



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ
ΝΟΣΗΛΕΥΤΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΡΓΟΥΣ
ΚΟΡΙΝΘΟΥ 191 Τ.Κ.21231
Δ/ση Διοικητικού
Τμήμα Οικονομικό
Γραφείο: Προμηθειών
Πληροφορίες: Ι.ΜΠΙΝΙΑΡΗ
ΤΗΛ.27513 60172
E-mail: promithies@gna.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ
ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ
ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

	ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ ΑΡ. ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ 29/2024
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	<p>Για την ανάδειξη αναδόχου της επανεγκατάστασης συστήματος αυτόματης κατάσβεσης κτιρίου στο χώρο των Ιατρικών Αερίων της Ν.Μ. ΑΡΓΟΥΣ</p> <p>Συνολικής εκτιμώμενης αξίας 37.190,08 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (Εξοπλισμός υλικών 19.582,08€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ</p> <p>Υπηρεσίες εγκατάστασης 17.608,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)</p>
ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ – Ν.Μ. ΑΡΓΟΥΣ
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	ΤΗΝ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΦΕΡΟΥΣΑ ΑΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΑΠΟΨΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΗΣ (ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ)
ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	21/10/2024
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ – Ν.Μ. ΑΡΓΟΥΣ, ΚΟΡΙΝΘΟΥ 191 ΑΡΓΟΣ, Τ.Κ. 21231
Κωδικός Αριθμού Εξόδου (ΚΑΕ)	9429
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	ΤΑΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

CPV	CPV :50413100-4
ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΔΥΟ ΜΗΝΕΣ

1. ΘΕΣΜΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως :

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4700/2020 (Α' 127) «Ενιαίο κείμενο Δικονομίας για το Ελεγκτικό Συνέδριο, ολοκληρωμένο νομοθετικό πλαίσιο για τον προσυμβατικό έλεγχο, τροποποιήσεις στον Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο, διατάξεις για την αποτελεσματική απονομή της δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 324-337
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιων της Α.Ε.Π.Π.»
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημόσιων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) – Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα»,

- του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»,
- Του ν. 4782/09-03-2021 (Α' 36) Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

Τις Αποφάσεις και έγγραφα:

- Την υπ' αριθ.29^η/03-10-2024 (θέμα:24^ο) (ΑΔΑ:6Ζ5Ζ4690Β4-1Δ9) πράξη Διοικητικού Συμβουλίου του Γενικού Νοσοκομείου Αργολίδας έγκριση διενέργειας διαγωνισμού & ορισμού επιτροπής αξιολόγησης του διαγωνισμού.
- Η υπ' αριθ.πρωτ.2076/08-10-2024 ΑΔΑ:99Ι74690Β4-659 Απόφαση ανάληψης υποχρέωσης

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ

Πρόχειρο διαγωνισμό Για την ανάδειξη αναδόχου της επανεγκατάστασης συστήματος αυτόματης κατάσβεσης κτιρίου στο χώρο των Ιατρικών Αερίων της Ν.Μ. ΑΡΓΟΥΣ προϋπολογισμού 37.190,08€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή) CPV:50413100- 4 και ΚΑΕ:9429 για παράδοση εκ των Αναδόχων των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τους όρους της Πρόσκλησης.

2. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑΣ ΑΡΧΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι Γενικό Νοσοκομείο Αργολίδας –Ν.Μ. Άργους , Κορίνθου 191 , Τ.Κ. 21231 , Άργος και ανήκει στην 6^η ΥΠΕ .

3.ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1. Έγγραφα της Σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης, είναι τα ακόλουθα:

- η παρούσα διακήρυξη και τα παραρτήματά της
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

3.2. Δημοσιότητα & Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

- Το πλήρες κείμενο της παρούσας Πρόσκλησης καταχωρήθηκε στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) <http://www.promitheus.gov.gr> .

- Το πλήρες κείμενο της παρούσας Πρόσκλησης θα αναρτηθεί στην ιστοσελίδα της Αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : <https://www.gna.gr/> στην διαδρομή : Γραφείο Προμηθειών ► **Πρόχειροι Διαγωνισμοί**

Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους·
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλαμβάνουν τα τεύχη της Πρόσκλησης από τις ανωτέρω διευθύνσεις .

3.3. Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί ύστερα από προθεσμία (10) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης του διαγωνισμού στο Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ .

Οι φάκελοι προσφορών γίνονται δεκτοί το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα, όπως ορίζονται παρακάτω.

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους **στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει τον διαγωνισμό στη διεύθυνση : Γενικό Νοσοκομείο Αργολίδας –Ν. Μ. Άργους- Κορίνθου 191 - Τ.Κ. 21231 με την ένδειξη** «Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία».

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (**κυρίως φάκελος**), στον οποίο πρέπει να **αναγράφονται ευκρινώς τα στοιχεία του προσφέροντος δηλαδή:** επωνυμία ή ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου & απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, e-mail).

ΠΡΟΣ

Γενικό Νοσοκομείο Αργολίδας –Ν. Μ. Άργους- Κορίνθου 191 - Τ.Κ. 21231 - Άργος
ΠΡΟΣΦΟΡΑ

για το Πρόχειρο Διαγωνισμό με Αριθ. Πρόσκλησης 29/2024

για : «Για την ανάδειξη αναδόχου της επανεγκατάστασης συστήματος αυτόματης κατάσβεσης κτιρίου στο χώρο των Ιατρικών Αερίων της Ν.Μ. ΑΡΓΟΥΣ»

Καταληκτική προθεσμία υποβολής προσφορών 21-10-2024 και ώρα: 12:00π.μ.

«Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία

Η αναθέτουσα αρχή δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους.

Επίσης **εξωτερικά του κυρίως φακέλου** θα υπάρχει **Αίτηση Συμμετοχής στον Διαγωνισμό** σύμφωνα με το **ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ IV**

Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους εντός του κύριου φακέλου τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Δικαιολογητικά Συμμετοχής**» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Τεχνική Προσφορά**» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(γ) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «**Οικονομική Προσφορά**» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά.

4. Επικοινωνία

Οι ενδιαφερόμενοι για τυχόν διευκρινήσεις σχετικά με τους όρους της Πρόσκλησης απευθύνονται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο Γραφείο Προμηθειών του Γ.Ν Αργολίδας – Ν. Μ. Άργους (Ι.ΜΠΙΝΙΑΡΗ) **τηλ: 27513 60172 email: promithies@gna.gr**)

5. Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων ή συμπληρωματικών πληροφοριών, υποβάλλονται εγγράφως, μέσω της υπηρεσίας ηλεκτρονικής διαχείρισης αιτημάτων στο Email: promithies@gna.gr , το αργότερο **έξη (6) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.** Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών **στις ακόλουθες περιπτώσεις:**

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο **τέσσερις (4) ημέρες** πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών,

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, η παράταση της προθεσμίας εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της αναθέτουσας αρχής.

Τροποποίηση των όρων της διαγωνιστικής διαδικασίας (πχ αλλαγή/μετάθεση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών, καθώς και σημαντικές αλλαγές των εγγράφων της σύμβασης, σύμφωνα με την προηγούμενη παράγραφο) δημοσιεύεται στο ΚΗΜΔΗΣ¹.

6. Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.

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.

Οι **προσφορές**, τα στοιχεία που περιλαμβάνονται σε αυτές, καθώς και τα αποδεικτικά έγγραφα σχετικά με τη μη ύπαρξη λόγου αποκλεισμού και την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής² συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα.

Τα αλλοδαπά δημόσια και ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη, είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις κείμενες διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.

¹ Πρβλ έγγραφο ΕΑΑΔΗΣΥ με α.π. 4121/30-07-2020 « Διευκρινίσεις ως προς την τήρηση των διατυπώσεων δημοσιότητας στη διαγωνιστική διαδικασία σε περίπτωση τροποποίησης όρων της διακήρυξης» (ΑΔΑ: ΩΡΗ9ΟΞΤΒ-2ΧΖ)

² Άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα, εταιρικά ή μη, με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο, δηλαδή έντυπα με αμιγώς τεχνικά χαρακτηριστικά, όπως αριθμούς, αποδόσεις σε διεθνείς μονάδες, μαθηματικούς τύπους και σχέδια, που είναι δυνατόν να διαβαστούν σε κάθε γλώσσα και δεν είναι απαραίτητη η μετάφραση τους, μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.

7. Προστασία Προσωπικών Δεδομένων

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων, κατά τα αναλυτικώς αναφερόμενα στην αναλυτική ενημέρωση που επισυνάπτεται στην παρούσα.

8. Δικαίωμα Συμμετοχής

8.1 Δικαίωμα συμμετοχής

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

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

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ³, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4, 5, 6 και 7⁴ 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 συμβάσεων⁵.

Στο βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5, 6 και 7 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι αναθέτουσες αρχές επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης⁶

8.2. Οικονομικός φορέας συμμετέχει είτε μεμονωμένα είτε ως μέλος ένωσης. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή για την υποβολή προσφοράς. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να απαιτήσει από τις ενώσεις οικονομικών φορέων να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή, εφόσον τους ανατεθεί η σύμβαση.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον⁷.

9. ΕΓΓΥΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

³ Βλ. σχετικά με ΣΔΣ https://www.wto.org/english/tratop_e/gproc_e/gp_gpa_e.htm

⁴ Σύμφωνα με το ισχύον κείμενο της ΣΔΣ, τα σχετικά παραρτήματα που αναφέρονται στο άρθρο 25 αντιστοιχούν πλέον στα 1, 2, 4, 5, 6 και 7.

⁵ Επισημαίνεται ότι απαγορεύεται η συμμετοχή εξωχώριας εταιρείας από «μη συνεργάσιμα κράτη στον φορολογικό τομέα» κατά την έννοια των παρ. 3 και 4 του άρθρου 65 του ν. 4172/2013, καθώς και από κράτη που έχουν προνομιακό φορολογικό καθεστώς, όπως αυτά ορίζονται στον κατάλογο της απόφασης της παρ. 7 του άρθρου 65 του ως άνω Κώδικα, κατά τα αναφερόμενα στην περίπτωση α' και β' της παραγράφου 4 του άρθρου 4 του ν. 3310/2005.

⁶ Πρβλ. σχετικά, σελ. 8 της Ανακοίνωσης της Επιτροπής C (2019) 5494 final «Κατευθυντήριες γραμμές για τη συμμετοχή προσφερόντων και αγαθών από τρίτες χώρες στην αγορά δημοσίων συμβάσεων της ΕΕ».

⁷ Άρθρο 19 ν. 4412/2016.

Για την συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, **δεν απαιτείται εγγυητική συμμετοχής**.

10. ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΕΠΙΛΟΓΗΣ (άρθρο 75 του ν. 4412/2016 (άρθρο 58 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)

10.1 Καταλληλότητα για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της σύμβασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά μητρώα ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016. Εφόσον οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν ειδική έγκριση ή να είναι μέλη συγκεκριμένου οργανισμού για να μπορούν να παράσχουν τη σχετική υπηρεσία στη χώρα καταγωγής τους, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να τους ζητεί να αποδείξουν ότι διαθέτουν την έγκριση αυτή ή ότι είναι μέλη του εν λόγω οργανισμού ή να τους καλέσει να προβούν σε ένορκη δήλωση ενώπιον συμβολαιογράφου σχετικά με την άσκηση του συγκεκριμένου επαγγέλματος.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς θα πρέπει να είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επαγγελματικό μητρώο, εφόσον, κατά την κείμενη νομοθεσία, απαιτείται η εγγραφή τους για την υπό ανάθεση υπηρεσία *[ισχύει, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα Οικονομικούς Φορείς]*.

