



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
6^η ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ, ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ,
ΗΠΕΙΡΟΥ & ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**



**ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
«Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ»**

ΥΠ' ΑΡΙΘΜ. 39822 / 2025 ΣΥΜΒΑΣΗ

**ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΠΑΤΡΩΝ - «Ο ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ»
ΚΑΙ
ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΑΚΗΣ Γ. ΖΑΡΙΦΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε – ΙΔΙΩΤΙΚΗ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.»**

**«Εργασίες αποκατάστασης λειτουργίας των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης των Η/Μ
χώρων του κτιρίου Νέας Πτέρυγας ΤΕΠ-Χειρουργεία-ΜΕΘ»**

Στην Πάτρα σήμερα Δευτέρα 20/10/2025 οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

Αφ' ενός,

Το Γενικό Νοσοκομείο Πατρών «ο Άγιος Ανδρέας» που εδρεύει στην οδό Καλαβρύτων 37, ΤΚ 26335 και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας σύμβασης, από τον Διοικητή, κ. Μπάκαβο Ιωάννη, νομίμως διορισθέντος,

δυνάμει της υπ' αριθμ.: Γ4β/Γ.Π.οικ.: 33842, (ΦΕΚ 989/5-8-2025 Τεύχος Υπαλλήλων Ειδικών Θέσεων και Οργάνων Διοίκησης Φορέων του Δημοσίου και Ευρύτερου Δημόσιου Τομέα), Απόφασης του Υπουργού Υγείας νομίμως εν προκειμένω εκπροσωπούντος αυτό κατ' άρθρο 7, παρ. 4, περ. στ εδ. 3 και άρθρο 7 παρ. 8 περ. 23 και παρ. 6 περ. 9 του Ν. 3329/2005 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 3527/2007.

Το Γ.Ν. Πατρών «Άγιος Ανδρέας» στο εξής θα αναφέρεται στην σύμβαση ως «η Αναθέτουσα Αρχή»

και αφ' ετέρου,

Η εταιρεία με την επωνυμία «ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΑΚΗΣ Γ. ΖΑΡΙΦΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε – ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ.» που εδρεύει στην οδό Δωδεκανήσου 14, Τ.Κ. 14235, Νέα Ιωνία, Αθήνα, τηλέφωνο: 210-2713970, ΑΦΜ: 094110679, ΔΟΥ: ΚΕΦΟΔΕ Αττικής και εκπροσωπείται νόμιμα στο παρόν από τον κ. Παναγιώτη Ζαριφόπουλο με ΑΔΤ: ΑΡ517891 - 31/03/2023

Η ανωτέρω εταιρεία στο εξής θα αναφέρεται στη σύμβαση ως «ο Ανάδοχος».
Λαμβάνοντας υπόψιν:

1) Την υπ' αριθμ. 1375/21-8-2025 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης της Υπηρεσίας, (ΑΔΑ: 6Ι4Γ46906Λ-06Η).

2) Την υπ' αριθμ. 2305/21-8-2025 Απόφαση του κ. Διοικητή Νοσοκομείου, (ΑΔΑ: 92ΒΕ46906Λ-ΓΟΦ): Έγκριση προσφυγής στην διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (άρθρο 32 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ και άρθρο 32 του Ν. 4412/2016), σχετικά με τις «Εργασίες αποκατάστασης λειτουργίας των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης των Η/Μ χώρων του κτιρίου Νέας Πτέρυγας ΤΕΠ-Χειρουργεία-ΜΕΘ του Γ.Ν. Πατρών - ο Άγιος Ανδρέας» που επλήγησαν λόγω του συμβάντος εκδήλωσης πυρκαγιάς στις 26/7/2025, συνολικού προϋπολογισμού 144.032,25€ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 178.600,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Αναλυτικά:

Κόστος υλικών: 85.483,87€ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 106.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Κόστος εργασιών: 58.548,38€ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 72.600,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

3) Την υπ' αριθμ. πρωτ. 59974/1-9-2025 Απόφαση του κ. Διοικητή της 6ης Υγειονομικής Περιφέρειας Πελοποννήσου, Ιονίων Νήσων, Ηπείρου και Δυτικής Ελλάδας σχετικά με την «Έγκριση σκοπιμότητας της προσφυγής στην διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση (Άρθρο 32 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ και άρθρο 32 του Ν. 4412/2016) της υπηρεσίας Εργασίες αποκατάστασης λειτουργίας των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης των Η/Μ χώρων του κτιρίου Νέας Πτέρυγας ΤΕΠ-Χειρουργεία-ΜΕΘ του Γ.Ν. Πατρών – ο Άγιος Ανδρέας», συνολικού προϋπολογισμού: 144.032,25€ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 178.600,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., (ΑΔΑ: Ρ7ΠΡ469ΗΔΜ-ΔΒΛ).

4) Την υπ' αριθμ. πρωτ. 35863/5-9-2025 Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, (ΑΔΑ: ΨΘΝΙ46906Λ-ΧΕΓ & ΑΔΑΜ: PROC017504181), σχετικά με τις «Εργασίες αποκατάστασης λειτουργίας των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης των Η/Μ χώρων του κτιρίου Νέας Πτέρυγας ΤΕΠ-Χειρουργεία-ΜΕΘ του Γ.Ν. Πατρών - ο Άγιος Ανδρέας» που επλήγησαν λόγω του συμβάντος εκδήλωσης πυρκαγιάς στις 26-7-2025, συνολικού προϋπολογισμού 144.032,25€ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 178.600,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Αναλυτικά:

Κόστος υλικών: 85.483,87€ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 106.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Κόστος εργασιών: 58.548,38€ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 72.600,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

5) Την υπ' αριθμ. πρωτ. 36793/12-9-2025 τεχνική και οικονομική προσφορά της εταιρείας.

6) Την υπ' αριθμ. 25/1-10-2025 Απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: ΨΛ6246906Λ-ΤΦΤ & ΑΔΑΜ: 25ΑWRD017673277):

«Έγκριση του πρακτικού της Επιτροπής διενέργειας, της διαδικασίας με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, (άρθρο 32 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ και άρθρο 32 του Ν. 4412/2016), σχετικά με τις Εργασίες αποκατάστασης λειτουργίας των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης των Η/Μ χώρων του κτιρίου Νέας Πτέρυγας ΤΕΠ-Χειρουργεία-ΜΕΘ του Γ.Ν. Πατρών - ο Άγιος Ανδρέας» που επλήγησαν λόγω του συμβάντος εκδήλωσης πυρκαγιάς στις 26-7-2025, συνολικού προϋπολογισμού 144.032,25€ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 178.600,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Αναλυτικά:

Κόστος υλικών: 85.483,87€ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 106.000,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Κόστος εργασιών: 58.548,38€ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 72.600,00€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.»

7) Όλες τις κείμενες διατάξεις των Νόμων, Προεδρικών Διαταγμάτων, Εγκυκλίων περί «Προμηθειών του Δημοσίου» και περί «Σύναψης Δημόσιων Συμβάσεων».

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:**ΑΡΘΡΟ 1: ΟΡΙΣΜΟΙ.**

Αντίκλητος: Το πρόσωπο που ο Ανάδοχος με έγγραφη δήλωση όπου περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κλπ.) ορίζει ως Υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής μ' αυτόν και αυτός με υπεύθυνη δήλωση του αποδέχθηκε τον διορισμό.

Διοικητική εντολή: οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παραλαβής στον Ανάδοχο σχετικά με την εκτέλεση της προμήθειας.

Έγγραφο: κάθε χειρόγραφη, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των ταχυδρομικών εγγράφων και των ηλεκτρονικών μηνυμάτων.

Προμήθεια: όπως εξειδικεύεται στη σύμβαση.

Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης: Η ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Ημέρα: η ημερολογιακή ημέρα.

Επιτροπή Παραλαβής και Παρακολούθησης (ΕΠΠ): Το αρμόδιο συλλογικό όργανο που ορίζεται από την Αναθέτουσα Αρχή με βασικές αρμοδιότητες την παραλαβή, την επίβλεψη και την παρακολούθηση για την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης.

Προθεσμίες: τα αναφερόμενα στη σύμβαση χρονικά διαστήματα σε ημέρες που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στη σύμβαση ως αφετηρία.

Όταν η τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος συμπίπτει με μη εργάσιμη ημέρα, η προθεσμία λήγει στο τέλος της πρώτης εργάσιμης ημέρας μετά την τελευταία ημέρα του χρονικού διαστήματος.

Προσφορά: η προσφορά του Αναδόχου προς την Αναθέτουσα Αρχή.

Σύμβαση: η παρούσα συμφωνία που συνάπτουν και υπογράφουν τα συμβαλλόμενα μέρη για την εκτέλεση της προμήθειας όπως είναι δυνατό να τροποποιηθεί ή συμπληρωθεί.

Συμβατικά τεύχη: τα τεύχη της σύμβασης μεταξύ της Αναθέτουσας Αρχής και του Αναδόχου καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος:

- α) Η Σύμβαση.
- β) Η Νομοθεσία περί προμηθειών του Δημοσίου.
- γ) Η Πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής.
- δ) Η Προσφορά του Αναδόχου.

Συμβατικό τίμημα: το συνολικό συμβατικό αντάλλαγμα για την εκτέλεση της προμήθειας.

