicast ,multicast.
- Onvif certified profile S
- ,Video analytics Included: Motion detection, Line crossing, Camera tamper, Area Intrusion, Network Disconnect, Disk Alarm
- Προμήθεια και τοποθέτηση μαζί με όλα τα αναγκαία υλικά, μικροϋλικά και software

ΚΑΜΕΡΑ ΠΑΝΟΡΑΜΙΚΗ 360°

- 3Mp 14Fps
- Wide angle view 360°
- H 264 VIDEO Compression
- EVENT METADATA VIDEO MOTION DETECTION ,VIDEO CONTENT ANALYTICS,
- The Video analytics will work with 3d Calibration of the object that we want to follow.
- ONVIF Support Poe
- Embedded VCA Technology Video Analytics
- Angle view Horizontal 180°/ vertical 180°
- WDR , AWB ,BLC
- Dual streaming
- Ethernet 10/100 Base-T IPv4 IPv6
- Protocol TCP IP, UDP,IP HTTP,HTTPS,FTP,RTP/TCP, Mdns , UPNP, DynDNS, SRTP,
- Detection zones and rules > 40 zones (multi segment polygons and lines) 60 VCA Filters total ,VCA Calibration via 3D rules
- Συμπεριλαμβάνεται βραχίονας/ιστός από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα για την ανάρτηση της κάμερας από την οροφή (συννημμένο σχέδιο)
- Προμήθεια και τοποθέτηση μαζί με όλα τα αναγκαία υλικά, μικροϋλικά και software

ΚΑΜΕΡΑ ΚΙΝΗΤΗ PTZ

- Image Sensor 1/4" Sony II CCD
- Zoom Module Samsung SCM-337IP
- Optical ZOOMX37 DIGITAL ZOOMX12
- Focal Lens 3.5mm~129.5mm
- Resolution 560TVL
- ICR
- White Balance
- Pelco D/P, Dynacolor, Ultrak, Vicon
- IR LED 150M
- IR wave Length 850nm

- IR Life 15.000H
- OSD
- 7 Tours / 6 Patterns
- Video Output
- Pan rotation angle 360°Endless rotation
- 128 preset
- The camera will be able to do Auto Tracking Features with the use of the RE1100 Encoder. The Video analytics will work with 3d Calibration of the object that we want to Follow.
- Συμπεριλαμβάνεται βραχίονας/ιστός από γαλβανισμένη σιδηροσωλήνα για την ανάρτηση της κάμερας από την οροφή (συνημμένο σχέδιο)
- Προμήθεια και τοποθέτηση μαζί με όλα τα αναγκαία υλικά, μικροϋλικά και softwarte

ENCODER

- Compression H.264 & MJPEG (DUAL STREAM)
- 1 CHANEL
- 1 LOOP OUT
- 25 FPS
- RESOLUTION D1,4CIF,VGA,CIF,QCIF,QVGA
- ONVIF
- RS 485
- POE (IEEE 802,3af)
- 20 on screen counter displays, 3D calibration, object classification , counting –line, event metadata streaming
- Προμήθεια και τοποθέτηση μαζί με όλα τα αναγκαία υλικά, μικροϋλικά και softwarte

ΟΘΟΝΗ

Η οθόνη παρακολούθησης θα είναι τεχνολογίας TFT/LCD και τουλάχιστον 32'.

Τεχνικά χαρακτηριστικά οθόνης, κατ'ελάχιστον:

- Φωτεινότητα > 250 cd/m²
- Αντίθεση >= 550:1
- Είσοδοι 1 VGA
- Αριθμός χρωμάτων > 16.7 εκατομμύρια
- Θερμοκρασία λειτουργίας 5°C~35°C
- Υγρασία 30% - 80%
- Τροφοδοσία 230V AC, 50Hz
- Ανάλυση > 1024 x 768 pixels
- Χρόνος απόκρισης <= 5ms
- Αναλογία 4:3
- Προμήθεια και τοποθέτηση μαζί με όλα τα αναγκαία υλικά, μικροϋλικά και softwarte

ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΙΣ

- Οι καλωδιώσεις θα είναι εξωτερικές με καλώδια κατάλληλα για κλειστό κύκλωμα τηλεόρασης ,κυρίως πάνω στα υφιστάμενα μεταλλικά πλαίσια και σύμφωνα με τις υποδείξεις της υπηρεσίας .Θα υπάρχουν ξεχωριστά κυκλώματα για κάθε κάμερα. Οι εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται με ιδιαίτερη προσοχή και σεβασμό προς το διατηρητέο κτίριο. Το δίκτυο θα γίνει επιφανειακά/επίτοιχα ακολουθώντας την αρχιτεκτονική του κτιρίου και με τρόπο ώστε τα καλώδια να μην είναι ορατά από τον επισκέπτη, όσο αυτό είναι εφικτό. Οι εργασίες θα γίνουν από εξειδικευμένο, αδειοδοτημένο συνεργείο του προμηθευτή, με εμπειρία σε παρόμοιες εργασίες και μόνο από αδειούχους εγκαταστάτες, τηρώντας όλες τις προδιαγραφές της κατασκευάστρια εταιρείας των υλικών και τις υποδείξεις της υπηρεσίας. Θα απαιτηθούν ικριώματα σιδηρά σωληνωτά συμβατικού τύπου, με δάπεδο εργασίας από μαδέρια, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-03-00-00 "Ικριώματα". Το κόστος των ικριωμάτων , τα οποία θα χρησιμοποιηθούν και σε κάθε άλλη εργασία που εκτελείται σε μεγάλο ύψος (έστω κι αν δεν κατονομάζεται ρητά), περιλαμβάνεται στο άρθρο «ΕΡΓΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ». Το σύνολο των ανωτέρω εργασιών (Προμήθεια και τοποθέτηση) θα γίνουν από τον προμηθευτή ο οποίος φέρει και την ευθύνη της καλής και σωστής λειτουργίας των προμηθευόμενων υλικών.

Προμήθεια και τοποθέτηση του ανωτέρω συστήματος, hardware και software, και παράδοσή του σε πλήρη και κανονική λειτουργία μετά τη διεξαγωγή όλων των ελέγχων και δοκιμών που προβλέπει η ισχύουσα νομοθεσία και οι κανόνες τέχνης και εμπειρίας για εξαιρετικής ποιότητα εργασία, που ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις και τεχνολογίες για παρόμοια έργα.

