ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
«Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»
ΥΠΗΡΕΣΙΑ: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ
ΥΠΟΔ/ΝΣΗ: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: ΛΕΩΦΟΡΟΣ ΜΑΚΡΥΓΙΑΝΝΗ
Τ.Κ.: 454 45 ΙΩΑΝΝΙΝΑ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Ι. Παππα
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 26513 66624
FAX: 26510 29470
e-mail:ioanpappa@gni-hatzikosta.gr

Ιωάννινα, 30-11-2023

Αριθ. Πρωτ. 17710

ΠΡΟΣ: Κάθε ενδιαφερόμενο

ΚΟΙΝ:
1. Γραμ. Νοσοκ. Φ/Α/1/
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΔΙΑΝΟΜΗ:

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΑΡΙΘΜ.175/23

ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΟΝ ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, ΤΩΝ ΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ 20.161,29€ ΠΛΕΟΝ ΦΠΑ 24% (25.000,00 €)

Ο Διοικητής του Νοσοκομείου, αφού έλαβε υπόψη:

(1) Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως ισχύει.

(2) Το υπ΄αριθμ. **7217/11-05-2023,** αίτημα της Τεχνικής Υπηρεσίας.

(3) Την αριθ. 21/26-09-2023 Θ8, (ΑΔΑ: ΨΤ6Ψ46906Ω-ΝΓΤ) Απόφαση Δ.Σ. για την έγκριση διενέργειας.

(4) Την αριθ. πρωτ. **17478/27-11-2023 (ΑΔΑ: 9ΗΔΙ46906Ω-ΚΩΖ) Βεβαίωση έγκρισης πολυετούς ανάληψης υποχρέωσης** .

Σας προσκαλεί να καταθέσετε τεχνοοικονομική προσφορά

για τον «**ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, ΤΩΝ ΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ»** προϋπολογισμού δαπάνης 20.161,29 € **άνευ ΦΠΑ** 24% και 25.000,00 € με ΦΠΑ έως την Παρασκευή **08-12-2023 και ώρα 11:00πμ.**

1. ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η τεχνοοικονομική σας προσφορά θα πρέπει να κατατεθεί στη Γραμματεία Πρωτοκόλλου ή να σταλεί μέχρι την
Η προσφορά υποβάλλεται συνταγμένη ή μεταφρασμένη επισήμως στην ελληνική γλώσσα (ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια μπορούν να υποβάλλονται και στην αγγλική γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική), **σε δύο αντίτυπα, ένα πρωτότυπο και ένα αντίγραφο**, και μέσα σε καλά σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), στον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς τα εξής:

Στοιχεία Αποστολέα (υποψήφιου Αναδόχου/Χορηγητή):

Ονοματεπώνυμο φυσικού ή Επωνυμία νομικού προσώπου, Ταχυδρομική διεύθυνση, Τηλέφωνο, Αριθμός τηλεομοιοτυπίας και διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου (e-mail).

Διεύθυνση υποβολής και στοιχεία του Διαγωνισμού :

ΠΡΟΣ: Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων «Γ. ΧΑΤΖΗΚΩΣΤΑ»
ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ με αριθμό Πρόσκλησης: **175/23**
Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών: **08-12-2023 - 11:00πμ**
ΤΙΤΛΟΣ: «**ΕΛΕΓΧΟ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ, ΤΩΝ ΔΟΜΩΝ ΤΟΥ ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ»**

Α. Φάκελος Δικαιολογητικών συμμετοχής

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε σύμφωνα με την παρ.1 του άρθρου 305 του προαναφερθέντος νόμου, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου όλων των μελών του ΔΣ με χρόνο έκδοσης έως τρεις **(3) μήνες πριν την υποβολή τους).**

β. Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή ισχύον καταστατικό από όπου να προκύπτουν εμφανώς τα μέλη του ΔΣ καθώς και ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας με χρόνο έκδοσης **έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή τους.**

γ. Φορολογική ενημερότητα που να αναγράφει για ΚΑΘΕ ΝΟΜΙΜΗ ΧΡΗΣΗ ΕΚΤΟΣ ΕΙΣΠΡΑΞΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΟΣ ΜΕΤΑΒΙΒΑΣΗΣ ΑΚΙΝΗΤΟΥ και να είναι σε **ισχύ τον χρόνο υποβολής της**.

δ. Ασφαλιστική ενημερότητα που να αναγράφει ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΚΑΙ ΤΩΝ ΝΠΔΔ και ΓΙΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗ ΣΕ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΕΣ και να είναι **σε ισχύ τον χρόνο υποβολής της.**

ε. Υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/1986, περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας. (άρθρο 74 παρ.4 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 23 του Ν.4782/2021).

στ. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986, ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας θα δηλώνει ότι: i) αποδέχεται πλήρως τους όρους της παρούσας πρόσκλησης ii) τα αναφερόμενα στην προσφορά του στοιχεία είναι αληθή και ακριβή, iii) παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οιαδήποτε απόφαση του Νοσοκομείου περί αναβολής ή ακύρωσης – ματαίωσης της παρούσης διαδικασίας.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί **μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης**. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).