ΑΡΘΡΟ 2: ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει έναντι της αμοιβής την εκτέλεση των «Εργασιών αποκατάστασης λειτουργίας των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης των Η/Μ χώρων του κτιρίου Νέας Πτέρυγας ΤΕΠ-Χειρουργεία-ΜΕΘ του Γ.Ν. Πατρών - ο Άγιος Ανδρέας που επλήγησαν λόγω του συμβάντος εκδήλωσης πυρκαγιάς στις 26-7-2025

η οποία θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την προσφορά του και με την απόφαση κατακύρωσης της Αναθέτουσας Αρχής.

Το συνολικό ποσό κατακύρωσης στην εταιρεία αντιστοιχεί σε 136.147,00€ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 168.822,28€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Αναλυτικά:

Κόστος υλικών: 78.770,00€ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 97.674,80€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Κόστος εργασιών: 57.377,00€ χωρίς Φ.Π.Α. ήτοι 71.147,48€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.

Για την πλήρη αποκατάσταση λειτουργίας των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης των Η/Μ χώρων του κτιρίου της Νέας Πτέρυγας «ΤΕΠ-Χειρουργεία-ΜΕΘ» του Γ.Ν. Πατρών – ο Άγιος Ανδρέας» κατόπιν του συμβάντος εκδήλωσης πυρκαγιάς στις 26/7/2025, απαιτείται η υλοποίηση των ακόλουθων κατ' ελάχιστον εργασιών:

Α) Αντικατάσταση των συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης με CO₂ στους ακόλουθους χώρους του υπογείου του κτιρίου της Νέας Πτέρυγας «ΤΕΠ-Χειρουργεία-ΜΕΘ»:

A.1 Χώρος των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η/Ζ), διαστάσεων 8,30m x 7,80m x 3,00m περίπου – ΧΩΡΟΣ Α.1

A.2 Πίνακας αυτοματισμού-παράλληλισμού Η/Ζ, διαστάσεων 1,60m x 2,20m περίπου - ΧΩΡΟΣ Α.2

A.3 Γενικά Πεδία Χαμηλής Τάσης (ΓΠΧΤ) 17,00m x 1,00m x 2,50m περίπου - ΧΩΡΟΣ Α.3

A.4 Χώρος Μετασχηματιστή (Μ/Σ) Νο1, διαστάσεων 4,10m x 2,80m x 3,00m περίπου - ΧΩΡΟΣ Α.4

A.5 Χώρος Μετασχηματιστή (Μ/Σ) Νο2, διαστάσεων 4,10m x 2,80m x 3,00m περίπου - ΧΩΡΟΣ Α.5

A.6 Χώρος Μετασχηματιστή (Μ/Σ) Νο3, διαστάσεων 4,10m x 2,80m x 3,00m περίπου – ΧΩΡΟΣ Α.6

A.7 Χώρος UPS, διαστάσεων 4,10m x 5,00m x 3,00m περίπου – ΧΩΡΟΣ Α.7

A.8 Πίνακας αντιστάθμισης Νο1, διαστάσεων 0,92m x 0,83m x 2,20m περίπου – ΧΩΡΟΣ Α.8

A.9 Πίνακας αντιστάθμισης Νο2, διαστάσεων 0,92m x 0,83m x 2,20m περίπου – ΧΩΡΟΣ Α.9

A.10 Πίνακας αντιστάθμισης Νο3, διαστάσεων 0,92m x 0,83m x 2,20m περίπου – ΧΩΡΟΣ Α.10

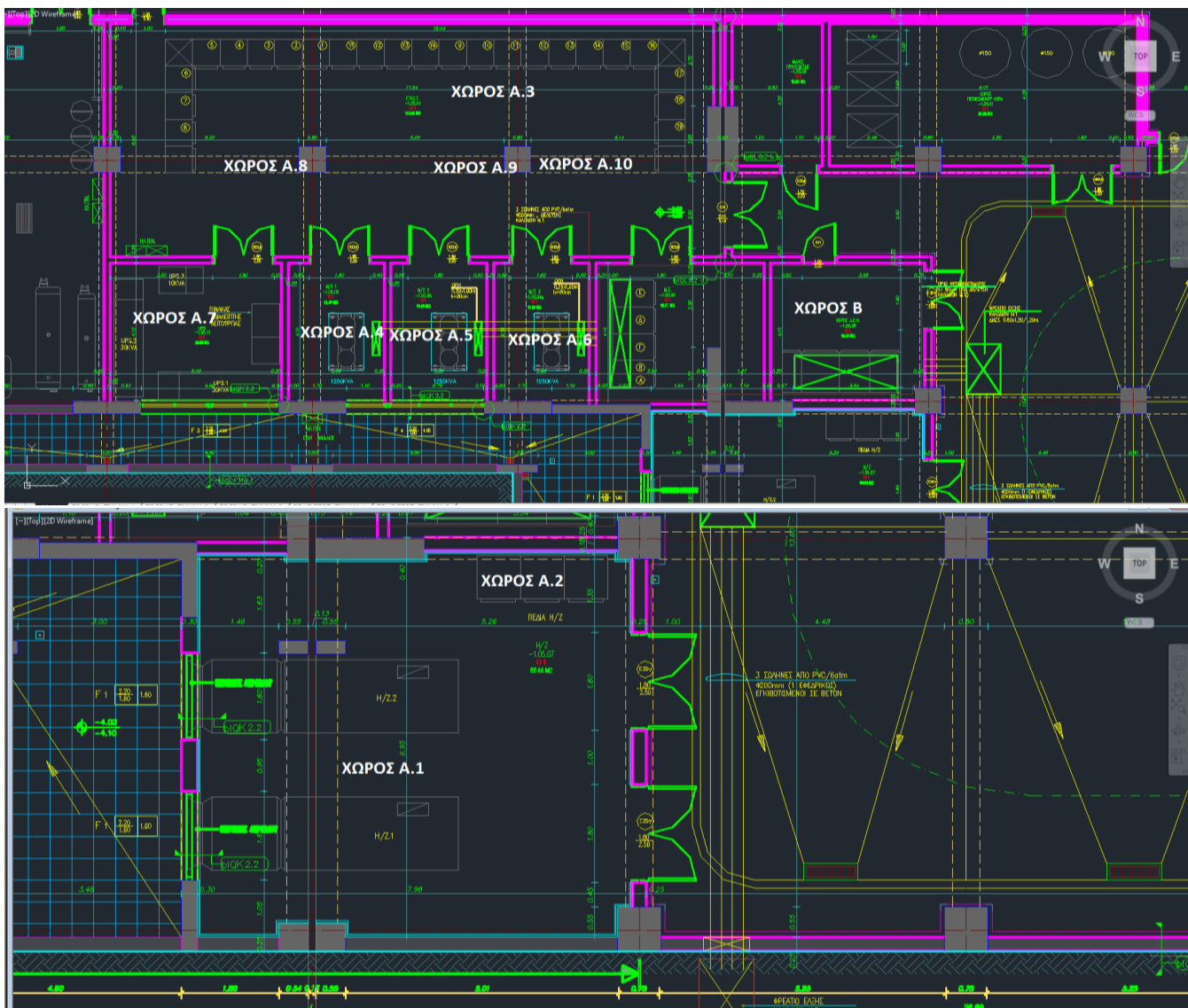
Β) Εγκατάσταση συστήματος αυτόματης κατάσβεσης με CO₂ στο χώρο της ΔΕΗ. Πρόκειται για χώρο εξαιρετικής σημαντικότητας καθώς είναι ο υποσταθμός μέσης τάσης της ΔΕΔΔΗΕ από τον οποίο ηλεκτροδοτείται τόσο το κτίριο της Νέας Πτέρυγας όσο και το Κεντρικό Κτίριο του Γ.Ν. Πατρών – ο Άγιος Ανδρέας. Πρόκειται για χώρο διαστάσεων 4,10m x 4,70m x 3,00m περίπου.

Γ) Αντικατάσταση των κατεστραμμένων/αλλοιωμένων πυράντοχων θυρών στους πληγέντες χώρους και εγκατάσταση διαφραγμάτων πυρασφάλειας.

Πιο αναλυτικά αναφέρονται οι απαραίτητες εργασίες παρακάτω:

ΜΕΡΟΣ Α' ΚΑΙ Β'.

Αντικατάσταση των υφιστάμενων συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης CO₂ στους Η/Μ χώρους του υπογείου (ΜΕΡΟΣ Α'), όπως φαίνονται στην εικόνα που ακολουθεί (Εικόνα 2) και εγκατάσταση συστήματος αυτόματης κατάσβεσης με CO₂ στο χώρο της ΔΕΔΔΗΕ (ΜΕΡΟΣ Β').



Εικόνα 2. Χώροι επεμβάσεων (αντικατάστασης – εγκατάστασης συστημάτων αυτόματης κατάσβεσης)

- ΧΩΡΟΣ Α.1 Χώρος των Ηλεκτροπαραγωγών Ζευγών (Η/Ζ)
- ΧΩΡΟΣ Α.2 Πίνακας αυτοματισμού-παράλληλισμού Η/Ζ
- ΧΩΡΟΣ Α.3 Γενικά Πεδία Χαμηλής Τάσης (ΓΠΧΤ)
- ΧΩΡΟΣ Α.4 Χώρος Μετασχηματιστή (Μ/Σ) Νο1
- ΧΩΡΟΣ Α.5 Χώρος Μετασχηματιστή (Μ/Σ) Νο2
- ΧΩΡΟΣ Α.6 Χώρος Μετασχηματιστή (Μ/Σ) Νο3
- ΧΩΡΟΣ Α.7 Χώρος UPS
- ΧΩΡΟΣ Α.8 Πίνακας αντιστάθμισης Νο1
- ΧΩΡΟΣ Α.9 Πίνακας αντιστάθμισης Νο2
- ΧΩΡΟΣ Α.10 Πίνακας αντιστάθμισης Νο3

Το κάθε ένα σύστημα να αποτελείται από το τμήμα ανίχνευσης και το τμήμα κατάσβεσης.

