



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
5η Υγειονομική Περιφέρεια
Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ
«ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ-ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»

Λάρισα: 19-8-2026

Αρ.Πρωτ:27077

Ταχ. Δ/νση: Τσακάλωφ 1, 41221, Λάρισα
Γραφείο: Γραφείο Προμηθειών
Πληροφορίες: Ανδρέου Μαρία
Τηλέφωνο: 2413 504379
FAX: 2410 259679
E-mail: gnl-promithies@ghl.gr

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

Θέμα: <<ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ>>

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ-ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Ανοιχτός με Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και συλλογής προσφορών.
ΓΙΑ ΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ	1015.E00242.0001
ΤΙΜΟΛΟΓΗΣΗ	Πλέον Συμφέρουσα από Οικονομική άποψη Προσφορά Αποκλειστικά Βάση της τιμής(Χαμηλότερη τιμή)
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Ημερομηνία:7/9/2026
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	Ημέρα:Δευτέρα Ώρα: 10:30 π.μ..
ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ημερομηνία:7/9/2026
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ & ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Ημέρα : Δευτέρα Ώρα: 11:30 π.μ.
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Γ.Ν. Λάρισας, Γραφείο Προμηθειών
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Ταχ. Διεύθυνση: Τσακάλωφ 1, 41221, Λάρισα
ΑΛΕ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΓΙΑ ΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	24101060000004 - Υλικά συντήρησης και επισκευής κτιρίων και έργων υποδομών (1429)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	24203040000001 - Αμοιβές και έξοδα συντήρησης και επισκευής μηχανημάτων και εξοπλισμού (0887)
ΑΔΑ	31681410-0 (Ηλεκτρολογικό Υλικό), CPV:45317000-2 (Άλλες εργασίες ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων)
Χρόνος ισχύος προσφορών	5.500,00€ πλέον Φ.Π.Α ήτοι 6.820,00€ με Φ.Π.Α.
	Αρ. πρωτ:27101/19-8-2026 , αρ. δέσμευσης:1227/0
	ΑΔΑ: ΡΞΜ6469066-5ΛΨ
	έξι(6) μήνες

Για ότι δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα ισχύουν οι περί προμηθειών «ΝΟΜΟΙ-ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ»

Το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ-ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)",
- 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. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ειδικής Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150),
- 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»,
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. 52445 ΕΞ 2023 (Β' 2385/12.04.2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»,
- της υπ' αριθμ. 102080/24-10-2022 (Β' 5623/02.11.2022) απόφασης του Υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων «Ρύθμιση θεμάτων σχετικά με την εξέταση επανορθωτικών μέτρων από την Επιτροπή της παρ. 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016»,

- της υπ' αριθμ. 76928/13.07.2021 Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Επικρατείας, : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 3075),
- της υπ' αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 98979 ΕΞ2021(Β' 3766/13.08.2021) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων 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. 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. 5005/2022 (Α' 236) «Ενίσχυση δημοσιότητας και διαφάνειας στον έντυπο και ηλεκτρονικό Τύπο - Σύσταση ηλεκτρονικών μητρώων εντύπου και ηλεκτρονικού Τύπου - Διατάξεις αρμοδιότητας της Γενικής Γραμματείας Επικοινωνίας και Ενημέρωσης και λοιπές επείγουσες ρυθμίσεις»,
- του ν. 4919/2022 (Α' 71) «Σύσταση εταιρειών μέσω των Υπηρεσιών Μίας Στάσης (Υ.Μ.Σ.) και τήρηση του Γενικού Εμπορικού Μητρώου (Γ.Ε.ΜΗ.) - Ενσωμάτωση της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1151 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 20ής Ιουνίου 2019 για την τροποποίηση της Οδηγίας (ΕΕ) 2017/1132, όσον αφορά τη χρήση ψηφιακών εργαλείων και διαδικασιών στον τομέα του εταιρικού δικαίου (L 186) και λοιπές επείγουσες διατάξεις»,
- του ν. 4914/2022 (Α' 61) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την Προγραμματική Περίοδο 2021-2027, σύσταση Ανώνυμης Εταιρείας «Εθνικό Μητρώο Νεοφυών Επιχειρήσεων Α.Ε.» 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»,
- το αρ.πρωτ. 3747/05-04-2024 (ΑΔΑ:94340ΞΤΒ-ΒΧ3) έγγραφο της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. με θέμα: «Δημοσίευση αποφάσεων του Συμβουλίου Επικρατείας επί ζητημάτων δημοσίων συμβάσεων γενικότερου ενδιαφέροντος, κατά το άρθρο 1 του ν.3900/2010 (πρότυπες δίκες) και ειδικότερα: α) της με αριθμ. 2325/2023 απόφασης της Ολομέλειας του Συμβουλίου της Επικρατείας, β) της με αριθμ. 211/20243 απόφασης της Ολομέλειας του Συμβουλίου της Επικρατείας και γ) της απόφασης ΣτΕ Δ' Τμ. 289/2024»
- τις διατάξεις του άρθρου 56 του ν. 5172/2025 (ΦΕΚ 10/τ. Α' /29-01-2025) «Αλλαγή της καθ' ύλην αρμοδιότητας επί διοικητικών διαφορών των τακτικών διοικητικών δικαστηρίων για διαφορές από συμβάσεις προμήθειας ή παροχής υπηρεσιών Τροποποίηση άρθρου 205Α ν. 4412/2016»,
- 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 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»,
- Το Ν. 4782/09-03-2021/ΦΕΚ 36, σχετικά με «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»,
- Το αριθμ. πρωτ. 853/27-03-2018 έγγραφο της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας (Ε.Κ.Α.Π.Υ.) με θέμα «Διευκρινίσεις οδηγίες για τις διατάξεις του Νόμου 4472/2017 (Α' 74) και τις συμβάσεις Προμηθειών και Υπηρεσιών των Φορέων Παροχής Υπηρεσιών Υγείας και της Εθνικής Κεντρικής Αρχής Προμηθειών Υγείας»,
- 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.

Β) Τις Αποφάσεις

- Το από την 17/7/2026 αίτημα του Τεχνικού Τμήματος, σύμφωνα με το οποίο απαιτείται η προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα για το σύστημα υδροδότησης του Νοσοκομείου. Η προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα με σύστημα κυκλικής εναλλαγής 3 αντλιών με 3 INVERTER 7.5 KW με 300S ERIES με σύστημα PLC και HMI 7" κρίνεται κατεπείγουσα και εξαιρετικά κρίσιμη καθώς υπάρχει κίνδυνος υδροδότησης. Το υφιστάμενο σύστημα παρουσιάζει βλάβες και βρίσκεται εκτός λειτουργίας, θέτοντας σε κίνδυνο την ομαλή λειτουργία ζωτικών τμημάτων του Νοσοκομείου όπως τα χειρουργεία η ΜΕΘ, η ΜΤΝ και η Αποστείρωση όπου η συνεχής ροή νερού είναι απολύτως απαραίτητη. Η άμεση αντικατάσταση του πίνακα προλαμβάνει το ενδεχόμενο θραύσης των παλιών σωληνώσεων του Νοσοκομείου από απότομες αυξομειώσεις πίεσης.

- Η υπ' αριθ. πρωτ. 25946/5-8-2026 απόφασης του Διοικητή του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας με την οποία ορίστηκε η Επιτροπή σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών της διαγωνιστικής διαδικασίας
- Η αρ.πρωτ.26170/7-8-2026 έρευνα αγοράς από την εταιρεία ΜΠΟΥΡΟΥΖΙΚΑΣ
- Οι αριθμ. Πρωτ. 26416/11-8-2026 τεχνικές προδιαγραφές για προμήθεια ηλεκτρικού πίνακα, όπως αυτές κατατέθηκαν από την αρμόδια Επιτροπή
- Η αρ.πρωτ.26832/14-8-2026 (ΑΔΑ.9ΖΚΖ469066-ΓΞΤ) απόφαση του ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ» **έγκρισης α)** Σκοπιμότητας Ανοικτού διαγωνισμού για την « ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ » για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»
β) Δαπάνης Ανοικτού διαγωνισμού 5.500,00€ πλέον Φ.Π.Α ήτοι 6.820,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.
γ) Διενέργειας Ανοικτού διαγωνισμού για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ» για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»**δ)** των αριθμ. Πρωτ. 15215/8-5-2026 τεχνικών προδιαγραφών για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ» δαπάνης 5.500,00€ πλέον Φ.Π.Α ήτοι συνολικής 6.820,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α, CPV:31681410-0 (Ηλεκτρολογικό Υλικό), CPV:45317000-2 (Άλλες εργασίες ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων) , ΑΛΕ.24101060000004 - Υλικά συντήρησης και επισκευής κτιρίων και έργων υποδομών (1429), ΑΛΕ . 24203040000001 - Αμοιβές και έξοδα συντήρησης και επισκευής μηχανημάτων και εξοπλισμού (0887) για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ». **ε)** Πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και όρων αυτής.**στ)** Ορισμού κριτηρίου κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει μόνο της τιμής (χαμηλότερη τιμή).
Β) Την επικύρωση της εν λόγω απόφασης από το Διοικητικό Συμβούλιο με τη σύστασή του.
- και προκειμένου να υλοποιηθούν τα κάτωθι:

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 6.820,00€
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α**

1. Αντικείμενο

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά την προμήθεια, κατασκευή, εγκατάσταση, ηλεκτρική σύνδεση, προγραμματισμό, δοκιμή και θέση σε πλήρη λειτουργία νέου ηλεκτρικού πίνακα ισχύος και αυτοματισμού για το υφιστάμενο πιεστικό συγκρότημα ύδρευσης του νοσοκομείου.

