***ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β***

***ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ :***

***«Αναγόμωση, συντήρηση πυροσβεστήρων και συντήρηση πυροσβεστικών συγκροτημάτων του ΓΠΑ»***

*Κάθε υποψήφιος ανάδοχος συμπληρώνει υποχρεωτικά και επί ποινή αποκλεισμού: τον παρακάτω Πίνακα Συμμόρφωσης με την απόλυτη ευθύνη της ακρίβειας των δεδομένων.*

*Ο υποψήφιος υποχρεούται να απαντήσει σε όλες τις ερωτήσεις του Πίνακα Συμμόρφωσης. Τα βασικά χαρακτηριστικά περιγράφονται στη στήλη «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ», ενώ ο ακριβής ποιοτικός ή ποσοτικός προσδιορισμός τους αποτυπώνεται στη στήλη «ΑΠΑΙΤΗΣΗ», με αναφορά είτε σε αριθμητικές τιμές είτε σε περαιτέρω εξειδικευμένα ποιοτικά χαρακτηριστικά είτε στη λέξη «ΝΑΙ». Η μη ικανοποίηση των κριτηρίων αυτών δύναται κατά την κρίση της Αναθέτουσας Αρχής να επιφέρει την απόρριψη της προσφοράς.*

*Ειδικότερα, η στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» θα συμπληρωθεί υποχρεωτικά από τους υποψηφίους είτε με συγκεκριμενοποίηση των επιμέρους στοιχείων που ζητά το κριτήριο, είτε με αριθμητική τιμή όπου αυτή απαιτείται. Η χρήση της λέξεως «ΝΑΙ» ή άλλης μονολεκτικής απάντησης, μπορεί να γίνει μόνο αν στη στήλη «ΑΠΑΝΤΗΣΗ» της συγκεκριμένης γραμμής γίνεται χρήση της και εάν δικαιολογείται η χρήση της. Σε αντίθετη περίπτωση, θα συμπληρωθεί με την ένδειξη «ΟΧΙ». Σε περίπτωση που μένει κενή θεωρείται ότι η απάντηση είναι «ΟΧΙ».*

*Τέλος, στη στήλη «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ» γίνεται συγκεκριμένη παραπομπή στη σελίδα των επισυναπτόμενων τεχνικών εγχειριδίων ή εγγράφων του υποψηφίου, που τεκμηριώνουν ή αποσαφηνίζουν την απάντησή του της στήλης «ΑΠΑΝΤΗΣΗ». Οι παραπομπές σε εγχειρίδια ή έγγραφα θα γίνονται με τη μορφή αριθμημένων προσθηκών που θα αναφέρονται στους Πίνακες μαζί με το όνομα ή τον κωδικό του εγχειριδίου, της σελίδας κ.λπ.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Α/Α** | **ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ** | **ΑΠΑΙ-ΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝ-ΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ** |
| *1.* | *ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΚΤΙΡΙΟ**Τα σημεία και τα συστήματα στα οποία θα πραγματοποιηθούν εργασίες είναι τα ακόλουθα:**1) Στο σύστημα πυρόσβεσης του μηχανοστασίου στο υπόγειο**2) στο σύστημα πυρόσβεσης ΓΠΧΤ του κτιρίου, στο υπόγειο του λογιστηρίου.**3) στο σύστημα πυρόσβεσης Αρχείου Πρυτανείας στο υπόγειο,* *4) στο σύστημα πυρόσβεσης Αρχείου ΕΛΚΕ στο υπόγειο.*  | *ΝΑΙ* |  |  |