Τα υλικά να είναι πυράντοχα και να φέρουν σήμανση CE, όπου προβλέπεται, και να συμμορφώνονται με τα πρότυπα σύμφωνα με το ΦΕΚ210/Β/01-03-2010. Το σύστημα να είναι σύμφωνο με τα πρότυπα: NFPA12 ή ISO 6183:2022 ή ισοδύναμα, ΕΛΟΤ EN 15004 και ΕΛΟΤ EN 54.

Τα μεγέθη και οι ποσότητες που αναφέρονται είναι ενδεικτικά.

Ο Ανάδοχος να εκπονήσει μελέτη υδραυλικών υπολογισμών μέσω λογισμικού για κάθε ένα σύστημα βάσει της οποίας θα υπολογίζονται οι ακριβείς διαστάσεις των νέων σωληνώσεων του υδραυλικού δικτύου, η ακριβής

όδευση της σωλήνωσης, το μέγεθος των φιαλών CO₂ και η ποσότητα κατασβεστικού υλικού, καθώς και τα παρελκόμενα ηλεκτρικά και υδραυλικά υλικά.

Με το πέρας των εργασιών οι σχετικές μελέτες να κατατεθούν στην Τεχνική Υπηρεσία.

Τα νέα συστήματα να περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα:

1. Τμήμα κατάσβεσης.

Το κατασβεστικό μέσο είναι το CO₂. Σε κάθε έναν από τους χώρους υπολογίζονται κατ' ελάχιστον οι παρακάτω ποσότητες κυλίνδρων και κατασβεστικού μέσου ως εξής:

- Χώρος Α.1: Έξι (6) κύλινδροι 50kg έκαστος
- Χώρος Α.2: Ένας (1) κύλινδρος 50kg
- Χώρος Α.3: Δύο (2) κύλινδροι 45kg έκαστος
- Χώρος Α.4: Δύο (2) κύλινδροι 50kg έκαστος
- Χώρος Α.5: Δύο (2) κύλινδροι 50kg έκαστος
- Χώρος Α.6: Δύο (2) κύλινδροι 50kg έκαστος
- Χώρος Α.7: Τρεις (3) κύλινδροι 45kg έκαστος
- Χώρος Α.8: Ένας (1) κύλινδρος 50kg
- Χώρος Α.9: Ένας (1) κύλινδρος 50kg
- Χώρος Α.10: Ένας (1) κύλινδρος 50kg
- Χώρος Β: Δύο (2) κύλινδροι 50kg έκαστος

Να περιλαμβάνονται όλα τα απαιτούμενα παρελκόμενα για τη σύνδεση των κυλίνδρων.

Η ενεργοποίηση των κυλίνδρων να γίνεται με ηλεκτρικό ενεργοποιητή, ο οποίος να ενεργοποιείται από τον πίνακα πυρανίχνευσης-κατάσβεσης του συστήματος και με χειροκίνητο ενεργοποιητή ο οποίος θα ενεργοποιείται από απομακρυσμένο κομβίο χειροκίνητης ενεργοποίησης.

1.1 Φιάλες

Οι φιάλες θα πρέπει:

1. Να είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με το ISO9809 και να συμφωνούν με την ισχύουσα κοινοτική οδηγία PED EU 2014/68 EU ή ισοδύναμη.
2. Να είναι κατάλληλες για στήριξη στο δάπεδο και επιπλέον στήριξη σε κατάλληλη δομή στον τοίχο.
3. Να είναι κατασκευής του τρέχοντος ή του αμέσως προηγούμενου έτους.
4. Να είναι μεγάλης αντοχής, έτσι ώστε να αντέχουν στη μέγιστη αναπτυσσόμενη πίεση στη μέγιστη αναμενόμενη θερμοκρασία χρήσης.
5. Να διαθέτουν σήμανση σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς και να αναγράφονται σ' αυτές εκτός των άλλων το εργοστάσιο κατασκευής, το έτος κατασκευής, το είδος του περιεχομένου υλικού, το καθαρό βάρος της φιάλης, το μεικτό βάρος, η πίεση, ο συντελεστής πλήρωσής της, ο τύπος του προωθητικού αερίου και η ημερομηνία πλήρωσης.
6. Να είναι εφοδιασμένες με τα παρακάτω όργανα ή εξαρτήματα:
 - (α) Βαλβίδα πλήρωσης για την αρχική πλήρωση και την συμπλήρωση όποτε απαιτείται
 - (β) Βαλβίδα εκκένωσης αντιδιαβρωτικού αδιαπέραστου τύπου από ορείχαλκο με βάση την υπολογισμένη πίεση
 - (γ) Ανακουφιστική βαλβίδα υπερπίεσης
 - (δ) Εύκαμπτους σωλήνες σύνδεσης των φιαλών με το δίκτυο σωληνώσεων προσαγωγής (λάστιχα) υψηλής πίεσης, πιστοποιημένοι κατά EN 12094
 - (ε) Ηλεκτρικό (με εντολή από τον πίνακα κατάσβεσης) και χειροκίνητο μηχανισμό ενεργοποίησης της πρώτης φιάλης του συστήματος, η οποία λειτουργεί ως φιάλη «πilotos». Κατά την ενεργοποίηση σε χειροκίνητη λειτουργία, να παρεμβάλλεται χρόνος προσυναγερμού (με ηχητική αναγγελία), ώστε να υπάρχει δυνατότητα εκκένωσης του χώρου. Στις συστοιχίες προβλέπεται πνευματικός ενεργοποιητής για κάθε μία από τις υπόλοιπες φιάλες για εκκένωση της ποσότητας του υλικού. Οι ενεργοποιητές να είναι πιστοποιημένοι κατά EN 12094-4:2006.

- 8 Να συνδέονται με συλλέκτη από γαλβανισμένο χαλυβδοσωλήνα άνευ ραφής με βαλβίδες αντεπιστροφής όπου χρειάζεται. Οι βαλβίδες αντεπιστροφής να είναι πιστοποιημένες κατά EN 12094-13:2004.
- 9 Οι θέσεις των φιαλών θα καθοριστούν σε συνεργασία με το Τεχνικό Τμήμα για την ορθή λειτουργία του συστήματος, αλλά και την απρόσκοπτη λειτουργία των λοιπών εγκαταστάσεων των χώρων. Επιπλέον να τοποθετηθούν κολάρα ώστε να είναι εξασφαλισμένες έναντι μετακινήσεων. Η στήριξη των φιαλών να γίνει στο δάπεδο και στους τοίχους των χώρων.
- 10 Το σύστημα να έχει όλα τα απαιτούμενα εξαρτήματα ώστε ο έλεγχος λειτουργίας του και η συντήρησή του να γίνεται χωρίς απελευθέρωση υλικού.

1.2 Δίκτυο σωληνώσεων.

Για το δίκτυο σωληνώσεων θα πρέπει:

1. Να ισχύουν τα προβλεπόμενα στην ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ-1501-04-01-06-00 «Συστήματα κτηριακών σωληνώσεων υπό πίεση με χαλυβδοσωλήνες γαλβανισμένους άνευ ραφής».
2. Να αποτελείται από γαλβανισμένους χαλυβδοσωλήνες χωρίς ραφή σύμφωνα με τους διεθνείς κανονισμούς βαρέως τύπου με πάχη τοιχωμάτων τουλάχιστον Sch40.
3. Να καταλήγει σε ακροφύσια κατάκλισης τα οποία να είναι κατασκευασμένα από ορείχαλκο ειδικά για το συγκεκριμένο κατασβεστικό υλικό 360° και οι θέσεις των ακροφυσίων και η διάταξη του δικτύου σωληνώσεων που θα επιλεγούν να είναι κατάλληλες για την προστασία του εξοπλισμού σε κάθε χώρο. Τα ακροφύσια κατάκλισης να είναι τα απαιτούμενα με βάση την ακτίνα κάλυψης, το εμβαδό κάλυψης, τη γεωμετρία και τις θέσεις του προστατευόμενου εξοπλισμού σε κάθε χώρο. Η τοποθέτηση των ακροφυσίων στα Γενικά Πεδία Χαμηλής Τάσης να γίνει όποτε είναι εφικτό τα αντίστοιχα πεδία να μην ρευματοδοτούνται.
4. Η ακριβής διατομή των σωλήνων να καθορισθεί με ευθύνη του Αναδόχου σύμφωνα με τα χαρακτηριστικά των φιαλών που θα προμηθεύσει, τα ακριβή χαρακτηριστικά των ακροφυσίων εκτόξευσης που θα εγκαταστήσει και την τελική μορφή και το μήκος του δικτύου σωληνώσεων που πρόκειται να κατασκευάσει. Οι υπολογισμοί να γίνουν από τον Ανάδοχο με βάση τη μελέτη υδραυλικών υπολογισμών από εξειδικευμένο λογισμικό/πρόγραμμα που διαθέτει.
5. Να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη στήριξη των σωλήνων με προκατασκευασμένα και βαμμένα κατάλληλης διατομής στηρίγματα με ελαστικό προστατευτικό το πολύ ανά 85cm, ώστε να παραλαμβάνονται οι δυνάμεις που αναπτύσσονται κατά τη λειτουργία του συστήματος. Η απόσταση κάθε ακροφυσίου από το πλησιέστερο στήριγμα να είναι το πολύ 30cm.
6. Να περιλαμβάνονται τα πάσης φύσεως εξαρτήματα του δικτύου (γωνιές, ταφ, κ.ο.κ.) (3000lb με πιστοποίηση PED 97/23/EC) για τη σύνδεση τμημάτων σωλήνα, την αλλαγή κατευθύνσεως και διατομής, τις διακλαδώσεις κ.λπ. Να χρησιμοποιηθούν μόνο τα κατάλληλα εξαρτήματα του ίδιου τύπου με τους σωλήνες.
7. Να περιλαμβάνονται τα υλικά σύνδεσης των σωλήνων υψηλής πίεσης της φιάλης στο δίκτυο (μαστοί κ.λπ.).
8. Οι σωλήνες του δικτύου να είναι βαμμένοι με κόκκινο χρώμα (ή να γίνει η βαφή σε μετέπειτα χρόνο από την εγκατάστασή τους).
9. Μετά το πέρας των εργασιών εγκατάστασης του δικτύου σωληνώσεων αυτό να ελεγχθεί για διαρροές με πνευματική δοκιμή (πρεσσάρισμα).

