

|  |
| --- |
| **ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ** |
| **ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | **Ηράκλειο 28/12/2017**  ΑΡΙΘΜΟΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ: **18617** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ** |  | **Ηράκλειο 22/01/2019**  **Αρθ. Πρωτ.: 601** |
| **ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ** |
| **ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ** |
| **ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ** |
| **Κτήριο Διοίκησης**  **Πανεπιστημιούπολη Βουτών**  **700 13 Ηράκλειο**  Τηλ. (2810) 393137  Fax (2810) 393408 |

**Θεμα: Συμπλήρωση τεχνικών προδιαγραφών στην Αναλυτική Διακήρυξη 228/2019**

Στην Α.Δ. 228/10-01-2019 ΑΔΑΜ 19PROC004320865 2019-01-11 για την **ετήσια συντήρηση και έλεγχο όλων των μέσων πυρασφάλειας σε όλα τα κτήρια του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο**, εκ παραδρομής δεν συμπεριλήφθηκαν στο Παράρτημα Β’ «Τεχνικές Προδιαγραφές – Προϋπολογισμός» οι πίνακες –υποδείγματα που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν συνέχεια –συμπλήρωση των Τεχνικών Προδιαγραφών του Παραρτήματος Β’ της ΑΔ 228/2019.

Παρακαλούνται οι εταιρείες που θα συμμετέχουν στον συνοπτικό διαγωνισμό και θα υποβάλλουν προσφορά όπως λάβουν υπ’ όψιν τους, τους συνημμένους πίνακες για την σύνταξη της προσφοράς.

Ο Αντιπρύτανης

Οικονομικού Προγραμματισμού, Υποδομών και Ανάπτυξης

του Πανεπιστημίου Κρήτης

Παναγιώτης Τσακαλίδης

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | | **Υπόδειγμα Νο-1.** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | Πίνακας προσφοράς για την ετήσια συντήρηση των μέσων πυρόσβεσης στα κτήρια του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|  |  | | Α. Ετήσια Συντήρηση Πυροσβεστήρων | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Α1. Εργασίες Συντήρησης Πυροσβεστήρων** | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **α/α** | | **Περιγραφή είδους** | |  |  | Τεμάχια ανά κτήριο | | | | | | | | | | | **Σύνολο (Τεμ.)** | **Τιμή / Τεμ. €** | **Σύνολο €** |
| **Λ. ΚΝΩΣΟΥ** | **ΙΑΤΡΙΚΗΣ** | **ΑΘΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ** | **ΦΟΙΤ. ΚΕΝΤΡΟΥ** | **ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ** | **ΦΥΣΙΚΟΥ** | **ΧΗΜΕΙΑΣ** | **ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ** | **ΜΟΥΣΕΙΟΥ** | **ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΑ** | **Μαθηματικό** | **Τμήμα Επ. Υπολ.** | **Εφεδρεία** |
| 1 | | Ετήσια συντήρηση πυροσβεστήρα σκόνης ή CO2 φορητός ή σταθερός έως 6 Kgr | | 50 | 106 | 42 | 21 | 22 | 34 | 79 | 26 | 68 | 66 | 79 | 82 | 45 | **720** |  |  |
| 2 | | Ετήσια συντήρηση πυροσβεστήρα σκόνης ή CO2 φορητός ή σταθερός 10-12 Kgr | |  | 8 | 3 |  |  |  | 2 |  |  |  |  | 15 | 15 | **35** |  |  |
| 3 | | Ετήσια συντήρηση πυροσβεστήρα σκόνης ή CO2 φορητός ή σταθερός 20-80 Kgr | | 3 | 7 | 5 |  |  | 2 | 10 |  | 11 | 5 | 13 | 13 | 13 | **80** |  |  |
| 4 | | Υδραυλική δοκιμή πυροσβεστήρα σκόνης η CO2 φορητός ή σταθερός έως 50 Κgr | | 20 | 26 | 5 | 10 | 7 | 5 | 4 | 7 | 29 | 11 | 12 | 12 | 12 | **170** |  |  |
|  | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Σύνολο Α-1** | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α2. Υλικά Αναγόμωσης Πυροσβεστήρων** | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| **α/α** | **Περιγραφή είδους** |  |  | Κιλά (Kgr) ανά κτήριο | | | | | | | | | | | Σύνολο (Kgr) | Τιμή /Kgr(€) | Σύνολο (€) |
| Λ. ΚΝΩΣΟΥ | ΙΑΤΡΙΚΗΣ | ΑΘΛ. ΚΕΝΤΡΟΥ | ΦΟΙΤ. ΚΕΝΤΡΟΥ | ΒΙΟΛΟΓΙΑΣ | ΦΥΣΙΚΟΥ | ΧΗΜΕΙΑΣ | ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ | ΜΟΥΣΕΙΟΥ | ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΑ | Μαθηματικό | Επιστήμη Υπολ. | Εφεδρεία |
| 1 | Σκόνη ABC 40% | 20 | 108 | 168 | 24 | 30 | 90 | 30 | 42 |  | 50 | 224 | 242 | 72 | **1.100** |  |  |
| 2 | Διοξείδιο του άνθρακα CO2 | 500 | 342 |  |  | 5 | 25 | 5 | 12 | 545 | 235 | 600 | 610 | 171 | **3.050** |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Σύνολο Α-2** | |  |