| *2.* | *ΚΤΙΡΙΟ ΚΟΥΓΕΑ**Στο σύστημα αυτόματης πυρόσβεσης με Διοξείδιο του Άνθρακα (CO2) που υπάρχει στο 2ο όροφο, στην Αίθουσα Χημείας.*  | *ΝΑΙ* |  |  |
| *3.* | *ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ**Στο υπόγειο του κτιρίου υπάρχουν προς έλεγχο και συντήρηση πυροσβεστικό συγκρότημα που βρίσκεται πλησίον του μηχανοστασίου του κτιρίου στο οποίο ο έλεγχος και συντήρηση του (κινητήρας, μίζα, μπαταρία κλπ.) θα πρέπει να πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες συντήρησης υδροδοτικού δικτύου (Παράρτημα Α1).*  | *ΝΑΙ* |  |  |
| *4* | *ΝΕΟ ΚΤΙΡΙΟ ΜΕΛΙΣΣΟΚΟΜΙΑΣ**Στο σύστημα πυρόσβεσης στο μηχανοστασίου στο υπόγειο*  | *ΝΑΙ* |  |  |
|  | *ΓΕΩΡΓΙΚΟ ΜΟΥΣΕΙΟ**Στο κτίριο υπάρχουν προς έλεγχο και συντήρηση:**Πυροσβεστικό συγκρότημα σύμφωνα με τις παρακάτω οδηγίες συντήρησης υδροδοτικού δικτύου (Παράρτημα Α1). Μετά την συντήρηση το σύστημα θα τεθεί σε πλήρη λειτουργία και θα δοκιμασθεί.* | *ΝΑΙ* |  |  |
|  | *ΚΤΙΡΙΟ ΠΡΑΣΙΝΑ ΑΜΦΙΘΕΑΤΡΑ**Θα πρέπει να γίνει έλεγχος της παροχής και της πίεσης του δικτύου της ΕΥΔΑΠ προκειμένου να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία του πυροσβεστικού δικτύου. Όπου υπάρχουν φθαρμένα ή ελλιπή εξαρτήματα θα πρέπει να αντικατασταθούν.* | *ΝΑΙ* |  |  |
|  | *ΚΤΙΡΙΟ ΡΟΥΣΟΠΟΥΛΟΥ**Θα πρέπει να γίνει έλεγχος της παροχής και της πίεσης του δικτύου ΕΥΔΑΠ προκειμένου να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία του πυροσβεστικού δικτύου. Όπου υπάρχουν φθαρμένα ή ελλιπή εξαρτήματα θα πρέπει να αντικατασταθούν* | *ΝΑΙ* |  |  |
|  | *ΚΤΙΡΙΟ ΔΕΝΔΡΟΚΟΜΙΑΣ**1) Σύστημα πυρόσβεσης στο μηχανοστάσιο*  | *ΝΑΙ* |  |  |
|  | *ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΙ ΜΤ (1640-1772-ΜΟΥΣΕΙΟΥ)**1) Πέντε συστήματα πυρόσβεσης στους χώρους των κυψελών, πινάκων χαμηλής τάσης και μετασχηματιστών για τον Υ/Σ 1772.**2) Πέντε συστήματα πυρόσβεσης στους χώρους των κυψελών, πινάκων χαμηλής τάσης και μετασχηματιστών για τον Υ/Σ 1640.**3) Δύο συστήματα πυρόσβεσης του Υ/Σ Μουσείου και της γεννήτριας αυτού.* | *ΝΑΙ* |  |  |
|  | *ΚΤΙΡΙΟ ΔΗΜΑΚΟΠΟΥΛΟΥ**1) Θα πρέπει να γίνει έλεγχος της παροχής και της πίεσης του δικτύου της ΕΥΔΑΠ προκειμένου να διασφαλιστεί η σωστή λειτουργία του πυροσβεστικού δικτύου.* *2) Να γίνει έλεγχος και συντήρηση στο υπόγειο στο μηχανοστάσιο, σε ένα σύστημα πυρόσβεσης καθώς και ένα σύστημα πυρόσβεσης στους χώρους της γεννήτριας και του πίνακα ΧΤ του κτιρίου.* | *ΝΑΙ* |  |  |