Β. Φάκελος τεχνικής προσφοράς

Στον φάκελο τεχνικής προσφοράς τοποθετούνται όλα τα στοιχεία που αφορούν την τεχνική προσφορά σύμφωνα με τον πίνακα.

Γ. Φάκελος οικονομικής προσφοράς

Η Οικονομική προσφορά του υποψηφίου αναδόχου θα κατατεθεί με τιμή σε ευρώ. Στην τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη νόμιμη επιβάρυνση που προβλέπεται από τις ισχύουσες διατάξεις, εκτός από τον ΦΠΑ, που θα δίνεται ξεχωριστά, είτε ως ποσοστό, είτε ως απόλυτη τιμή.

Η τιμή της προσφοράς **δεν** πρέπει να υπερβαίνει την προϋπολογιζόμενη δαπάνη.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ - ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.
Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά/ δικαιολογητικά. Από κάθε τιμολόγιο του Προμηθευτή θα γίνονται όλες οι νόμιμες κρατήσεις, σύμφωνα με τους ισχύοντες κάθε φορά Νόμους και τις σχετικές Εγκυκλίους των αρμόδιων Υπουργείων.
Οι κρατήσεις οι οποίες βαρύνουν τον προμηθευτή είναι οι ακόλουθες:
α) Υπέρ Οργανισμών Ψυχικής Υγείας (Φ.Ε.Κ. 545 Β' /24-3-'09): 2,00 %.
β) Ο προβλεπόμενος από το άρθρο 64 Κεφ. Β παρ. 2 του Ν. 4172/13 φόρος εισοδήματος αξίας 4% για υλικά, ο οποίος παρακρατείται κατά την πληρωμή του τιμήματος επί καθαρού ποσού.
γ) Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων: κράτηση 0,07% επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων (Ν. 4146/13 - Ν. 4013/11-Ν. 4412/16).
δ) Τέλος χαρτοσήμου ποσοστού 3% επί του ποσού της ανωτέρω κράτησης, πλέον εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α. ποσοστού 20%.
ε) Κράτηση ύψους **0,1%** επί όλων των συμβάσεων που υπάγονται στον Ν.4412/16 και στον Ν.4413/2016 (Α' 148), αξίας άνω των χιλίων (1.000) ευρώ, ανεξάρτητα από την πηγή προέλευσης της χρηματοδότησης στο όνομα και για λογαριασμό της **Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ.)**. Η κράτηση αυτή υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή τροποποιητικής σύμβασης (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016).

Ο αναλογούν Φ.Π.Α. επί τοις εκατό (%) βαρύνει το Νοσοκομείο.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ – ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ - ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Κριτήριο κατακύρωσης & τελικής επιλογής Προμηθευτή είναι η συμφερότερη από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).
Η προσφορά που θα κατατεθούν θα πρέπει να έχουν ισχύ εκατόν είκοσι (120) ημέρες από την αποσφράγισή της.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.
Αν παρέλθει η προθεσμία των ανωτέρω δεκαπέντε (15) ημερών χωρίς ο ανάδοχος να έχει παρουσιαστεί για να υπογράψει τη Σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος και η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με τις παρ. 4 και 7 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016.
Εγγυήσεις συμμετοχής και καλής εκτέλεσης δεν απαιτούνται. Για ό, τι δεν προβλέπεται από την παρούσα πρόσκληση εφαρμόζονται οι περί προμηθειών του Δημοσίου διατάξεις, όπως ισχύουν κάθε φορά.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΔΕΡΔΕΜΕΖΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΩΝ

1) Τόπος

Οι προς συντήρηση πυροσβεστήρες είναι εγκατεστημένοι:

Α) Στο κτίριο του Πολυδύναμου Κέντρου του Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων «Γ. Χατζηκώστα».
Β) Στα κτίρια του Γενικού Νοσοκομείου Ιωαννίνων «Γ. Χατζηκώστα» που είναι τα ακόλουθα:

1. Γενικό Νοσοκομείο Ιωαννίνων «Γ. Χατζηκώστα», Λεωφ. Μακρυγιάννη – 45445 – Ιωάννινα (τηλ. 2651080655).
2. Β' Ξενώνας Χαραυγή, Λεωφ. Παπανδρέου 2 – 45221 – Ιωάννινα (2651035257).
3. Κτίριο Προκάτ Αρχείου, Λεωφ. Παπανδρέου 2 – 45221 – Ιωάννινα (τηλ. 2651080655).
4. ΔΙΕΚ Νοσηλευτικής, Κωνσταντινουπόλεως 6 – 45445 – Ιωάννινα (τηλ. 2651030451).

2) Αντικείμενο

Σε κάθε πυροσβεστήρα των ανωτέρω κτιρίων θα γίνουν όλες οι απαιτούμενες εργασίες συντήρησης, ή/και περαιτέρω συντήρησης, ή/και εργαστηριακού ελέγχου, ή/και αναγόμωσης, ή/και υδραυλικής δοκιμής, όπως αυτές προκύπτουν από το ετήσιο έντυπο συντήρησης / αναγόμωσης του προηγούμενου έτους.
Συγκεκριμένα ορίζεται:

α) ως ετήσια συντήρηση «ο έλεγχος του πυροσβεστήρα, της ποιότητας και της ποσότητας του κατασβεστικού υλικού χωρίς να επιβάλλεται η αναγόμωση του».