|  |
| --- |
| **Α3. Προμήθεια Πυροσβεστήρων & Ανταλλακτικών που μπορεί να προκύψουν κατά τον εργαστηριακό έλεγχο** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| α/α | Περιγραφή είδους | Σύνολο (Τεμ.) | Τιμή/Τεμ. (€) | Σύνολο  (€) |
|
| 1 | Πυροσβεστήρας ξηράς κόνεως**ABCE 40%, 6 Kgr**, κατά **ΕΝ3** σύμφωνα με την **ΚΥΑ 618 & 17230**, με μανόμετρο, λάστιχο εκτόξευσης και βάση στήριξης | 20 |  |  |
| 2 | Πυροσβεστήρας **CO2 5kgr** κατά **ΕΝ3** με μανόμετρο, χοάνη εκτόξευσης και βάση στήριξης | 4 |  |  |
| 3 | Μανόμετρο μικρό φορητού πυροσβεστήρα σκόνης 6Kgr | 10 |  |  |
| 4 | Μανόμετρο μεγάλο τροχήλατου πυροσβεστήρα σκόνης | 5 |  |  |
| 5 | Λάστιχο πυροσβεστήρα σκόνης 6 Κgr | 50 |  |  |
| 6 | Λάστιχο πυροσβεστήρα σκόνης 12 Κgr | 20 |  |  |
| 7 | Ιμάντας συγκράτησης λάστιχου εκτόξευσης 6/12 Kgr | 40 |  |  |
| 8 | Λάστιχο πυροσβεστήρα CO2 5/6 Κgr | 10 |  |  |
| 9 | Κλείστρο Φ30 για πυροσβεστήρα σκόνης 6/12 Kgr με ασφαλιστικό | 20 |  |  |
| 10 | Κλείστρο 3/4 '' για πυροσβεστήρα CO2 5/6 Kgr με ασφαλιστικό | 10 |  |  |
| 11 | Κλείστρο για φιάλη CO2 30-50 Kgr με ασφαλιστικό | 2 |  |  |
|  |  | **Σύνολο Α-3** | |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Β. Έλεγχος Συστημάτων Αυτόματης Κατάσβεσης** | | | | | |
| α/α | Περιγραφή Είδους | Τεμ. | | Τιμή /Τεμ. | Σύνολο (€) |
| 1 | Έλεγχος συστημάτων κατάσβεσης **CO2** στους χώρους στο κτήριο **Χημείας** | 5 | |  |  |
| 2 | Έλεγχος συστημάτων κατάσβεσης **CO2** στο κτήριο **Ιατρικής** | 2 | |  |  |
| 3 | Έλεγχος συστημάτων κατάσβεσης **CO2** στο κτήριο **Διοίκησης-Ι** | 2 | |  |  |
| 4 | Έλεγχος συστημάτων κατάσβεσης **CO2** στα κτήρια των **Μαθηματικού & Επιστ. Υπολ.** | 11 | |  |  |
| 5 | Έλεγχος συστημάτων κατάσβεσης **CO2** στο κτήριο του **Αθλητικού Κέντρου** | 3 | |  |  |
| 6 | Έλεγχος συστημάτων κατάσβεσης **CO2** στο **Μουσείο Φυσικής Ιστορίας** | 5 | |  |  |
| 7 | Έλεγχος συστημάτων κατάσβεσης **CO2** στο κτήριο του **Φοιτητικού Κέντρου** | 1 | |  |  |
| 8 | Έλεγχος συστημάτων κατάσβεσης **CO2** στο κτήριο **Φυσικής και Βιολογίας** | 3 | |  |  |
| 9 | Έλεγχος μπλοκ αντλιών κατάσβεσης (Ηλεκτροκίνητη, Diesel, Jockey) και αυτοματισμού λειτουργίας σε όλα τα κτήρια. | 8 | |  |  |
| 10 | Έλεγχος συστημάτων τοπικής κατάσβεσης στα μαγειρεία. | 4 | |  |  |
| 11 | Μπαταρία 12V 7Αhr | 88 | |  |  |
|  |  |  | **Σύνολο Β** | |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Γ. Έλεγχος Συστημάτων Πυρανίχνευσης και Αναγγελίας Πυρκαγιάς** | | | | | | | | | | | | | | | | |
| α/α | Περιγραφή Είδους | | | | | | | | | | | | Τεμ. | Τιμή /Τεμ. | Σύνολο € |
| 1 | Έλεγχος συστήματος διευθυνσιοδοτούμενης πυρανίχνευσης στο κτήριο του **Φοιτητικού Κέντρου** | | | | | | | | | | | | 1 |  |  |