Η εγκαταστάτρια εταιρεία θα πρέπει να έχει ως κύριο αντικείμενο την τοποθέτηση τέτοιων συστημάτων, να προσκομίσει πελατολόγιο με παρόμοια εγκατεστημένα συστήματα και να διαθέτει τεχνικό προσωπικό ώστε να μπορεί να υποστηρίξει τεχνικά και μετά την λήξη της εγγύησης το προαναφερθέν σύστημα.

Κατά την υποβολή των τεχνικών χαρακτηριστικών του συστήματος θα πρέπει να κατατεθεί τεχνική έκθεση με την οποία να καθίσταται σαφές ότι το υποβληθέν προϊόν ικανοποιεί τις τεχνικές απαιτήσεις της μελέτης. Επίσης θα πρέπει να υποβληθούν τα επίσημα έντυπα των αντιπροσωπειών των εταιρειών κατασκευής

των υλικών. Στα έντυπα αυτά θα πρέπει να γίνει παραπομπή σημείο προς σημείο σχετικά με τα απαιτούμενα τεχνικά χαρακτηριστικά των προϊόντων.

Οι προμηθευτές υποχρεούνται να δηλώνουν στις προσφορές τους τη χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν.

1. Εφόσον ο προσφέρων κατασκευάζει ο ίδιος το τελικό προϊόν, πρέπει να δηλώσει στην προσφορά του την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευάσει το προσφερόμενο προϊόν καθώς και τον τόπο εγκατάστασής της.
2. Όταν οι προσφέροντες δεν θα κατασκευάσουν οι ίδιοι το τελικό προϊόν σε δική τους επιχειρηματική μονάδα στην προσφορά τους δηλώνουν την επιχειρηματική μονάδα στην οποία θα κατασκευαστεί το προσφερόμενο προϊόν και τον τόπο εγκατάστασής της. Επίσης θα πρέπει να επισυνάψουν Υπεύθυνη Δήλωσή του κατασκευαστή ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της κατασκευάστριάς εταιρείας έχει αποδεχτεί έναντί τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

Ο προμηθευτής υποχρεούται να μεταφέρει τα υλικά στο χώρο της Βασιλικής του Αγίου Μάρκου όπου κατ' αρχήν θα παραληφθούν ως υλικά από την αρμόδια επιτροπή του Δήμου. Μετά ο προμηθευτής υποχρεούται να τα τοποθετήσει και να τα συνδέσει. Τα υλικά θα συνδεθούν, με ευθύνη του προμηθευτή. Μετά την τοποθέτηση των καμερών και λοιπών υλικών θα κληθεί εκ νέου η αρμόδια επιτροπή για να γίνει η παραλαβή της συνολικής εγκατάστασης σε πλήρη και κανονική λειτουργία και τότε θα συνταχθεί και το προβλεπόμενο από τη νομοθεσία πρωτόκολλο.

Οι εργασίες θα πρέπει να εκτελούνται με ιδιαίτερη προσοχή και σεβασμό προς το διατηρητέο κτίριο. Οποιαδήποτε ζημία ή φθορά προκληθεί στο κτήριο από τον ανάδοχο ,τόσο κατά τη μεταφορά όσο και κατά την τοποθέτηση των υλικών ,ο ανάδοχος υποχρεούται να την αποκαταστήσει πλήρως και με τρόπο που θα εγκρίνουν οι υπηρεσίες του Δήμου και οι αρμόδιες υπηρεσίες της Αρχαιολογίας.

Ο προμηθευτής υποχρεωτικά, επί ποινή αποκλεισμού, υποβάλλει προσφορά για το σύνολο των υλικών μίας ομάδας ή για το σύνολο των υλικών και των δύο ομάδων.

Η Συντάκτρια

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Έργων Υπαιθρίων Χώρων

Σφακιανάκη Ελένη
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κος τ.ε.

Παπαδοκωστάκη Ελπίδα
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Δ/ντής Τεχνικών Έργων

Μιχελάκης Νίκος
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
 Ταχ. Δ/ση: οδός Διονυσίου 13Α,
 Νέα Αλικαρνασσός Τ.Κ: 71601
 Πληροφορίες: ΜΑΝΟΥΣΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
 ΑΛΜΠΑΝΤΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
 Τηλ.: 2813 409897-2813 409857
 Fax: 2813 409870
 E-mail : manousakis-m@heraklion.gr
albadakis-d@heraklion.gr

**«Προμήθεια Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων &
 Εγκατάστασης Κλειστού κυκλώματος Τηλεόρασης
 "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου»**

Αριθμ. Πρωτ. Διακήρυξης:

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Ο Αντιδήμαρχος Ηρακλείου, διακηρύσσει **συνοπτικό διαγωνισμό προμηθειών** με σφραγισμένες προσφορές **και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής ανά ομάδα, για την «προμήθεια Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων & Εγκατάστασης Κλειστού κυκλώματος Τηλεόρασης "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου»** συνολικού προϋπολογισμού (Ολογράφως/ αριθμητικά) **πενήντα εννέα χιλιάδες εννιακόσια τριάντα τέσσερα και δέκα έξη λεπτά (59.934,16)** (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ 24%), που θα διεξαχθεί σύμφωνα με:

- α) τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 και ιδίως των άρθρων 116 και 117
- β) τις διατάξεις του άρθρου 209 του Ν.3463/2006
- γ) την υπ' αριθμ. απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία διατέθηκε η πίστωση.
- δ) την υπ' αριθμ. **/2018** απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία αποφασίστηκε η διενέργεια συνοπτικού διαγωνισμού για την εκτέλεση της προμήθειας, εγκρίθηκαν οι τεχνικές προδιαγραφές και καθορίστηκαν οι όροι του διαγωνισμού.
- ε) τους όρους της παρούσας και

καλεί

τους ενδιαφερόμενους οικονομικούς φορείς να υποβάλουν προσφορά για την ανάδειξη αναδόχου διενέργειας της ανωτέρω προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 1

Ισχύουσες Διατάξεις - Αποφάσεις

Η εκτέλεση του διαγωνισμού και της σύμβασης διενεργείται σύμφωνα με:

Α. Τις ισχύουσες διατάξεις:

1. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (Α' 147) και ιδίως των άρθρων 116 και 117.
2. Του Ν.3852/2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης» (ΦΕΚ 87/07.06.2010 τεύχος Α').
3. Του Ν.3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» (ΦΕΚ 114/8.6.2006 τεύχος Α') και ιδιαίτερα της παρ. 4 του άρθρου 209, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/2007 και της παρ. 9 του άρθρου 209, όπως προστέθηκε με την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 και διατηρήθηκε σε ισχύ με την περίπτωση 38 της παρ. 1 του άρθρου 377 του Ν. 4412/2016
4. -Του Ν.4250/2014 «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» (Α' 74) και ειδικότερα το άρθρο

- 1 αυτού,
5. -Του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο».
 6. -Του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»
 7. -Του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις».
 8. - Οι σε εκτέλεση των ανωτέρω διατάξεων εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, καθώς και λοιπές διατάξεις που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας καθώς και το σύνολο των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου και γενικότερα κάθε διάταξη (Νόμος, Π.Δ., Υ.Α.) και ερμηνευτική εγκύκλιος που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση του έργου της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά. Νόμοι, ΠΔ και υπουργικές αποφάσεις που εκδίδονται μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 120 του Ν.4412/2016, δεν αποτελούν μέρος του εφαρμοστέου θεσμικού πλαισίου της

Β. Τις αποφάσεις:

1. Την 58120/01.06.2016 απόφαση Δημάρχου με την οποία εκχωρεί το δικαίωμα υπογραφής στους Αντιδημάρχους
2. Την με αριθμ./2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίνεται η διάθεση πίστωσης ποσού **59.934,16 €** σε βάρος το **Κ.Α. 61-7331.001** του προϋπολογισμού έτους 2018 με τίτλο « **Συντήρηση - Επισκευή κτηρίου "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου**» για την εκτέλεση της «**Προμήθειας Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων & Εγκατάστασης Κλειστού κυκλώματος Τηλεόρασης "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου**» **προϋπολογισμού Δαπάνης 59.934,16 €**.
3. Την με αριθμ. 51/2018 (ΑΔΑ:Ψ02ΡΩ0Ο-1ΤΤ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία:
 - Α) Εγκρίνεται η **Προμήθεια Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων & Εγκατάστασης Κλειστού κυκλώματος Τηλεόρασης "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου**
 - Β) Εγκρίνεται η εκτέλεσή της με συνοπτικό διαγωνισμό και με κριτήριο ανάθεσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής ανά ομάδα**
 - Γ) Εγκρίνονται οι τεχνικές προδιαγραφές και τα λοιπά έγγραφα της σύμβασης της **Προμήθειας Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων & Εγκατάστασης Κλειστού κυκλώματος Τηλεόρασης "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου.**
 - Δ) Καθορίζονται οι όροι του συνοπτικού διαγωνισμού.

ΑΡΘΡΟ 2

Αναθέτουσα Αρχή - Στοιχεία επικοινωνίας

Αναθέτουσα αρχή: Δήμος Ηρακλείου

Ιστοσελίδα: www.heraklion.gr

Ταχ. Διεύθυνση : Διονυσίου 13^Α,

Ταχ.Κωδ.: 71408 Νέα Αλικαρνασσός, Ηράκλειο Κρήτης

Τηλ.: 2813 409897, 2813 409896

Telefax: 2813 409870

E-Mail: manousakis-m@heraklion.gr/ albadakis-d@heraklion.gr

Πληροφορίες: Μανουσάκης Εμμανουήλ, Αλμπαντάκης Δημήτριος

ΑΡΘΡΟ 3

Παραλαβή εγγράφων σύμβασης και τευχών

1. Τα έγγραφα της σύμβασης κατά την έννοια της περιπτ. 14 της παρ. 1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 για τον παρόντα διαγωνισμό είναι κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

α) η με αρ./ 2018 περίληψη διακήρυξης

β) η παρούσα διακήρυξη,

γ) το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης του άρθρου 79 παρ. 4 ν 4412/2016

δ) η συγγραφή υποχρεώσεων,

ε) το έντυπο οικονομικής προσφοράς,

στ) τεχνική περιγραφή

ζ) ο ενδεικτικός προϋπολογισμός

η) τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω

Προσφέρεται ελεύθερη, πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στην ιστοσελίδα του Δήμου Ηρακλείου στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.heraklion.gr/press/auction>

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν ακόμα, να λάβουν γνώση των εγγράφων της σύμβασης στα γραφεία της αναθέτουσας αρχής κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Μπορούν επίσης να λάβουν αντίγραφα αυτών με δαπάνες και φροντίδα τους.

ΑΡΘΡΟ 4

Αντικείμενο του διαγωνισμού

1. Ο διαγωνισμός αφορά την «**Προμήθειας Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων & Εγκατάστασης Κλειστού κυκλώματος Τηλεόρασης "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου**», όπως περιγράφεται στις τεχνικές προδιαγραφές που αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας.

2. Γίνονται δεκτές προσφορές για το σύνολο της προμήθειας ή για οποιαδήποτε ομάδα της προμήθειας στο σύνολό της.

3. Επισημαίνεται ότι, για λόγους διαφάνειας και ίσης μεταχείρισης αυτών που συμμετέχουν στον διαγωνισμό, το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο της σύμβασης δεν πρέπει να μεταβάλλεται ουσιωδώς κατά τη διάρκεια εκτέλεσής της, κατά τα οριζόμενα στην παρ. 4 του άρθρου 132 του Ν.4412/2016. Δυνατότητα μεταβολής υφίσταται, μόνο υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 5

Προϋπολογισμός της σύμβασης

Ο συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε **59.934.16 Ευρώ** και η υπηρεσία έχει χωρίσει την προμήθεια σε 2 ομάδες ως ακολούθως

1. **Ομάδα 1 : Προμήθεια και εγκατάσταση του Φωτισμού και Ανάδειξης των Εκθεμάτων**, προϋπολογισμού Προμηθειών **38.110,16 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%, με **CPV 31527000-6 «Φωτιστικά σώματα δέσμης φωτός»**

2. **Ομάδα 2: Προμήθεια και εγκατάσταση Κλειστού Κυκλώματος Τηλεόρασης** προϋπολογισμού Προμηθειών **21.824,00 €** συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 % **με CPV 32234000-2 « Κάμερες κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης »**.