β) ως περαιτέρω συντήρηση «ο εκτεταμένος έλεγχος του πυροσβεστήρα με αναγόμωση του κατασβεστικού υλικού. (Δεν υπόκειται σε περαιτέρω συντήρηση οι πυροσβεστήρες διοξειδίου του άνθρακα)».

γ) ως εργαστηριακός έλεγχος «εργαστηριακός έλεγχος με αντικατάσταση όλων των φθαρμένων εξαρτημάτων, αντικατάσταση του κατασβεστικού υλικού και αποστολή για υδραυλική δοκιμή και πλήρη επανέλεγχο του συγκροτήματος πίεσης του πυροσβεστήρα σε Αναγνωρισμένο Φορέα Ελέγχου».

Οι εργασίες αυτές θα εκτελεστούν αποκλειστικά από αναγνωρισμένη εταιρία ελέγχου πυροσβεστήρων. Οι ανωτέρω εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία που περιγράφεται αναλυτικά στα ΦΕΚ 52/Β'/20-01-05 (Κ.Υ.Α. 618/43) , ΦΕΚ 1218/Β'/01-09-2005 (τροποποίηση Κ.Υ.Α 17230/671) και Υ.Α. 140424/2021(Φ.Ε.Κ.6254/Β΄/27.12.2021). Ενδεικτικώς και όχι περιοριστικώς αναφέρονται συνοπτικά οι κάτωθι προς εκτέλεση εργασίες:

1. Παραλαβή των πυροσβεστήρων προς αναγνωρισμένη εταιρεία ελέγχου πυροσβεστήρων,
2. Οπτικός έλεγχος εγχάρακτων ενδείξεων στην φιάλη,
3. Αφαίρεση κλείστρων,
4. Έλεγχος μανομέτρου, σπειρωμάτων, σκόνης, ελατηρίων, κλπ
5. Έλεγχος ακροφυσίων και καθαρισμός,
6. Αναγόμωση (αλλαγή του κατασβεστικού υλικού) αν απαιτείται,
7. Υδραυλική δοκιμή (αν απαιτείται),
8. Επανατοποθέτηση του κλείστρου και παροχή πίεσης Αζώτου (Ν2),
9. Τοποθέτηση της Πινακίδας Ελέγχου,
10. Η προβλεπόμενη τοποθέτηση δακτυλίου επανελέγχου,
11. Συμπλήρωση του Εντύπου Συντήρησης,
12. Παράδοση των πυροσβεστήρων επί τόπου του έργου και επανατοποθέτησή τους στις αρχικές θέσεις, συνοδευόμενοι από Υπεύθυνη Δήλωση Ν.1599/86, δελτία αποστολής και αντίγραφο του Εντύπου Συντήρησης,
13. Οτιδήποτε άλλο απαιτείται βάσει της Κ.Υ.Α. 618/43 και της 17230/671 απόφασης τροποποίησής της.

Η παραλαβή των προς έλεγχο πυροσβεστήρων από το έργο θα γίνει σε μία(1) παρτίδα σε συνεννόηση με την τεχνική υπηρεσία. Στην αρχική θέση των προς έλεγχο υφισταμένων πυροσβεστήρων της κάθε παρτίδας, θα τοποθετείται προσωρινά κάθε φορά, αντίστοιχος αριθμός αναπληρωματικών πυροσβεστήρων.

3) Υποχρεώσεις Αναδόχου

Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραλαμβάνει τους πυροσβεστήρες με ευθύνη και δαπάνη του ιδίου, από το κτίριο του Πολυδύναμου Κέντρου του ΓΝΙ «Γ. Χατζηκώστα» εντός 24ωρου από την ειδοποίησή του και σε περίπτωση αργίας την αμέσως επομένη εργάσιμη. Θα τους παραδίδει δε, στον ίδιο χώρο εντός 48ωρου και τις εργάσιμες ώρες. Για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων, ο ανάδοχος θα είναι υποχρεωμένος να εξασφαλίζει την ίδια ποσότητα με δικούς του πυροσβεστήρες, με αυτούς που θα παραλαμβάνει καθ' όλη την διάρκεια της συντήρησης.

Οι πυροσβεστήρες θα διακινούνται με τα απαραίτητα έγγραφα και θα παραλαμβάνονται με την αντίστοιχη βεβαίωση καλής λειτουργίας ή ακαταλληλότητας καθώς και την περιγραφή των εργασιών τυχόν ανταλλακτικών και το κόστος αυτών. Θα φέρουν την απαραίτητη σήμανση βάσει του ΦΕΚ 618/43 και θα αναγράφουν τα στοιχεία ελέγχου και επανελέγχου. Ο

συντηρητής θα έχει την αστική και ποινική ευθύνη για την καλή λειτουργία τους. Επίσης επισημαίνεται ότι το ΓΝΙ «Γ. Χατζηκώστα» διατηρεί το δικαίωμα να αναθέσει στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου να ελέγξει το σύνολο ή μέρους των εργασιών συντήρησης ή να ζητήσει δειγματοληπτικό έλεγχο ο οποίος θα γίνεται στους παραδιδόμενους προς χρήση πυροσβεστήρες σύμφωνα με τα αναφερόμενα στις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές σε όποιο φορέα ελέγχου κρίνει κατάλληλο για την διαπίστωση της ορθής συντήρησης των πυροσβεστήρων.