Ο νέος πίνακας θα αντικαταστήσει πλήρως τον υφιστάμενο πίνακα, το PLC, την οθόνη χειρισμού και τους τρεις υφιστάμενους ρυθμιστές στρωφών. Θα διατηρηθεί το υφιστάμενο υδραυλικό τμήμα του συγκροτήματος, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στην επόμενη ενότητα.

Στο αντικείμενο περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά, όργανα, καλωδιώσεις, εργασίες, ρυθμίσεις και δοκιμές που απαιτούνται, ακόμη και αν δεν κατονομάζονται αναλυτικά, ώστε το σύστημα να παραδοθεί ασφαλές, λειτουργικό και ολοκληρωμένο.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ	ΤΕΜ	ΣΥΝΟΛΟ
1	ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ 3 ΑΝΤΛΙΩΝ ΜΕ 3 INVERTER 7.5 KW ΜΕ 300 SERIES. Το σύστημα διαθέτει PLC και HMI 7"	4.500,00 €	1	4.500,00€
2	Αποξήλωση παλαιού πίνακα και εγκατάσταση νέου πίνακα.	1.000,00 €	1	1.000,00€
Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α				5.500,00€
Σύνολο Με Φ.Π.Α				6.820,00 €

2. Υφιστάμενη εγκατάσταση και διατηρούμενος εξοπλισμός

Το πιεστικό συγκρότημα αποτελείται από τρεις υφιστάμενες αντλίες εγκατεστημένες παράλληλα, με κοινό συλλέκτη αναρρόφησης και κοινό συλλέκτη κατάθλιψης. Κάθε αντλία διαθέτει αντεπίστροφη βαλβίδα. Οι αντλίες τροφοδοτούνται από δεξαμενή νερού και λειτουργούν με θετική πίεση στην αναρρόφηση.

Θα διατηρηθούν:

οι τρεις υφιστάμενες αντλίες και οι ηλεκτροκινητήρες τους,
ο συλλέκτης αναρρόφησης και ο συλλέκτης κατάθλιψης,
οι υφιστάμενες αντεπίστροφες βαλβίδες και οι θάνες,
τα υφιστάμενα δοχεία διαστολής/πιεστικά δοχεία.

Πριν από την κατασκευή του πίνακα, ο ανάδοχος θα πραγματοποιήσει επιτόπια αποτύπωση και θα καταγράψει τις πινακίδες των κινητήρων, την ονομαστική τάση, το ονομαστικό ρεύμα, τη συνδεσμολογία, τις στροφές, τον βαθμό προστασίας, την ύπαρξη θερμικών αισθητήριων και τα μήκη των καλωδίων κινητήρων. Η τελική επιλογή και παραμετροποίηση των inverter θα γίνει με βάση τα πραγματικά στοιχεία των κινητήρων.

3. Συνοπτική αρχιτεκτονική του νέου συστήματος

Το νέο σύστημα θα αποτελείται κατ' ελάχιστον από:

έναν πλήρη ηλεκτρικό πίνακα ισχύος και αυτοματισμού,

ένα βιομηχανικό PLC με θύρα Ethernet,
 μία έγχρωμη οθόνη αφής HMI διαγωνίου τουλάχιστον 7 ιντσών,
 τρεις ανεξάρτητους inverter ονομαστικής ισχύος 7,5 kW έκαστος, έναν ανά αντλία, με ονομαστικό ρεύμα όχι μικρότερο από το ρεύμα πινακίδας του αντίστοιχου κινητήρα,
 ένα αναλογικό αισθητήριο πίεσης 4-20 mA στον συλλέκτη κατάθλιψης,
 τρεις ανεξάρτητους πιεζοστάτες λειτουργίας ανάγκης, έναν ανά αντλία,
 τρία ανεξάρτητα ποτενσιόμετρα ρύθμισης συχνότητας, ένα ανά inverter,
 έναν ανεξάρτητο πιεζοστάτη υψηλής-υψηλής πίεσης κατάθλιψης,
 έναν πιεζοστάτη χαμηλής πίεσης αναρρόφησης,
 ένα αναλογικό αισθητήριο στάθμης δεξαμενής και έναν ανεξάρτητο πλωτηροδιακόπτη πολύ χαμηλής στάθμης,
 όλα τα απαιτούμενα όργανα χειρισμού, ενδείξεων, προστασίας, τροφοδοσίας και διασύνδεσης.

4. Κανονική αυτόματη λειτουργία

Στην κανονική λειτουργία, το PLC θα ρυθμίζει την πίεση στον συλλέκτη κατάθλιψης με κλειστό βρόχο ελέγχου PID, χρησιμοποιώντας το αναλογικό αισθητήριο πίεσης και μεταβάλλοντας τις στροφές των αντλιών μέσω των inverter. Οι τρεις αντλίες θα είναι διαθέσιμες για την κάλυψη της μέγιστης ζήτησης. Με βάση την έως σήμερα λειτουργία, οι δύο αντλίες επαρκούν για τη συνήθη κατανάλωση και η τρίτη λειτουργεί κυρίως ως εφεδρική ή για κάλυψη αιχμής. Η λογική του PLC δεν θα χαρακτηρίζει μόνιμα συγκεκριμένη αντλία ως εφεδρική. Η λειτουργία θα περιλαμβάνει: αυτόματη κυκλική εναλλαγή της αντλίας προτεραιότητας, με κριτήριο τις ώρες λειτουργίας και, όπου απαιτείται, τον αριθμό εκκινήσεων, κλιμακωτή ένταξη δεύτερης και τρίτης αντλίας όταν η διαθέσιμη παροχή της ήδη λειτουργούσας ή των ήδη λειτουργουσών αντλιών δεν επαρκεί για τη διατήρηση της επιθυμητής πίεσης, κλιμακωτή απόσυρση των αντλιών κατά τη μείωση της ζήτησης, με κατάλληλες χρονικές καθυστερήσεις και υστέρηση ώστε να αποφεύγονται συχνές εκκινήσεις και στάσεις, ομαλές ράμπες επιτάχυνσης και επιβράδυνσης για τον περιορισμό υδραυλικών πηληγμάτων, αυτόματη παράκαμψη αντλίας που έχει τεθεί εκτός λειτουργίας, βρίσκεται σε συντήρηση ή παρουσιάζει βλάβη, συνέχιση της λειτουργίας με όσες αντλίες παραμένουν διαθέσιμες.

4.1. Λειτουργία με μειωμένο αριθμό διαθέσιμων αντλιών

Το σύστημα θα λειτουργεί χωρίς μεταβολή της βασικής φιλοσοφίας με τρεις, δύο ή μία διαθέσιμη αντλία. Η αφαίρεση οποιασδήποτε αντλίας από τη λειτουργία δεν θα εμποδίζει την αυτόματη αξιοποίηση των υπολοίπων. Εάν παραμένει διαθέσιμη μόνο μία αντλία, αυτή θα συνεχίζει να λειτουργεί μέχρι τη μέγιστη επιτρεπόμενη συχνότητά της. Εάν δεν επιτυγχάνεται η επιθυμητή πίεση, η αντλία δεν θα σταματά για τον λόγο αυτό. Θα παραμένει σε λειτουργία, εφόσον δεν έχει ενεργοποιηθεί προστασία ασφαλείας, και θα παράγεται ηχητικός και οπτικός συναγερμός π.χ. Μη επίτευξη επιθυμητής πίεσης.

4.2. Διαθεσιμότητα αντλιών

Για κάθε αντλία θα τηρείται στο PLC κατάσταση «Διαθέσιμη/Μη διαθέσιμη». Μία αντλία θα χαρακτηρίζεται μη διαθέσιμη όταν ο επιλογέας της βρίσκεται στη θέση 0 ή σε τοπική λειτουργία ανάγκης, όταν έχει ενεργοποιηθεί βλάβη του inverter ή του κινητήρα, όταν έχει δοθεί εντολή συντήρησης/απομόνωσης ή όταν δεν πληρούνται οι απαιτούμενες συνθήκες ετοιμότητας.