2. Τμήμα ανίχνευσης.

Το τμήμα της ανίχνευσης να είναι σύμφωνο με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 54.

Κάθε ένας από τους παραπάνω χώρους να διαθέτει κατ' ελάχιστον:

2.1 Τοπικό πίνακα κατάσβεσης (1 τεμάχιο ανά χώρο, 11 τεμάχια συνολικά) καθένας από τους οποίους:

1. Να διαθέτει τουλάχιστον τρεις (3) ζώνες ανίχνευσης και μια (1) ζώνη κατάσβεσης με ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση. Στη μια ζώνη να συνδεθεί ο απαιτούμενος αριθμός φωτοηλεκτρικών ανιχνευτών καπνού, ενώ στη δεύτερη ο απαιτούμενος αριθμός θερμοδιαφορικών ανιχνευτών. Οι ζώνες ανίχνευσης να είναι διπλού στοιχείου (προειδοποίηση – επιβεβαίωση).
2. Να διαθέτει λειτουργία άμεσης κατάσβεσης με τη χρήση μπουτόν κατάσβεσης.
3. Να διαθέτει λειτουργία συνεχούς επιτήρησης όλων των κυκλωμάτων για τον εντοπισμό βλαβών ή σφαλμάτων.
4. Να δίνει σφάλμα συναγερμού σε περίπτωση μείωσης της πίεσης οποιασδήποτε φιάλης του συστήματος.
5. Η κατάσταση προειδοποίησης ή συναγερμού να επιδεικνύεται από τον πίνακα με οπτικοακουστικό τρόπο.

6. Να διαθέτει φωτεινή ένδειξη για την κανονική παροχή ρεύματος (230V AC) και για την εφεδρική (24V DC).
7. Να διαθέτει κομβίο επανάθεσης (reset), σίγασης σειρήνων, σίγασης buzzer, δοκιμής λυχνιών πίνακα, κλειδί λειτουργίας αυτόματης-χειροκίνητης-θέσης εκτός.
8. Να είναι δυνατή η πρόσβαση στις λειτουργίες του μόνο μέσω περιστρεφόμενου διακόπτη με τη χρήση ειδικού κλειδιού.
9. Να διαθέτει αυτονομία μέσω συσσωρευτών 12V, οι οποίοι να περιλαμβάνονται και να έχουν χωρητικότητα ικανή για την αδιάλειπτη λειτουργία του συστήματος για τουλάχιστον οχτώ (8) ώρες σε κατάσταση πλήρους συναγερμού.
10. Να είναι πιστοποιημένος σύμφωνα με το πρότυπο EN12094.
11. Να διαθέτει τις κατάλληλες εξόδους για την λειτουργία όλων των περιφερειακών συσκευών.

2.2 Συμβατικούς φωτοηλεκτρικούς ανιχνευτές καπνού με βάση, καθένας από τους οποίους:

1. Να είναι εγκεκριμένος από τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να φέρουν σημάνσεις CE, LPCB και VdS.
2. Να κλειδώνει στη βάση τοποθέτησης, ώστε να υπάρχει σήμα βλάβης στον πίνακα πυρανίχνευσης σε περίπτωση αφαίρεσής του από μη-εξουσιοδοτημένο προσωπικό.
3. Να είναι χαμηλού προφίλ και να λειτουργεί με βάση το φαινόμενο της μείωσης φωτεινότητας λόγω παρουσίας καπνού.
4. Να συνδέεται στον κεντρικό πίνακα μέσω καλωδίου δύο αγωγών.
5. Η ευαισθησία του να είναι προκαθορισμένη στο επίπεδο που προβλέπεται από τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς, να μπορεί όμως ταυτόχρονα να μεταβάλλεται αντισταθμίζοντας τη σταδιακή μείωση ορατότητας που επιφέρει η σκόνη ή άλλοι ρύποι.
6. Να μπορεί να επανατάσσεται μετά από στιγμιαία διακοπή της τροφοδοσίας του, όταν η πυκνότητα καπνού πέσει κάτω των ορίων συναγερμού.
7. Να φέρει ενδεικτική λυχνία LED, ώστε τυχόν συναγερμός ή βλάβη να είναι εύκολα ορατά από απομακρυσμένη θέση.
8. Να υπάρχει επίσης δυνατότητα σύνδεσης απομακρυσμένου φωτεινού επαναλήπτη, καθώς και θέση δοκιμής για την ενεργοποίηση των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.
9. Να είναι κατασκευασμένος από πλαστικό υλικό ανθεκτικό στη φωτιά, με εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας -30 έως +70°C και τουλάχιστον μέγιστη επιτρεπόμενη σχετική υγρασία 95%.
10. Να έχει ελάχιστη ακτίνα κάλυψης κατάλληλη για την κάλυψη όλου του προστατευόμενου χώρου με την επιλογή του κατάλληλου αριθμού ανιχνευτών και την κατάλληλη διάταξη.

2.3 Συμβατικούς θερμοδιαφορικούς ανιχνευτές με βάση, καθένας από τους οποίους:

1. Να είναι εγκεκριμένος από τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης και να φέρει σημάνσεις CE, LPCB και VdS.
2. Να κλειδώνει στη βάση τοποθέτησης, ώστε να υπάρχει σήμα βλάβης στον πίνακα πυρανίχνευσης - κατάσβεσης σε περίπτωση αφαίρεσής του από μη-εξουσιοδοτημένο προσωπικό.
3. Να είναι χαμηλού προφίλ, ηλεκτρονικού τύπου και να φέρει διπλό αισθητήριο θερμότητας. Το πρώτο αισθητήριο να είναι σταθερού ορίου, ώστε να σημειωθεί συναγερμός όταν η θερμοκρασία φτάσει τους 58°C. Το δεύτερο αισθητήριο να ανιχνεύει τον ρυθμό αύξησης της θερμοκρασίας του χώρου και να σημάνει συναγερμό όταν ο ρυθμός αυτός υπερβεί το προκαθορισμένο όριο που προβλέπεται από τους κανονισμούς.
4. Να μπορεί να επανατάσσεται μετά από στιγμιαία διακοπή της τροφοδοσίας, όταν η θερμοκρασία ή ο ρυθμός αύξησής της πέσει κάτω των ορίων συναγερμού. Να φέρει ενδεικτική λυχνία LED, ώστε τυχόν συναγερμός ή βλάβη να είναι εύκολα ορατά από απομακρυσμένη θέση. Να υπάρχει επίσης δυνατότητα σύνδεσης απομακρυσμένου φωτεινού επαναλήπτη, καθώς και θέση δοκιμής για την ενεργοποίηση των ηλεκτρονικών κυκλωμάτων.
5. Να είναι κατασκευασμένος από πλαστικό υλικό ανθεκτικό στη φωτιά, με εύρος θερμοκρασίας λειτουργίας -30 έως +70°C και τουλάχιστον μέγιστη επιτρεπόμενη σχετική υγρασία 95%.
6. Να έχει ελάχιστη ακτίνα κάλυψης κατάλληλη για την κάλυψη όλου του προστατευόμενου χώρου με την επιλογή του κατάλληλου αριθμού ανιχνευτών και την κατάλληλη διάταξη.

2.4 Κλειδοδιακόπτη ακύρωσης εντολής αυτόματης κατάσβεσης (1 τεμάχιο ανά χώρο), στεγανότητας

τουλάχιστον IP24.

2.5 Κομβίο χειροκίνητης εντολής αυτόματης κατάσβεσης (1 τεμάχιο ανά χώρο), το οποίο να έχει τη δυνατότητα ελέγχου και επανάταξης με ειδικό κλειδί και να διαθέτει διαφανές κάλυμμα σύμφωνα με το πρότυπο EN54-11 ή το EN 12094/2003 ή αντίστοιχο εν ισχύ πρότυπο με την κατάλληλη σήμανση.