Σημειώνεται ότι το σύνολο σχεδόν του πυροσβεστικού υλικού είναι τοποθετημένο σε συγκεκριμένες θέσεις σύμφωνα με τις κατόψεις πυρασφάλειας που διαθέτει η τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου και οι οποίες μπορούν να παραδοθούν στον ανάδοχο σε ηλεκτρονική μορφή (pdf). Ο Ανάδοχος θα πρέπει να παραλαμβάνει με δικά του μέσα και προσωπικό το πυροσβεστικό υλικό από τις εγκατεστημένες θέσεις σύμφωνα με τα εν λόγω σχέδια και να τα τοποθετεί ακριβώς στην ίδια θέση μετά το πέρας των ελέγχων ή αναγομώσεων. Για τους πυροσβεστήρες οι οποίοι δεν είναι εγκατεστημένοι σε συγκεκριμένες θέσεις σύμφωνα με τις κατακόψεις πυρασφάλειας, ο ανάδοχος θα πρέπει να τους τοποθετεί σε θέσεις σύμφωνα με τις υποδείξεις της τεχνικής υπηρεσίας του νοσοκομείου. Επιπλέον σε περίπτωση που λείπει βάση στήριξης από πυροσβεστήρα, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να την τοποθετήσει.

Σε περίπτωση που λείπει πυροσβεστήρας από την συγκεκριμένη θέση που προβλέπουν οι κατόψεις πυρασφάλειας τότε η συντηρήτρια εταιρεία είναι υποχρεωμένη να τοποθετεί άλλο κατάλληλο πυροσβεστήρα από τους ήδη συντηρημένους. Αν υπάρχει έλλειψη τότε θα γίνεται από τον ανάδοχο καταγραφή των ελλείψεων και θα ενημερώνεται γραπτώς η τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου.

Για τα αυτόματα συστήματα κατάσβεσης ο Ανάδοχος θα πρέπει να τα αποσυνδέει από το σύστημα πυρανίχνευσης και να τα επανασυνδέει με το πέρας της αναγόμωσης.

Με το πέρας των εργασιών θα παραδίδεται στην τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου, πιστοποιητικό ελέγχου, συντήρησης, αναγόμωσης καθώς και ένα πλήρες Έντυπο Συντήρησης, στο οποίο θα χαρακτηρίζεται ο κάθε πυροσβεστήρας με το serial number του, την θέση του και αναλυτικά τις εργασίες ελέγχου, συντήρησης ή αναγόμωσης που έγιναν σε αυτόν.

4) Ειδικοί όροι

Για τις εργασίες ελέγχου, αναγόμωσης και συντήρησης πυροσβεστήρων, η ανάδοχος εταιρία θα πρέπει να ακολουθεί την ισχύουσα νομοθεσία που περιγράφεται αναλυτικά στα ΦΕΚ 52/Β΄/20.01.2005 (ΚΥΑ 618/43) και ΦΕΚ 1218/Β΄/01.09.2005 (τροποποίηση ΚΥΑ 17230/671), καθώς επίσης και τις σχετικές Διαταγές, Οδηγίες ή Διατάξεις της Πυροσβεστικής Υπηρεσίας.

Ο συντηρητής έχει την υποχρέωση να προσκομίσει στην τεχνική υπηρεσία, πριν την υπογραφή της σύμβασης τα κάτωθι:

1. Άδεια λειτουργίας συντήρησης πυροσβεστήρων.
2. Άδεια λειτουργίας του κέντρου επανελέγχου φιαλών.

2α. Πιστοποιητικό Λειτουργίας Κέντρου Επανελέγχου Φιαλών για χαλύβδινες φιάλες άνευ ραφής (CO_2) αλλά και χαλύβδινες φιάλες μετά ραφής – συγκολλητές (ξηράς κόνεως, αφρού).

2β. Πιστοποιητικό κατά ADR σύμφωνα με τις οδηγίες 2010/35/ΕΕ Κ΄2008/68/ΕΕ που αφορά τον Περιοδικό Επανέλεγχο των χαλύβδινων φιαλών.

2γ. Σε περίπτωση που οι παραπάνω έλεγχοι πραγματοποιούνται σε άλλο εργαστήριο, απαιτείται υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου του εργαστηρίου αυτού, ότι αναλαμβάνει τον έλεγχο των φιαλών για την εταιρεία που συμμετέχει στον διαγωνισμό. Σε αυτή την περίπτωση θα προσκομιστούν και τα 2α και 2β πιστοποιητικά του εργαστηρίου.