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων η καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας θα πρέπει να καλύπτεται από όλα τα μέλη της ένωσης .

10.2 . Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, **η Αναθέτουσα Αρχή δεν απαιτεί** από τους οικονομικούς φορείς **να προσκομίσουν στοιχεία προς απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειάς τους**.

10.3 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, **οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να συμμορφώνονται με τις Απαιτήσεις – Τεχνικές Προδιαγραφές ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ**

10.4 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων – Υπεργολαβία

Η εκτέλεση της παρούσας σύμβασης θα διενεργηθεί υποχρεωτικά από τον προσφέροντα ή αν η προσφορά υποβάλλεται από ένωση οικονομικών φορέων, από έναν από τους συμμετέχοντες στην ένωση αυτή.

11. ΠΕΡΙΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ «ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ- ΤΕΧΝΙΚΗ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»

«Δικαιολογητικά Συμμετοχής»

Οι προϋποθέσεις συμμετοχής στο διαγωνισμό περιγράφονται στο παρόν άρθρο το οποίο αποτελεί Υπεύθυνη Δήλωση των οικονομικών φορέων προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη και παρέχει προκαταρκτική απόδειξη ότι ο οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις του Άρθρου 73 παρ.1,2,& 4 εδάφιο α και θ του Ν 4412/2016.

Οι προϋποθέσεις συμμετοχής **επί ποινή αποκλεισμού** είναι οι εξής :

11.1 Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, όπως εκάστοτε

ισχύει, υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και στην οποία **δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του**, ο οικονομικός φορέας και τα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του, δεν έχουν καταδικασθεί με αμετάκλητη απόφαση για έναν από τους λόγους α έως και στ, της παρ. 1, του άρθρου 73, του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α'/2016), δηλαδή για κάποιο από τα ακόλουθα:

- 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).
- δωροδοκία, όπως αυτή ορίζεται αντίστοιχα στο άρθρο 3 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,
- απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C316 της 27.11.1995, σελ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),
- 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 αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,
- 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),
- 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).

Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση η περίοδος αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη

11.2 Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986, όπως εκάστοτε ισχύει, υπογεγραμμένη από τον προσφέροντα, στην οποία αναγράφονται τα στοιχεία του παρόντος διαγωνισμού και στην οποία **θα δηλώνεται ότι μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του**, ο οικονομικός φορέας:

α. δεν τελεί υπό πτώχευση, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες και δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

β. είναι ενήμερος ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής), με αναφορά σε όλους τους φορείς στους οποίους καταβάλλονται εισφορές κύριας και επικουρικής ασφάλισης.

γ. είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις.

δ. είναι εγγεγραμμένος, κατά την ημέρα διενέργειας του Διαγωνισμού, σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο Παράρτημα XI, του Προσαρτήματος Α', του Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α'/2016) ή ικανοποιεί οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα αυτό.

ε. δεν τελεί σε αποκλεισμό από διαγωνισμούς με βάση αμετάκλητη απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης.

στ. δηλώνει τους τυχόν νομικούς περιορισμούς λειτουργίας της επιχείρησής.

ζ. αποδέχεται ως χρόνο ισχύος της προσφοράς του τις εκατόν ογδόντα (180) ημέρες, από την επομένη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης.

η. αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης.

Εάν η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση η περίοδος αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη

11.3 Παραστατικό εκπροσώπησης, εάν ο οικονομικός φορέας συμμετέχει με αντιπρόσωπό του.

ΔΙΕΥΚΡΙΝΙΣΕΙΣ

Οι ανωτέρω υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει να φέρουν ημερομηνία εντός των τελευταίων τριάντα ημερολογιακών ημερών προ της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής των προσφορών και δεν απαιτείται βεβαίωση του γνησίου της υπογραφής από αρμόδια διοικητική αρχή ή τα ΚΕΠ.

Η αρχή διατηρεί το δικαίωμα ανά πάσα στιγμή να ζητήσει όλα ή κάποια από τα πιστοποιητικά/δικαιολογητικά έγγραφα που αποδεικνύουν τα ανωτέρω, εφόσον κρίνει ότι αυτό είναι απαραίτητο για την ομαλή διεξαγωγή της διαδικασίας

2. Βεβαίωση έναρξης εργασιών από την αντίστοιχη Δημόσια Οικονομική Υπηρεσία (Δ.Ο.Υ.) και τις μεταβολές της, αν πρόκειται για Φυσικά Πρόσωπα ή ατομική επιχείρηση

3. Πιστοποιητικό μέλους σε ισχύ της αρμόδιας Υπηρεσίας Γ.Ε.Μ.Η., αν πρόκειται για Νομικά Πρόσωπα.

4. Καταστατικό Εταιρείας (εφόσον πρόκειται για νομικά πρόσωπα).

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση .

11.4. « Τεχνική Προσφορά »

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο **“Απαιτήσεις-Τεχνικές Προδιαγραφές”** του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ III** της Πρόσκλησης , περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται.

Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων Υπηρεσιών / Ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα .

11.5. «Οικονομική Προσφορά »

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II** της Πρόσκλησης.

Τιμές

Η τιμή του προς προμήθεια αγαθού και της παρεχόμενης υπηρεσίας δίνεται σε ευρώ.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση των Υπηρεσιών στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ Υπόδειγμα Οικονομικής προσφοράς)

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται .

12. ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι υποβαλλόμενες προσφορές **ισχύουν** και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς **για διάστημα έξι (6) μηνών ήτοι για εκατόν ογδόντα μέρες (180) ημέρες** από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών .

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο **απορρίπτεται ως μη κανονική.**

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

Στην προσφορά θα **πρέπει να αναφέρεται** ο αριθμός Πρόσκλησης του Πρόχειρου διαγωνισμού.

13. ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία αποκλίνει από απaráβατους όρους περί σύνταξης και υποβολής της προσφοράς, ή δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται στην παρούσα:

- (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), **παρ. 4**
- (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), **παρ.8**
- (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), **παρ.7.2**
- (Χρόνος ισχύος προσφορών), **παρ. 8**
- (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), **παρ. 10.1**

β) η οποία περιέχει ατελείς, ελλειπίες, ασαφείς ή λανθασμένες πληροφορίες ή τεκμηρίωση, εφόσον αυτές δεν επιδέχονται συμπλήρωσης, διόρθωσης, αποσαφήνισης ή διευκρίνισης ή, εφόσον επιδέχονται, δεν έχουν αποκατασταθεί από τον προσφέροντα, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα το άρθρο 102 του ν. 4412/2016 (**Συμπλήρωση –αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών)** .

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά, η οποία δεν πληροί τις ελάχιστες απαιτήσεις που ορίζονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ « Απαιτήσεις /Τεχνικές προδιαγραφές »**

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές.

Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016 και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

στ) η οποία είναι υπό αίρεση,

ζ) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

η) για την οποία ο προσφέρων δεν παράσχει, εντός αποκλειστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σε αυτόν σχετικής πρόσκλησης της αναθέτουσας αρχής, εξηγήσεις αναφορικά με την τιμή ή το κόστος που προτείνει σε αυτήν, στην περίπτωση που η προσφορά του φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή σε σχέση με τα αγαθά, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 88 του ν.4412/2016,

θ) εφόσον διαπιστωθεί ότι είναι ασυνήθιστα χαμηλή διότι δε συμμορφώνεται με τις ισχύουσες υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν.4412/2016,

- ι) η οποία παρουσιάζει αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,
- ια) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας, Πρόσκλησης εφόσον αυτές δεν θεραπευτούν από τον προσφέροντα με την υποβολή ή τη συμπλήρωσή τους, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας, σύμφωνα με τα άρθρα 102 και 103 του ν.4412/2016,
- ιβ) εάν κατά τον έλεγχο των δικαιολογητικών του άρθρου 103 του ν.4412/2016, διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, είναι εκ προθέσεως απατηλά, ή ότι έχουν υποβληθεί πλαστά αποδεικτικά στοιχεία.

14. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ – ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

14.1 Αποσφράγιση & Αξιολόγηση προσφορών

(«Άρθρο 100 του ν. 4412/2016 (Α' 147) » όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το ν.4782/2021)

Το ορισθέν για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, ήτοι η επιτροπή διενέργειας/αξιολόγησης, **εφεξής Επιτροπή Διαγωνισμού**, προβαίνει στην αποσφράγιση των φακέλων των προσφορών, την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην παρούσα ήτοι : στις **21-10-2024 ημέρα Δευτέρα και ώρα : 13:00 μ.μ.**

- ❖ **Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 117 του ν.4412/2021** (όπως τροποποιήθηκε με την παράγραφο 17 του άρθρου 43 του νόμου 4605/2019 (ΦΕΚ 52/Α/2019) η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.

-Το αρμόδιο όργανο προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων. **Η διαδικασία αξιολόγησης ολοκληρώνεται με την καταχώριση σε πρακτικό των προσφερόντων, των αποτελεσμάτων του ελέγχου και της αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών.**

-**Στη συνέχεια αξιολογούνται οι οικονομικές προσφορές των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά και οι οικονομικές προσφορές καταχωρίζονται σε πρακτικό κατά σειρά μειοδοσίας.**

- ❖ Η ανάθεση για την προμήθεια φίλτρων κλιματιστικών θα γίνει σε έναν ανάδοχο στο σύνολό των ειδών σύμφωνα με το κριτήριο κατακύρωσης της παρούσας (χαμηλότερη τιμή) .
- ❖ **Προσφορά για το ένα εκ των ειδών επιφέρει αυτόματα την απόρριψη του συνόλου της προσφοράς**

- ❖ Στην περίπτωση **ασυνήθιστα χαμηλών τιμών** ακολουθείται η διαδικασία που ορίζεται στο άρθρο 88 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 32 του ν. 4782/2021 .

- ❖ Στην περίπτωση **Ισότιμων προσφορών** ακολουθείται η διαδικασία που ορίζεται στο άρθρο 90 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με το άρθρο 33 του ν. 4782/2021 .

- ❖ Στη συνέχεια, εφόσον το αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής εγκρίνει τα ανωτέρω πρακτικά εκδίδεται απόφαση για τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά») και η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί εγγράφως, τον πρώτο σε κατάταξη μειοδότη στον οποίον πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινός ανάδοχος») να υποβάλει τα δικαιολογητικά κατακύρωσης.

- ❖ **Η απόφαση έγκρισης των πρακτικών δεν κοινοποιείται στους προσφέροντες και ενσωματώνεται στην απόφαση κατακύρωσης.**

15. Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική πρόσκληση στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («**προσωρινό ανάδοχο**»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παρακάτω παράγραφο 12.3 της παρούσας Πρόσκλησης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής .

15.1. ΑΠΟΔΕΙΚΤΙΚΑ ΕΓΓΡΑΦΑ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ (Δικαιολογητικά Κατακύρωσης)

1. Απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του **ποινικού μητρώου** ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, **που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του** (παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016) , από το οποίο προκύπτει ότι δεν συντρέχει λόγος αποκλεισμού από τους αναφερόμενους στην παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, όπως δηλώθηκε σχετικά κατά την υποβολή της προσφοράς.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά:

- στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές.
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον διευθύνοντα Σύμβουλο, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.
- σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.

2. Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των φορολογικών υποχρεώσεων οι οικονομικοί φορείς **προσκομίζουν Φορολογική Ενημερότητα, άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από την Α.Α.Δ.Ε., που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της ή, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της.**

3. Για την απόδειξη της εκπλήρωσης των υποχρεώσεων προς τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης **Ασφαλιστική Ενημερότητα** άλλως, στην περίπτωση οφειλής, βεβαίωση οφειλής που εκδίδεται από τον e-ΕΦΚΑ, **που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής της, ή στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτή χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή της** (και οποιοδήποτε άλλου ασφαλιστικού φορέα στον οποίο τυχόν υπάγεται)

4. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα προσκομίζουν πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, **που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του ήτοι:**

i) **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας** από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, από το οποίο προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή δικαστική εκκαθάριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης. Για τις ΙΚΕ προσκομίζεται επιπλέον και πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. περί μη έκδοσης απόφασης λύσης ή κατάθεσης αίτησης λύσης του νομικού προσώπου, ενώ για τις ΕΠΕ προσκομίζεται επιπλέον πιστοποιητικό μεταβολών.

ii) **Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η.** από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων.

iii) **Εκτύπωση της καρτέλας “Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης”** από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.

Προκειμένου για τα σωματεία και τους συνεταιρισμούς, το Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας εκδίδεται για τα σωματεία από το αρμόδιο Πρωτοδικείο, και για τους συνεταιρισμούς για το χρονικό διάστημα έως τις 31.12.2019 από το Ειρηνοδικείο και μετά την παραπάνω ημερομηνία από το Γ.Ε.Μ.Η.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση .

5. Για την απόδειξη της απαίτησης (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) **προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού** (ή εμπορικού) μητρώου του κράτους εγκατάστασης.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού (ή εμπορικού) μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α΄ του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους.

Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁸

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο οικείο επαγγελματικό μητρώο ή πιστοποιητικό που εκδίδεται από την οικεία υπηρεσία του Γ.Ε.ΜΗ.

*Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) **γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους**,⁹ εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

Η διαδικασία ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** σε ποσοστό και ως εξής: εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%)¹⁰ στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας και για το ογδόντα τοις εκατό (80%)¹¹ στην περίπτωση μικρότερης ποσότητας.

16. Κατακύρωση –σύναψη σύμβασης

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των δικαιολογητικών κατακύρωσης και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης στην οποία ενσωματώνεται η απόφαση έγκρισης των πρακτικών (περί αξιολόγησης των δικαιολογητικών συμμετοχής –Τεχνικών & οικονομικών προσφορών.

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί, σε όλους τους οικονομικούς φορείς που έλαβαν μέρος στη διαδικασία ανάθεσης, την απόφαση κατακύρωσης, στην οποία αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την

⁸ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

⁹ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016.

¹⁰ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το εκατόν είκοσι τοις εκατό (120%) της ποσότητας (παραγρ. 1, άρθρο 105 ν. 4412/2016

¹¹ Το ποσοστό αυτό δεν μπορεί να υπερβαίνει το 80% (παραγρ. 1, άρθρο 105 ν. 4412/2016)

αναστολή της σύναψης σύμβασης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών,

Μετά από την έκδοση και κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 105, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς.

Κατά της απόφασης κατακύρωσης χωρεί ένσταση σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν.4412/2016 & την παρ.13 της παρούσας.

Η απόφαση κατακύρωσης καθίσταται οριστική, εφόσον συντρέξουν οι ακόλουθες προϋποθέσεις σωρευτικά:

- α)** κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης σε όλους τους οικονομικούς φορείς που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά,
- β)** παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης ένστασης .

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο, να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης.

Η σύμβαση θεωρείται συναφθείσα με την κοινοποίηση της πρόσκλησης του προηγούμενου εδαφίου στον ανάδοχο.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, με την επιφύλαξη αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του (εφόσον υπάρχει) και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον 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.

Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αναζητήσει αποζημίωση, πέρα από την καταπίπτουσα εγγυητική επιστολή, ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.¹²

Εάν η αναθέτουσα αρχή δεν απευθύνει την ειδική πρόσκληση για την υπογραφή του συμφωνητικού εντός χρονικού διαστήματος εξήντα (60) ημερών από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, με την επιφύλαξη της ύπαρξης επιτακτικού λόγου δημόσιου συμφέροντος ή αντικειμενικών λόγων ανωτέρας βίας, **ο ανάδοχος δικαιούται να απέχει από την υπογραφή του συμφωνητικού,** χωρίς να εκπέσει η εγγύηση συμμετοχής του, καθώς και να αναζητήσει αποζημίωση ιδίως δυνάμει των άρθρων 197 και 198 ΑΚ.¹³

17. ΕΝΣΤΑΣΕΙΣ

Ένσταση επιτρέπεται κατά πράξη της Αναθέτουσας Αρχής **εντός δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης απόφασης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα, σύμφωνα με την παρ.1 του άρθρου 127 του Ν.4412/2016.

Η ένσταση υποβάλλεται ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία αποφασίζει σύμφωνα με τα οριζόμενα και στο άρθρ.221, **εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών** από την κοινοποίηση της ένστασης, η οποία μπορεί να γίνει με ηλεκτρονικά μέσα (άρθρο 376 παρ11).

Για το παραδεκτό της άσκησης ένστασης, απαιτείται η **καταβολή παραβόλου υπέρ του Δημοσίου, ποσού ίσου με το ένα τοις εκατό (1%) επί της προϋπολογιζόμενης αξίας** του υπό προμήθεια είδους/Υπηρεσίας, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (άρθρο 127 παρ.2 του Ν.4412/2016).

Το ύψος του ανωτέρω παραβόλου, μπορεί να αναπροσαρμόζεται μετά από έκδοση κοινής απόφασης των Υπουργών Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού, Οικονομικών και Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων, σύμφωνα με τα οριζόμενα της παρ.3 στο άρθρο 127 του Ν.4412/2016

¹² Άρθρο 105 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

¹³ Άρθρο 105 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 45 του ν. 4782/2021.

18. ΜΑΤΑΙΩΣΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ

Η αναθέτουσα αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, η οποία εκδίδεται μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 106 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 46 του ν. 4782/2021 .

19. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

19.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ

19.2 Συμβατικό πλαίσιο

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016, οι όροι της παρούσας Πρόσκλησης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

19.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

19.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'

19.3.2 Ο ανάδοχος δεσμεύεται ότι :

α) σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της σύμβασης δεν ενήργησε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσει να μην ενεργεί κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης,

β) ότι θα δηλώσει αμελλητί στην αναθέτουσα αρχή, από τη στιγμή που λάβει γνώση, οποιαδήποτε κατάσταση (ακόμη και ενδεχόμενη) σύγκρουσης συμφερόντων (προσωπικών, οικογενειακών, οικονομικών, πολιτικών ή άλλων κοινών συμφερόντων, συμπεριλαμβανομένων και αντικρουόμενων επαγγελματικών συμφερόντων) μεταξύ των νομίμων ή εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του καθώς και υπαλλήλων ή συνεργατών τους οποίους απασχολεί στην εκτέλεση της σύμβασης (π.χ. με σύμβαση υπεργολαβίας) και μελών του προσωπικού της αναθέτουσας αρχής που εμπλέκονται καθ' οιονδήποτε τρόπο στη διαδικασία εκτέλεσης της σύμβασης ή/και μπορούν να επηρεάσουν την έκβαση και τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής περί την εκτέλεσή της, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης¹⁴.

Οι υποχρεώσεις και οι απαγορεύσεις της ρήτρας αυτής ισχύουν, αν ο ανάδοχος είναι ένωση, για όλα τα μέλη της ένωσης, καθώς και για τους υπεργολάβους που χρησιμοποιεί. Στο συμφωνητικό περιλαμβάνεται σχετική δεσμευτική δήλωση τόσο του αναδόχου όσο και των υπεργολάβων του.

19.4 Υπεργολαβία

Δεν επιτρέπεται η ανάθεση της εκτέλεσης της σύμβασης από υπεργολάβους .

19.5 . Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

¹⁴ Πρβλ άρθρο 24 του ν. 4412/2016

19.6. Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α)** η σύμβαση υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β)** ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του νόμου 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το νόμο 4782/2021 και ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ)** η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

19.7. Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α)** τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους¹⁵.

- β)** δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ'όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν.
- γ)** λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

20. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή της αξίας των υλικών ή της υπηρεσίας στον ανάδοχο θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

Το (100%) της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών ή της υπηρεσίας .

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016¹⁶, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση της Υπηρεσίας ή του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) ποσοστό 0,1% Υπέρ Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ βάσει του Ν.4912/2022 άρθρο 7.

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹⁷

¹⁵ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016

¹⁶ Άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021.

¹⁷ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης των Υπουργών Ψηφιακής Διακυβέρνησης και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016

γ) κράτηση 2% υπέρ των οργανισμών ψυχικής υγείας των τιμολογίων των συμβάσεων προμηθειών και υπηρεσιών υγείας, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 3 του ν. 3580/2007 (ΦΕΚ 134 Α'), καθώς και της υπ' αριθμ. ΔΥ6α/οικ36932/17.3.2009 κοινής υπουργικής απόφασης (ΦΕΚ 545 Β'), και της παραγράφου 6 του άρθρου 24 του Ν. 3846/2010 παρακρατείται και αποδίδεται από τους φορείς που εκτελούν τις σχετικές συμβάσεις

δ) Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου **3%** και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ **20%**.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας **4% (για αγαθά)**, ή **8% (για Υπηρεσίες)** επί του καθαρού ποσού .

Στις συμβάσεις προμήθειας τα δικαιολογητικά που απαιτούνται είναι κατ' ελάχιστον τα εξής:

α) Πρωτόκολλο οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής, σύμφωνα με το άρθρο 208 περί παραλαβής υλικών.

β) Αποδεικτικό εισαγωγής του υλικού στην αποθήκη του φορέα.

γ) Τιμολόγιο του προμηθευτή.

δ) Πιστοποιητικά φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Στις συμβάσεις παροχής υπηρεσιών για την πληρωμή του τμήματος απαιτούνται κατ' ελάχιστον τα εξής δικαιολογητικά:

α) Πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του συμβατικού αντικείμενου, σύμφωνα με το άρθρο 219, περί παραλαβής του αντικειμένου της σύμβασης παροχής γενικών υπηρεσιών.

β) Τιμολόγιο του αναδόχου.

γ) Πιστοποιητικά φορολογικής ενημερότητας και ασφαλιστικής ενημερότητας σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

6. Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών, οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

21. ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁸ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου (Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής) σύμφωνα με το Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

22. ΔΙΚΑΣΤΙΚΗ ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας Πρόσκλησης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση και συγκεκριμένα το εφετείο Τρίπολης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹⁹.

Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της ενδικοφανούς διαδικασίας που προβλέπεται στο άρθρο 205 του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 5.3 της παρούσας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Αν ο ανάδοχος της σύμβασης είναι κοινοπραξία, η προσφυγή ασκείται είτε από την ίδια είτε από όλα τα μέλη της. Δεν απαιτείται η τήρηση ενδικοφανούς διαδικασίας αν ασκείται από τον ενδιαφερόμενο αγωγή, στο δικόγραφο της οποίας δεν σωρεύεται αίτημα ακύρωσης ή τροποποίησης διοικητικής πράξης ή παράλειψης.