5. Τρόποι λειτουργίας ανά αντλία

Κάθε αντλία θα διαθέτει ανεξάρτητο επιλογικό διακόπτη τριών θέσεων με σαφή σήμανση:

ΑΥΤΟΜΑΤΟ

0 - ΕΚΤΟΣ

ΑΝΑΓΚΗ / ΤΟΠΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

5.1. Θέση «ΑΥΤΟΜΑΤΟ»

Η εντολή εκκίνησης/στάσης και η αναφορά συχνότητας θα δίνονται από το PLC. Η αντλία θα συμμετέχει στην κυκλική εναλλαγή, στην κλιμακωτή λειτουργία και στη ρύθμιση πίεσης. Το τοπικό ποτενσιόμετρο δεν θα επηρεάζει τη λειτουργία.

5.2. Θέση «0 - ΕΚΤΟΣ»

Η αντλία θα είναι εκτός λειτουργίας και μη διαθέσιμη. Δεν θα μπορεί να εκκινήσει ούτε από το PLC ούτε από τον πιεζοστάτη λειτουργίας ανάγκης. Οι ενδείξεις και η παρακολούθηση βλαβών θα παραμένουν ενεργές.

5.3. Θέση «ΑΝΑΓΚΗ / ΤΟΠΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ»

Στη θέση αυτή το PLC, η HMI, το πρόγραμμα αυτοματισμού και η επικοινωνία PLC-inverter θα παρακάμπτονται ως προς την εντολή λειτουργίας της συγκεκριμένης αντλίας. Η αντλία θα λειτουργεί μέσω του δικού της inverter, με εντολή εκκίνησης/στάσης από τον ανεξάρτητο πιεζοστάτη της και αναφορά συχνότητας από το ανεξάρτητο τοπικό ποτενσιόμετρο.

Η λειτουργία ανάγκης θα καλύπτει βλάβη ή απώλεια του PLC, βλάβη της HMI, απώλεια επικοινωνίας και πρόβλημα λογισμικού. Δεν θα καλύπτει βλάβη του αντίστοιχου inverter. Σε περίπτωση βλάβης ενός inverter, η αντίστοιχη αντλία θα τίθεται εκτός και οι υπόλοιπες θα παραμένουν λειτουργικές.

6. Ανεξάρτητη λειτουργία ανάγκης με τρεις πιεζοστάτες

Θα εγκατασταθούν τρεις ανεξάρτητοι πιεζοστάτες λειτουργίας ανάγκης, ένας για κάθε αντλία. Οι πιεζοστάτες θα συνδέονται με ενσύρματη λογική απευθείας στα κατάλληλα ψηφιακά κυκλώματα εντολής των αντίστοιχων inverter, χωρίς η εντολή να διέρχεται από το PLC.

Οι πιέσεις εκκίνησης και στάσης των τριών πιεζοστατών θα ρυθμιστούν κλιμακωτά, ώστε:

με μικρή ζήτηση να λειτουργεί μία αντλία,

με μεγαλύτερη ζήτηση ή περαιτέρω πτώση πίεσης να τίθεται σε λειτουργία δεύτερη αντλία,

με υψηλή ζήτηση ή περαιτέρω πτώση πίεσης να τίθεται σε λειτουργία και η τρίτη αντλία.

Θα προβλεφθούν ανεξάρτητα χρονικά ρελέ ή ισοδύναμη ενσύρματη διάταξη για τη διαδοχική εκκίνηση της δεύτερης και της τρίτης αντλίας, ώστε να αποφεύγεται η ταυτόχρονη εκκίνηση. Οι χρονικές καθυστερήσεις της λειτουργίας ανάγκης δεν θα υλοποιούνται μέσω PLC.

Οι ακριβείς τιμές πίεσης, τα διαφορικά και οι χρονικές καθυστερήσεις θα οριστικοποιηθούν κατά τη θέση σε λειτουργία, βάσει της πραγματικής πίεσης λειτουργίας, των καμπυλών των αντλιών, της συμπεριφοράς του δικτύου και των δοχείων διαστολής.

7. Ρύθμιση συχνότητας στη λειτουργία ανάγκης

Κάθε inverter θα διαθέτει ανεξάρτητο ποτενσιόμετρο ρύθμισης συχνότητας, τοποθετημένο στην πρόσοψη του πίνακα και σαφώς αντιστοιχισμένο στην αντίστοιχη αντλία. Τα ποτενσιόμετρα θα είναι προσβάσιμα.

Τα ποτενσιόμετρα θα είναι ενεργά μόνο στη λειτουργία «ΑΝΑΓΚΗ / ΤΟΠΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ». Η ελάχιστη και η μέγιστη επιτρεπόμενη συχνότητα θα περιορίζονται μέσω παραμέτρων του inverter. Δεν θα επιτρέπεται υπέρβαση της ονομαστικής συχνότητας του κινητήρα.

Η τελική περιοχή ρύθμισης θα καθοριστεί κατά τη θέση σε λειτουργία, λαμβάνοντας υπόψη την ελάχιστη ασφαλή ταχύτητα της αντλίας, την ψύξη του κινητήρα, την απαιτούμενη πίεση και τη μέγιστη επιτρεπόμενη πίεση του δικτύου.

8. Τοπική χειροκίνητη δοκιμή

Για κάθε αντλία θα προβλεφθεί κομβίο στιγμιαίας εντολής «ΔΟΚΙΜΗ ΑΝΤΛΙΑΣ». Το κομβίο θα είναι ενεργό μόνο όταν ο επιλογικός διακόπτης βρίσκεται στη θέση «ΑΝΑΓΚΗ / ΤΟΠΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ» και όταν όλες οι ενσύρματες προστασίες είναι υγιείς.

Κατά τη δοκιμή, η αντλία θα λειτουργεί όσο το κομβίο παραμένει πατημένο και η συχνότητα θα ρυθμίζεται από το αντίστοιχο ποτενσιόμετρο. Με την απελευθέρωση του κομβίου η εντολή δοκιμής θα παύει. Η λειτουργία αυτή προορίζεται για συντήρηση, έλεγχο φοράς περιστροφής, εξαέρωση και επιτηρούμενες δοκιμές.

9. Προστασίες και αλυσίδα ασφαλείας

Οι κρίσιμες προστασίες θα είναι ενσύρματες και θα παραμένουν ενεργές σε όλους τους τρόπους λειτουργίας: αυτόματο, λειτουργία ανάγκης και δοκιμή. Η χειροκίνητη ή εφεδρική εντολή δεν θα παρακάμπτει την αλυσίδα ασφαλείας.

Θα προβλεφθούν κατ' ελάχιστον:

προστασία βραχυκυκλώματος και υπερέντασης της κύριας τροφοδοσίας και κάθε επιμέρους κλάδου, ηλεκτρονική θερμική προστασία κάθε κινητήρα μέσω του inverter, κατάλληλα ρυθμισμένη, αξιοποίηση PTC, θερμικής επαφής ή άλλου αισθητηρίου κινητήρα, εφόσον υπάρχει, προστασία inverter από υπέρταση, υπόταση, απώλεια/ασυμμετρία φάσεων και υπερθέρμανση, ανεξάρτητη προστασία πολύ χαμηλής στάθμης δεξαμενής, ανεξάρτητη προστασία χαμηλής πίεσης στον συλλέκτη αναρρόφησης, ανεξάρτητη προστασία υψηλής-υψηλής πίεσης στον συλλέκτη κατάθλιψης, επιτήρηση αστοχίας αισθητηρίου πίεσης και αισθητηρίου στάθμης, συναγερμός μη επίτευξης πίεσης και μειωμένης δυναμικότητας, κατάλληλη γείωση, ισοδυναμικές συνδέσεις και προστασία από έμμεση επαφή.

9.1. Ανεξάρτητη προστασία υπερπίεσης

Εκτός από τους τρεις πιεζοστάτες λειτουργίας ανάγκης, θα εγκατασταθεί τέταρτος ανεξάρτητος πιεζοστάτης υψηλής-υψηλής πίεσης στον συλλέκτη κατάθλιψης. Η επαφή του θα εντάσσεται απευθείας στην κοινή ενσύρματη αλυσίδα ασφαλείας και θα διακόπτει τη λειτουργία και των τριών inverter, ανεξάρτητα από το PLC και τον επιλεγμένο τρόπο λειτουργίας.

Η ενεργοποίηση της προστασίας υπερπίεσης θα δημιουργεί μανδαλωμένο συναγερμό και θα απαιτεί ελεγχόμενη επαναφορά μετά από διερεύνηση της αιτίας.

9.2. Προστασία δεξαμενής και αναρρόφησης

Θα εγκατασταθεί αναλογικό αισθητήριο στάθμης για συνεχή ένδειξη στην HMI και για μελλοντική διαβίβαση στο BMS.

Ανεξάρτητα από αυτό, θα εγκατασταθεί πλωτηροδιακόπτης πολύ χαμηλής στάθμης, συνδεδεμένος ενσύρματα στην αλυσίδα ασφαλείας, ώστε να διακόπτεται η λειτουργία όλων των αντλιών χωρίς εξάρτηση από PLC ή λογισμικό.

Θα εγκατασταθεί επίσης πιεζοστάτης χαμηλής πίεσης στον συλλέκτη αναρρόφησης, για προστασία έναντι ανεπαρκούς τροφοδοσίας, κλειστής θάνας, απόφραξης ή άλλης συνθήκης που μπορεί να οδηγήσει σε μη ασφαλή λειτουργία ή σπληαίωση.