3. Πιστοποίηση της αρμοδίας εταιρείας που πραγματοποιεί την συντήρηση και αναγόμωση των πυροσβεστήρων από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης (ΦΕΚ 618/43 & 17230/671 &Αριθ. Πρωτ.: 9554 Φ. 702.9/3.3.2006 ,Τμήμα 1ο Πυρ/κών Κανονισμών & Δ/ξεων του Αρχηγείου Πυροσβεστικού Σώματος).
4. Πιστοποιητικό αρμοδίου ατόμου (Αριθ. Πρωτ.: 9554 Φ. 702.9/3.3.2006 ,Τμήμα 1ο Πυρ/κών Κανονισμών & Δ/ξεων του Αρχηγείου Πυροσβεστικού Σώματος) .
5. Πιστοποιητικό κατά ΕΝ 615 από αναγνωρισμένο φορέα πιστοποίησης και πληροφοριακό δελτίο προϊόντος (Material Data Safety Sheet της πυροσβεστικής σκόνης που θα περιέχεται στους πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως.
6. Πιστοποιητικό κατά ISO 9001 : 2015 σε ισχύ.
7. Υπόμνημα Εντύπου (μητρώου Συντήρησης Πυροσβεστήρων και Φιαλών και πρωτόκολλα επανελέγχου δοχείων.
8. Πιστοποιητικά Νέων Πυροσβεστήρων [**Γραφείο Προμηθειών**)].
9. Υπεύθυνη δήλωση ότι θα πραγματοποιεί τις συντηρήσεις τους επανελέγχους και τις αναγομώσεις των πυροσβεστήρων σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις και οδηγίες της Π. Υ. (ΦΕΚ 618/43 – 17230/671). (Φύλλο συμμόρφωσης επί των προδιαγραφών).

5) Προδιαγραφές νέων υλικών

Τα παρακάτω ισχύουν στην περίπτωση που κάποιος από τους υφιστάμενους πυροσβεστήρες πρέπει

να αντικατασταθεί πλήρως.
Σε αυτή την περίπτωση, ο παλαιός (υφιστάμενος) πυροσβεστήρας επιστρέφεται επί τόπου του έργου κενός πίεσης συνοδευόμενος από πιστοποιητικό ακαταλληλότητας, ενώ μόνο μετά από ενημέρωση και εντολή της τεχνικής υπηρεσίας του νοσοκομείου προσκομίζεται αντίστοιχος καινούργιος.

Επίσης στην περίπτωση ελλείψεων στον αριθμό των πυροσβεστήρων και κατόπιν εγγραφής έγκρισης από την τεχνική υπηρεσία του νοσοκομείου (στα πλαίσια της σύμβασης) θα γίνεται αγορά νέων.

Για τους καινούργιους πυροσβεστήρες ισχύουν τα παρακάτω:

Οι προς αγορά πυροσβεστήρες γενικά θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις **Κ.Υ.Α 618/43/2005 «**Προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης» και **Κ.Υ.Α 17230/671/2005 «**Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 618/43/05 (ΦΕΚ 52/Β/2005) Κοινής Υπουργικής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Δημοσίας Τάξης 'προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης, επανελέγχου και αναγόμωσης» και **Υ.Α. 140424/2021(Φ.Ε.Κ.6254/Β΄/27.12.2021«**Τροποποίηση της υπ' αρ. 618/43/2005 κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Δημόσιας Τάξης «Προϋποθέσεις διάθεσης στην αγορά πυροσβεστήρων, διαδικασίες συντήρησης επανελέγχου και αναγόμωσης» (Β' 52) ,ειδικότερα να πληρούν τα εξής:

1. Να φέρουν την ένδειξη CE ανεξίτηλα χαραγμένη στο σώμα του πυροσβεστήρα σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 97/23/ΕΚ καθώς και οποιαδήποτε άλλη ένδειξη υποχρεωτικά πρέπει να φέρουν ανεξίτηλα χαραγμένη οι πυροσβεστήρες (π.χ. έτος κατασκευής, serial number κλπ).
2. Να φέρουν πιστοποίηση EN-3 για τους φορητούς πυροσβεστήρες
3. Να συνοδεύονται με τις βάσεις τους & τα ανάλογα εξαρτήματα στήριξης.
4. Όλοι οι πυροσβεστήρες θα πρέπει να είναι καινούργιοι, αχρησιμοποίητοι και έτοιμοι για χρήση.
5. Η κατασκευή και η ποιότητα των πυροσβεστήρων θα ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές EN3.
6. Η προβλεπόμενη διάρκεια ζωής των πυροσβεστήρων θα είναι η προβλεπόμενη από τα EN3.
7. Οι υποψήφιοι ανάδοχοι, μαζί με την οικονομική προσφορά τους θα πρέπει να καταθέσουν prospectus και αντίγραφα από τα απαραίτητα πιστοποιητικά πυροσβεστήρων στα οποία θα φαίνεται ότι πληρούν τις προδιαγραφές EN3 & CE.
8. Κατά την παράδοση των πυροσβεστήρων, ο ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει πιστοποιητικά δοκιμών υπό πίεση ανά φιάλη. Επίσης θα πρέπει να καταθέσει πιστοποιητικά του εργοστασίου κατασκευής, σύμφωνα με τα αναφερόμενα πρότυπα για το σώμα του πυροσβεστήρα, του κατασβεστικού υλικού και των εξαρτημάτων αυτών. Ενδεικτικά αναφέρουμε: πιστοποιητικά για τον ανάλογο τύπο υλικού πυρόσβεσης, κλείστρων, μανομέτρων, ελαστικών σωλήνων κλπ. Θα πρέπει επίσης να προσκομίσει καταστάσεις που να αναφέρονται αναλυτικά οι αριθμοί μητρώων των πυροσβεστήρων.
9. Επίσης κατά την παράδοση, οι πυροσβεστήρες θα συνοδεύονται απαραίτητα από τα σχετικά πιστοποιητικά καλής λειτουργίας σύμφωνα με τα EN3 και CE, καθώς και με υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/86 η οποία θα απευθύνεται στην Πυροσβεστική Υπηρεσία και θα συνοδεύει τα πιστοποιητικά δοκιμών, όπου θα αναφέρεται ότι : «Η Εταιρία έχει πιστοποιηθεί σύμφωνα με την Κ.Υ.Α. 618/43, οι δε πυροσβεστήρες που παραδόθηκαν στο νοσοκομείο α) πληρούν τα ευρωπαϊκά πρότυπα σύμφωνα με την Κοινοτική Οδηγία 97/23/ΕΚ, β) συμμορφώνονται με τις ΚΥΑ618/43 και ΚΥΑ17230/671 και γ) η κατασκευή και η ποιότητά τους ανταποκρίνεται στις προδιαγραφές EN3. Επίσης, έγιναν όλοι οι απαιτούμενοι έλεγχοι και δοκιμές και είναι έτοιμοι προς χρήση».