¹⁸ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016

¹⁹ Άρθρο 205Α του ν. 4412/2016.

23. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται, σύμφωνα με την παρ. 3 και την περ. δ της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016.

24. ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρου ή μέρους των παρεχόμενων υπηρεσιών ή /και παραδοτέων ισχύει το άρθρο 220 του ν. 4412/2016.

Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

25. ΑΝΑΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΤΙΜΗΣ

Προσφορά η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται.

Η ΔΙΟΙΚΗΤΡΙΑ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΑΡΓΟΛΙΔΑΣ

ΓΕΣΘΗΜΑΝΗ ΚΑΣΝΑΚΤΣΟΓΛΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Αναλυτική Περιγραφή Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου της Σύμβασης****ΜΕΡΟΣ Α - ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Πρόχειρος Διαγωνισμός Για την ανάδειξη αναδόχου της επανεγκατάστασης συστήματος αυτόματης κατάσβεσης κτιρίου στο χώρο των Ιατρικών Αερίων

Τόπος υλοποίησης/παράδοσης : *Γενικό Νοσοκομείο Αργολίδας Ν. Μ. Άργους*
συνολικής εκτιμώμενης αξίας 37.190,08 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ με **κριτήριο κατακύρωσης** την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά, αποκλειστικά βάσει της τιμής (**χαμηλότερη τιμή**)

- ❖ Η ανάθεση για Εξοπλισμό και υπηρεσίες θα γίνει σε έναν ανάδοχο στο σύνολό τους σύμφωνα με το κριτήριο κατακύρωσης της παρούσας (χαμηλότερη τιμή) .
- ❖ Προσφορά για το ένα είδος επιφέρει αυτόματα την απόρριψη του συνόλου της προσφοράς

ΜΕΡΟΣ Β- ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ****ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΛΙΣΤΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

α/ α	Περιγραφή	Τεμ.	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Πίνακας 3 ζωνών ανίχνευσης, 1 εντολή Κατάσβεσης	4	400,00	1.600,00

24PROC015567405 2024-10-09

2	Ανιχνευτής φωτοηλεκτρικός ορατού	5	14,00	70,00
3	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	6	12,00	60,00
4	Βάση για ανιχνευτές	10	3,00	30,00
5	Κλειδοδιακόπτης ακύρωσης εντολής κατάσβεσης	4	32,00	128,00
6	Φωτιστικό σήμανσης πυρασφάλειας	4	45,00	180,00
7	Μπουτόν κατάσβεσης κατά EN12094-3:2003,	4	24,00	96,00
8	Κουδούνι συναγερμού 6", 24VDC	4	32,00	128,00
9	Φαροσειρήνα, εξωτερικού χώρου, IP65, κόκκινη, 17-60VDC	4	46,00	184,00
10	ΜΠΑΤΑΡΙΑ 12V-2.3AH	8	22,00	176,00
11	Στοιχείο επιτηρούμενο, single και απομονωτής, διευθυνσιοδοτούμενο	4	70,00	280,00
12	Βάση για modules SMB-200 NOTIFIER	4	15,00	60,00
13	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης CO2 αποτελούμενο από 2 φιάλες 45kg και τα απαραίτητα υλικά.	2	1.250,00	2.500,00
14	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης CO2 αποτελούμενο από 2 φιάλες 50kg και τα απαραίτητα υλικά.	1	1.350,00	1.350,00
15	Σύστημα αυτόματης κατάσβεσης CO2 αποτελούμενο από 2 φιάλες 30kg και τα απαραίτητα υλικά.	1	1.150,00	1.150,00
16	ΠΥΡΟΚΟΥΡΤΙΝΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 1.60 X 2.70	1	2.700,00	2.700,00
17	Δίφυλλη πυράντοχη θύρα διάστασης 1400-1600x2051-2150mm	3	1.700,00	5.100,00
Σύνολο (Εξοπλισμός)				15.792,00
1	<p>Προμήθεια και εγκατάσταση σωληνώσεων βαρέως τύπου sch40, στήριξη και σύνδεση φιαλών, ακροφυσίων και μικρουλικών.</p> <p>ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΤΑΙ: Το κόστος καθαρισμού και ελέγχου διαρροών του δικτύου σωληνώσεων για κάθε ένα από τα 4 συστήματα, όπως απαιτείται από το πρότυπο EN15004 -1/ NFPA12 καθώς και οι Μελέτες υδραυλικών υπολογισμών, με πιστοποιημένο πρόγραμμα.</p>	1	5.200,00	5.200,00

2	Προμήθεια και εγκατάσταση απαιτούμενου δικτύου καλωδιώσεων, τοποθέτηση και σύνδεση πινάκων και υλικών, κεντρικές συνδέσεις στον κάθε πίνακα, ρυθμίσεις, δοκιμές, παράδοση των συστημάτων σε ορθή	1	3.000,00	3.000,00
3	Εργασίες τοποθέτησης πυροκουρτινών, σύνδεση, παραμετροποίηση πινάκων, παράδοση σε ορθή λειτουργία.	1	700,00	700,00
4	Εργασίες τοποθέτησης πυράντοχων θυρών, παράδοση σε ορθή λειτουργία.	3	800,00	2.400,00
5	Εργασίες κατασκευής καλωδιακού δικτύου για τη διασύνδεση των τοπικών πινάκων ανίχνευσης- κατάσβεσης με υφιστάμενο κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης του Νοσοκομείου μέσω νέων Monitor Module του Οίκου Notifier by Honeywell, παραμετροποίηση και εκ νέου προγραμματισμός κεντρικού πίνακα,	1	2.900,00	2.900,00
Σύνολο (Υπηρεσίες) - Ευρώ				14.200,00
Σύνολο Προυπολογισμού - Ευρώ				29.992,00
ΦΠΑ 24% - Ευρώ				7.198,08
Γενικό Σύνολο Προσφοράς με Φ.Π.Α -Ευρώ				37.190,08

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – “ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ –ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ”

Τεχνική Περιγραφή & Προϋπολογισμός Συστημάτων Ανίχνευσης – Κατάσβεσης χώρων ups και διασύνδεσης τους με το κεντρικό σύστημα πυρανίχνευσης του Γενικού Νοσοκομείου Αργολίδας ΝΜ Άργους.

Τεχνικές προδιαγραφές

Στις εγκαταστάσεις του Γενικού Νοσοκομείου Αργολίδας ΓΝΑ υπάρχουν τέσσερις (4) χώροι οι οποίοι φιλοξενούν τα ιατρικά αέρια, που διασφαλίζουν την απρόσκοπτη λειτουργία παροχής οξυγόνου των κλινικών του νοσοκομείου.

Σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη πυρασφάλειας στους χώρους αυτούς θα πρέπει να εγκατασταθεί σύστημα αυτόματης ανίχνευσης - κατάσβεσης και να διασυνδεθεί με το κεντρικό σύστημα διευθυνσιοδοτούμενης πυρανίχνευσης του οίκου **NOTIFIER UK** και συγκεκριμένα με το μοντέλο **ID3000** που λειτουργεί σήμερα στις εγκαταστάσεις της ΝΜ Άργους. Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται οι τέσσερις (4) χώροι που θα πρέπει να εγκατασταθεί το σύστημα αυτόματης ανίχνευσης - κατάσβεσης.

Αναλυτικά οι χώροι:

α/α	Κατάσβεση με Novac™ 1230
------------	---------------------------------

1	Χώρος πρωτοξειδίου Αζώτου
2	Χώρος κενού
3	Χώρος πεπιεσμένου αέρα
4	Χώρος οξυγόνου

Συμπερασματικά, στους τέσσερις (4) χώρους που φιλοξενούν τα ιατρικά αέρια θα πρέπει να εγκατασταθούν σύστημα αυτόματης ανίχνευσης - κατάσβεσης με αέριο **CO2**.

Στους παραπάνω χώρους θα παρέχεται προστασία σε επίπεδο ανίχνευσης -κατάσβεσης φωτιάς τοπικά και η πληροφορία του εκάστοτε συμβάντος μέσω των πινάκων ανίχνευσης-κατάσβεσης θα μεταφέρεται στον κεντρικό πίνακα **NOTIFIER UK**.

Σύμφωνα με το πρότυπο EN 54 οι επιμέρους πίνακες ανίχνευσης – κατάσβεσης θα πρέπει να είναι συνδεδεμένοι με τον κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης του κτιρίου. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με την χρήση του κατάλληλου στοιχείου επιτήρησης, διευθυνσιοδοτούμενου, με απομονωτή M710 NOTIFIER UK (monitor module M710).

Με την τοποθέτηση του στοιχείου επιτήρησης (4 τεμ. συνολικά) καθίσταται εφικτό να μεταφερθεί η πληροφορία ενδεχόμενου συμβάντος των ανωτέρω πινάκων κατάσβεσης των τεσσάρων (4) χώρων, προς τον κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης, με σκοπό ο υπεύθυνος πυρασφάλειας ή χρήστης του συστήματος να έχει ολοκληρωμένη εικόνα πιθανού συμβάντος σχετικού με την πυρασφάλεια του ΓΝΑ. Η λειτουργία και ο έλεγχος του συστήματος πυρανίχνευσης καθώς και η ενεργοποίηση του συστήματος πυρόσβεσης γίνεται αυτομάτως, μέσω του τοπικού πίνακα ελέγχου.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ CO2

Εισαγωγή

Το CO₂ είναι αέριο, άοσμο και ηλεκτρικά μη αγώγιμο, αποθηκεύεται σε φιάλες υπό πίεση υπό μορφή υγροποιημένου αερίου.

Η αρχή λειτουργίας του στηρίζεται στην χημική διάσπαση της αλυσίδας των αντιδράσεων οι οποίες δημιουργούν την φωτιά.

Το CO₂ είναι "καθαρό" κατασβεστικό μέσο με την έννοια ότι δεν αφήνει ίχνη της επίδρασης του πάνω στο προστατευόμενο υλικό με συνέπεια να θεωρείται το ιδανικότερο μέσο κατάσβεσης. Επιπλέον, είναι φιλικό προς το περιβάλλον και δεν καταστρέφει το όζον της ατμόσφαιρας.

Η εκκένωση του CO₂ επιτυγχάνεται μέσω ακροφυσίων τοποθετημένων σε κατάλληλα σημεία του υπό προστασία χώρου.

Σχεδιασμός

Ο υπολογισμός του απαιτούμενου CO₂ γίνεται σύμφωνα με τον NFPA12 με τον παρακάτω τύπο:

Όγκος χώρου X 1,6kg/m³ για χώρους μικρότερους των 57m³
 Όγκος χώρου X 1,33kg/m³ για χώρους μεγαλύτερους των 57m³.

Λειτουργία του συστήματος

Η λειτουργία και ο έλεγχος του συστήματος πυρανίχνευσης καθώς και η ενεργοποίηση του συστήματος πυρόσβεσης γίνεται αυτομάτως, μέσω του τοπικού πίνακα ελέγχου.

Όταν η φωτιά εκδηλωθεί στον προστατευόμενο χώρο, ο πίνακας θα επιβεβαιώσει το γεγονός και αφού η φωτιά εξακολουθεί να υφίσταται μετά από μια συνολική χρονοκαθυστέρηση 30 sec θα κατακλύσει τον χώρο με CO₂.