10. Ηλεκτρικός πίνακας

Ο πίνακας θα είναι μεταλλικός, βιομηχανικού τύπου, κατάλληλος για εγκατάσταση στον υφιστάμενο χώρο, με βαθμό προστασίας τουλάχιστον IP54. Θα διαθέτει επαρκείς διαστάσεις, ελεύθερο χώρο για συντήρηση και τουλάχιστον 20% εφεδρεία σε χώρο κλεμμών και ράγας για μελλοντικές προσθήκες.

Θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον:

γενικό διακόπτη φορτίου με δυνατότητα ασφαλούς απομόνωσης και κλειδώματος, κατάλληλη προστασία εισόδου και ανεξάρτητη προστασία ανά inverter, τροφοδοτικό 24 V DC βιομηχανικού τύπου με επαρκή εφεδρεία ισχύος, PLC, HMI, ενδιάμεσα ρελέ, χρονικά ρελέ, κλέμμες και όργανα χειρισμού, ανεξάρτητη τροφοδότηση και ασφάλιση των κυκλωμάτων ελέγχου, κατάλληλο σύστημα αερισμού/ψύξης και φίλτρα, βάσει θερμικού υπολογισμού των απωλειών των inverter και του λοιπού εξοπλισμού,

σήμανση όλων των συσκευών, καλωδίων, κλεμμών και χειριστηρίων σύμφωνα με τα σχέδια,

εσωτερικό φωτισμό και ρευματοδότη συντήρησης, εφόσον απαιτείται από τη διάταξη και τα λοιπά τεύχη.

Θα ληφθούν όλα τα απαιτούμενα μέτρα ηλεκτρομαγνητικής συμβατότητας, όπως κατάλληλη όδευση και διαχωρισμός καλωδίων ισχύος/σημάτων, θωρακισμένα καλώδια, σωστή γείωση θωρακίσεων, φίλτρα EMC και, όπου απαιτείται από το μήκος καλωδίων ή τις οδηγίες του κατασκευαστή, φίλτρα dV/dt ή ισοδύναμες διατάξεις.

11. PLC και λογισμικό αυτοματισμού

Το PLC θα είναι βιομηχανικού τύπου, τροφοδοσίας 24 V DC, με επαρκή αριθμό ψηφιακών και αναλογικών εισόδων/εξόδων, ενσωματωμένη θύρα Ethernet και δυνατότητα επέκτασης. Θα διαθέτει μνήμη, διαγνωστικά, ρολόι πραγματικού χρόνου και διατήρηση κρίσιμων ρυθμίσεων μετά από διακοπή τροφοδοσίας.

Το λογισμικό θα περιλαμβάνει:

PID ρύθμιση πίεσης,

κυκλική εναλλαγή και εξισορρόπηση ωρών λειτουργίας,

κλιμακωτή ένταξη και απόσυρση αντλιών,

διαχείριση διαθέσιμων και μη διαθέσιμων αντλιών,

αυτόματη επαναφορά σε λειτουργία μετά από διακοπή και αποκατάσταση τροφοδοσίας, με ασφαλή χρονική ακολουθία, καταγραφή ωρών λειτουργίας και αριθμού εκκινήσεων ανά αντλία, καταγραφή ενεργών και ιστορικών συναγερμών με ημερομηνία και ώρα, επιτήρηση αισθητηρίων και επικοινωνιών, παραμετροποίηση κρίσιμων χρονικών καθυστερήσεων και ορίων μέσω προστατευμένων επιπέδων πρόσβασης.

12. Οθόνη χειρισμού HMI

Η HMI θα είναι έγχρωμη οθόνη αφής διαγωνίου τουλάχιστον 7 ιντσών. Θα εμφανίζει με σαφή ελληνική ορολογία την κατάσταση του συγκροτήματος και θα επιτρέπει χειρισμούς ανάλογα με το επίπεδο πρόσβασης.

Θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τις ακόλουθες ενδείξεις και λειτουργίες:

πραγματική και επιθυμητή πίεση κατάθλιψης,

στάθμη δεξαμενής,

κατάσταση κάθε αντλίας: διαθέσιμη, μη διαθέσιμη, σε λειτουργία, εκτός, σε ανάγκη, σε βλάβη,

συχνότητα, ρεύμα και βασικά διαγνωστικά κάθε inverter,

ώρες λειτουργίας και αριθμός εκκινήσεων ανά αντλία,

ενεργοί συναγερμοί και ιστορικό συμβάντων,

ρυθμίσεις λειτουργίας με διαβαθμισμένα επίπεδα κωδικών,

οθόνη συντήρησης και δοκιμών για εξουσιοδοτημένο προσωπικό.

Η βλάβη ή αποσύνδεση της HMI δεν θα διακόπτει την αυτόματη λειτουργία του PLC ούτε τη λειτουργία ανάγκης.

13. Ενδείξεις και χειριστήρια πρόσδοσης

Στην πρόσοψη του πίνακα θα εγκατασταθούν, πέραν της HMI, κατ' ελάχιστον:

επιλογικός διακόπτης ΑΥΤΟΜΑΤΟ - Ο - ΑΝΑΓΚΗ ανά αντλία,

ποτενσιόμετρο συχνότητας ανά αντλία,

κομβίο στιγμιαίας δοκιμής ανά αντλία,

ενδεικτικές λυχνίες λειτουργίας και βλάβης ανά αντλία,

ενδεικτική λυχνία γενικής βλάβης,

ενδεικτική λυχνία λειτουργίας ανάγκης,

κομβίο αναγνώρισης/σίγασης συναγερμού και κομβίο επαναφοράς όπου απαιτείται,

κατάλληλη ηχητική ειδοποίηση, εφόσον προβλέπεται από τα λοιπά τεύχη ή εγκριθεί κατά την εφαρμογή.

14. Πρόβλεψη μελλοντικής σύνδεσης με BMS

Στην παρούσα φάση δεν περιλαμβάνεται η σύνδεση, ο προγραμματισμός ή η θέση σε λειτουργία της επικοινωνίας με το υφιστάμενο BMS του νοσοκομείου. Ο νέος πίνακας θα κατασκευαστεί όμως πλήρως προετοιμασμένος για μελλοντική ένταξη στο BMS.

Θα προβλεφθούν:

θύρα Ethernet στο PLC,

υποστήριξη Modbus TCP και δυνατότητα μελλοντικής επικοινωνίας BACnet/IP, είτε εγγενώς είτε μέσω κατάλληλου gateway,

ελεύθερος χώρος στον πίνακα και εφεδρική τροφοδότηση 24 V DC για μελλοντικό gateway ή δικτυακό εξοπλισμό,

ελεύθερες κλέμμες με ψυχρές επαφές για τα βασικά σήματα,

πλήρης πίνακας σημείων BMS, διευθύνσεων και μεταβλητών, ως παραδοτέο του έργου.

Τα βασικά διαθέσιμα σήματα για μελλοντική διασύνδεση θα περιλαμβάνουν τουλάχιστον: γενική βλάβη, λειτουργία ανάγκης, PLC εκτός λειτουργίας, χαμηλή και πολύ χαμηλή στάθμη δεξαμενής, χαμηλή πίεση κατάθλιψης, υπερπίεση, μειωμένη δυναμικότητα, καμία διαθέσιμη αντλία, καθώς και λειτουργία/βλάβη κάθε αντλίας.

Η μελλοντική δυνατότητα τηλεχειρισμού από το BMS δεν θα επιτρέπεται να παρακάμπτει τις τοπικές μανδάλωσεις και την ενσύρματη αλυσίδα ασφαλείας. Η τελική έκταση των απομακρυσμένων εντολών θα εγκριθεί από την Τεχνική Υπηρεσία του νοσοκομείου κατά το στάδιο της διασύνδεσης.

15. Πιστοποιήσεις, συμμόρφωση και κατασκευή

Ο κατασκευαστής του ηλεκτρικού πίνακα θα διαθέτει πιστοποιημένο σύστημα διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001:2015, με πεδίο εφαρμογής που να καλύπτει τον σχεδιασμό και την κατασκευή ηλεκτρικών πινάκων.

Ο ολοκληρωμένος πίνακας θα φέρει σήμανση CE και πινακίδα αναγνώρισης και θα συνοδεύεται από Δήλωση Συμμόρφωσης ΕΕ, τις απαιτούμενες επαληθεύσεις σχεδιασμού και ρουτίνας, καθώς και πλήρη τεχνικό φάκελο.