| 2 | Έλεγχος συστήματος διευθυνσιοδοτούμενης πυρανίχνευσης στο κτήριο της **Ιατρικής** | | | | | | | | | | | | 1 |  |  |
| 3 | Έλεγχος συστήματος διευθυνσιοδοτούμενης πυρανίχνευσης στο κτήριο της **Χημείας** | | | | | | | | | | | | 1 |  |  |
| 4 | Έλεγχος συστήματος διευθυνσιοδοτούμενης πυρανίχνευσης στο κτήριο των **Μαθηματικών** | | | | | | | | | | | | 1 |  |  |
| 5 | Έλεγχος συστήματος διευθυνσιοδοτούμενης πυρανίχνευσης στο κτήριο **Επιστήμης Υπολογιστών** | | | | | | | | | | | | 1 |  |  |
| 6 | Έλεγχος συστήματος διευθυνσιοδοτούμενης πυρανίχνευσης στο κτήριο **Βιβλιοθήκης** | | | | | | | | | | | | 1 |  |  |
| 7 | Έλεγχος συστήματος διευθυνσιοδοτούμενης πυρανίχνευσης στο κτήριο **Διοίκησης-Ι** | | | | | | | | | | | | 1 |  |  |
| 8 | Έλεγχος συστήματος διευθυνσιοδοτούμενης πυρανίχνευσης στο κτήριο **Διοίκησης-ΙΙ** | | | | | | | | | | | | 1 |  |  |
| 9 | Έλεγχος συστήματος διευθυνσιοδοτούμενης πυρανίχνευσης στο **Μουσείο Φυσικής Ιστορίας** | | | | | | | | | | | | 1 |  |  |
| 10 | Έλεγχος συστήματος πυρανίχνευσης στο κτήριο της **Βιολογίας** | | | | | | | | | | | | 1 |  |  |
| 11 | Έλεγχος συστήματος πυρανίχνευσης στο κτήριο του **Φυσικού** | | | | | | | | | | | | 1 |  |  |
| 12 | Έλεγχος συστήματος πυρανίχνευσης στο κτήριο του **Φοιτητικού Γυμναστηρίου** | | | | | | | | | | | | 1 |  |  |
| 13 | Έλεγχος συστήματος πυρανίχνευσης στο **Λευκό Κτήριο** στη Λεωφόρο Κνωσού | | | | | | | | | | | | 1 |  |  |
| 14 | Μπαταρία 12V 7Αhr | | | | | | | | | | | | 26 |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **Σύνολο Γ** | |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Δ. Έλεγχος καλής λειτουργίας των φωτιστικών ασφαλείας σε όλα τα κτήρια.** | | |
| α/α | Περιγραφή Είδους | **Σύνολο Δ**  (€) |
| 1 | Έλεγχος καλής λειτουργίας των φωτιστικών ασφαλείας (τάξη μεγέθους=2000) σε όλα τα κτήρια. Θα γίνει επίσης καταγραφή των φωτιστικών (αριθμός ανά στάθμη ανά κτήριο). |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ε. Γενικότερος Έλεγχος Συστήματος Πυρασφαλείας σε όλα τα κτήρια.** | | |
| α/α | Περιγραφή Είδους | **Σύνολο Ε**  (€) |
| 1 | Τεχνική έκθεση ελέγχου του συστήματος πυρασφάλειας των εγκαταστάσεων του Παν. Κρήτης σε όλα τα κτήρια και εντοπισμός πιθανών αδύνατων σημείων με προτάσεις βελτίωσης και πρόταση πλήρους αποκατάστασής των. |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΣΤ. Έλεγχος και συντήρηση πυροκουρτίνων Μουσείου Φυσικής Ιστορίας** | | | | |
| α/α | Περιγραφή Είδους | Τεμ. | Τιμή /Τεμ. | Σύνολο (€) |
| 1 | Έλεγχος καλής λειτουργίας των Πυροκουρτίνων που έχουν εγκατασταθεί στο Μουσείο Φυσ. Ιστ. | 9 |  |  |
| 2 | Μπαταρία 12v 7Ahr σε περίπτωση που κριθεί αναγκαίο κατά τον έλεγχο | 18 |  |  |
| **Σύνολο ΣΤ** |  |