Ο κάθε ενδιαφερόμενος προμηθευτής μπορεί να καταθέσει προσφορά στο σύνολο της προμήθειας ή σε οποιαδήποτε ομάδα (στο σύνολο της ομάδας 1 ή 2) επιθυμεί .

ΑΡΘΡΟ 6

Χρηματοδότηση της σύμβασης - Πληρωμή Αναδόχου

1. Η παρούσα σύμβαση χρηματοδοτείται από πιστώσεις του Δήμου Ηρακλείου Κρήτης και βαρύνει τον κωδικό **Κ.Α. 61-7333.001 με τίτλο «Συντήρηση - επισκευή κτηρίου "Βασιλικής Αγίου Μάρκου " Δήμου Ηρακλείου»** του προϋπολογισμού δαπανών του έτους 2018

2. Η παρούσα σύμβασης υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται από τη νομοθεσία, περιλαμβανομένης της κράτησης ύψους 0,06 % υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ 3 του Ν 4013/2011.

3. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο.

4. Τρόπος πληρωμής – απαιτούμενα δικαιολογητικά για πληρωμή του αναδόχου

Η εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας θα γίνει μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας. Τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι τα εξής:

Α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής ή σε περίπτωση αυτοδίκαιης παραλαβής, αποδεικτικό προσκόμισης του υλικού στην αποθήκη, σύμφωνα με το άρθρο 208 του ν.4412/2016.

Β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του Δήμου Ηρακλείου.

Γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή

Δ) Πιστοποιητικά Φορολογικής και Ασφαλιστικής Ενημερότητας

ΑΡΘΡΟ 7

Κριτήριο Ανάθεσης – Ανάδειξη Αναδόχου

Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει της τιμής ανά ομάδα**

ΑΡΘΡΟ 8**Τόπος - Χρόνος διεξαγωγής διαγωνισμού – κατάθεση προσφορών**

Οι προσφορές με όλα τα απαραίτητα στοιχεία θα κατατεθούν στο Δήμο **στις 21 / 02 /2018 ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00 π.μ. έως 10:30 π.μ.** στα γραφεία της Διεύθυνση Τεχνικών & Μελετών του Δήμου Ηρακλείου, οδός Διονυσίου 13^Α, Νέα Αλικαρνασσός Ηρακλείου, (Τ.Κ. 71601) ενώπιον της Αρμόδιας Γνωμοδοτικής Επιτροπής για την συγκεκριμένη σύμβαση. Οι προσφορές μπορεί να σταλούν ταχυδρομικά ή να κατατεθούν στο κεντρικό πρωτόκολλο του Δήμου στην διεύθυνση Αγίου Τίτου 1 (Τ.Κ. 71202) ή στο πρωτόκολλο της Δνσης Τεχνικών Έργων & Μελετών στην διεύθυνση **Διονυσίου 13^Α, Νέα Αλικαρνασσός, Ηράκλειο Κρήτης** μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα του Διαγωνισμού **(20/02/2018)**. Κατά την ημέρα αποσφράγισης των προσφορών μπορούν να παρίστανται οι συμμετέχοντες ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι τους. Σε περίπτωση αναβολής του διαγωνισμού για λόγους ανωτέρας βίας (απεργία, κατάληψη κλπ), ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί την ίδια μέρα την επόμενη εβδομάδα δηλαδή **την 28 / 02 /2018 ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:00 : π.μ. έως 10:30 π.μ. στον ίδιο χώρο.**

ΑΡΘΡΟ 9**Υποβολή φακέλου προσφοράς**

1. Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία του άρθρου 8 είτε (α) με κατάθεσή τους στην Επιτροπή Διαγωνισμού είτε (β) με συστημένη επιστολή προς την αναθέτουσα αρχή είτε (γ) με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής. Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί μέχρι και την προηγούμενη εργάσιμη ημέρα του Διαγωνισμού, όπως ορίζονται στο άρθρο 8 της παρούσας. Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Δεν θα παραληφθούν φάκελοι ή άλλα έγγραφα από οποιοδήποτε ταχυδρομικό κατάστημα, ακόμα κι αν η αναθέτουσα αρχή ειδοποιηθεί εγκαίρως.

2. Οι προσφορές είναι έγγραφες και υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

Προς τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού

Προσφορά του¹

για την Προμήθεια Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων & Εγκατάστασης Κλειστού κυκλώματος Τηλεόρασης "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου.

με αναθέτουσα αρχή το Δήμο Ηρακλείου

και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών **21/02/2018.**

3. Με την προσφορά υποβάλλονται τα ακόλουθα:

α) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 15.

β) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 10. Αν τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω μεγάλου όγκου, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται χωριστά και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με τις ίδιες ενδείξεις και

γ) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος, με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 11

Οι τρεις ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου της παρ. 2.

4. Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α` 188).

5. Προσφορές που περιέρχονται στην αναθέτουσα αρχή με οποιοδήποτε τρόπο πριν από την ημερομηνία υποβολής του άρθρου 8 της παρούσας, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή Διαγωνισμού κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 12.

¹ Στοιχεία προσφέροντος οικονομικού φορέα (ιδίως επωνυμία, οδός, αριθμός, Τ.Κ., πόλη, τηλέφωνο, fax και e-mail) και σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων τα στοιχεία όλων των μελών αυτής.

6. Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Διαγωνισμού σημειώνει στο πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή (ακριβή ώρα που περιήλθε η προσφορά στην κατοχή της) και τις απορρίπτει ως μη κανονικές.

7. Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο από τον οικονομικό φορέα ή, σε περίπτωση νομικών προσώπων, από το νόμιμο εκπρόσωπο αυτών.

8. Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά, είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπο τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής.

ΑΡΘΡΟ 10

Περιεχόμενο φακέλου προσφοράς

Ο φάκελος προσφοράς (προσφορά) των διαγωνιζομένων περιλαμβάνει, επί ποινή αποκλεισμού, τα ακόλουθα:

(α) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

(β) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Τεχνική Προσφορά»

(γ) ξεχωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά»

σύμφωνα με τα κατωτέρω:

Α. Ο φάκελος «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να περιέχει

- 1 το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (ΤΕΥΔ) του άρθρου 16 της παρούσας.
- 2 την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και το άρθρο 19.1 της παρούσας διακήρυξης.