16. Εργασίες εγκατάστασης

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνονται:

η ασφαλής απομόνωση και αποσύνδεση του υφιστάμενου πίνακα,

η αποξήλωση και απομάκρυνση του παλαιού ηλεκτρικού/ηλεκτρονικού εξοπλισμού σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας,

η εγκατάσταση και στερέωση του νέου πίνακα,

η προσαρμογή ή αντικατάσταση των καλωδίων ισχύος, ελέγχου και σημάτων όπου απαιτείται,

η εγκατάσταση και υδραυλική σύνδεση των νέων αισθητηρίων και πιεζοστατών με βάνες απομόνωσης και κατάλληλα εξαρτήματα,

η εγκατάσταση αισθητηρίου στάθμης και πλωτηροδιακόπτη στη δεξαμενή,

η σήμανση και ενημέρωση όλων των κυκλωμάτων,

η αποκατάσταση του χώρου μετά την ολοκλήρωση των εργασιών.

Οι εργασίες θα προγραμματιστούν σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία, με στόχο την ελάχιστη δυνατή διακοπή της υδροδότησης. Ο ανάδοχος θα υποβάλει πριν από την επέμβαση αναλυτική μεθοδολογία μετάπτωσης και προσωρινών μέτρων, όπου απαιτούνται.

17. Δοκιμές και θέση σε λειτουργία

Μετά την εγκατάσταση θα πραγματοποιηθούν πλήρεις εργοστασιακές και επιτόπιες δοκιμές. Η οριστική παραλαβή λειτουργίας θα γίνει μετά την επιτυχή ολοκλήρωση και καταγραφή κατ' ελάχιστον των παρακάτω δοκιμών:

έλεγχος μόνωσης, συνέχειας προστατευτικού αγωγού, γείωσης και ηλεκτρικών προστασιών,

έλεγχος φοράς περιστροφής και ρεύματος κάθε κινητήρα,

έλεγχος αυτόματης ρύθμισης πίεσης και σταθερότητας PID,

έλεγχος κυκλικής εναλλαγής και εξισορρόπησης ωρών λειτουργίας,
 έλεγχος κλιμακωτής ένταξης και απόσυρσης δεύτερης και τρίτης αντλίας,
 έλεγχος λειτουργίας με μία αντλία εκτός και με δύο αντλίες εκτός,
 έλεγχος συναγερμού μη επίτευξης πίεσης με μία διαθέσιμη αντλία,
 προσομοίωση απώλειας PLC, HMI και επικοινωνίας,
 έλεγχος των τριών ανεξάρτητων πιεζοστατών και λειτουργία και των τριών αντλιών σε κατάσταση ανάγκης,
 έλεγχος των τριών ποτενσιόμετρων και των κομβίων δοκιμής,
 έλεγχος χαμηλής πίεσης αναρρόφησης, πολύ χαμηλής στάθμης και υψηλής-υψηλής πίεσης,
 έλεγχος αποκατάστασης μετά από διακοπή τροφοδοσίας,
 έλεγχος όλων των ενδείξεων, συναγερμών, ιστορικού και διαθέσιμων σημάτων BMS.
 Οι τελικές ρυθμίσεις πίεσης, συχνότητων, χρονικών καθυστερήσεων, PID, προφόρτισης δοχείων και ορίων συναγερμών θα καταγραφούν σε πρωτόκολλο θέσης σε λειτουργία και θα εγκριθούν από την Τεχνική Υπηρεσία.

18. Παραδοτέα

Ο ανάδοχος θα παραδώσει σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή:
 μονογραμμικό σχέδιο ισχύος,
 πλήρη σχέδια ισχύος, αυτοματισμού, κλεμμών και εξωτερικών συνδέσεων,
 διάταξη πίνακα και κατάλογο υλικών με κατασκευαστές και κωδικούς,
 τεχνικά φυλλάδια και εγχειρίδια όλων των βασικών συσκευών,
 αντίγραφα των προγραμμάτων PLC και HMI σε επεξεργάσιμη μορφή,
 αντίγραφο ασφαλείας των παραμέτρων κάθε inverter,
 όλους τους απαιτούμενους κωδικούς πρόσβασης, χωρίς κλειδωμα που να αποκλείει την Τεχνική Υπηρεσία,
 πίνακα συναγερμών και πίνακα σημείων μελλοντικής διασύνδεσης BMS,
 πρωτόκολλα εργοστασιακών και επιτόπιων δοκιμών,
 οδηγίες λειτουργίας, αντιμετώπισης βλαβών και προληπτικής συντήρησης.

19. Εκπαίδευση και τεχνική υποστήριξη

Μετά τη θέση σε λειτουργία θα πραγματοποιηθεί εκπαίδευση του τεχνικού προσωπικού του νοσοκομείου στη λειτουργία της HMI, στους τρόπους αυτόματης και εφεδρικής λειτουργίας, στη χρήση των ποτενσιόμετρων και των κομβίων δοκιμής, στην αναγνώριση συναγερμών, στη διαδικασία ασφαλούς απομόνωσης και στις βασικές ενέργειες αντιμετώπισης βλάβης.
 Ο εξοπλισμός θα καλύπτεται από εγγύηση καλής λειτουργίας και τεχνική υποστήριξη σύμφωνα με τους όρους της διακήρυξης και της σύμβασης.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Βεβαίωση από την τεχνική υπηρεσία ότι προσήλθε στο Νοσοκομείο και έλαβε γνώση των χώρων, των εγκαταστάσεων και των συνθηκών εργασίας.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να φέρει πιστοποιητικό εν ισχύ ISO 9001:2005 Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας.
- Τα υλικά θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE. – δήλωση συμμόρφωσης ΕΕ
- Οι εργασίες οι οποίες θα πραγματοποιηθούν θα γίνονται σε συνεννόηση με την Τεχνική Υπηρεσία του νοσοκομείου.
- Ο ανάδοχος ευθύνεται για κάθε βλάβη η οποία έχει προκληθεί από το συνεργείο η τον ίδιο και θα πρέπει να τις επισκευάσει – αντικαταστήσει.

Σας καλεί να υποβάλετε προσφορά κλειστή (ΤΕΧΝΙΚΗ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ), με τη διαδικασία της συλλογής προσφορών
Η κατακύρωση θα γίνει με κριτήριο τη συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά (χαμηλότερη τιμή)

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

Η τεχνική καθώς και η οικονομική προσφορά τοποθετούνται σε χωριστούς σφραγισμένους φακέλους μέσα στον κυρίως φάκελο, με τις αντίστοιχες ενδείξεις, «ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και «ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς να περιέχει εκτός των άλλων που αφορούν την τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου, τα κάτωθι έγγραφα:

(1)Υπεύθυνη Δήλωση εκ μέρους του οικονομικού Φορέα, για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 73 του ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με το Ν. 4782/2021 (Άρθρο 22),καθώς επίσης και του άρθρου 74. Η υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται:

α) στην περίπτωση φυσικού προσώπου,

β)στην περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως ορίζεται στο ν.4605/2019 άρθρο 43.

(2) Όλα τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος για την απόδειξη των ιδιοτήτων τους .

Από τα έγγραφα θα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού(νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κ.λ.π.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης , καθώς και η θητεία του/των ή και των μελών του οργάνου διοίκησης /νόμιμου εκπροσώπου.

(*)Αναλυτικό Πιστοποιητικό Εκπροσώπησης ΓΕΜΗ (να έχει εκδοθεί έως (30) τριάντα εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του),

(**) Πιστοποιητικό του Γ.Ε.Μ.Η. από το οποίο προκύπτει ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει λυθεί και θεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων (να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του).

(3) Υπεύθυνες Δηλώσεις με την οποία οι προμηθευτές πρέπει να δηλώσουν στην τεχνική τους προσφορά τη χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν(ν. 4605/2019 άρθρο 43)

(4)Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε σύμφωνα με όσα προβλέπονται στον ν. 2690/1999 (Α' 45) είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον

συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης. (Ν. 4782/2021 Άρθρο 34 παρ.8.).

(5)Αντίγραφο φορολογικής ενημερότητας

(6)Αντίγραφο ασφαλιστικής ενημερότητας

(7)Απόσπασμα ποινικού μητρώου

Σε περίπτωση ολοκλήρωσης του Τακτικού Διαγωνισμού η Σύμβαση θα διακοπεί μονομερώς

Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη

Οι συμμετέχοντες μπορούν να δώσουν προσφορά για το σύνολο της υπηρεσίας και για το σύνολο των ειδών της προμήθειας ή για κάθε είδος ξεχωριστά, αλλά υποχρεωτικά για το σύνολο της ποσότητας ανά είδος προμήθειας.

Οι εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές.

Προσφορές που αποκλίνουν και δεν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης απορρίπτονται.

Προσφορές που έχουν χρόνο ισχύος της προσφοράς μικρότερο από το ζητούμενο απορρίπτονται.

Ο εξωτερικός φάκελος να αναγράφει την λέξη Προσφορά για τα είδη που συντάχθηκε η πρόσκληση, διαφορετικά η Προσφορά θα απορρίπτεται.