|  | *Εκτέλεση των παρακάτω εργασιών, μετά από επίσκεψη σε όλους του χώρους του πανεπιστημίου, ως κάτωθι:**- Αναγόμωση των φορητών πυροσβεστήρων.* *- Συντήρηση όλων των μονίμων συστημάτων πυρόσβεσης (CO2, FM200).*  | *ΝΑΙ* |  |  |
|  | *Προς έλεγχο, συντήρηση και αναγόμωση**Ο συνολικός προβλεπόμενος αριθμός φορητών πυροσβεστήρων προς έλεγχο συντήρηση ή αναγόμωση είναι 383τεμ (363 τοποθετημένοι + 20 εφεδρικοί.) Σε περίπτωση που ορισμένοι πυροσβεστήρες λόγω της υδραυλικής δοκιμής ή ηλικίας κλπ τεθούν εκτός λειτουργίας τότε αυτοί θα πρέπει να αντικατασταθούν με καινούριους.* *Επίσης θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση (εφόσον χρειαστεί), νέων πυροσβεστήρων ως εξής: 5τεμ CO2 5kg, 5τεμ CO2 2 kg, 1τεμ PO 12kg, 3τεμ PA 12kg, 7τεμ PA 6kg.* *Επίσης δίδεται πίνακας στο Παράρτημα Α4 με 42/4 φιάλες CO2/FM200 συστημάτων μόνιμης πυρόσβεσης και 2 αντλητικών συγκροτημάτων.* *• Οι φιάλες CO2, εάν κάπου έχουν εκτονωθεί, θα πρέπει να καταγραφούν για να γίνει προσεχώς η αναγόμωσή τους (αν βρεθούν μέχρι 2 φιάλες κενές τότε αυτές θα πρέπει να αναγομωθούν άμεσα.)**Σημείωση: Στα λεβητοστάσια απαιτείται η αναγόμωση των πυροσβεστήρων οροφής.*  | *ΝΑΙ* |  |  |
|  | *Το Πανεπιστήμιο θα είναι πάντα καλυμμένο με πυροσβεστήρες σε όλους τους χώρους. Σε καμία περίπτωση δεν θα υπάρξει χώρος που δεν θα είναι εφοδιασμένος με επαρκή αριθμό πυροσβεστήρων κατά την διάρκεια της εκτέλεσης του έργου.* *Για την ορθή και γρήγορη ολοκλήρωση της αναγόμωσης και διευθέτησης των πυροσβεστήρων, ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει στην κατοχή του επαρκή αριθμό πυροσβεστήρων (περίπου 40-50) ώστε να μπορεί να καλύψει ένα μεγάλο κτίριο. Οι υπάλληλοι του αναδόχου θα πηγαίνουν στα αντίστοιχα κτίρια τις ώρες εργασίας, που θα τους υποδειχτούν από την Τεχνική Υπηρεσία, και θα αντικαθιστούν κάθε πυροσβεστήρα του κτιρίου με ένα δικό τους. Την ίδια ώρα θα καταγράφουν την θέση του πυροσβεστήρα ώστε όταν αυτοί αναγομωθούν να ξανά τοποθετηθούν οι ίδιοι στις ίδιες θέσεις από τις οποίες αφαιρέθηκαν.* *Στην κάθε θέση θα επιβεβαιώνεται ότι αντιστοιχούν η πινακίδα της θέσης με την πινακίδα του πυροσβεστήρα. Αλλιώς θα τοποθετείται νέα αυτοκόλλητη πινακίδα (ίδιου τύπου με τις υπάρχουσες) στον πυροσβεστήρα και θα διατηρείται η πινακίδα της θέσης επί του τοίχου. Σε περίπτωση αμφιβολίας ή προβληματισμού θα ερωτάται πρώτα η ΤΥΒ. Αφού γίνει σωστά η αντιστοίχιση / καταγραφή / συλλογή, και αφού ολοκληρωθεί η αναγόμωση των συλλεγμένων πυροσβεστήρων, ο ανάδοχος θα τους επανατοποθετεί και θα παραλαμβάνει τους δικούς του πυροσβεστήρες και θα μετακινείται στο επόμενο κτίριο για να επαναλάβει την διαδικασία.