2.6 Φωτεινή ένδειξη STOP GAS (1 τεμάχιο ανά χώρο, εκτός των χώρων Α2, Α3, Α8, Α9, Α10 όπου γίνεται τοπική κατάκλιση εντός πινάκων). Να τοποθετηθεί μια φωτεινή ένδειξη πάνω από την πόρτα του κάθε χώρου στην εξωτερική πλευρά αυτού η οποία:

1. Να προσφέρει φωτεινότητα μέσω τεχνολογίας LED.
2. Να διαθέτει και εσωτερικό βομβητή για ηχητική σήμανση περίπου 80db.
3. Να διαθέτει προστασία IP65.
4. Να είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις του EN54 ή το EN 12094/2003 ή αντίστοιχο εν ισχύ πρότυπο.

2.7 Φαροσειρήνα κόκκινη με βάση (1 τεμάχιο ανά χώρο). Να τοποθετηθεί μία φαροσειρήνα πάνω από την πόρτα του κάθε χώρου στην εξωτερική πλευρά αυτού, δίπλα στη φωτεινή ένδειξη STOP GAS. Κάθε φαροσειρήνα:

1. Να είναι κατάλληλη για την οπτική και ηχητική αναγγελία συναγερμού πυρκαγιάς συστημάτων πυρανίχνευσης συμβατικής τεχνολογίας.
2. Να φέρει ενσωματωμένη σειρήνα και φανό οπτικής αναγγελίας σε μία ενιαία μονάδα.
3. Να είναι κατασκευασμένη από υλικό ανθεκτικό σε φλόγα.
4. Ελάχιστη έξοδος ήχου στο 1m τουλάχιστον 100db.
5. Να είναι σύμφωνη με τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών κανονισμών EN54 –3 ή το EN 12094/2003 ή αντίστοιχο εν ισχύ πρότυπο.
6. Να διαθέτει προστασία IP65.

2.8 Κουδούνι συναγερμού πυρανίχνευσης 6” (1 τεμάχιο ανά χώρο), το οποίο:

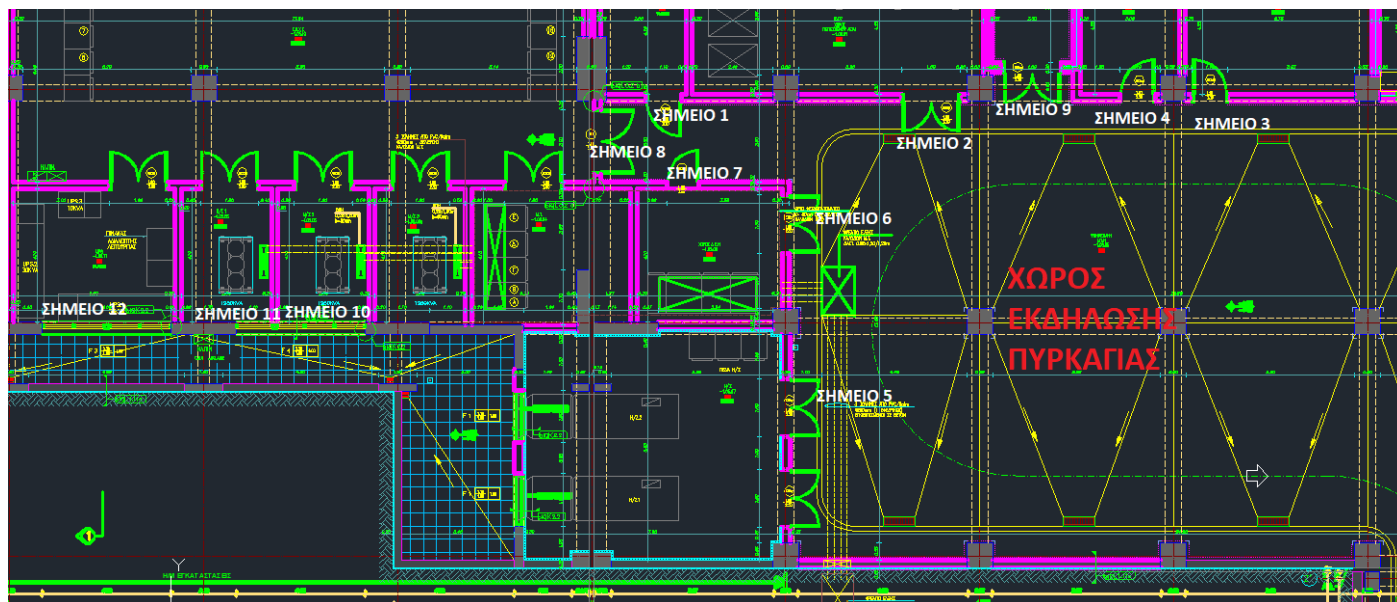
1. Να είναι μεταλλικής κατασκευής, κόκκινου χρώματος, 6” βαρέως τύπου.
2. Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τους κανονισμούς EN54-3 ή το EN 12094/2003 ή αντίστοιχο εν ισχύ πρότυπο.
3. Να διαθέτει ηχητική ένταση κατ’ ελάχιστον 90dB στο 1m

Σε κάθε ένα από τα παραπάνω συστήματα, όπως επίσης και στο χώρο άφιξης Μέσης Τάσης, να γίνει αντικατάσταση των διευθυνσιοδοτούμενων μονάδων ελέγχου – παρακολούθησης (module διασύνδεσης), τρία (3) τεμάχια ανά σύστημα (σύνολο 36 τεμάχια).

ΜΕΡΟΣ Γ' - Αντικατάσταση πυράντοχων θυρών και αεροστεγάνωση χώρων.

Να γίνει σφράγιση όλων των διελύσεων – ανοιγμάτων των χώρων εγκατάστασης των συστημάτων με συνδυασμό πυράντοχων κουφωμάτων και πυράντοχων πιστοποιημένων υλικών πυροφραγής ανά περίπτωση.

Σε ανοίγματα μεγαλύτερου μεγέθους σε όλους τους χώρους (θύρες και περσίδες τοίχου) να υλοποιηθούν οι παρακάτω εργασίες, σύμφωνα με την Εικόνα 3:



Εικόνα 3. Κάτοψη υπογείου – Σημεία αντικατάστασης θυρών και εγκατάστασης διαφραγμάτων πυρασφάλειας

Γ1. Αντικατάσταση των κατεστραμμένων θυρών με πυράντοχες θύρες 120 λεπτών (E120) στους ακόλουθους πληγέντες χώρους, ως εξής:

- ο Χώρος φιαλών πυρόσβεσης (ΣΗΜΕΙΟ 1): αντικατάσταση μονόφυλλης θύρας διαστάσεων 1,10x2,20m
- ο Χώρος πεπιεσμένου αέρα (ΣΗΜΕΙΟ 2): αντικατάσταση υφιστάμενης δίφυλλης θύρας διαστάσεων 1,70x2,10m
- ο Χώρος BMS (ΣΗΜΕΙΟ 3): αντικατάσταση μονόφυλλης θύρας 1,10x2,20m περίπου
- ο Αποθήκη BMS (ΣΗΜΕΙΟ 4): αντικατάσταση μονόφυλλης θύρας διαστάσεων 1,10x2,20m περίπου
- ο Χώρος Η/Ζ (ΣΗΜΕΙΟ 5): αντικατάσταση δίφυλλης θύρας διαστάσεων 1,80x2,20m περίπου
- ο Χώρος ΔΕΗ (ΣΗΜΕΙΟ 6, ΣΗΜΕΙΟ 7): Πρόκειται για αντικατάσταση δυο θυρών, η μία είναι δίφυλλη διαστάσεων 1,80x2,50m και η άλλη είναι μονόφυλλη διαστάσεων 1x2,50m περίπου
- ο Είσοδος ΓΠΧΤ (ΣΗΜΕΙΟ 8): αντικατάσταση υφιστάμενης δίφυλλης θύρας διαστάσεων 1,90x2,20m περίπου με περσίδες στο κάτω μέρος
- ο Θύρα προς εσωτερικό διάδρομο υπογείου (ΣΗΜΕΙΟ 9): αντικατάσταση δίφυλλης θύρας διαστάσεων 1,80x2,20m περίπου

Συνολικά : εννέα (9) πυράντοχες θύρες E120.

Σε περίπτωση που οι νέες θύρες έχουν τυποποιημένες διαστάσεις οι οποίες δεν συμπίπτουν με τις διαστάσεις των υπάρχουσών θυρών, να επιλεγεί η πλησιέστερη κατά το δυνατόν διάσταση στην υπάρχουσα κατάσταση και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος για την αποκατάσταση της τοιχοποιίας με τον απαιτούμενο δείκτη πυραντίστασης και την πλήρη σφράγιση του χώρου με τα κατάλληλα υλικά σε όποιο άνοιγμα δημιουργηθεί κατά την υλοποίηση των ανωτέρω εργασιών.

Σε κάθε μία από τις περιπτώσεις; (α) του χώρου των ΓΠΧΤ και (β) του χώρου πεπιεσμένου αέρα, προκειμένου να διατηρηθεί ο απαιτούμενος εξαερισμός των χώρων αλλά και να διασφαλιστεί η πιστοποίηση των νέων πυράντοχων θυρών, να κατασκευαστεί ειδική μεταλλική κατασκευή θυρών πυρασφάλειας στην οποία θα γίνει τόσο η τοποθέτηση της νέας θύρας όσο και η τοποθέτηση πυράντοχης γυψοσανίδας με προσαρμοσμένη περσίδα κατάλληλων διαστάσεων που θα εξασφαλίζει τον αερισμό των χώρων.