Β. Ο φάκελος «Τεχνική Προσφορά» περιέχει τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα έγγραφα της σύμβασης, της **Προμήθειας Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων & Εγκατάστασης Κλειστού κυκλώματος Τηλεόρασης "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου.**

Γ. Ο φάκελος «Οικονομική Προσφορά» περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα έγγραφα της σύμβασης της **Προμήθειας Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων & Εγκατάστασης Κλειστού κυκλώματος Τηλεόρασης "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου..**

ΑΡΘΡΟ 11

Σύνταξη οικονομικών προσφορών

1. Η τιμή των υλικών της **Προμήθειας Φωτισμού Ανάδειξης Εκθεμάτων & Εγκατάστασης Κλειστού κυκλώματος Τηλεόρασης "Βασιλικής Αγίου Μάρκου" Δήμου Ηρακλείου** δίνεται ανά μονάδα και θα ανατεθεί ανά σύνολο ομάδας, όπως καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για παράδοση της προμήθειας σε πλήρη λειτουργία στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

2. Η προσφερόμενη τιμή δίνεται σε ευρώ

3. Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να υποβάλει μόνο μία οικονομική προσφορά.

4. Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών.

5. Δεν επιτρέπεται η υποβολή αντιπροσφορών.

ΑΡΘΡΟ 12

Δικαιούμενοι συμμετοχής στον διαγωνισμό

1. Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, ή ενώσεις αυτών που δραστηριοποιούνται στις προμήθειες που αφορούν τον εξοπλισμό του διαγωνισμού και που είναι εγκατεστημένα σε:

α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων συμμετέχουν υπό τους όρους των παρ. 2, 3 και 4 του άρθρου 19 του Ν. 4412/2016.

Δεν απαιτείται από τις εν λόγω ενώσεις να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Σε περίπτωση που η ένωση αναδειχθεί ανάδοχος η νομική της μορφή πρέπει να είναι τέτοια που να εξασφαλίζεται η ύπαρξη ενός και μοναδικού φορολογικού μητρώου για την ένωση (πχ κοινοπραξία).

2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης.

ΑΡΘΡΟ 13

Λόγοι αποκλεισμού

Κάθε προσφέρων αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (αν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (αν πρόκειται περί ένωσης οικονομικών φορέων) ένας από τους λόγους των παρακάτω περιπτώσεων:

1. Όταν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

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

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

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

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

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

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 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 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

2. **Α)** Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης. Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την

επικουρική ασφάλιση. Δεν αποκλείεται ο προσφέρων, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

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

3. Κατ'εξαίρεση, για επιτακτικούς λόγους δημόσιου συμφέροντος, όπως δημόσιας υγείας ή προστασίας του περιβάλλοντος δεν εφαρμόζονται οι παράγραφοι 1 και 2. Κατ'εξαίρεση, όταν ο αποκλεισμός είναι σαφώς δυσανάλογος, ιδίως όταν μόνο μικρά ποσά των φόρων ή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης δεν έχουν καταβληθεί ή όταν ο προσφέρων ενημερώθηκε σχετικά με το ακριβές ποσό που οφείλεται λόγω αθέτησης των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε χρόνο κατά τον οποίο δεν είχε τη δυνατότητα να λάβει μέτρα, σύμφωνα με το τελευταίο εδάφιο της παρ. 2 του άρθρου 73 ν. 4412/2016, πριν από την εκπνοή της προθεσμίας υποβολής προσφοράς, δεν εφαρμόζεται η παράγραφος 2.

4. Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης (διαγωνισμό), οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

Αποκλείεται από την συμμετοχή στην διαδικασία σύναψης της εν λόγω δημόσιας σύμβασης συμμετέχων :

α) εάν η αναθέτουσα αρχή διαθέτει επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

β) εάν ο οικονομικός φορέας έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

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

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

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

5. Η αναθέτουσα αρχή αποκλείει οικονομικό φορέα σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι αυτός βρίσκεται λόγω πράξεων ή παραλείψεων αυτού είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις περιπτώσεις των παραγράφων 1, 2 και 4.

6. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού. Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, με τελεσίδικη απόφαση, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω

δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση στο κράτος - μέλος στο οποίο ισχύει η απόφαση

7. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016.

8. Οικονομικός φορέας που του έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης δημοσίων (διαγωνισμό).

ΑΡΘΡΟ 14

Κριτήρια επιλογής

Α. Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασης (Επαγγελματικό ή εμπορικό Επιμελητήριο) .

ΑΡΘΡΟ 15

Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει επί ποινή αποκλεισμού, να καταθέσουν τα εξής δικαιολογητικά:

1.Τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (ΤΕΥΔ)

Κατά την υποβολή προσφορών οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) της παρ. 4 του άρθρου 79 ν. 4412/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ, όπως εγκρίθηκε με την υπ' αριθ. 158/2016 Απόφαση της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (ΦΕΚ Β 3698/16.11.2016). ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο εν λόγω οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις:

- α) δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του άρθρου 13 της παρούσας,
- β) πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί, σύμφωνα με το άρθρο 14 της παρούσας,

Σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας, μπορεί να ζητηθεί από τους προσφέροντες να υποβάλλουν όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά της επόμενης παραγράφου, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το τυποποιημένο έντυπο (ΤΕΥΔ) υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

Στο ΤΕΥΔ που υποβάλλει η ένωση οικονομικών φορέων προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του κάθε μέλους της ένωσης (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους), καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής

Το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) δεν είναι υποχρεωτικό να φέρει ημερομηνία ταυτόσημη με αυτή της υπογραφής του, η οποία όμως πρέπει να είναι εντός των τελευταίων τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα Κέντρα Εξυπηρέτησης Πολιτών (Κ.Ε.Π.).

2. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής η οποία καλύπτει **το δύο (2) επί τοις % της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α,** που για το σύνολο της προμήθειας ανέρχεται στο **ποσό των 966,68 ευρώ**

Για τους προμηθευτές που ενδιαφέρονται να δώσουν προσφορά μόνο για μία ή περισσότερες ομάδες, το ποσό της εγγυητικής θα αντιστοιχεί στο 2% επί της συνολικά προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία δαπάνης, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α, μόνο της ομάδας αυτής ως παρακάτω :

Για το σύνολο της ΟΜΑΔΑΣ 1 (614,68 €)

Για το σύνολο της ΟΜΑΔΑΣ 2 (352,00 €)

όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και το άρθρο 19.1 της παρούσας διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 16

Παραλαβή προσφορών – Στάδια αποσφράγισης αξιολόγησης – Κατακύρωση

1. Παραλαβή και εξέταση των φακέλων προσφοράς

α) Η έναρξη υποβολής των προσφορών που κατατίθενται κατά την καταληκτική ημερομηνία στην Επιτροπή Διαγωνισμού, σε δημόσια συνεδρίαση, κηρύσσεται από τον Πρόεδρο αυτής, μισή ώρα πριν από την ώρα λήξης της προθεσμίας του άρθρου 8 της παρούσας αφού πρώτα ο Πρόεδρος της Επιτροπής επικοινωνήσει με το πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής για να διαπιστώσει αν έχουν υποβληθεί προσφορές μέχρι και την προηγούμενη ημέρα κατάθεσης των προσφορών σημειώνεται ότι τόσο στο πρωτόκολλο όσο και στον φάκελο αναγράφεται η ώρα και ημέρα υποβολής και σε καταφατική περίπτωση μεταβαίνει μέλος της, κατ' εντολή του Προέδρου της και παραλαμβάνει τις προσφορές, για να τηρηθεί η υπόλοιπη διαδικασία του διαγωνισμού. Η παραλαβή μπορεί να συνεχισθεί και μετά την ώρα λήξης, αν η υποβολή, που έχει εμπρόθεσμα αρχίσει, συνεχίζεται χωρίς διακοπή λόγω του πλήθους των προσελθόντων ενδιαφερομένων οικονομικών φορέων. Η λήξη της παραλαβής κηρύσσεται επίσης από τον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού, με προειδοποίηση ολίγων λεπτών της ώρας και μετά την κήρυξη της λήξης δεν γίνεται δεκτή άλλη προσφορά.

Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

β) Η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης των προσφορών την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 8. Η αποσφράγιση διενεργείται δημόσια, παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων τους, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υπεβλήθησαν από αυτούς, σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν.4412/2016.

2. Στάδια αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών

α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο. Η Επιτροπή Διαγωνισμού καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου. Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών δεν αποσφραγίζονται, αλλά μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο και τοποθετούνται σε ένα νέο φάκελο ο οποίος επίσης σφραγίζεται και υπογράφεται από το ίδιο όργανο και φυλάσσεται, προκειμένου να αποσφραγισθεί σε μεταγενέστερη ημερομηνία και ώρα.

β) Στη συνέχεια η Επιτροπή Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών και τους λόγους αποκλεισμού τους που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών με βάση το κριτήριο ανάθεσης την συμφωνία τους με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης .

Το πρακτικό αυτό θα επικυρωθεί με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής η οποία θα κοινοποιηθεί σε όλους τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό . Κατά της απόφασης αυτής χωρά ένσταση σύμφωνα με το άρθρο 21 της παρούσης .

γ) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορισθεί από την Επιτροπή Διαγωνισμού και θα ανακοινωθεί στους συμμετέχοντες και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών, η οποία καταχωρείται σε σχετικό πρακτικό,. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται. **Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά είναι εκείνη που είναι σύμφωνη με τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης και προσφέρει την χαμηλότερη τιμή ανά ομάδα στο σύνολό της .**

Η κατά τα ανωτέρω αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της Επιτροπής Διαγωνισμού.

δ) Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με αποφάσεις της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες. Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί ένσταση, σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016 και το άρθρο 21 της παρούσης .

ε) Επισημαίνεται ότι σε περίπτωση που οι προσφορές έχουν την ίδια ακριβώς τιμή και βαθμολογία (ισότιμες), η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον (προσωρινό) ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.

3. Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών - Κατακύρωση - Πρόσκληση για υπογραφή σύμβασης

α) Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει εντός προθεσμίας 10 ημερών από την κοινοποίηση της πρόσκλησης, τα δικαιολογητικά κατακύρωσης, που καθορίζονται στο άρθρο 17 της παρούσας. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται στην Επιτροπή Διαγωνισμού.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός 5 ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν.

i) Αν κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (ΤΕΥΔ) είναι ψευδή ή ανακριβή, ή

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

iii) αν από τα δικαιολογητικά που προσκομίστηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 12, 13 και 14 της παρούσας, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος εκπίπτει η εγγυητική του επιστολή και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση, ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά, ή αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής του άρθρου 14, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή Διαγωνισμού και τη διαβίβαση του φακέλου στην Οικονομική Επιτροπή για τη λήψη απόφασης, είτε για την κατακύρωση της σύμβασης, είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως έκπτωτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας.

β) Η Οικονομική Επιτροπή είτε κατακυρώνει, είτε ματαιώνει τη σύμβαση, σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 105 και 106 του Ν. 4412/2016.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο, επί αποδείξει. Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου.

γ) Μετά την άπρακτη πάροδο των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων από τις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών, τον έλεγχο του φακέλου του διαγωνισμού από την αποκεντρωμένη διοίκηση Κρήτης ο ανάδοχος καλείται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός 20 ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης, προσκομίζοντας, και την απαιτούμενη εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

δ) Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

ΑΡΘΡΟ 17

Δικαιολογητικά κατακύρωσης (αποδεικτικά μέσα).

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση (προσωρινό ανάδοχο), να υποβάλλει εντός προθεσμίας όχι μικρότερης των δέκα (10) ημερών ούτε μεγαλύτερης των είκοσι (20) ημερών από τη κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν εντός, τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη

συνδρομή των λόγων αποκλεισμού και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής άρθρα 13-14 της παρούσης .