**Η Τεχνική Υπηρεσία (ΤΥΒ) θα υποδείξει (με οποιοδήποτε τρόπο) αρχικά, μία και μόνο φορά, την θέση των πυροσβεστήρων. Ο ανάδοχος, κατά την επανατοποθέτηση των πυροσβεστήρων, θα ζητάει από το προσωπικό του συγκεκριμένου χώρου υπογραφή (με ονοματεπώνυμο) ως πιστοποίηση ότι έγινε η επανατοποθέτηση του πυροσβεστήρα. (αυτό αφορά στους κλειστούς χώρους γραφεία-εργαστήρια. Στους κοινόχρηστους χώρους υπεύθυνη θα είναι η ΤΥ). Κατόπιν, αφού η εταιρεία ολοκληρώσει την αναγόμωση, θα καλέσει την ΤΥΒ η οποία θα επισκεφθεί το κάθε κτίριο για να διαπιστώσει την ολοκλήρωση της αναγόμωσης για το συγκεκριμένο κτίριο. Σε περίπτωση που λείπουν πυροσβεστήρες πριν από τον έλεγχο του κτιρίου από την Τεχνική Υπηρεσία η ευθύνη αντικατάστασής τους βαρύνει τον ανάδοχο. Για την επικοινωνία και συντονισμό της αναγόμωσης ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει ένα υπεύθυνο τεχνικό που θα συνεννοείται με τον επιβλέποντα.**Θα συμφωνηθεί ένα χρονοδιάγραμμα εργασιών με την Τεχνική Υπηρεσία (ΤΥΒ’) το οποίο και θα πρέπει να τηρηθεί για λόγους λειτουργίας του Πανεπιστημίου. Η ΤΥΒ θα ανακοινώσει στους χρήστες το χρόνο κατά τον οποίο θα γίνει η συλλογή ή επανατοποθέτηση των πυροσβεστήρων για να διευκολυνθεί η πρόσβαση. Η ΤΥΒ θα φροντίσει να έχει στην διάθεση της εταιρείας προσωπικό της ώστε να εξασφαλιστεί η πρόσβαση της εταιρείας σε όλους τους χώρους του Πανεπιστημίου (τεχνικούς, ή κλειστούς).**Όλοι οι πυροσβεστήρες θα κρεμαστούν σε αντιστοίχους γάντζους για το μέγεθος τους. Ο κάθε γάντζος θα στερεωθεί σταθερά με ούπα και στριφώνια ανάλογου μεγέθους ή υλικού (πχ. για γυψοσανίδα) και θα τοποθετηθούν νέοι γάντζοι ανάρτησης όπου δεν υπάρχουν. (άλλοι τρόποι στερέωσης δεν είναι αποδεκτοί)**Η εταιρεία θα φροντίσει να έχει τα απαραίτητα εργαλεία και τροχήλατα μεταφοράς εκτός και εντός του Πανεπιστημίου, καθώς και οτιδήποτε άλλο μέσο χρειαστεί (πχ. σκάλα).**Τα ανταλλακτικά που κρίνονται ακατάλληλα θα αλλαχθούν, πάντα μετά από ενημέρωση της ΤΥΒ. Οι πυροσβεστήρες που θα κριθούν ακατάλληλοι θα καταστραφούν και θα δοθεί υπεύθυνη δήλωση με τους αριθμούς των πυροσβεστήρων που αποσύρονται.* *Η συντήρηση θα πρέπει να γίνει σύμφωνα το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΝ/12367/1996 και την ΚΥΑ 618/43/20-1-2005.*  | *ΝΑΙ* |  |  |