Σε κάθε μια περσίδα να τοποθετηθεί κατάλληλων διαστάσεων ηλεκτροκίνητο διάφραγμα πυρασφάλειας (fire damper motorized) ή συστοιχία διαφραγμάτων που να εξασφαλίζει την αεροστεγάνωση των χώρων.

Γ2. Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτροκίνητων διαφραγμάτων πυρασφάλειας (fire dampers motorized) στους χώρους που υπάρχουν μεγάλα ανοίγματα. Πιο συγκεκριμένα, η εγκατάσταση των fire dampers αφορά τους ακόλουθους χώρους (Εικόνα 3):

- Μ/Σ Νο2 (ΣΗΜΕΙΟ 10). Άνοιγμα τοίχου 50x60cm περίπου
- Μ/Σ Νο1 (ΣΗΜΕΙΟ 11). Άνοιγμα τοίχου 50x60cm περίπου
- Χώρος UPS (ΣΗΜΕΙΟ 12). Άνοιγμα τοίχου 50x240cm περίπου

Σε περίπτωση πραγματικού συμβάντος, πριν από την ενεργοποίηση του συστήματος κατάσβεσης, τα διαφράγματα πυρασφάλειας να κλείνουν αυτόματα και επιπλέον, να δίνεται εντολή απενεργοποίησης στο σύστημα εξαερισμού ή κλιματισμού του προστατευόμενου χώρου όταν υπάρχει.

Να διαθέτουν πυραντίσταση για 2 ώρες (E120) σύμφωνα με EN13501-3, EN1366-2 και πιστοποίηση CE. Επιπλέον, σε περίπτωση φωτιάς ή κλεισίματος κάποιου διαφράγματος λόγω βλάβης να υπάρχει η δυνατότητα να δίνεται σήμα στον κεντρικό πίνακα πυρανίχνευσης μέσω διευθυνσιοδοτούμενου μηχανισμού ελέγχου-παρακολούθησης (monitor module) ότι έχει κλείσει το αντίστοιχο διάφραγμα των πυροδιαμερισμάτων.

Ακολουθεί πίνακας με τα κατ' ελάχιστον υλικά που απαιτούνται και τις εργασίες.

<i>a/a</i>	<i>Περιγραφή</i>	<i>Ποσότητα (τεμ.)</i>
1	Φιάλες κατάσβεσης 50 kg CO ₂ , πλήρεις	23
2	Πόρτες πυράντοχες 120 λεπτών, πλήρεις	9
3	Fire Damper motorized	6
4	Τοπικοί Πίνακες πυρανίχνευσης κατάσβεσης, πλήρεις	11
5	Module διασύνδεσης	36
6	Πακέτο Υλικών ανίχνευσης (Ανιχνευτές, σειρήνα, μπουτόν, ανα χώρο κατάσβεσης, κλπ)	11
7	Ηλεκτρολογικά υλικά, πυράντοχα καλώδια, κλπ	1
8	Υδραυλικά υλικά δικτύων, εξαρτήματα βαρέως τύπου, κλπ	1
9	Εργασίες εγκατάστασης υλικών πυρανίχνευσης – κατάσβεσης	1
10	Εργασίες εγκατάστασης Ηλεκτρολογικών δικτύων Πυρανίχνευσης-κατάσβεσης	1
11	Εργασίες εγκατάστασης Υδραυλικών δικτύων κατάσβεσης CO ₂	1
12	Εργασίες εγκατάστασης fire damper και στεγανοποίηση χώρων	1
13	Εργασίες ειδικών μεταλλικών κατασκευών θυρών πυρασφάλειας, τοποθέτηση πυράντοχων θυρών	1
14	Εκπόνηση Μελετών υδραυλικών Δικτύων CO ₂	11

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ.

Η δαπάνη να περιλαμβάνει την εργασία, τα υλικά και τα μικροϋλικά για την παράδοση των συστημάτων σε πλήρη και καλή λειτουργία ακόμα και αν απαιτούνται υλικά που δεν αναφέρονται στην τεχνική περιγραφή.

Οι εργασίες να πραγματοποιηθούν άμεσα και σε συνεννόηση με το Τεχνικό Τμήμα του Νοσοκομείου, από προσωπικό του Αναδόχου με τις απαιτούμενες άδειες ασκήσεως επαγγέλματος.

Ο Ανάδοχος να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφάλειας κατά την διάρκεια των εργασιών για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων, την προστασία των εργαζόμενων της εταιρίας, του προσωπικού της Τεχνικής Υπηρεσίας και καθενός παρευρισκόμενου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται για την παράδοση των συστημάτων κατάσβεσης σε πλήρη και καλή λειτουργία και την εγγύηση πλήρους και καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) έτη αναφορικά με τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει και τις εργασίες που θα παρέχει.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται για την απομάκρυνση των άχρηστων υλικών από τους χώρους.

Μετά το πέρας των εργασιών να γίνουν οι απαιτούμενες δοκιμές και να γίνει εκτενής εκπαίδευση του προσωπικού του τεχνικού τμήματος ως προς στη χρήση και συντήρηση των συστημάτων.

Να δοθούν εις διπλούν πλαστικοποιημένες οδηγίες χρήσης του συστήματος σε κάθε χώρο.

Επιπλέον να παραδοθούν στο Τεχνικό Τμήμα του Νοσοκομείου τα εξής:

- Πρωτότυπο δελτίο εργασιών και λίστα ανταλλακτικών που χρησιμοποιήθηκαν,
- Τεχνική έκθεση εργασιών,
- Τον σχεδιασμό – μελέτη κάθε συστήματος μέσω λογισμικού υδραυλικών υπολογισμών
- Ο Φάκελος συστήματος ανά χώρο που θα περιλαμβάνει:
- Οδηγίες λειτουργίας, χειρισμών, ελέγχων και συντήρησης στην ελληνική ή τουλάχιστον στην αγγλική.
- Σχέδια «όπως κατασκευάσθηκε» με όλα τα εξαρτήματα και τον κωδικό του κάθε εξαρτήματος των συστημάτων κατάσβεσης.
- Αποτελέσματα ελέγχων.
- Συνοδευτικά πιστοποιητικά υλικών, όπως και πιστοποιητικά πυράντοχων θυρών.

ΑΡΘΡΟ 3: ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Η έναρξη εργασιών θα πραγματοποιηθεί εντός σαράντα ενός (41) ημερών από την ημερομηνία της υπογραφής της σύμβασης ήτοι στις 20/10/2025 και η ολοκλήρωση των εργασιών θα γίνει στις 30/11/2025.

ΑΡΘΡΟ 4: ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Σύμφωνα με το άρθρο 72 του Ν. 4412/2016, ο Ανάδοχος στον οποίο έγινε η κατακύρωση υποχρεούται να καταθέσει στην Αναθέτουσα Αρχή την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης,

ποσού 5.445,88€ που ισούται με το 4% του συμβατικού τιμήματος χωρίς τον φόρο προστιθέμενης αξίας.

Η παρούσα εκδόθηκε στις 10/10/2025 με τον αριθμό 7004124181 της τράπεζας EUROBANK A.E..

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της Αναθέτουσας Αρχής έναντι του Αναδόχου.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής στην περίπτωση παραβίασης, από τον Ανάδοχο, των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης, για διάστημα ενός μηνός.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά από την ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικειμένου της σύμβασης.

Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της εγγύησης γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου.

ΑΡΘΡΟ 5: ΑΜΟΙΒΗ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ.

Η πληρωμή του Αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή.

Η αμοιβή που θα καταβληθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο προϋποθέτει ότι αναλαμβάνει την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό αντάλλαγμα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την πραγματοποίηση του αντικειμένου της παρούσας. Στο τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων καθώς και οι δικές του δαπάνες για την εκτέλεση της προμήθειας, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν ευθύνεται για την τυχόν καθυστέρηση της πληρωμής του Αναδόχου όταν πρόκειται για λόγους δικής του υπαιτιότητας όπως μη έγκαιρη παράδοση των τιμολογίων, λανθασμένη έκδοση τους, συμβατικές παραβάσεις κλπ.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 του Ν. 4412/2016, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Τον Ανάδοχο σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία όπως ισχύει και έχει τροποποιηθεί, βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, χωρίς τον ΦΠΑ, για την παράδοση του αντικειμένου της σύμβασης στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται.

ΑΡΘΡΟ 6: ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ.

Ο Ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την τήρηση των προβλεπόμενων του άρθρου 138 του Ν. 4412/2016. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί υποχρεούται να τις αποκαταστήσει με δικά του έξοδα.

Ο Ανάδοχος εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες που προβλέπονται ή απορρέουν από τη σύμβαση και τη νομοθεσία. Ακόμη δεν δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής και ακόμη απαγορεύεται ν' αναθέσει σε τρίτους οποιοσδήποτε ευθύνες που απορρέουν γι' αυτόν από την παρούσα.