5.1) Φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως εγκλωβισμένης πίεσης (Α,Β,C,Ε)

Οι φορητοί πυροσβεστήρες Ξηράς Κόνεως εγκλωβισμένης πίεσης θα είναι 6 kg και θα τοποθετηθούν στις θέσεις των αντίστοιχων παλαιών που τυχόν αποσυρθούν.

Ο κάθε φορητός πυροσβεστήρας Ξηράς Κόνεως θα είναι πλήρης με το στήριγμα αναρτήσεώς του.

Οι φορητοί πυροσβεστήρες θα είναι σύμφωνοι με την ΕΛΟΤ / EN 3 και ΕΛΟΤ / EN 615.

Επιπλέον θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνοι με τα παρακάτω:

1. Οι φορητοί πυροσβεστήρες ξηράς κόνεως θα είναι κατασκευασμένοι με επεξεργασία βαθιάς εξελάσεως, ραφή συγκολλήσεως στο μέσο, με σώμα από χάλυβα (ειδικής βαθιάς εξελάσεως) και δοκιμασμένοι σε 25 bar.
2. Η σκόνη θα φέρεται σε ατμόσφαιρα αζώτου ώστε να εξασφαλίζεται πίεση λειτουργίας τουλάχιστον 10,5 bar. Θα φέρουν μόνο ένα άνοιγμα επί του οποίου θα είναι κοχλιωμένη η βαλβίδα εκτόξευσης, η χειρολαβή και μανόμετρο ελέγχου της εσωτερικής πίεσης με έντονα και ευκρινή σύμβολα για τον άμεσο έλεγχο της πίεσης. Θα φέρουν σκόνη τύπου Α.Β.C.Ε (1000V) με αντίστοιχη ένδειξη.

3. Κάθε πυροσβεστήρας θα είναι εφοδιασμένος με εύκαμπτο σωλήνα υψηλής πιέσεως από νεοπρένιο με υφασμένη ενίσχυση και ακροσωλήνιο. Εξωτερικά θα είναι προστατευμένος με αντιοξειδωτικό και εποξειδική βαφή κόκκινου χρώματος. Θα είναι πλήρης με το άγκιστρο τοίχου, έτοιμος προς χρήση.
4. Η κατασκευή και η σήμανση του πυροσβεστήρα θα είναι απόλυτα σύμφωνες με τους ισχύοντες ελληνικούς και διεθνείς κανονισμούς και την κείμενη νομοθεσία.

5.2) Φορητοί πυροσβεστήρες CO2

Οι φορητοί πυροσβεστήρες CO2 θα είναι 5 kg θα τοποθετηθούν στις θέσεις των παλαιών που

τυχόν αποσυρθούν.

Ο κάθε φορητός πυροσβεστήρας CO2 θα είναι πλήρης με το στήριγμα αναρτήσεώς του.
Οι φορητοί πυροσβεστήρες θα είναι σύμφωνοι με την ΕΛΟΤ / ΕΝ 3 και ΕΛΟΤ / ΕΝ 615.