**Συγκεντρωτικός Πίνακας Προσφοράς (με μεταφορά των παραπάνω ποσών)**

|  |  |
| --- | --- |
| Σύνολο Α-1 |  |
| Σύνολο Α-2 |  |
| Σύνολο Α-3 |  |
| Σύνολο Β |  |
| Σύνολο Γ |  |
| Σύνολο Δ |  |
| Σύνολο Ε |  |
| Σύνολο ΣΤ |  |
| **Σύνολο (προ ΦΠΑ) (€)** |  |
| **ΦΠΑ (€)** |  |
| **Τελική Προσφορά (€)** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ***Υπόδειγμα Νο 2.*** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Πίνακας καταγραφής πυροσβεστήρων Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο** | | | | | | | | | | | | | | |
| **Α/Α** | **Κτήριο** | **Χώρος** | **Νο (κωδικός)** | **Είδος πυρ/ρα** | **Κιλά (Kg)** | **Ελέγχθηκε & συντηρήθηκε** | **Επόμενος έλεγχος** | **Αναγο-μώθηκε** | **Επόμενη αναγό-μωση** | **Υδραυλική δοκιμή** | **Επόμενη υδραυλική δοκιμή** | **Έτος κατα-σκευής** | **Έτος κατα-στροφής** |
| 1 | (πχ Ιατρικής) | (πχ Κόμβος 8Β) | (πχ Ι-46) | (πχ ΡΑ) | (πχ 6) | (πχ 5ος 2015) | (πχ 2016) | (πχ 10ος 2015) | (πχ 2020) | (πχ 2015) | (πχ ....) | (πχ 2005) | (πχ ....) |
| 2 | (πχ Ιατρικής) | (πχ 10Β Βιβλιοθήκη) | (πχ Ι-9) | (πχ CO2) | (πχ 5) | (πχ 5ος 2015) | (πχ 2016) | (πχ 10ος 2011) | (πχ 2021) | (πχ 2011) | (πχ ....) | (πχ 2000) | (πχ ....) |
| 3 | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. |
| … | ….. | ….. | (πχ Λ-5) | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. |
| … | ….. | ….. | (πχ Γ-5) | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. |
| … | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. | ….. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  | |  |  | | |  | |  | |  | |  | |  | | |  | | | |  | |
| *Σημείωση:* Στον παραπάνω πίνακα στη θέση Νο (κωδικός), το γράμμα καθορίζει το κτήριο και ο αριθμός τον αύξοντα αριθμό της θέσης του πυροσβεστήρα στο κτήριο. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | |
| πχ (Ι-9) , το γράμμα "Ι" καθορίζει το κτήριο της Ιατρικής και ο αριθμός "9" καθορίζει ότι πρέπει να είναι τοποθετημένος στην 9η θέση.  Αντιστοιχίες γραμμάτων με κτήρια: | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  | | | |  | | |  | |
| **Γράμμα** | **Λ** | **Κ** | **Γ** | | **Ι** | **Φ** | | **Β** | **Χ** | | **Θ** | | **Μ** | | **Δ1** | | **Δ2** | | | **ΜΑΘ** | | **ΤΕΥ** | |
| **Κτήριο** | Λ. Κνωσού | Φοιτ. Κέντρου | Αθλ. Κέντρου | | Ιατρικής | Φυσικού | | Βιολογικού | Χημείας | | Βιβλιοθήκης | | Μουσείου | | Διοικητηρίου 1 | | Διοικητηρίου 2 | | | Μαθηματικού | | Υπολογιστών | |