Ο Ανάδοχος, ενδέχεται κατά την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης να αποκτήσει πρόσβαση σε δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που επεξεργάζεται η Αναθέτουσα Αρχή. Ως εκ τούτου αναλαμβάνει όλες τις υποχρεώσεις που απορρέουν από το υφιστάμενο θεσμικό, κανονιστικό και νομικό πλαίσιο για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ιδιαιτέρως:

- Δεν υποβάλλει τα δεδομένα σε κανενός είδους επεξεργασία (ενδεικτικά τροποποίηση, εξαγωγή, χρήση, διάδοση, συσχέτιση ή συνδυασμό, διασύνδεση, διαγραφή κλπ.) με κανένα τρόπο και για κανένα σκοπό.
- Δεν κοινοποιεί ούτε γνωστοποιεί σε τρίτους τα δεδομένα παρά μόνο αν υποχρεούται προς τούτο από το νόμο.
- Η οιαδήποτε συλλογή και επεξεργασία δεδομένων (ακόμα και απλών) από τον Ανάδοχο που αφορούν το εν λόγω έργο, γίνεται στα πλαίσια της ρητής συμμόρφωσης του Αναδόχου στον Κανονισμό της ΕΕ 2016/679 για την προστασία των φυσικών προσώπων από την επεξεργασία των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα (GDPR).

ΑΡΘΡΟ 7: ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ.

Για τον χρόνο παράδοσης ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 206 του Ν. 4412/2016 και σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους γενικούς όρους που αναφέρονται στην Πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η εκτέλεση του αντικειμένου της σύμβασης θα γίνει με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του Αναδόχου.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι του άρθρου 132 περί τροποποίησης συμβάσεων κατά την διάρκεια τους,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου της Αναθέτουσας Αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμόδιου συλλογικού οργάνου, είτε με πρωτοβουλία της Αναθέτουσας Αρχής και εφ' όσον συμφωνεί ο Ανάδοχος, είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου, το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στον συμβατικό χρόνο παράδοσης. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης έπειτα από αίτημα του Αναδόχου, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στην παράγραφο 5.2.2 της παρούσας.

Με αιτιολογημένη απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου που εκδίδεται ύστερα από γνωμοδότηση του οργάνου της περ. β' της παρ. 11 του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016, ο συμβατικός χρόνος μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι, που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση.

Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να γίνει η παράδοση, ο Ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

ΑΡΘΡΟ 8: ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Η παραλαβή γίνεται από αρμόδια Επιτροπή που συγκροτείται κατόπιν της Απόφασης της Αναθέτουσας Αρχής σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016. Κατά την διαδικασία παραλαβής διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος παρουσία του Αναδόχου.

Η Επιτροπή συντάσσει και υπογράφει τα πρωτόκολλα που υποχρεωτικά κοινοποιούνται και στον Ανάδοχο ο οποίος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει βάσει της προσφοράς του χωρίς απόκλιση από τις τεχνικές προδιαγραφές και τους γενικούς όρους της στην Πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής.

Το κάθε πρωτόκολλο αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της πληρωμής του Αναδόχου.

Τα καθήκοντα της Επιτροπής Παραλαβής και Παρακολούθησης είναι ο έλεγχος της έγκαιρης και σωστής ποσοτικά και ποιοτικά εκτέλεσης της υπηρεσίας από τον Ανάδοχο.

Η απόρριψη της παραλαβής αποτελεί δικαίωμα της Επιτροπής και σε κάθε περίπτωση θα πρέπει να αιτιολογεί και να τεκμηριώνει τους λόγους.

Αν η Επιτροπή κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες δεν ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους της σύμβασης, συντάσσει πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής όπου αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν και γνωμοδοτεί αντίστοιχα. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 219 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9: ΑΠΟΡΡΙΨΗ - ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής μπορεί να εγκρίνεται αντικατάσταση της με άλλη που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο Ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο Ανάδοχος δεν τα αντικαταστήσει μέσα στην προθεσμία που τάχθηκε και εφ' όσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος.

Η διαδικασία γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα του άρθρου 213 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 10: ΚΥΡΩΣΕΙΣ, ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ.

Ο Ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος 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):

α) στην περίπτωση της παρ. 7 του άρθρου 105 περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης,

β) στην περίπτωση που δεν εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφωθεί με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης,

γ) εφ' όσον δεν φορτώσει, δεν παραδώσει ή δεν αντικαταστήσει τα συμβατικά αγαθά ή δεν επισκευάσει ή δεν συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση κατά την ως άνω περίπτωση γ, η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί στον Ανάδοχο ειδική όχληση που μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου 203 του Ν. 4412/2016¹ και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο Ανάδοχος, προκειμένου να συμμορφωθεί, μέσα σε προθεσμία που θα ορίζεται στην ανωτέρω όχληση.

Η τασσόμενη προθεσμία θα είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση, παρέλθει, χωρίς ο Ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής.

Ο Ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος για λόγους που αφορούν σε υπαιτιότητα του φορέα εκτέλεσης της σύμβασης ή αν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

Στον Ανάδοχο που κηρύσσεται έκπτωτος από τη σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής η οποία υποχρεωτικά τον καλεί προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,

β) προσωρινός αποκλεισμός του από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στις διατάξεις του Ν. 4412/2016, κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του Αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής διάρκειας της σύμβασης επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα. Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του Αναδόχου.

Οι ποινικές ρήτρες δεν επιβάλλονται και η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο Ανάδοχος αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερα βία ή σε υπαιτιότητα του αναθέτοντος ή του φορέα διεξαγωγής.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την Αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον Ανάδοχο έκπτωτο.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του Αναδόχου.

Ο Ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, να υποβάλει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον της Αναθέτουσας Αρχής μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία που έλαβε γνώση της σχετικής απόφασης. Επί της προσφυγής, αποφασίζει η Αναθέτουσα Αρχή, ύστερα από γνωμοδότηση της αρμόδιας Επιτροπής.

Η εν λόγω απόφαση δεν επιδέχεται προσβολή με άλλη οποιασδήποτε φύσεως διοικητική προσφυγή.

Σε εφαρμογή των ανωτέρω ισχύουν τα άρθρα 203, 205, 218 του Ν.4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 11: ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ.

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεν ευθύνονται για τη μη εκπλήρωση των συμβατικών τους υποχρεώσεων στο μέτρο που η αδυναμία εκπλήρωσης οφείλεται σε περιστατικά ανωτέρας βίας βάσει του άρθρου 204 του Ν. 4412/2016.

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεων του σε γεγονός που εμπίπτει στην έννοια της ανωτέρας βίας, οφείλει να γνωστοποιήσει και επικαλεσθεί προς την Αναθέτουσα Αρχή τους σχετικούς λόγους και περιστατικά πριν τη λήξη της ημερομηνίας εκτέλεσης της σύμβασης, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) ημερών στον Ανάδοχο, διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας, τεκμαίρεται αποδοχή του αιτήματος.

ΑΡΘΡΟ 12: ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Η τροποποίηση των όρων της παρούσας γίνεται μόνο με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 132 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 13: ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Η σύμβαση θεωρείται ότι θα έχει εκτελεστεί όταν παραδοθεί οριστικά το αντικείμενο της προμήθειας, γίνει η πληρωμή του ολόκληρου του τιμήματος, εκπληρωθούν όλες οι συμβατικές υποχρεώσεις. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Οριστική ποιοτική και ποσοτική παράδοση.

β) Αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος.

Αναφορικά με το παρόν άρθρο ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 202 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 14: ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Η Αναθέτουσα Αρχή σύμφωνα με το άρθρο 133 του Ν. 4412/2013 δύναται ν' ασκήσει το δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης εφ' όσον συντρέχει μια από τις παρακάτω περιπτώσεις:

-Η παρ. 5 ή παρ. 7 του άρθρου 68 του Ν. 3863/2010 (ΤΑ' 115).

-Η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016.

-Ο Ανάδοχος, κατά τον χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μία από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 και ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από την διαδικασία της σύναψης σύμβασης.

-Η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον Ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ που έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

ΑΡΘΡΟ 15: ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ ΕΕ/2016/2019 ΚΑΙ ΤΟΝ Ν. 4624/2019, (ΦΕΚ 137/ΤΑ'/29-8-2019).

Τα αντισυμβαλλόμενα μέρη αναλαμβάνουν να τηρούν τις υποχρεώσεις που απορρέουν από την εφαρμογή του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 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 Προστασίας Δεδομένων / General Data Protection Regulation – GDPR) και του Ν. 4624/2019.

Ειδικότερα:

Α) Ως προς την επεξεργασία από την Αναθέτουσα Αρχή των προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου συμπεριλαμβανομένων των προστηθέντων/συνεργατών/δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων του, ισχύουν τα παρακάτω:

Ο Ανάδοχος συναινεί στο πλαίσιο της διαδικασίας εκτέλεσης της παρούσας δημόσιας σύμβασης και επιτρέπει στην Αναθέτουσα Αρχή να προβεί σε αναζήτηση-επιβεβαίωση όλων των αναγκαίων δικαιολογητικών, καθώς και στην αναγκαία επεξεργασία και διατήρηση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και στην ανταλλαγή πληροφοριών με άλλες δημόσιες αρχές.

Η Αναθέτουσα Αρχή αποθηκεύει και επεξεργάζεται τα στοιχεία προσωπικών δεδομένων του Αναδόχου που είναι αναγκαία για την εκτέλεση της σύμβασης, την εκπλήρωση των μεταξύ τους συναλλαγών και την εν γένει συμμόρφωσή της με νόμιμη υποχρέωση, σε έγχαρτο αρχείο και σε ηλεκτρονική βάση με υψηλά χαρακτηριστικά ασφαλείας με πρόσβαση αυστηρώς και μόνο σε εξουσιοδοτημένα πρόσωπα ή παρόχους

υπηρεσιών στους οποίους αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων εργασιών για λογαριασμό της και οι οποίοι διενεργούν πράξεις επεξεργασίας προσωπικών δεδομένων.