Παρακαλούμε η προσφορά σας να έχει ισχύ έως την ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας των ανωτέρω υλικών, οι δε τιμές τους να είναι εναρμονισμένες με αυτές του Παρατηρητηρίου Τιμών της Ε.Π.Υ. (με παραπομπή στο υλικό ίδιο ή αντίστοιχο, τον α/α, περιγραφή, τιμή κ.λ.π.), και αυτές που έχουν οριστεί από τα ασφαλιστικά Ταμεία(Ι.Κ.Α., ΟΓΑ, κ.λ.π.) και αφορούν τα εν' λόγω υλικά.

Ο προμηθευτής υπόκειται στις νόμιμες κρατήσεις.

Ο ΦΠΑ βαρύνει το Νοσοκομείο.

Εγγυήσεις (προκαταβολής, καλής εκτέλεσης)

1. Εγγυητική συμμετοχής στο διαγωνισμό δεν απαιτείται.

2. Δεν απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των τριάντα χιλιάδων (30.000) ευρώ σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Τρόπος Υποβολής Προσφορών: μέσα σε σφραγισμένο φάκελο. Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» / Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ-ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»/ ΑΡ. ΠΡΩΤ..... /Α/Α του είδους για τον οποίο προσφέρουν / Η ημερομηνία διενέργειας / Τα στοιχεία του συμμετέχοντος (τίτλος εταιρείας - ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, τηλέφωνο, FAX, email).

Μέσα στον κυρίως φάκελο θα περιλαμβάνονται δύο υποφάκελοι: α) των Δικαιολογητικών Συμμετοχής-Τεχνικής Προσφοράς και β) Οικονομικής προσφοράς. Η μορφή ξεχωριστού φακέλου για τα δικαιολογητικά συμμετοχής - τεχνική προσφορά γίνεται για διευκόλυνση της επιτροπής και δεν συνιστά λόγο απόρριψης της προσφοράς. Αντίθετα, τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται, **επί ποινή απορρίψεως**, σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «Οικονομική προσφορά» και να παραδίδονται στο Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ-ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ» (Τσακάλωφ 1, Λάρισα ΤΚ 41221, Τμήμα Πρωτοκόλλου)

Τα έγγραφα της προσφοράς που έχουν συνταχθεί από τον αποστολέα, να φέρουν και φυσική υπογραφή.

- Προσφορά που κατατίθεται μετά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού επιστρέφεται στον προσφέροντα ως εκπρόθεσμη.
- Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα
- Δεν απαιτείται η προσκόμιση αντιγράφων των προσφορών και των δικαιολογητικών

Δημοσιότητα: ΔΙΑΥΓΕΙΑ/ ΚΗΜΔΗΣ/ www.dypethessaly.gr

Διενέργεια Διαγωνισμού: Η αποσφράγιση των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής προσφοράς και της οικονομικής προσφοράς γίνεται την ημερομηνία και ώρα που προβλέπεται στον παρόντα διαγωνισμό. Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου και την αναθέτουσα αρχή.

Το αρμόδιο όργανο προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων. Στη συνέχεια αξιολογούνται οι οικονομικές προσφορές των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά. Συντάσσεται πρακτικό στο οποίο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, τα αποτελέσματα του ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής και της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, τους λόγους τυχόν απόρριψης συμμετεχόντων από τη συνέχεια του διαγωνισμού καθώς και τις οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας.

Θα ακολουθήσει η διαβίβαση του πρακτικού προς το Δ.Σ. του Γ.Ν. Λάρισας προς έγκριση. Η αρμόδια επιτροπή δύναται να διατυπώνει επαρκώς αιτιολογημένη τη γνώμη της και μπορεί να προτείνει στο αρμόδιο όργανο του Γ.Ν. Λάρισας:

- είτε την **κατακύρωση** του αποτελέσματος του διαγωνισμού.
- είτε τη **ματαίωση** των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και **επανάληψή του** με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.

-είτε την οριστική **ματαίωση** των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού όταν συντρέχουν λόγοι

δημοσίου συμφέροντος και την έκδοση απόφασης.

Μετά την έγκριση του πρακτικού από το Διοικητικό Συμβούλιο ακολουθεί η έκδοση και ανάρτηση της απόφασης στη **Διάγεια** (<https://diavegia.gov.gr>), στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ (<http://www.eprocurement.gov.gr>) και για ενημέρωση των ενδιαφερομένων

Μετά την εν λόγω ανάρτηση και κοινοποίηση, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των οικονομικών στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές
Χρόνος πρόσβασης συμμετεχόντων στις προσφορές: Έως δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης & κοινοποίησης της απόφασης
 Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Ν.4412/2016, ο Προμηθευτής θα βαρύνεται και για κάθε ζημιά που τυχόν θα προκύψει στο Νοσοκομείο από τη μη εκτέλεση ή κακή εκτέλεση της σχετικής σύμβασης.

Λόγοι απόρριψης προσφορών:

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

- α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα
- β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της
- γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή
- δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά
- ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές .Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ΄ της παρ. 4 του άρθρου73 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.
- ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,
- η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,
- θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Πρόσκλησης

Σε περίπτωση που υπάρχουν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές τελικός Ανάδοχος επιλέγεται ο μειοδότης μετά από κλήρωση (ν.4412/2016 Άρθρο 90)

Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης (ν.4412/2016 άρθρο 117 παρ.3)

Η κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, θα γίνει από το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου.

Στον ανάδοχο που θα γίνει κατακύρωση το Νοσοκομείο αποστέλλει σχετική ανακοίνωση που αναφέρει και την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης, σε περίπτωση που απαιτείται .

Σε περίπτωση που περάσει άπρακτη η πιο πάνω προθεσμία ή ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι: ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Ο Διοικητής του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας
 «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»

ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΒΛΑΧΑΚΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Σχέδιο Σύμβασης

ΣΥΜΒΑΣΗ/2026

ΜΕΤΑΞΥ ΤΟΥ ΓΕΝΙΚΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ
"ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ"
ΚΑΙ

ΤΗΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ

.....

ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ

<<.....>>

CPV:.....

ΚΑΕ:.....

Συμβατικού Τιμήματος€ πλέον Φ.Π.Α., ήτοι€ συμπεριλαμβανομένου του
Φ.Π.Α.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1	ΟΡΙΣΜΟΙ
ΑΡΘΡΟ 2	ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΑΡΘΡΟ 3	ΤΜΗΜΑΤΑ, ΦΑΣΕΙΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΔΟΤΕΑ ΤΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
ΑΡΘΡΟ 4	ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ
ΑΡΘΡΟ 5	ΣΥΣΤΑΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ - ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΠΑΡΑΔΟΤΕΩΝ
ΑΡΘΡΟ 6	ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
ΑΡΘΡΟ 7	ΑΜΟΙΒΗ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ
ΑΡΘΡΟ 8	ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
ΑΡΘΡΟ 9	ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ
ΑΡΘΡΟ 10	ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ
ΑΡΘΡΟ 11	ΑΝΑΣΤΟΛΗ - ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΑΡΘΡΟ 12	ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
ΑΡΘΡΟ 13	ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ
ΑΡΘΡΟ 14	ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΗ ΥΠ. ΑΡΙΘ./2026.

Στη Λάρισα σήμερα την^η ημέρατου έτους 2025 οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

Αφενός

Το Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ», Τσακάλωφ 1, Λάρισα, Τ.Κ. 41221, με ΑΦΜ 996956397, ΔΟΥ Λάρισας και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας από τον κ^οκαι το οποίο στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «η Αναθέτουσα Αρχή»

και αφετέρου

Η εταιρεία με την επωνυμία, που εδρεύει....., Τηλ., email:, έχει αριθμό φορολογικού μητρώου, υπάγεται στη ΔΟΥκαι εκπροσωπείται νόμιμα από τον κο της εταιρείας, σύμφωνα με το και η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «ο οικονομικός φορέας»,

Λαμβάνοντας υπόψη :

- 1)Την υπ. αριθ./-...-2025 Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος της Αναθέτουσας Αρχής για την προμήθεια «..... CPV».
- 2) Την από και με αριθ. Πρωτ.προσφορά του οικονομικού φορέα, που υποβλήθηκε στο πλαίσιο του διαγωνισμού της προαναφερόμενης πρόσκλησης.
- 3) Το απόσπασμα πρακτικών της υπ. αριθ., με το οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού της προαναφερόμενης πρόσκλησης, στον οικονομικό φορέα.
- 4)Την αριθμ. πρωτ.απόφαση ανάληψης υποχρέωσης, με την οποία εγκρίθηκε η δέσμευση πίστωσης για την πληρωμή δαπάνης σε βάρος της πίστωσης του προϋπολογισμού εξόδων Οικονομικού έτους 202.. ΚΑΕ ... του Νοσοκομείου, με α/α/0 στο Βιβλίο Εγκρίσεων και Εντολών Πληρωμής και ΑΔΑ :

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

ΑΡΘΡΟ 1. ΟΡΙΣΜΟΙ

Αντίκλητος Το πρόσωπο που ο οικονομικός φορέας με έγγραφη δήλωσή του, στην οποία περιλαμβάνονται τα πλήρη στοιχεία του προσώπου (ονοματεπώνυμο, ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax, κλπ.) ορίζει ως υπεύθυνο για τις ενδεχόμενες ανάγκες επικοινωνίας της Αναθέτουσας Αρχής με αυτόν και αυτός με υπεύθυνη δήλωσή του αποδέχθηκε το διορισμό αυτό.