|  | *Ο ανάδοχος θα αναλάβει το κόστος τυχόν ελέγχου της ποιότητας των παρεχομένων υλικών και υπηρεσιών από ανεξάρτητο φορέα (π.χ. έλεγχος της ποιότητας του κατασβεστικού υλικού FM200).**Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τοποθετήσει ειδικό δακτύλιο στο λαιμό του κλείστρου του πυροσβεστήρα. Ο ειδικός δακτύλιος θα είναι ανάλογου χρώματος του έτους της συντήρησης (π.χ. 2015 = μπλε), θα είναι ιδιαίτερα άκαμπτος, (η σκληρότητα του οποίου θα είναι μετρούμενη σύμφωνα με το EN ISO 868 μεγαλύτερη από 55 βαθμούς της κλίμακας SHORE D ), ώστε να μη μπορεί να περαστεί παρά μόνο αν αφαιρεθεί το κλείστρο και θα είναι διαμέτρου όχι μεγαλύτερης από 2mm από τη διάμετρο του λαιμού.**Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τοποθετήσει επίσης σήμανση στο σιφωνικό σωλήνα των πυροσβεστήρων σκόνης και αφρού. Η σήμανση θα τοποθετείται είτε με ειδικό αυτοκόλλητο είτε με ανεξίτηλο μαρκαδόρο και θα αναφέρει τα τέσσερα ψηφία της χρονολογίας της συντήρησης.**Σε περίπτωση αναγόμωσης, θα προσκομισθεί πιστοποιητικό παρτίδας για τη σκόνη που θα χρησιμοποιηθεί, καθώς και Δελτίο Δεδομένων Ασφαλείας (ΜSDS).**Εάν κατά τον τμηματικό ή τελικό έλεγχο διαπιστωθεί ότι δεν έχουν ικανοποιηθεί πλήρως οι ανωτέρω απαιτήσεις, τότε η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να μην εξοφλήσει τον Ανάδοχο και να του ζητήσει να επαναλάβει τη διαδικασία στο 100% της ποσότητας των πυροσβεστήρων.**Θα δοθεί Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 άρθρο 8 για όλες τις ενέργειες συντήρησης φορητών και τροχήλατων πυροσβεστήρων καθώς και μεμονωμένη Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1986 άρθρο 8 για τις εγκαταστάσεις Μονίμων Αυτομάτων Συστημάτων Κατάσβεσης πυροσβεστήρων.*  | *ΝΑΙ* |  |  |
|  | *Παραδοτέα**1.Έλεγχος και αναγόμωση φορητών πυροσβεστήρων**Όλοι οι φορητοί πυροσβεστήρες και τα μόνιμα συστήματα θα ελεγχθούν και θα αναγομωθούν σύμφωνα με τα παραπάνω και θα δοθούν οι αντίστοιχες πιστοποιήσεις/υπεύθυνες δηλώσεις* | *ΝΑΙ* |  |  |
|  | *2. Αντλητικά συγκροτήματα**Θα παραδοθεί υπογεγραμμένο το φύλλο ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ (Παράρτημα Α1)* | *ΝΑΙ* |  |  |
|  | *3.Έλεγχος και αναγόμωση μόνιμων συστημάτων (CO2/FM200)**Θα παραδοθεί υπογεγραμμένο το φύλλο ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ CO2/FM200* | *ΝΑΙ* |  |  |
|  | *4. Καταγραφή**Οι πυροσβεστήρες θα καταμετρηθούν, καταγραφούν ανά κτίριο και θα αριθμηθούν (θέση και πυροσβεστήρας) κατά το υπάρχον σύστημα και θα διορθωθεί οπού απαιτείται το ηλεκτρονικό αρχείο καταγραφής των* | *ΝΑΙ* |  |  |

***Σφραγίδα και υπογραφή του συμμετέχοντα στο Διαγωνισμό***