Επειδή το πλέον σημαντικό είναι η διατήρηση της συγκέντρωσης του CO₂ μέσα στον κατακλυσμένο χώρο, στα απαιτούμενα επίπεδα, κάθε ενέργεια που θα μείωνε το επίπεδο συγκέντρωσης πρέπει να σταματήσει. Σε περίπτωση ανοιγμάτων για φυσικό αερισμό του χώρου, θα πρέπει να κλείνουν με την βοήθεια Fire Dampers έτσι ώστε με την ενεργοποίηση του συστήματος, ο πίνακας κατάσβεσης να σταματά το σύστημα της προσαγωγής ή απαγωγής του αέρα και να κλείνουν τα fire dampers. Οι παραπάνω ενέργειες θα συνοδεύονται με ηχητικό σήμα και με φωτεινή ένδειξη "STOP GAS" που θα αποτρέπει την είσοδο ατόμων στον κατακλυσμένο χώρο. (Θα έχει προηγηθεί ένα ηχητικό σήμα προειδοποίησης όταν η μία ζώνη πυρανιχνευτών έχει δώσει σήμα "φωτιά" από την σειρήνα συναγερμού). Τα παραπάνω θα εκτελούνται αυτομάτως από τον πίνακα ελέγχου, όταν το σύστημα θα είναι στην κατάσταση "ΑΥΤΟΜΑΤΟ". Εάν το σύστημα θα είναι σε κατάσταση "ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΟ", η κατάκλιση του χώρου θα γίνεται με την επέμβαση ατόμου, μέσω διακόπτη, ο οποίος θα ευρίσκεται έξω από την κυρία είσοδο του προστατευόμενου χώρου.

Σύστημα CO₂

Η αποθήκευση του CO₂ γίνεται σε υγρή μορφή σε κατάλληλη συστοιχία φιαλών. Οι φιάλες είναι κυλινδρικές κατάλληλες για στήριξη στον τοίχο και μεγάλης αντοχής (πίεση δοκιμής 250 bar) έτσι ώστε να αντέχουν στην πίεση που αναπτύσσεται από το CO₂ στην μέγιστη αναμενόμενη θερμοκρασία χρήσεως.

Κάθε φιάλη CO₂ είναι εφοδιασμένη με τα παρακάτω όργανα ή εξαρτήματα:

- Βαλβίδα πλήρωσης και εκκένωσης CO₂
- Εύκαμπτο σωλήνα συνδέσεως της φιάλης με το συλλέκτη και βαλβίδα αντεπιστροφής
- Ανακουφιστική βαλβίδα υπερπίεσης.
- Ηλεκτρικό και χειροκίνητο μηχανισμό ενεργοποίησης με τις απαραίτητες σωληνώσεις/διαδοχικής πνευματικής ενεργοποίησης των φιαλών μίας συστοιχίας.
- Συλλέκτης σε περίπτωση συστοιχίας
- Ακροφύσια εκτοξέυσεως του CO₂ κατασκευασμένα από ορείχαλκο κατάλληλα για την προβλεπόμενη χρήση, παροχή και πίεση λειτουργίας.
- Δίκτυο σωληνώσεων κατασκευασμένο από γαλβανισμένους χαλυβδοσωλήνες χωρίς ραφή κατά DIN 2448

Σύστημα Ανίχνευσης

Το σύστημα ανίχνευσης αποτελείται από:

- Πιστοποιημένο πίνακα κατάσβεσης ο οποίος διαθέτει διάταξη έλεγχου των ζωνών πυρανίχνευσης, χρονοκαθυστέρησης της εντολής για την πυρόσβεση ώστε να επιβεβαιωθεί και χρονικά η ύπαρξη της φωτιάς, εντολές εξόδου (για την πυρόσβεση, οπτικής – φωτεινής σήμανσης, διακοπής της λειτουργίας του κλιματισμού κτλ.), έλεγχου της καλής λειτουργίας του συστήματος
- Ζεύγος πυρανιχνευτών
- Φαροσειρήνα προσυναγερμού
- Κουδούνι συναγερμού
- Φωτεινή επιγραφή STOP GAS

- Χειροκίνητο κομβίο ενεργοποίησης και απενεργοποίησης της κατάσβεσης

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Πίνακας Πυρανίχνευσης – Κατάσβεσης μίας περιοχής

Ο πίνακας πυρανίχνευσης – κατάσβεσης θα λειτουργεί σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN12094-1 (fixed fire fighting systems – components for gas extinguishing systems). Θα φέρει τρεις ζώνες ανίχνευσης, δύο εκ των οποίων θα σχετίζονται με την ενεργοποίηση της εντολής κατάσβεσης, ενώ η τρίτη θα επιτηρεί βοηθητικά κυκλώματα. Η ενεργοποίηση της εντολής κατάσβεσης θα βασίζεται σε οποιοδήποτε συνδυασμό ενεργοποίησης των ζωνών πυρανίχνευσης, ενώ θα επιτρέπει τη λειτουργία συναγερμού δύο σταδίων, π.χ. προ-συναγερμού όταν ενεργοποιείται μία ζώνη πυρανίχνευσης και τελικού συναγερμού όταν ενεργοποιείται και δεύτερη ζώνη.

Ο πίνακας θα επιτρέπει προγραμματισμό χρονοκαθυστέρησης της εντολής κατάσβεσης (στη περιοχή 0 – 60 sec) και δυνατότητα διακοπής – επανεκκίνησης της χρονοκαθυστέρησης μέσω εξωτερικής εντολής. Η τρέχουσα χρονοκαθυστέρηση θα εμφανίζεται στην οθόνη του πίνακα. Θα επιτρέπει επίσης προγραμματιζόμενο χρόνο ενεργοποίησης της εντολής (στη περιοχή 60 – 300 sec), ώστε να προστατεύεται ο εξοπλισμός ηλεκτρικής ενεργοποίησης της φιάλης από υπέρταση. Ο πίνακας θα φέρει εξοπλισμό για χειροκίνητη εντολή κατάσβεσης με κομβίο διπλής κίνησης, διακόπτη επιλογής λειτουργίας χειροκίνητο – αυτόματο και πλήκτρο εκκίνησης του εξαερισμού.

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά του πίνακα θα είναι κατ' ελάχιστο:

- Τρεις επιτηρούμενες ζώνες ανίχνευσης.
- Μία επιτηρούμενη είσοδο από διακόπτη ελέγχου πίεσης φιάλης. (δεν αφορά φιάλες CO₂)
- Μία επιτηρούμενη είσοδο από επαφή επιβεβαίωσης κατάσβεσης.
- Μία επιτηρούμενη είσοδο από κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης κατάσβεσης.
- Μία επιτηρούμενη είσοδο από μπουτόν ή διακόπτη αναστολής κατάσβεσης.
- Μία επιτηρούμενη είσοδο από διακόπτη επιλογής λειτουργίας χειροκίνητο -αυτόματο.
- Δύο επιτηρούμενα κυκλώματα αναγγελίας συναγερμού πρώτου σταδίου (προσυναγερμού), έκαστο 24 Vdc / 500 mA.
- Ένα επιτηρούμενο κύκλωμα αναγγελίας συναγερμού τελικού σταδίου, 24 Vdc / 500mA.
- Ένα κύκλωμα εντολής κατάσβεσης, 30 Vdc /1 Amp, προστατευόμενο από δίοδο.
- Ένα κύκλωμα βοηθητικών επαφών ρελαί που ενεργοποιείται στο προσυναγερμό, 30Vdc /1 Amp.
- Ένα κύκλωμα βοηθητικών επαφών ρελαί που ενεργοποιείται στο τελικό συναγερμό, 30 Vdc /1 Amp.
- Ένα κύκλωμα βοηθητικών επαφών ρελαί για την εκκίνηση του εξαερισμού (απομάκρυνση του κατασβεστικού υλικού), 30 Vdc /1 Amp.
- Δύο κυκλώματα βοηθητικών επαφών ρελαί γενικού συναγερμού πυρκαγιάς, 30 Vdc /1 Amp.
- Ένα κύκλωμα βοηθητικών επαφών ρελαί γενικής βλάβης του πίνακα κατάσβεσης και των επιτηρούμενων κυκλωμάτων, 30 Vdc /1 Amp.
- Ενσωματωμένο κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης κατάσβεσης δύο κινήσεων.
- Διακόπτη επιλογής λειτουργίας χειροκίνητο – αυτόματο στη πρόσοψη του πίνακα.
- Δυνατότητα σύνδεσης επαναληπτικού πίνακα χειρισμών και ενδείξεων.

- Τροφοδοσία 230 Vac, κατανάλωση έως 100 Watt.
- Τροφοδοτικό 24 Vdc / 3 Amp, εκ των οποίων μέχρι 750 mA για αποκλειστική χρήση του φορτιστή συσσωρευτών.

2. ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΑΝΑΣΤΟΛΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ (ΚΟΜΒΙΟ ΑΚΥΡΩΣΗΣ)

Ο διακόπτης αναστολής κατάσβεσης θα συνδεθεί στο τοπικό πίνακα κατάσβεσης ή στο κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης μέσω κατάλληλης συσκευής interface. Σκοπός του είναι η διακοπή της διαδικασίας αυτόματης κατάσβεσης και ο χειρισμός του προβλέπεται μόνο από εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Ο διακόπτης θα είναι κίτρινου χρώματος, επίτοιχης εγκατάστασης, προστασίας IP24D και θα φέρει ειδική επιγραφή Extinguishing Hold Off ή άλλη παρεμφερή. Θα μπορεί να λειτουργεί στη περιοχή θερμοκρασίας από -30° έως $+70^{\circ}$ C.

Για την ενεργοποίησή του θα υπάρχει ενσωματωμένος κλειδοδιακόπτης. Κατά την ενεργοποίηση θα κλείνει μία επαφή NO με δυνατότητα έως 3 Amp στα 230 Vac ή στα 24Vdc.

3. ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΚΑΠΝΟΥ ΦΩΤΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ

Ο ανιχνευτής καπνού φωτοηλεκτρικού τύπου συμβατικής τεχνολογίας θα είναι εγκεκριμένος από τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα φέρει σημάνσεις CE, LPCB και VdS. Οι ανιχνευτές θα κλειδώνουν στη βάση τοποθέτησης, ώστε να υπάρχει σήμα βλάβης στο πίνακα πυρανίχνευσης σε περίπτωση αφαίρεσής τους από μη-εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Ο ανιχνευτής θα είναι χαμηλού προφίλ και θα λειτουργεί με βάση το φαινόμενο της μείωσης φωτεινότητας λόγω παρουσίας καπνού. Θα συνδέεται στο κεντρικό πίνακα μέσω καλωδίου δύο αγωγών. Η ευαισθησία του θα είναι προκαθορισμένη στο επίπεδο που προβλέπεται από τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς, θα μπορεί όμως ταυτόχρονα να μεταβάλλεται αντισταθμίζοντας τη σταδιακή μείωση ορατότητας που επιφέρει σκόνη ή άλλοι ρύποι. Ο ανιχνευτής θα μπορεί να επανατάσσεται μετά από στιγμιαία διακοπή της τροφοδοσίας του, όταν η πυκνότητα καπνού πέσει κάτω των ορίων συναγερμού.