Η Αναθέτουσα Αρχή θα προβεί σε συλλογή και επεξεργασία (π.χ. συλλογή, καταχώριση, οργάνωση, αποθήκευση, μεταβολή, διαγραφή, καταστροφή κ.λπ.), για τους ανωτέρω αναφερόμενους σκοπούς, των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα όπως: (α) επίσημων στοιχείων ταυτοποίησης, (β) στοιχείων επικοινωνίας, (γ) δεδομένων και πληροφοριών κοινωνικοασφαλιστικών και φορολογικών απαιτήσεων,

(δ) γενικών πληροφοριών, (ε) στοιχείων πληρωμής, χρηματοοικονομικών πληροφοριών και λογαριασμών, (στ) δεδομένων ειδικής κατηγορίας, των οποίων η συλλογή και επεξεργασία επιβάλλεται από τους όρους εκτέλεσης της σύμβασης, σκοπούς αρχειοθέτησης προς το δημόσιο συμφέρον, ή στατιστικούς σκοπούς.

Τα προσωπικά δεδομένα του Αναδόχου και των συνεργατών του (συμπεριλαμβανομένων των δανειζόντων εμπειρία/υπεργολάβων) αποθηκεύονται για χρονικό διάστημα ίσο με τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης, και μετά τη λήξη αυτής για χρονικό διάστημα πέντε ετών για μελλοντικούς φορολογικούς-δημοσιονομικούς ή ελέγχους χρηματοδοτών ή άλλους προβλεπόμενους ελέγχους από την κείμενη νομοθεσία, εκτός εάν η νομοθεσία προβλέπει διαφορετική περίοδο διατήρησης.

Σε περίπτωση εκκρεμοδικίας αναφορικά με δημόσια σύμβαση τα δεδομένα τηρούνται μέχρι το πέρας της εκκρεμοδικίας.

Καθ' όλη την διάρκεια που η Αναθέτουσα Αρχή τηρεί και επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα ο Ανάδοχος έχει δικαίωμα ενημέρωσης, πρόσβασης, φορητότητας, διόρθωσης, περιορισμού, διαγραφής ή και εναντίωσης υπό συγκεκριμένες προϋποθέσεις προβλεπόμενες από το νομοθετικό πλαίσιο.

Δεν επιτρέπεται η επεξεργασία δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα για σκοπό διαφορετικό από αυτόν για τον οποίο έχουν συλλεχθεί παρά μόνον υπό τους όρους και προϋποθέσεις του άρθρου 24 του Ν. 4624/2019.

Η διαβίβαση δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα από την Αναθέτουσα Αρχή σε άλλο δημόσιο φορέα επιτρέπεται σύμφωνα με το άρθρο 26 του ως άνω νόμου, εφόσον είναι απαραίτητο για την εκτέλεση των καθηκόντων της ή του τρίτου φορέα στον οποίο διαβιβάζονται τα δεδομένα και εφόσον πληρούνται οι προϋποθέσεις που επιτρέπουν την επεξεργασία σύμφωνα με το άρθρο 24 του ίδιου νόμου.

Β) Ως προς την επεξεργασία από τον ανάδοχο προσωπικών δεδομένων στο πλαίσιο εκτέλεσης των συμβατικών του υποχρεώσεων ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 28 ΓΚΠΔ. Ειδικότερα, ισχύουν τα παρακάτω:

α) ο Ανάδοχος (εκτελών την επεξεργασία) επεξεργάζεται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα μόνο βάσει καταγεγραμμένων εντολών της αναθέτουσας αρχής (υπεύθυνος επεξεργασίας),

β) διασφαλίζει ότι τα πρόσωπα που είναι εξουσιοδοτημένα να επεξεργάζονται τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα έχουν αναλάβει δέσμευση τήρησης εμπιστευτικότητας ή τελούν υπό τη δέουσα κανονιστική υποχρέωση τήρησης εμπιστευτικότητας,

γ) λαμβάνει όλα τα απαιτούμενα μέτρα δυνάμει του άρθρου 32 ΓΚΠΔ,

δ) τηρεί τους όρους που αναφέρονται στις παραγράφους 2 και 4 για την πρόσληψη άλλου εκτελούντος την επεξεργασία,

ε) λαμβάνει υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και επικουρεί τον υπεύθυνο επεξεργασίας με τα κατάλληλα τεχνικά και οργανωτικά μέτρα, στον βαθμό που αυτό είναι δυνατό, για την εκπλήρωση της υποχρέωσης του υπευθύνου επεξεργασίας να απαντά σε αιτήματα για άσκηση των προβλεπόμενων στο κεφάλαιο III δικαιωμάτων του υποκειμένου των δεδομένων,

στ) συνδράμει τον υπεύθυνο επεξεργασίας στη διασφάλιση της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που απορρέουν από τα άρθρα 32 έως 36 ΓΚΠΔ, λαμβάνοντας υπόψη τη φύση της επεξεργασίας και τις πληροφορίες που διαθέτει ο εκτελών την επεξεργασία,

ζ) κατ' επιλογή του υπευθύνου επεξεργασίας (αναθέτουσα αρχή), διαγράφει ή επιστρέφει όλα τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα στον υπεύθυνο επεξεργασίας μετά το πέρας της παροχής υπηρεσιών επεξεργασίας και διαγράφει τα υφιστάμενα αντίγραφα, εκτός εάν το δίκαιο της Ένωσης ή του κράτους μέλους απαιτεί την αποθήκευση των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα,

η) θέτει στη διάθεση του υπευθύνου επεξεργασίας κάθε απαραίτητη πληροφορία προς απόδειξη της συμμόρφωσης προς τις υποχρεώσεις που θεσπίζονται στο παρόν άρθρο και επιτρέπει και διευκολύνει τους ελέγχους, περιλαμβανομένων των επιθεωρήσεων, που διενεργούνται από τον υπεύθυνο επεξεργασίας ή από άλλον ελεγκτή εντεταλμένο από τον υπεύθυνο επεξεργασίας.

ι) Ο εκτελών την επεξεργασία δεν προσλαμβάνει άλλον εκτελούντα την επεξεργασία χωρίς προηγούμενη ειδική ή γενική γραπτή άδεια του υπευθύνου επεξεργασίας.

ΑΡΘΡΟ 16: ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ.

Σε περίπτωση ασάφειας ή διαφορετικής ρύθμισης μεταξύ των συμβατικών τευχών, η σειρά προτεραιότητας και ισχύος είναι η ακόλουθη:

- α) Η Σύμβαση.
- β) Η Νομοθεσία περί προμηθειών του Δημοσίου.
- γ) Η Πρόσκληση της Αναθέτουσας Αρχής.
- δ) Η Προσφορά του Αναδόχου.

Για τα θέματα που καθορίζονται, κανένα συναφές κείμενο ή έγγραφο ή στοιχείο προϋπάρχον αυτής δεν έχει οποιαδήποτε ισχύ ή μπορεί να ληφθεί υπόψη για την ερμηνεία των όρων της παρούσας, εκτός αν ρητώς καθορίζεται διαφορετικά.

Αντίκλητος του Αναδόχου στον οποίο μπορούν να γίνονται όλες οι κοινοποιήσεις από την Αναθέτουσα Αρχή ορίζεται με την παρούσα ο κ. Φωτακόπουλος Χρήστος με ΑΔΤ Α01948325/05-07-2025.

Η κοινοποίηση εγγράφων από την Αναθέτουσα Αρχή θα γίνεται με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο και με κλειστό ταχυδρομικό φάκελο.

ΑΡΘΡΟ 17: ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ.

Ο Ανάδοχος και η Αναθέτουσα Αρχή θα προσπαθούν να ρυθμίζουν κάθε διαφορά που τυχόν θα προκύψει στις μεταξύ τους σχέσεις κατά την διάρκεια της ισχύος της σύμβασης που θα υπογραφεί στο πλαίσιο των αρχών της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Εφ' όσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, δεν αποκλείεται, για ορισμένες περιπτώσεις, να προβλεφθεί στη σύμβαση η προσφυγή των συμβαλλομένων σε διαιτησία σύμφωνα με το άρθρο 176 του Ν. 4412/2016.

Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία τότε η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ή διαφωνίας ανήκει στα Ελληνικά Δικαστήρια όπως προβλέπεται από το άρθρο 175 του Ν. 4412/2016 με εφαρμοστέο το Ελληνικό και το Κοινοτικό δίκαιο.

ΑΡΘΡΟ 18: ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ.

Άπαντες οι όροι της πρόσκλησης και των εγγράφων της σύμβασης που σχετίζονται με την εκτέλεση της παρούσας αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα αυτής.

Η παρούσα, αφού γράφηκε σε δύο όμοια αντίτυπα, αναγνώσθηκε, βεβαιώθηκε, υπογράφηκε ως έπεται και έλαβε από ένα αντίτυπο ο καθένας των συμβαλλομένων.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

**ΓΙΑ ΤΟ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ
«ΑΓΙΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ» |**

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
«ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΤΑΚΗΣ Γ. ΖΑΡΙΦΟΠΟΥΛΟΣ Α.Ε
– ΙΔΙΩΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΠΑΡΟΧΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ»**