Διοικητική εντολή: οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της προμήθειας στον προμηθευτή σχετικά με την υλοποίηση της ως άνω προμήθειας.

Έγγραφο: κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης.

Έργο: προμήθεια «..... CPV», όπως εξειδικεύεται στη Σύμβαση.

Ημερομηνία έναρξης ισχύος της σύμβασης: Όπως αναφέρεται στο άρθρο 4 της παρούσης.

Ημέρα: Ημερολογιακή ημέρα.

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

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 από

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 οικονομικού φορέα, καθώς και όλα τα τεύχη που τη συνοδεύουν και τη συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος : α) τη Σύμβαση, β) τη Πρόσκληση, γ) την Προσφορά του οικονομικού φορέα.

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

Εκπρόσωπος Αναθέτουσας Αρχής: ο εκάστοτε Διοικητής. Σε περίπτωση απομάκρυνσης ή παραίτησης του Διοικητή του Νοσοκομείου, η παρούσα σύμβαση και οποιαδήποτε μεταβολή αυτής θα υπογράφεται από τον νόμιμο αντικαταστάτη του.

ΑΡΘΡΟ 2. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει και ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω στην παρούσα, την υλοποίηση της προμήθειας «.....' CPV».

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την προσφορά του οικονομικού φορέα, σε συνδυασμό με τους όρους της από .../...-2025 Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και την υπ' αριθμ..... απόφαση κατακύρωσης της Αναθέτουσας Αρχής.

Συγκεκριμένα η προμήθεια περιλαμβάνει:

.....

ΑΡΘΡΟ 3 ΤΜΗΜΑΤΑ, ΠΑΡΑΔΟΣΕΙΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η προμήθεια θα υλοποιηθεί όπως ορίζεται στην τεχνική προσφορά του Οικονομικού φορέα και σύμφωνα με τους όρους της Πρόσκλησης.

ΑΡΘΡΟ 4. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ - ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η σύμβαση ισχύει από έως και την και μέχρι την οριστική και ποσοτική παραλαβή των ειδών, η οποία θα γίνει από αρμόδια επιτροπή παραλαβής.

Χρόνος παράδοσης των ειδών εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από τη λήψη κάθε σχετικής παραγγελίας.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει στο χώρο που θα του υποδειχθεί από την αρμόδια Υπηρεσία του Νοσοκομείου, με μέριμνα, ευθύνη και δαπάνες του προμηθευτή κατά τις εργάσιμες ημέρες και μέχρι τις 13:00 το μεσημέρι και υπογραφή των σχετικών αποδεικτικών παράδοσης.

Αναπροσαρμογή τιμής δεν προβλέπεται στο χρονικό διάστημα του ενός έτους.

ΑΡΘΡΟ 5. ΣΥΣΤΑΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΥΛΙΚΩΝ**Παρακολούθηση και Παραλαβή της Προμήθειας**

Για τις ανάγκες της παρακολούθησης και παραλαβής της προμήθειας θα συσταθεί από την Αναθέτουσα Αρχή Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής (ΕΠΠ).

Η ΕΠΠ παρακολουθεί την πορεία παράδοσης των ειδών και είναι αρμόδια για την έγκριση και πιστοποίηση του συνόλου των παραδόσεων, με βάση τη διαδικασία παραλαβής που περιγράφεται στη συνέχεια. Επιπλέον των παραλαβών, η ΕΠΠ μπορεί να διενεργεί απροειδοποίητους δειγματοληπτικούς ελέγχους των ειδών.

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από επιτροπές, πρωτοβάθμιες ή και δευτεροβάθμιες, που συγκροτούνται σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. Β του άρθρου 221 του Ν.4412/16 σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου και το Παράρτημα IV της παρούσας (σχέδιο σύμβασης). Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Η παρακολούθηση - παραλαβή εκτέλεσης της σύμβασης θα γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 216, 218 και 220 του Ν.4412/2016

Με αιτιολογημένη απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής και ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής διενέργειας του διαγωνισμού, ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί να μετατίθεται. Μετάθεση επιτρέπεται μόνο όταν συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση του συμβατικού είδους. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου παράδοσης δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

Οι τιμές παραμένουν σταθερές μέχρι τη λήξη της σύμβασης.

Παρακολούθηση κατά την εξέλιξη των εργασιών

Ο οικονομικός φορέας καθ' όλη τη διάρκεια εξέλιξης των εργασιών θα συνεργάζεται στενά με την ΕΠΠ και τον υπεύθυνο παρακολούθησης των παραδόσεων και θα παρέχει τα απαραίτητα στοιχεία, διευκολύνοντας το έργο του συντονισμού και ελέγχου. Ειδικότερα, ο ανάδοχος υποχρεούται να οργανώνει μηνιαίες συναντήσεις με τον Υπεύθυνο του έργου που έχει οριστεί από την αναθέτουσα Αρχή, στις οποίες θα καταγράφεται ο βαθμός ολοκλήρωσης του έργου, οι αποκλίσεις από τον αρχικό προγραμματισμό, τα διάφορα προβλήματα που ανακύπτουν και τα ζητήματα για τα οποία θα πρέπει να επιληφθεί η ΕΠΠ και η Αναθέτουσα Αρχή.

Βασική δραστηριότητα της ΕΠΠ και της αναθέτουσας αρχής είναι η παρακολούθηση και ο δειγματοληπτικός έλεγχος των προσφερόμενων υλικών από τον Προμηθευτή, ώστε αυτά να μην αποκλίνουν από τα προβλεπόμενα επίπεδα ποιότητας και πληρότητας.

Σε κάθε περίπτωση και σε οποιοδήποτε σημείο της εξέλιξης της προμήθειας, εάν η ΕΠΠ και η Αναθέτουσα Αρχή διαπιστώνει μη συμμόρφωση με τους όρους της σύμβασης και τις τιθέμενες προδιαγραφές, ενημερώνει εγγράφως τον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να προβεί σε διορθωτικές ενέργειες και να αναφέρει αυτές στην Αναθέτουσα Αρχή, 5 εργάσιμες ημέρες από τη γνωστοποίηση των σχετικών ευρημάτων. Εφόσον διαπιστωθεί μη συμμόρφωση και μετά τις διορθωτικές ενέργειες, παράλειψη διορθωτικών ενεργειών ή πρόθεση παραπλάνησης της Αναθέτουσας Αρχής, τότε η ΕΠΠ μπορεί να εισηγηθεί την έναρξη των διαδικασιών για την κήρυξη του Προμηθευτή ως έκπτωτου.

Διαδικασία παραλαβής

Η ΕΠΠ γνωμοδοτεί για την παραλαβή των επιμέρους τμημάτων των παραδόσεων της προμήθειας. Η παραλαβή πραγματοποιείται μέσω του ελέγχου του συνόλου των προβλεπόμενων παραδόσεων, για τα οποία αξιολογείται η ποσοτική και ποιοτική πληρότητα/ αρτιότητα. Για την σηματοδότηση της ολοκλήρωσης κάθε σταδίου και την έναρξη της διαδικασίας παραλαβής, ο Προμηθευτής αποστέλλει στην ΕΠΠ αίτημα παραλαβής.

Για την παραλαβή της κάθε φάσης της προμήθειας η ΕΠΠ λαμβάνοντας υπόψη τις εκάστοτε ιδιαιτερότητες πραγματοποιεί αξιολόγηση της ποσοτικής και ποιοτικής πληρότητας / αρτιότητας των παραδόσεων.

Στην περίπτωση διαπίστωσης μη συμμόρφωσης με τις προδιαγραφές, οι παρατηρήσεις της Επιτροπής διαβιβάζονται εγγράφως στον Προμηθευτή το αργότερο εντός πέντε (5) ημερολογιακών ημερών από την έναρξη της διαδικασίας παραλαβής. Εκτιμώντας το εύρος των απαιτούμενων αλλαγών, η ΕΠΠ καθορίζει το χρονικό διάστημα λήψης των απαραίτητων διορθωτικών μέτρων και επανυποβολής του αιτήματος παραλαβής.

Η διαδικασία παραλαβής κάθε φάσης ολοκληρώνεται με τη σύνταξη αντίστοιχου πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής από την ΕΠΠ του νοσοκομείου. Εάν παρέλθει το παραπάνω χρονικό διάστημα, χωρίς η ΕΠΠ να κοινοποιήσει τις παρατηρήσεις της στον Προμηθευτή ή να συντάξει το προβλεπόμενο πρωτόκολλο, τα υλικά θεωρείται ότι έχουν παραληφθεί προσωρινά

Το χρονικό διάστημα κατά το οποίο εξελίσσεται η παραλαβή κάθε φάσης δεν επηρεάζει τον προβλεπόμενο χρόνο υλοποίησης της προμήθειας και τις χρονικές δεσμεύσεις ολοκλήρωσης επόμενων σταδίων. Η διαδικασία παραλαβής κάθε φάσης δε δύναται να πραγματοποιηθεί, εάν δεν έχουν ολοκληρωθεί επιτυχώς οι παραλαβές προηγούμενων σταδίων.