Ο ανιχνευτής θα φέρει ενδείκτη LED, ώστε τυχόν συναγερμός ή βλάβη να είναι εύκολα ορατά από απομακρυσμένη θέση. Θα υπάρχει επίσης δυνατότητα σύνδεσης απομακρυσμένου φωτεινού επαναλήπτη, καθώς και θέση δοκιμής για την ενεργοποίηση των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.

Οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές των ανιχνευτών θα είναι :

- Τροφοδοσία 8 – 30 Vdc, μέγιστη κατανάλωση (στα 24 V dc) ηρεμίας έως 60 μ A, συναγερμού έως 80 mA.
- Υλικό κατασκευής: Πλαστικό ABS.
- Χρώμα: RAL 9016.
- Διαστάσεις 102x42 mm (διάμετρος x ύψος), περιλαμβανομένης της βάσης.
- Θερμοκρασία λειτουργίας -30 έως $+70^{\circ}$ C.
- Μέγιστη επιτρεπόμενη υγρασία 95%, μη-συμπυκνούμενη.

4. ΘΕΡΜΙΚΟΣ – ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ

Ο θερμικός - θερμοδιαφορικός ανιχνευτής συμβατικής τεχνολογίας θα είναι εγκεκριμένος από τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα φέρει σημάνσεις CE, LPCB και VdS. Οι ανιχνευτές θα κλειδώνουν στη βάση τοποθέτησης, ώστε να υπάρχει σήμα βλάβης στο πίνακα πυρανίχνευσης σε περίπτωση αφαίρεσής τους από μη-εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Ο ανιχνευτής θα είναι χαμηλού προφίλ, ηλεκτρονικού τύπου και θα φέρει διπλό αισθητήριο θερμότητας. Το πρώτο αισθητήριο θα είναι σταθερού ορίου, ώστε να σημανθεί συναγερμός όταν η θερμοκρασία φτάσει τους 58°C. Το δεύτερο αισθητήριο ανιχνεύει τον ρυθμό αύξησης της θερμοκρασίας του χώρου και θα σημάνει συναγερμό όταν ο ρυθμός αυτός υπερβεί το προκαθορισμένο όριο που προβλέπεται από τους κανονισμούς. Ο ανιχνευτής θα

μπορεί να επανατάσσεται μετά από στιγμιαία διακοπή της τροφοδοσίας, όταν η θερμοκρασία ή ο ρυθμός αύξησης της πέσει κάτω των ορίων συναγερμού.

Ο ανιχνευτής θα φέρει ενδείκτη LED, ώστε τυχόν συναγερμός ή βλάβη να είναι εύκολα ορατά από απομακρυσμένη θέση. Θα υπάρχει επίσης δυνατότητα σύνδεσης απομακρυσμένου φωτεινού επαναλήπτη, καθώς και θέση δοκιμής για την ενεργοποίηση των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.

Οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές των ανιχνευτών θα είναι :

- Τροφοδοσία 8 – 30 Vdc, μέγιστη κατανάλωση (στα 24 V dc) ηρεμίας έως 70 μ A, συναγερμού έως 80 mA.
- Υλικό κατασκευής: Πλαστικό ABS.
- Χρώμα: RAL 9016.
- Διαστάσεις 102x50 mm (διάμετρος x ύψος), περιλαμβανομένης της βάσης.
- Θερμοκρασία λειτουργίας -30 έως +70°C.
- Μέγιστη επιτρεπόμενη υγρασία 95%, μη-συμπυκνούμενη.

5. ΟΠΤΙΚΟΗΧΗΤΙΚΗ ΣΥΣΚΕΥΗ ΑΝΑΓΓΕΛΙΑΣ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΣΗΜΕΙΑΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

Η συσκευή θα είναι κατάλληλη για την οπτική και ηχητική αναγγελία συναγερμού πυρκαγιάς συστημάτων πυρανίχνευσης συμβατικής τεχνολογίας.

Η συσκευή θα φέρει ενσωματωμένη σειρήνα και φανό οπτικής αναγγελίας σε μία ενιαία μονάδα. Η σειρήνα θα είναι προγραμματιζόμενη μέσω μικροδιακοπών για την επιλογή τόνου συναγερμού ανάμεσα σε 32 δυνατούς συνδυασμούς κατ' ελάχιστο, ενώ παράλληλα θα επιτρέπεται η επιλογή έντασης ανάμεσα από τρία δυνατά επίπεδα (high – medium – low). Η ισχύς της σειρήνας θα μπορεί να φτάνει και τα 97 dBA, αναλόγως του επιλεγόμενου τόνου συναγερμού.

Η συσκευή θα είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών κανονισμών EN54 – Pt.23. Η προσφερόμενη προστασία θα είναι IP21.

Οι ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές των μηχανισμών θα είναι :

- Τροφοδοσία 17 - 60 Vdc
- Κατανάλωση 25mA
- Θερμοκρασία λειτουργίας -25° έως 70°C.

6. Φωτεινή ένδειξη « STOP GAS»

Τα φωτιστικά με την ένδειξη “STOP ΕΝΑΡΞΗΣ ΚΑΤΑΣΒΕΣΗΣ” θα αποτελούνται από πλαστική βάση και διαφανές κάλυμμα και θα είναι κατασκευασμένα για επίτοιχη τοποθέτηση. Σε περίπτωση ενεργοποίησης του συστήματος κατάσβεσης ανάβει η εσωτερική λυχνία για να γίνονται εμφανής ή ένδειξη.

Χαρακτηριστικά φωτιστικών:

Κατανάλωση ρεύματος: 500 mA

Τάση λειτουργίας: 24 VDC

Λυχνία: 5 W

Χρώμα: Κόκκινο

Χρήση: Εσωτερική

7. Κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης συστήματος κατάσβεσης

Το κομβίο τοποθετείται πάντα έξω από τον προστατευόμενο χώρο για την χειροκίνητη λειτουργία του εκάστοτε αυτόματου συστήματος κατάσβεσης.

Το κομβίο θα λειτουργεί με διπλή κίνηση.

Η διπλή κίνηση [όπως π.χ. πίεση θυρίδας και τράβηγμα χειρολαβής προς τα κάτω συγχρόνως] είναι απαραίτητη για την προστασία του συστήματος από τυχαίες/ψευδείς ενεργοποιήσεις.

Η επαναφορά του κομβίου στην αρχική του κατάσταση θα γίνεται με το ειδικό κλειδί που χορηγείται μαζί με το κομβίο.

Τα κύρια τεχνικά χαρακτηριστικά είναι:

Ισχυρή πλαστική κατασκευή ερυθρού χρώματος με άσπρη επιγραφή. Δύο πλαστικές ασφάλειες.

Μηχανισμός επαναφοράς.

Μονή επαφή για την ενεργοποίηση συστήματος εντολής κατάσβεσης.

8. Κουδούνι προσυναγεργμού 60"

Έχει τάση λειτουργίας 24VDC, είναι κατάλληλο για επίτοιχη τοποθέτηση ακουστικής ισχύος 94DB και ενεργοποιείται σε περίπτωση προσυναγεργμού

Τεχνικές Οδηγίες Μηχανικής Εγκατάστασης κατάσβεσης CO2

Βάσει:

NFPA 12

TYCO Guideline for CO2 System Rev7

Κάθε σύστημα αυτόματης κατάσβεσης με CO2 αποτελείται από:

- Φιάλη CO2 με κλείστρο, σιφωνικό σωλήνα, προστατευτικό καπάκι
- Ηλεκτροπνευματικό ενεργοποιητή / Πυροκροτητή
- Δίκτυο σωληνώσεων και εύκαμπτο σύνδεσμο (Hi-flex) συνδεσμολογίας της φιάλης
- Συλλέκτης με αντεπίστροφες σε περίπτωση συστοιχίας
- Ακροφύσια εκτόξευσης
- Συστήματα αυτόματης πυρανίχνευσης, χειροκίνητου συναγεργμού και ενεργοποίησης και αναγγελίας συναγεργμού.

Νομοθεσία

Σύμφωνα με την παράγραφο 3.4.4.1 της 15ης Πυροσβεστικής Διάταξης του 2014, η μελέτη, σχεδίαση και εγκατάσταση των αυτόματων συστημάτων πυρόσβεσης με διοξείδιο του άνθρακα καθορίζεται από το πρότυπο NFPA 12: «Standard on Carbon Dioxide Extinguishing Systems», όπως κάθε φορά ισχύει.

A. Δίκτυο Σωληνώσεων

A.1 Ο NFPA12 ορίζει στην παράγραφο 4.7 ότι ο κατάλληλος τύπος σωλήνα είναι χαλυβδοσωλήνα μαύρη ή γαλβανισμένη χωρίς ραφή Schedule 40 για διατομή έως 20mm(3/4") και Schedule 80 για διατομή από 25mm (1") .

A.2 Το δίκτυο των σωληνώσεων πρέπει να ακολουθεί επακριβώς την μελέτη υδραυλικών υπολογισμών του συστήματος.

A.3 Ο τελικός χρωματισμός των σωληνώσεων πρέπει να είναι κόκκινος (RAL.

3000). A4 Η εγκατάσταση σωληνώσεων πρέπει να είναι γειωμένη.

A.5 Όλες οι σωληνώσεις θα πρέπει να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

B. Εξαρτήματα

B.1 Τα εξαρτήματα (γωνίες, ταφ) πρέπει να είναι βαρέως τύπου 3000lb κολλητά ή βιδωτά σύμφωνα με την παράγραφο 4.7.1.5 του NFPA12 και να συνοδεύονται από τα αντίστοιχα πιστοποιητικά.

Γ. Στήριξη σωληνώσεων

Γ.1 Κάθε εγκατάσταση πρέπει να έχει κατ' ελάχιστον 2 στηρίγματα, **όλα βαρέως τύπου**.

Γ.2 Η μέγιστη απόσταση μεταξύ 2 στηριγμάτων δεν πρέπει να ξεπερνά τις παρακάτω

Nominal diameter of pipe DN	Maximum pipework span m
6 10	0,5 1,0
15 20 25	1,5 1,8 2,1
32 40 50	2,4 2,7 3,4
65 80 100	3,5 3,7 4,3
125 150 200	4,8 5,2 5,8

τιμές σε συνάρτηση της διατομής των σωληνώσεων:

Γ.3 Τα στηρίγματα των σωληνώσεων πρέπει να τοποθετούνται δίπλα στα εξαρτήματα σύνδεσης, στις γωνίες και στην αλλαγή κατεύθυνσης των σωληνώσεων.

Γ.4 Η στήριξη των σωληνώσεων πρέπει να συνδέει απευθείας την σωλήνα με το δομικό στοιχείο και όχι σε συστήματα ξηράς δόμησης (π.χ. γυψοσανίδες) και οι σωληνώσεις να μην χρησιμοποιούνται για την στήριξη και άλλων συστημάτων.