Τα δικαιολογητικά που πρέπει να προσκομίσει ο προσωρινός ανάδοχος είναι τα ακόλουθα:

- **Απόσπασμα ποινικού μητρώου**, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο προκύπτει ότι δεν έχει καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.
- **Υπεύθυνη δήλωση του Ν.1599/1986**, στην οποία θα δηλώνει όλους τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει να καταβάλλει εισφορές τόσο για τα μέλη τους όσο για το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό.
- **Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστικές ενημερότητες)** τόσο για τους ίδιους τους εργοδότες όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτούς προσωπικό, από τα οποία να προκύπτουν ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- **Πιστοποιητικό** που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση αρχή, από το οποίο να προκύπτει, ότι είναι ενήμεροι ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις (**φορολογική ενημερότητα**), το οποίο χρειάζεται να είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.
- **Πιστοποιητικό Επιμελητηρίου** με το οποίο θα πιστοποιείται σε αυτό η εγγραφή τους και το ειδικό επάγγελμά τους το οποίο αν δεν συνάδει με το είδος των υπό προμήθεια ειδών θα οδηγήσει σε αποκλεισμό του συμμετέχοντος .
- **Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων**, από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής. Εάν δεν είναι δυνατό να εκδοθεί το εν λόγω **Πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, γίνεται δεκτή ένορκη βεβαίωση ²του προσφέροντα ότι δεν** προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής.
- Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση **νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης** (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζομένου). Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύστασή του, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

Σε περίπτωση εγκατάστασής του στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά των παραπάνω εδαφίων εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι, από την οποία και εκδίδεται το σχετικό πιστοποιητικό.

Τα νομικά πρόσωπα, ημεδαπά ή αλλοδαπά προσκομίζουν όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά, εκτός του αποσπάσματος ποινικού μητρώου, με την ακόλουθη τροποποίηση:

Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης (ασφαλιστικές ενημερότητες), από τα οποία να προκύπτουν, ότι είναι ενήμερα ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν

² Από τα φυσικά πρόσωπα αν πρόκειται για ατομική Επιχείρηση και τον κατά περίπτωση εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα . Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα, για την εφαρμογή του εν λόγω άρθρου, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή αίτησης συμμετοχής ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης σε αυτούς τους οργανισμούς κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Από τα περιεχόμενα των πιστοποιητικών χρειάζεται να προκύπτει σαφώς η διάρκεια ισχύος τους, έτσι ώστε να είναι ξεκάθαρο ότι τα πιστοποιητικά αυτά είναι σε ισχύ τουλάχιστον ως και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Οι ομόρρυθμες εταιρείες (Ο.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης τόσο για όλα τα μέλη τους όσο και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι ετερόρρυθμες εταιρείες (Ε.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης μόνο για τα ομόρρυθμα μέλη τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης των διαχειριστών τους και για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Οι ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε.) θα προσκομίσουν πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης για όλο το απασχολούμενο σε αυτές προσωπικό.

Δεν θα προσκομίσουν αντίστοιχα πιστοποιητικά για τα μέλη των Διοικητικών Συμβουλίων τους.

Το απόσπασμα ποινικού μητρώου αφορά

στους διαχειριστές για τις εταιρείες περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), τους διαχειριστές και τα ομόρρυθμα μέλη για τις προσωπικές εταιρείες (Ο.Ε και Ε.Ε), στον πρόεδρο τον διευθύνοντα σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου για τις ανώνυμες εταιρείες (Α.Ε) και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου στους νόμιμους εκπροσώπους του.

Για όλα τα παραπάνω δικαιολογητικά σας επισημαίνουμε :

Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής επικυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν τίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

ΑΡΘΡΟ 18

Χρόνος ισχύος προσφορών

Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα στον διαγωνισμό κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του Ν.4412/2016, για διάστημα **6 μηνών**, από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

ΑΡΘΡΟ 19

Εγγυήσεις

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 19.1 και 19.2 εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού

Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρπτωσης αυτής, το ποσό της κατάρπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

19.1 Εγγύηση συμμετοχής

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής η οποία καλύπτει **το δύο (2) επί τοις % της προϋπολογισθείσας δαπάνης προ Φ.Π.Α.**, που για το σύνολο της προμήθειας ανέρχεται **στο ποσό των 966,68 ευρώ.**

Για τους προμηθευτές που ενδιαφέρονται να δώσουν προσφορά μόνο για μία ή περισσότερες ομάδες, το ποσό της εγγυητικής θα αντιστοιχεί στο 2% επί της συνολικά προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία δαπάνης, μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α, μόνο της ομάδας αυτής ως παρακάτω:

- Για το σύνολο της **ΟΜΑΔΑΣ 1 (614,68 €)**
- Για το σύνολο της **ΟΜΑΔΑΣ 2 (352,00 €)**

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 19 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά:

- α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ένστασης ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και
- β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και

Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στην παρούσα διακήρυξη, δεν προσκομίζει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

19.2 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

1. Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του Ν.4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.

Η εγγύηση καλής εκτέλεση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για ένα μήνα μετά την ημερομηνία λήξης του συμβατικού χρόνου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των ως άνω εγγυήσεων γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

ΑΡΘΡΟ 20

Ενστάσεις

Κατά των πράξεων της αναθέτουσας αρχής χωρεί ένσταση. Η προθεσμία άσκησης της είναι πέντε (5) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, η οποία αποφασίζει, ύστερα από γνώμη της Επιτροπής αξιολόγησης ενστάσεων (συγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. 09 /2017 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής), εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών, μετά την άπρακτη πάροδο της οποίας τεκμαίρεται η απόρριψη της ένστασης. Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παράβολου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου, αν η ένσταση γίνει δεκτή.

Κατά της διακήρυξης ή λοιπών εγγράφων της σύμβασης της παρούσας, χωρεί ένσταση η οποία υποβάλλεται στην Οικονομική Επιτροπή του Δήμου μέχρι πέντε (5) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσιοποίησης της περίληψης διακήρυξης και της διενέργειας του διαγωνισμού.

Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα.

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται, με την κατάθεση της ένστασης, η καταβολή παράβολου υπέρ του Δημοσίου ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης. Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή.

Το παράβολο αυτό αποτελεί δημόσιο έσοδο.

Το παράβολο επιστρέφεται με πράξη της αναθέτουσας αρχής, αν η ένσταση γίνει δεκτή. Ενστάσεις που υποβάλλονται για οποιουδήποτε άλλους από τους προαναφερόμενους λόγους πριν την υπογραφή της σύμβασης δεν γίνονται δεκτές.

ΑΡΘΡΟ 21

Γλώσσα διαδικασίας

1 Τα έγγραφα της σύμβασης συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση. Τυχόν ενστάσεις υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

2 Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α' 188)57.