Επιπλέον θα είναι κατασκευασμένοι σύμφωνοι με τα παρακάτω:

1. Ο πυροσβεστήρας αυτός θα είναι κατάλληλος για κατηγορίες πυρκαγιάς Α,Β,C και Ε δηλαδή πυρκαγιών που προέρχονται από στερεά, υγρά και αέρια καύσιμα και πάνω σε ηλεκτρικές εγκαταστάσεις με τάση λειτουργίας μέχρι 1000Volt, σύμφωνα με τους ελληνικούς κανονισμούς και για επίτοιχη τοποθέτηση.
2. Κάθε πυροσβεστήρας διοξειδίου τον άνθρακα θα είναι κατασκευασμένος από συγκολλητό χαλυβδόφυλλο ικανού πάχους ώστε να αντέχει σε δοκιμασία με υδραυλική πίεση 25 atm
3. Ο ελαστικός σωλήνας του πυροσβεστήρα θα είναι υψηλής αντοχής (πίεση δοκιμής 250 atm) και θα φέρει διάταξη διακοπής της εκτόξευσης. Στο ελεύθερο άκρο του ο σωλήνας θα φέρει κατάλληλη πεπλατυσμένη χοάνη (ακροφύσιο) από υλικό που δεν θα είναι καλός αγωγός της θερμότητας και του ηλεκτρισμού.
4. Το κλείστρο του πυροσβεστήρα θα είναι πιεστικό, Αμερικάνικου τύπου ή τύπου πιστολιού (για τους πυροσβεστήρες μικρής Περιεκτικότητας).
5. Κάθε πυροσβεστήρας θα περιλαμβάνει την φιάλη με το διοξείδιο του άνθρακα, την βαλβίδα και τον ελαστικό σωλήνα εκτοξεύσεως. Ο κάθε πυροσβεστήρας θα είναι χωρητικότητας 5 Kg. τουλάχιστον διοξειδίου τον άνθρακα.
6. Εξωτερικά θα είναι προστατευμένος με αντιοξειδωτικό και εποξειδική βαφή κόκκινου χρώματος, θα είναι πλήρης με το άγκιστρο τοίχου, έτοιμος προς χρήση.
7. Η κατασκευή και η σήμανση του πυροσβεστήρα θα είναι απόλυτα σύμφωνές με τους ισχύοντες ελληνικούς και διεθνείς κανονισμούς και την κείμενη νομοθεσία.

6) Στοιχεία Οικονομικής Προσφοράς

Κριτήριο του διαγωνισμού είναι η χαμηλότερη αθροιστικά τιμή, των μερικών συνόλων των παρακάτω πινάκων (1). Στους πίνακες θα συμπληρωθούν απαραίτητα, οι τιμές μονάδας για κάθε τεμάχιο, για κάθε τύπο πυροσβεστήρα και για κάθε εργασία όπως αυτές περιγράφονται πιο πάνω.

Οι ποσότητες προκύπτουν από την τελευταία συντήρηση που έγινε τον Μάιο του 2022.

Α)**Πολυδύναμο Κέντρο**

Πιν. 1: Ετήσια συντήρηση.

Περιγραφή	KG/LT	Εκτιμώμενη ποσότητα(ΤΕΜ.)	Παρατηρήσεις
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 - 2kg	2		
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 - 5kg	5	7	
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης φορητός Pa - 6kg	6	29	
Πυροσβεστική Συσκευή 6Kg Οροφής Ξηρά Σκόνης ABC	6		
Δοχείο ΣΤΕ WET 9lit	9		
Πυροσβεστική Συσκευή Οροφής 12Kg Ξηρά Σκόνης ABC	12	3	
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης -3kg	3		

Β)**ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ(Λεωφ.Μακρυγιάννη)**

Πιν. 1: Ετήσια συντήρηση.

Περιγραφή	KG/LT	Εκτιμώμενη ποσότητα(ΤΕΜ.)	Παρατηρήσεις
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 - 2kg	2	24	
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 - 5kg	5	14	
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης φορητός Pa - 6kg	6	134	
Πυροσβεστική Συσκευή 6Kg Οροφής Ξηρά Σκόνης ABC	6	5	
Δοχείο ΣΤΕ WET 9lit	9	2	**
Πυροσβεστική Συσκευή 12Kg Οροφής Ξηρά Σκόνης ABC	12	29	
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης -3kg	3	2	

** Απαιτείται Πλήρης ανακατασκευή που περιλαμβάνει 2 καινούργιες φιάλες 25λιτ, , νέο πίνακα , νέα φαροσειρήνα, κουδούνι προ συναγερμού, πιστοποιημένα κατά EN54 & 12094 , νέο δικτυο σωληνώσεων , ακροφύσια -προγραμματισμός - επίδειξη - πιστοποιηση . Το σύστημα στο σύνολο του είναι πιστοποιημένο και εγκεκριμένο από την Πυρ. Υπηρεσία, ενώ υπερκαλύπτει τις προδιαγραφές ΕΝ ,BS καθώς και της τελευταίας Πυρ. Διάταξης

ΑΡΧΕΙΟ(Λεωφ.Παπανδρέου)

Πιν. 1: Ετήσια συντήρηση.

Περιγραφή	KG/LT	Εκτιμώμενη ποσότητα(ΤΕΜ.)	Παρατηρήσεις
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 - 2kg	2		
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 - 5kg	5		
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης φορητός Pa - 6kg	6	4	
Πυροσβεστική Συσκευή 6Kg Οροφής Ξηρά Σκόνης ABC	6		
Δοχείο ΣΤΕ WET 9lit	9		
Πυροσβεστική Συσκευή 12Kg Οροφής Ξηρά Σκόνης ABC	12		
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης -3kg	3		

ΞΕΝΩΝΑΣ ΧΑΡΑΥΓΗ(Λεωφ.Παπανδρέου)

Πιν. 1: Ετήσια συντήρηση.