Δ. Ακροφύσια

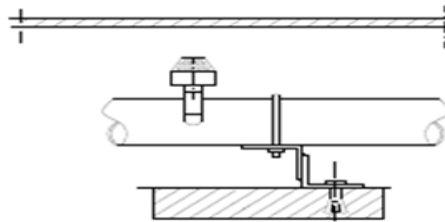
Για την στήριξη των ακροφυσίων ισχύει το παρακάτω:

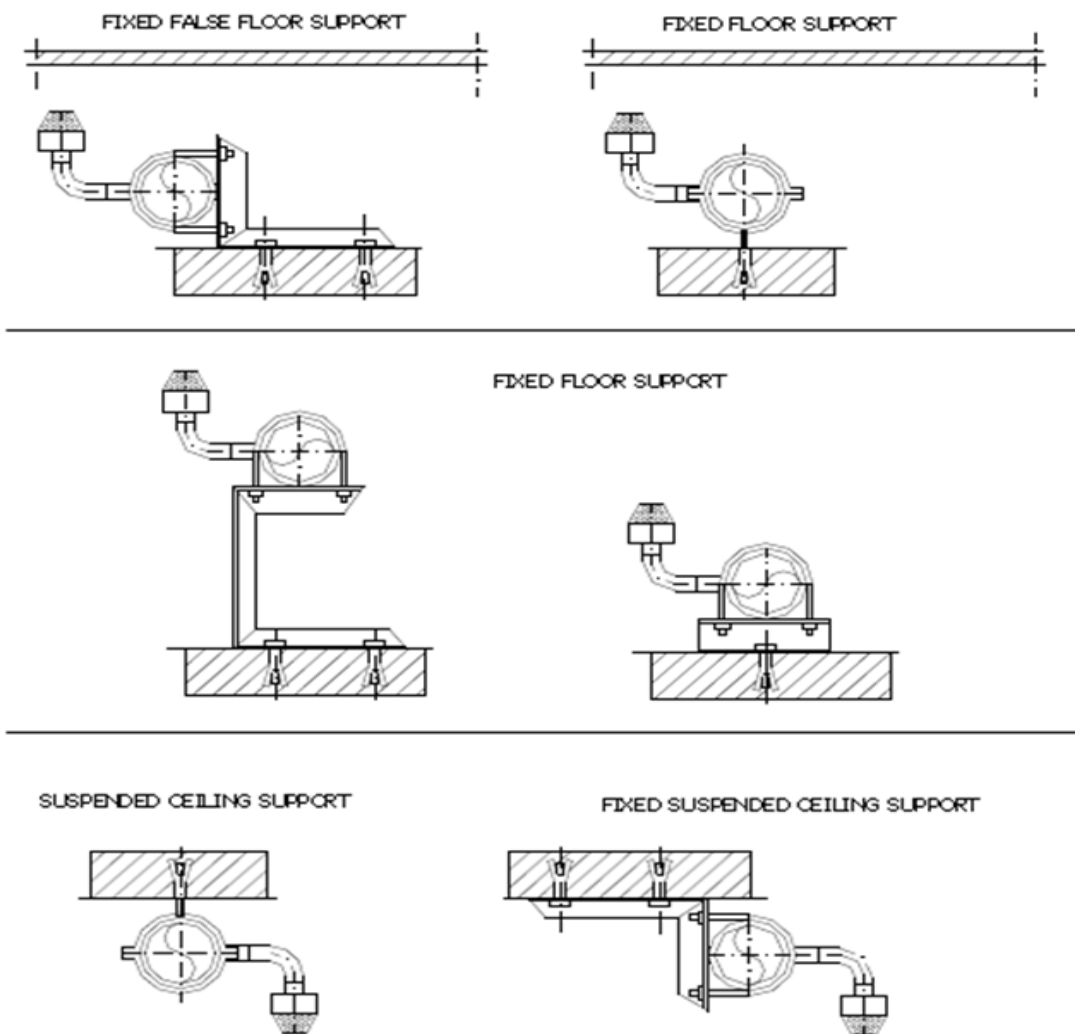
Δ.1 Για σωλήνωση μικρότερη ή ίση της 1" (25mm), η μέγιστη απόσταση του στηρίγματος με το ακροφύσιο πρέπει να είναι 0,1m

Δ.2 Για σωλήνωση μεγαλύτερη της 1" (25mm), η μέγιστη απόσταση του στηρίγματος με το ακροφύσιο πρέπει να είναι 0,25m

Δ.3 Προτεινόμενοι τύποι στήριξης: Κρεμαστού τύπου και τύπου U.

Δ.4 Ακολουθούν παραδείγματα με τους προτεινόμενους τύπους στήριξης:

FIXED SUPPORT HORIZONTAL WALL**7 FALSE FLOOR SUPPORT**



Ε. Φιάλες

Όλες οι φιάλες είναι σχεδιασμένες για κατακόρυφη τοποθέτηση στο χώρο.

Σε περίπτωση, που κάποιο σύστημα αποτελείται από δύο ή περισσότερες φιάλες, οι οποίες τοποθετούνται στο ίδιο δίκτυο σωληνογραμμών, επί κοινού συλλέκτη, υποχρεωτικά θα πρέπει να τηρούνται τα εξής:

Οι φιάλες θα είναι του ίδιου τύπου π. χ. ύψος, διάμετρος, όγκος.

Θα φέρουν τον ίδιο τύπο βαλβίδας.

Θα έχουν την ίδια ποσότητα κατασβεστικού αερίου.

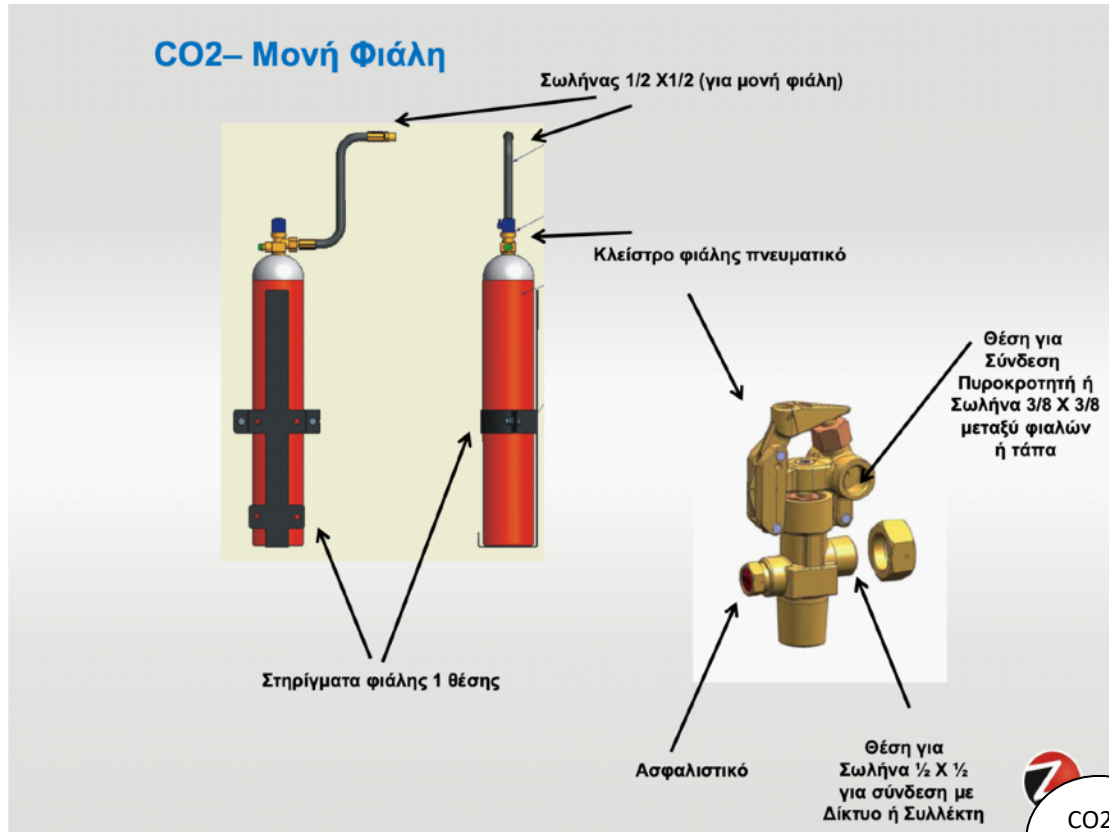
Υποχρεωτικά, για λόγους ασφαλείας κατά τη συντήρηση, θα τοποθετούνται ανεπίστροφες βαλβίδες μεταξύ των φιαλών και του συλλέκτη.

Στήριξη

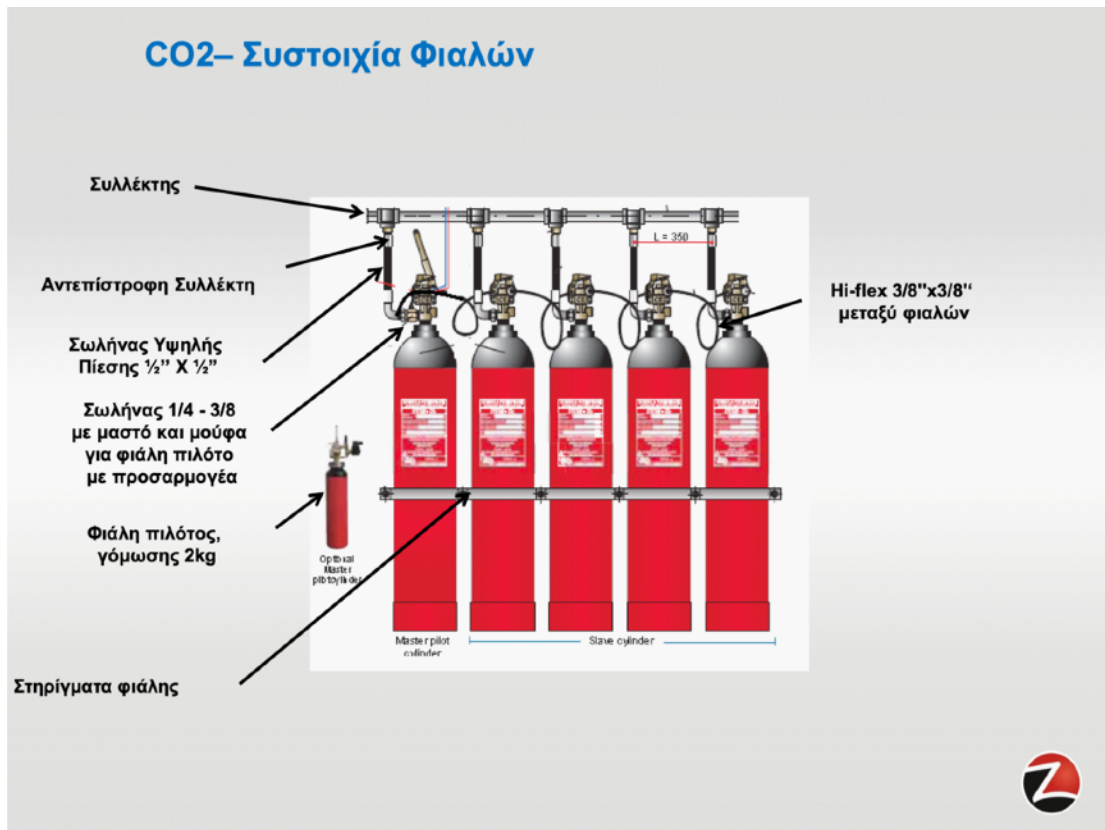
Ε.2.1 Οι φιάλες δεν πρέπει να στερεώνονται σε συστήματα ξηράς δόμησης (π.χ. γυψοσανίδες), αλλά μόνο σε μπατική ή δρομική τοιχοποιία.