Ειδικότερα, όλα τα δημόσια έγγραφα που αφορούν αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς και που θα κατατεθούν από τους προσφέροντες στην παρούσα διαδικασία, θα είναι νόμιμα επικυρωμένα³, και η μετάφραση των εν λόγω εγγράφων μπορεί να γίνει είτε από τη

³ Είτε από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε με την επίθεση της σφραγίδας "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61 (που κυρώθηκε με το Ν. 1497/84), ώστε να πιστοποιείται η γνησιότητά τους.

μεταφραστική υπηρεσία του ΥΠ.ΕΞ.⁴, είτε από το αρμόδιο προξενείο, είτε από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Πολ.Δ. και 36 του Κώδικα περί Δικηγόρων, είτε από ορκωτό μεταφραστή της χώρας προέλευσης, αν υφίσταται στη χώρα αυτή τέτοια υπηρεσία.

3 Επιτρέπεται αντίστοιχα η κατάθεση οιοδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostile" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 36 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

4 Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα-εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

5 Η προφορική επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διευκολύνει την επικοινωνία των αλλοδαπών υπαλλήλων του με την αναθέτουσα αρχή, με τον ορισμό και την παρουσία διερμηνέων.

ΑΡΘΡΟ 22

Σύναψη σύμβασης

Μετά την οριστική έγκριση του φακέλου του διαγωνισμού από την Αποκεντρωμένη Διοίκηση Κρήτης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης. Η υπογραφή της σύμβασης έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 23

Σειρά ισχύος εγγράφων της σύμβασης

Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί η προμήθεια είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχομένων σε αυτά όρων, η σειρά ισχύος καθορίζεται ως κατωτέρω.

1. Το συμφωνητικό
2. Η παρούσα διακήρυξη
3. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς
4. Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
5. Η Συγγραφή Υποχρεώσεων
6. Τεχνικές προδιαγραφές

ΑΡΘΡΟ 24

Τεκμήριο από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Η υποβολή προσφοράς στον διαγωνισμό αποτελεί τεκμήριο ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει πλήρη γνώση αυτής της διακήρυξης και των λοιπών εγγράφων της σύμβασης και γνωρίζει πλήρως τις συνθήκες εκτέλεσης της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 25

Χρόνος, τόπος παράδοσης και παραλαβή της προμήθειας

Ο χρόνος παράδοσης των προμηθειών ορίζεται σε **τρεις (3) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει την προμήθεια μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση **στην Βασιλική του Αγίου Μάρκου Δήμου Ηρακλείου**.

Η παρακολούθηση και την παραλαβή συμβάσεων της προμήθειας, θα γίνει από τις Επιτροπές Παρακολούθησης και Παραλαβής προμηθειών του Δήμου Ηρακλείου που συγκροτήθηκαν σύμφωνα με την **υπ' αριθμ.13/2018 (ΑΔΑ: ΩΤΛΖΩ0Ο-Υ3Ζ) Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου** σύμφωνα με όσα καθορίζονται στις διατάξεις του άρθρου 221 του Ν.4412/2016.

⁴ Πρβ. Άρθρο 2 Ν. 3712/2008 (Α' 225).

Κατά τη διαδικασία παραλαβής διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στη σύμβαση και μπορεί να καλείται να παραστεί και ο ανάδοχος. Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Στην περίπτωση που διαπιστωθεί, ότι δεν επηρεάζεται η καταλληλότητα, με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή των παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, η οποία θα πρέπει να είναι ανάλογη προς τις διαπιστωθείσες παρεκκλίσεις.

Μετά την έκδοση της απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής, η επιτροπή παραλαβής υποχρεούται να προβεί στην οριστική παραλαβή των παραδοτέων της σύμβασης και να συντάξει σχετικό πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην απόφαση. Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο. Αν παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του και δεν ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση ή την απόρριψή του, θεωρείται ότι η παραλαβή έχει συντελεστεί αυτοδίκαια.

Ανεξάρτητα από την αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο.

Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την σύμβαση και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παραδοτέων, με έκπτωση επί της συμβατικής αξίας, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής παραλαβής, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση των παραδοτέων αυτών με άλλα, που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη της συνολικής διάρκειας της σύμβασης, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 25% της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και ο πάροχος των προμηθειών θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται στις προαναφερθείσες ποινικές ρήτρες, λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα παραδοτέα που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει η συνολική διάρκεια, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 26

Ποινικές ρήτρες

Αν οι προμήθειες παραδοθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που τυχόν χορηγήθηκε, μπορεί να επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης ή σε περίπτωση τμηματικών - ενδιάμεσων προθεσμιών της αντίστοιχης προθεσμίας, επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α. των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5%, χωρίς Φ.Π.Α. επί της συμβατικής αξίας των προμηθειών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και μπορούν να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται και συμψηφίζεται με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την αναθέτουσα αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

ΑΡΘΡΟ 27**Φόροι - Τέλη – Κρατήσεις – Υποχρεώσεις Αναδόχου.**

Ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, βαρύνεται με όλους τους φόρους και κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα εξόφλησης της σύμβασης εκτός του Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 28**Δημοσιότητα - Δαπάνες δημοσίευσης**

Η παρούσα διακήρυξη και τα επισυναπτόμενα σε αυτήν τεύχη θα αναρτηθούν: ηλεκτρονικά στον ιστότοπο του ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΜΗΤΡΩΟΥ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (ΚΗΜΔΗΣ) τουλάχιστον δώδεκα (12) ημέρες πριν από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

ηλεκτρονικά στην ιστοσελίδα του Δήμου Ηρακλείου (www.heraklion.gr) στον Πίνακα Ανακοινώσεων του Δημοτικού Καταστήματος στην οδό Διονυσίου 13^Α, Νέα Αλικαρνασός, Τ.Κ. 71408, Δήμος Ηρακλείου.

Περίληψη της παρούσας διακήρυξης:

Θα αναρτηθεί ηλεκτρονικά στον ιστότοπο του προγράμματος « ΔΙΑΥΓΕΙΑ»

Θα αποσταλεί στα Επιμελητήρια.

Θα δημοσιευτεί σε μια τοπική ημερήσια εφημερίδα του Δήμου Ηρακλείου 5 τουλάχιστον ημέρες πριν από την ημέρα του διαγωνισμού.

**Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ, ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ
& ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ**

ΑΝΑΣΤΑΣΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