Περιγραφή	KG/LT	Εκτιμώμενη ποσότητα(ΤΕΜ.)	Παρατηρήσεις
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 - 2kg	2		
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 - 5kg	5	1	
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης φορητός Pa - 6kg	6	3	

Πυροσβεστική Συσκευή 6Kg Οροφής Ξηρά Σκόνης ABC	6		
Δοχείο ΣΤΕ WET 9lit	9		
Πυροσβεστική Συσκευή 12Kg Οροφής Ξηρά Σκόνης ABC	12	1	
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης -3kg	3		

Δ.Ι.Ε.Κ.(ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥΠΟΛΕΩΣ 6)

Πιν. 1: Ετήσια συντήρηση.

Περιγραφή	KG/LT	Εκτιμώμενη ποσότητα(ΤΕΜ.)	Παρατηρήσεις
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 - 2kg	2		
Πυροσβεστήρας φορητός CO2 - 5kg	5		
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης φορητός Pa - 6kg	6	7	
Πυροσβεστική Συσκευή 6Kg Οροφής Ξηρά Σκόνης ABC	6		
Δοχείο ΣΤΕ WET 9lit	9		
Πυροσβεστική Συσκευή 12Kg Οροφής Ξηρά Σκόνης ABC	12		
Πυροσβεστήρας ξηρής σκόνης -3kg	3		

Σημειώνεται επίσης ότι στις προσφερόμενες τιμές συντήρησης και περαιτέρω συντήρησης, θα συμπεριλαμβάνεται η αξία ανταλλακτικών που τυχόν απαιτηθούν, ώστε να καταστούν οι πυροσβεστήρες λειτουργικοί όπως λ.χ. κλείστρα, μανόμετρα, λάστιχο εκτόξευσης, ιμάντες στήριξης, παρεμβύσματα στεγανοποίησης (O – Ring), δακτύλιος ασφαλείας.

Οι τιμές μονάδας είναι δεσμευτικές καθ' όλη την διάρκεια της σύμβασης ανεξάρτητα από την τελική ποσότητα των υλικών και των εργασιών που θα χρησιμοποιηθούν. Η τιμολόγηση θα γίνεται βάσει των εργασιών και των υλικών όπως θα καταγράφονται στο έντυπο συντήρησης. Κάθε επιπλέον ανάγκη που ξεπερνάει το συνολικό ποσό της οικονομικής προσφοράς θα ακολουθεί την διαδικασία προμηθειών του νοσοκομείου.

Επίσης για προμήθεια ενδεχόμενου ανταλλακτικού πλην αυτών του παραπάνω πίνακα (και των προαναφερόμενων ανταλλακτικών), θα προηγηθεί υποχρεωτικά έγγραφη προσφορά και αντίστοιχη έγκριση από το νοσοκομείο.

Τέλος, στα πλαίσια του παρόντος να δοθούν οικονομικές προσφορές από τον ανάδοχο και για τον έλεγχο και συντήρηση(Υδραυλική δοκιμή φιαλών και αναγόμωση αυτών αν απαιτείται και επαναφορά των συστημάτων ώστε να είναι λειτουργικά και σύμφωνα με τους κανονισμούς.) των συστημάτων Αυτόνομης Κατάσβεσης στους κάτωθι χώρους :

Α)ΠΟΛΥΔΥΝΑΜΟ ΚΕΝΤΡΟ

Περιγραφή	ΧΩΡΟΣ	ΕΙΔΟΣ ΑΕΡΙΟΥ	ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ (Kg)	ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΙΑΛΩΝ
Σύστημα αυτόνομης κατάσβεσης Ισογείου	Η/Μ 04.1	CO2	45	3
Σύστημα αυτόνομης κατάσβεσης Ισογείου	Η/Μ 04.2	CO2	45	3
Σύστημα αυτόνομης κατάσβεσης Ισογείου	Η/Μ 04.3	CO2	45	2
Σύστημα αυτόνομης κατάσβεσης Ισογείου	Η/Μ 04.4	CO2	45	2
Α΄ ΟΡΟΦΟΣ	Χώρος των Κεντρικών Κατανεμητών	INERGEN	23,6	1

	A21			
Σύστημα αυτόνομης κατάσβεσης	Χώρος του πεδίου μέσης τάσης Πολυδύναμου στον χώρο των ψυκτών (Ξυλουργείο)	CO2	45	3

Β)ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ

Περιγραφή	**ΧΩΡΟΣ**	**ΕΙΔΟΣ ΑΕΡΙΟΥ**	**ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑ (Kg)**	**ΑΡΙΘΜΟΣ ΦΙΑΛΩΝ**
Σύστημα αυτόνομης κατάσβεσης(απαιτείται επιπλέον μεταφορά του πίνακα κατάσβεσης και των φιαλών εξωτερικά, ανακατασκευή δικτύου σωληνώσεων, αυτοματισμών, σειρήνας, μπουτόν, κτλ.)	Υποσταθμός των ψυκτών	CO2	50	3
Σύστημα αυτόνομης κατάσβεσης	Αιμοδυναμικό Εργαστήριο	FM200	16	1