ΣΤ. Συνδέσεις φιάλης

ΣΤ1 . Σύνδεση εξαρτημάτων μονής Φιάλης



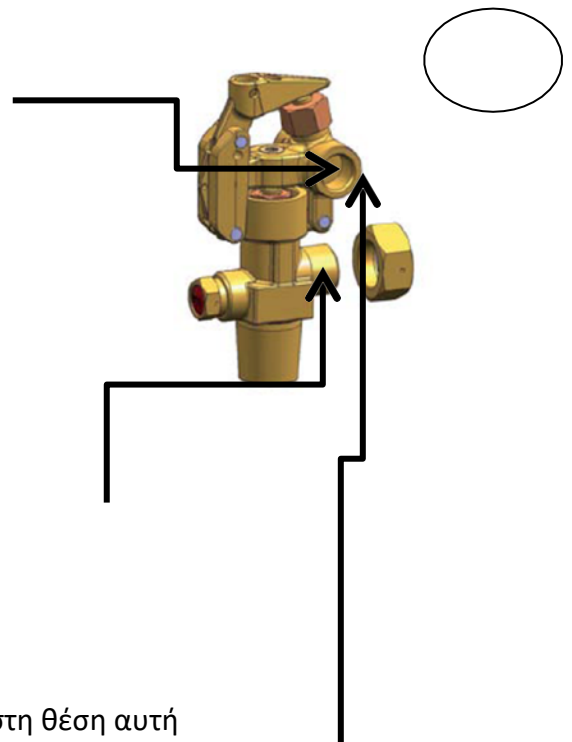
ΣΤ2 . Σύνδεση εξαρτημάτων Συστοιχίας Φιαλών



* Σε σύστημα με 1 Φιάλη CO₂ στη θέση αυτή συνδέεται ο πυροκροτητής και στην άλλη μεριά μία τάπα. (1 τάπα ανά σύστημα)

* Σε συστοιχία κάνοντας την πρώτη φιάλη πιλότο έχουμε την ίδια συνδεσμολογία με πριν για την πρώτη φιάλη, στις επόμενες φιάλες στις οπές αυτές συνδέονται τα σωληνάκια για την πνευματική ενεργοποίηση και στην τελευταία θέλει μία τάπα στηνοπή που περισσεύει. (2 τάπες ανά σύστημα). Η πρώτη φιάλη απαιτεί προσαρμογέα στη θέση αυτή για να συνδεθεί σωλήνας 1/4" X 3/8" για την πνευματική ενεργοποίηση και των υπόλοιπων φιαλών.

* Σε συστοιχία με πιλότο 2kg, ο πιλότος συνδέεται Απευθείας με την πρώτη φιάλη με σωλήνα 1/2" X3/8 στη θέση αυτή



Z. Γενικοί κανόνες τοποθέτησης ακροφυσίων

Z.1 Κατακόρυφη τοποθέτηση

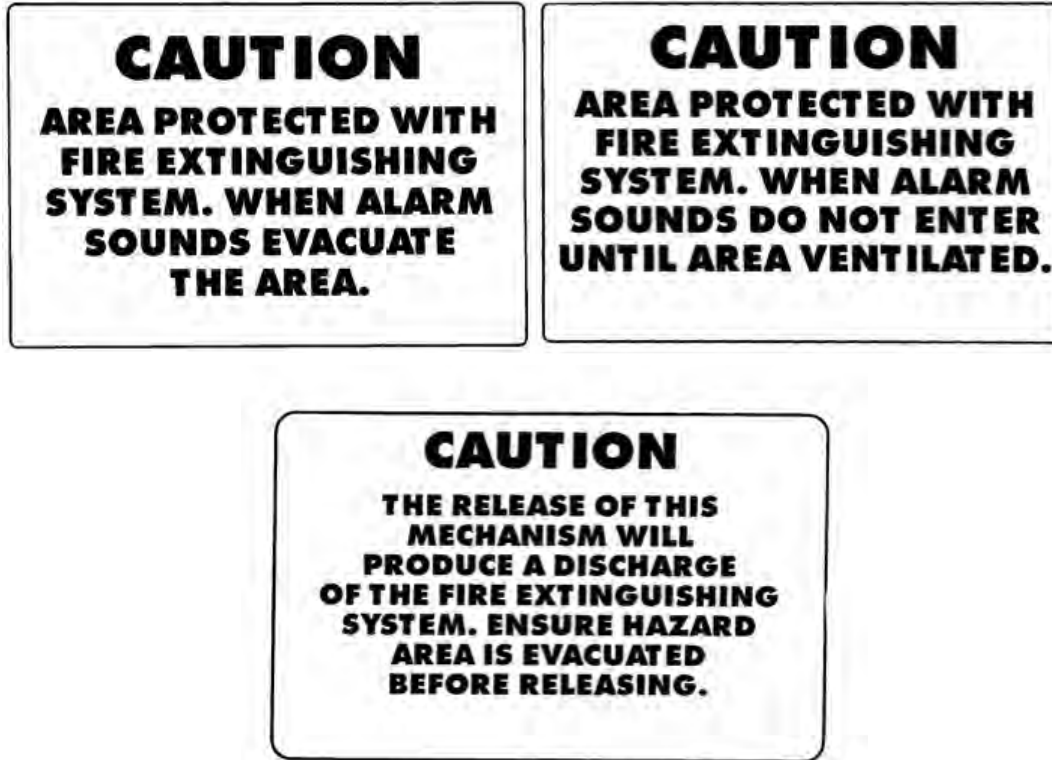
Z.2 Μέγιστη κάλυψη 30m² ανά ακροφύσιο

Z.3 Μέγιστη απόσταση 6m μεταξύ ακροφυσίων και 3 m από

τοιχο Z.4 Μέγιστη ανάρτηση από πάτωμα 5m

Ζ.4 Μέγιστη ανάρτηση από πάτωμα 5m

❖ Σήμανση



ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Ο Υποψήφιος Ανάδοχος θα πρέπει να επισκεφθεί τις εγκαταστάσεις και να λάβει γνώση της σημερινής κατάστασης του συστήματος. Για την παραπάνω απαίτηση θα προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού βεβαίωση από την Τ.Υ ότι έλαβε γνώση της υφιστάμενης κατάστασης των χώρων.

Επιπλέον ο κάθε υποψήφιος ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει επί ποινή αποκλεισμού κατά τη φάση της συμμετοχής του:

1. Βεβαίωση από τον κατασκευαστή ότι ο υποψήφιος ανάδοχος διαθέτει την τεχνική επάρκεια με σκοπό την προμήθεια και εγκατάσταση υλικών του κατασκευαστικού οίκου συστημάτων πυρανίχνευσης NOTIFIER UK by HONEYWELL, δεδομένου ότι το κεντρικό σύστημα πυρανίχνευσης που διαθέτει το ΓΝΑ σήμερα είναι του εν λόγω οίκου.
2. Υπεύθυνη δήλωση που θα αναφέρει ότι τα υλικά που προσφέρει θα φέρουν σήμανση CE.
3. Πιστοποιητικό **ISO 9001:2015**, Πιστοποιητικό **ISO 27001:2013** (Διαχείριση, Αποθήκευση και Διακίνηση Εμπιστευτικών Πληροφοριών), Πιστοποιητικό **ISO 45001:2018**, Πιστοποιητικό **ISO 14001:2015**, Πιστοποιητικό **ISO 37001:2016** και Πιστοποιητικό **ISO 22301:2019** με πεδίο εφαρμογής την εγκατάσταση και τεχνική υποστήριξη συστημάτων πυρανίχνευσης και κατάσβεσης .

4. Υπεύθυνη δήλωση που θα εγγυάται την ορθή και εύρυθμη λειτουργία του για χρονικόδιάστημα ενός έτους
5. Υπεύθυνη δήλωση που θα δηλώνει ότι συμμορφώνεται πλήρως με τους όρους τηςπαρούσας
6. Μελέτες αποτύπωσης υδραυλικού δικτύου και υπολογισμού ποσοτήτων κατασβεστικούαερίου από πιστοποιημένο πρόγραμμα. Σε περίπτωση που από τους υπολογισμούς του κατασβεστικού αερίου του υποψηφίου, προκύψουν διαφορές μέχρι και +10% στις προϋπολογισμένες ποσότητες, ο ανάδοχος οφείλει να καλύψει τη διαφορά χωρίς επιπλέονοικονομική αξίωση.
7. Περιλαμβάνονται πάσης φύσεως σημάνσεις- πινακίδες, όπως περιγράφηκαν ανωτέρωκαι απορρέουν από τη νομοθεσία.
8. Τουλάχιστον τρεις (3) βεβαιώσεις εμπειρίας/καλής εκτέλεσης εντος των τελευταίων 3 ετών σε αντίστοιχες εφαρμογές συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης σε Νοσηλευτικά Ιδρύματα
9. Ο υποψήφιος ανάδοχος θα καταθέσει ασφαλιστήριο συμβόλαιο αστικής ευθύνης που θαεξασφαλίζει τη διαδικασία εγκατάστασης στο χώρο των ιατρικών αερίων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV – Υπόδειγμα Αίτησης Συμμετοχής στο Διαγωνισμό

ΑΙΤΗΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Προς το Γενικό Νοσοκομείο Αργολίδας – Ν. Μ. Άργους
οδός: Κορίνθου 191 – Άργος - Τ.Κ. 21231 Άργος
ΥΠΟΨΙΝ

ΓΡΑΦΕΙΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Για τον Πρόχειρο Διαγωνισμό με Αριθ. Προσκ.29/2024

Για την ανάδειξη αναδόχου επανεγκατάσταση συστήματος αυτόματης κατάσβεσης κτιρίου στο χώρο των Ιατρικών Αερίων της Ν.Μ. ΑΡΓΟΥΣ
Εκτιμώμενης αξίας 37.190,08€ με ΦΠΑ

Με την ένδειξη « **Να μην ανοιχθεί από την ταχυδρομική υπηρεσία ή τη γραμματεία** »

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος (φυσικό ή νομικό πρόσωπο ή ένωση ή συνεταιρισμός) με έδρα(πόλη) του νομού, οδός αριθ. Τ.Κ. Τηλέφωνα επικοινωνίας : Email : αποδεχόμενος όλους τους όρους του Πρόχειρου Διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου της επανεγκατάστασης συστήματος αυτόματης κατάσβεσης κτιρίου στο χώρο των Ιατρικών Αερίων της Ν.Μ. ΑΡΓΟΥΣ σύμφωνα με την **υπ' αριθ. 29 /2024 Πρόσκληση** του Γενικού Νοσοκομείου Αργολίδας – Ν. Μ. Άργους , παρακαλώ όπως κάνετε αποδεκτή την αίτησή μου για συμμετοχή στον **Διαγωνισμό**.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΛΗΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΕΝΤΥΠΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ : 21/10/ 2024 & ώρα: 12: 00π.μ.

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: 21/10/ 2024 & ώρα: 13:00μ.μ.

Ημερομηνία :-.....-2024

(Υπογραφή – Σφραγίδα)

* Σε περίπτωση που κατά τα στάδια διενέργειας του διαγωνισμού πρόκειται να παρασταθεί εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπός του, η ανωτέρω αίτηση θα πρέπει να αναφέρει και τα στοιχεία αυτού. Επισημαίνεται ότι στην τελευταία περίπτωση, ο εκάστοτε εξουσιοδοτημένος εκπρόσωπος οφείλει κατά το στάδιο του διαγωνισμού που θα παρευρεθεί να καταθέσει ιδιοχείρως στην επιτροπή παραστατικό εκπροσώπησης.