Τα πρακτικά οριστικής παραλαβής, ποιοτικής και ποσοτικής, θα αναφέρουν ρητά αφενός τις εκτελεσθείσες εργασίες, το εμπρόθεσμο της παράδοσης και γενικά την καλή εκτέλεση των όρων της σύμβασης που θα συναφθεί.

ΑΡΘΡΟ 6. ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ - ΕΚΠΤΩΣΕΙΣ ΜΕΧΡΙ ΤΗΝ ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του οικονομικού φορέα 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 και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 218 του Ν.4412/2016.

Σε περίπτωση επανειλημμένων καθυστερήσεων στην εκτέλεση του συμβατικού έργου ή σε περίπτωση παράβασης από τον προμηθευτή οποιουδήποτε όρου της παρούσας διακήρυξης και της σχετικής σύμβασης ή πλημμελούς εκτέλεσης των υποχρεώσεων του, η αναθέτουσα αρχή ύστερα από πρόταση της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής / επίβλεψης της προμήθειας δικαιούται να κηρύξει τον προμηθευτή έκπτωτο και να λύσει τη σύμβαση αζημίως για το ελληνικό δημόσιο. Η έκπτωση δεν επέρχεται αν ο προμηθευτής αποδείξει ότι η καθυστέρηση οφείλεται σε ανώτερη βία ή σε υπαιτιότητα της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις του ν. 4412/2016 και με τα παρακάτω:

Σε περίπτωση έκπτωσης καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης και υποχρεούται ο προμηθευτής σε αποκατάσταση κάθε ζημίας από την παράβαση για την οποία επιβλήθηκε η έκπτωση.

Για τη διαδικασία κήρυξης του προμηθευτή έκπτωτου, έχουν ανάλογη εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 203 του ν. 4412/2016.

Επίσης, σε περίπτωση που ο προμηθευτής καθυστερεί χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας την εκτέλεση της προμήθειας πέρα από τα χρονικά περιθώρια που αναφέρονται στη με αριθμό πρόσκληση και γίνουν αμοιβαία αποδεκτά στη σχετική σύμβαση, η αναθέτουσα αρχή δύναται να επιβάλει κυρώσεις με τη μορφή πρόστιμων. Τα πρόστιμα ορίζονται σύμφωνα με το άρθρο 207 του ν. 4412/2016. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί την ευχέρεια να εισπράξει τα πρόστιμα παρακρατώντας είτε μέρος της πληρωμής είτε την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης.

ΑΡΘΡΟ 7. ΑΜΟΙΒΗ - ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η αμοιβή που θα καταβληθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο ανέρχεται στο ποσό τωνευρώ (.....€), πλέον ΦΠΑ. ήτοι συνολικάευρώ (.....€). Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την εκτέλεση της σύμβασης θεωρώντας το συμβατικό αντάλλαγμα επαρκές, νόμιμο και εύλογο για την εκτέλεση του αντικειμένου της παρούσας μετά από συνολική έρευνα που πραγματοποίησε πριν την κατάθεση της προσφοράς

του. Στο τίμημα περιλαμβάνονται όλες οι ενδεχόμενες αμοιβές τρίτων καθώς και οι δαπάνες του Αναδόχου για την εκτέλεση της προμήθειας, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

Η πληρωμή του προμηθευτή θα γίνεται σε εύλογο χρονικό διάστημα από την υποβολή του τιμολογίου σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο Ζ του Άρθρου Πρώτου του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α΄/19-5-2013) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16^{ης} Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» και βάση των νομίμων δικαιολογητικών πληρωμής και λοιπών στοιχείων που προβλέπονται στο άρθρο 200 του Ν.4412/2016 και την ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής ή την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κ.λ.π.).

Σε περίπτωση που η πληρωμή του συμβασιούχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παράγραφο Ζ του Άρθρου Πρώτου του Ν.4152/2013 (ΦΕΚ 107/Α΄/19-5-2013) «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16^{ης} Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές», καθίσταται υπερέμμερος και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον συμβασιούχο.

Όλα τα τιμήματα της παρούσας Σύμβασης (συνολικά και τιμές μονάδος), παραμένουν σταθερά και δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση ή αύξηση έως την συμβατική ημερομηνία ολοκλήρωσης της προμήθειας.

Η Αναθέτουσα Αρχή δεν έχει υποχρέωση καταβολής αποζημίωσης για υπερωριακή απασχόληση ή οποιαδήποτε άλλη αμοιβή στο προσωπικό του οικονομικού φορέα ή τρίτων.

Στην αμοιβή του οικονομικού φορέα, χωρίς ΦΠΑ, περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων νόμιμες κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση.

Τον προμηθευτή βαρύνουν οι παρακάτω νόμιμες κρατήσεις :

- α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011- άρθρο 44 του ν. 4605/2019 & του άρθρου 7 του ν. 4912/2022 όπως ισχύει).
- β) Κράτηση 2% υπέρ των Οργανισμών Ψυχικής Υγείας που εποπτεύονται από το Υπουργείο Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης σύμφωνα με την αρ. ΔΥ6α/Γ.Π./Οικ.36932/17-03-2009 κοινή Υπουργική Απόφαση.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία **παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4%** επί του καθαρού ποσού.

(Σε περίπτωση πιθανών τροποποιήσεων ή αλλαγών των κρατήσεων, ισχύουν οι εκάστοτε νόμιμες κείμενες διατάξεις).

Τέλος, ο προμηθευτής επιβαρύνεται με μέρος των εξόδων δημοσίευσης της περίληψης της εν λόγω διακήρυξης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 46 «Πληρωμή δαπάνης δημοσίευσης» του νόμου 3801/2009 «Ρυθμίσεις θεμάτων προσωπικού με σύμβαση εργασίας ιδιωτικού δικαίου αορίστου χρόνου και άλλες διατάξεις οργάνωσης και λειτουργίας της Δημόσιας Διοίκησης» (ΦΕΚ 163/Α΄/04.09.2009).

Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ με την προσκόμιση των νόμιμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής. Για όλες τις πληρωμές θα εκδίδονται τα απαραίτητα νόμιμα παραστατικά / δικαιολογητικά.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το νοσοκομείο

ΑΡΘΡΟ 8. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης του έργου, ο οικονομικός φορέας θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την εκτέλεσή της.

Ο οικονομικός φορέας θα είναι πλήρως και αποκλειστικά μόνος υπεύθυνος για την τήρηση της:

- ισχύουσας νομοθεσίας ως προς το απασχολούμενο από αυτόν προσωπικό για την εκτέλεση των υποχρεώσεων της σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους, υποχρεούται μόνος αυτός προς αποκατάστασή της.
- Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξολοκλήρου τον προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε είκοσι (20) ημερολογιακές μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.
- Ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση να προμηθεύει το νοσοκομείο σύμφωνα με τους όρους της παρούσας σύμβασης, τους όρους της διακήρυξης και σύμφωνα με την προσφορά του.
- Ο προμηθευτής εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα σύμβαση και το νόμο και σε σχέση με οποιαδήποτε εργασία εκτελείται από υπάλληλό του που θα σχετίζεται με την εκτέλεση της παρούσας σύμβασης. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.
- Ο προμηθευτής θα ενεργεί με επιμέλεια και φροντίδα, ώστε να εμποδίζει πράξεις ή παραλείψεις, που θα μπορούσαν να έχουν αποτέλεσμα αντίθετο με το συμφέρον της αναθέτουσας αρχής.
- Απαγορεύεται στον Προμηθευτή να αναθέσει σε τρίτους οποιοσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν γι' αυτόν από την παρούσα.

ΑΡΘΡΟ 9. ΕΜΠΙΣΤΕΥΤΙΚΟΤΗΤΑ - ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΗ ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ

Καθ' όλη τη διάρκεια της Σύμβασης αλλά και μετά την λήξη ή λύση αυτής, ο οικονομικός φορέας θα αναλάβει την υποχρέωση να τηρήσει εμπιστευτικές και να μη γνωστοποιήσει σε οποιοδήποτε τρίτο, οποιαδήποτε έγγραφα ή πληροφορίες που θα περιέλθουν σε γνώση του κατά την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του. Επίσης θα αναλάβει την υποχρέωση να μην γνωστοποιήσει μέρος ή το σύνολο των υλικών που θα εκτελέσει χωρίς την προηγούμενη έγγραφη έγκριση της Αναθέτουσας Αρχής.

Ειδικότερα:

Ο οικονομικός φορέας δύναται να αποκαλύπτει εμπιστευτικές πληροφορίες σε όσους υπαλλήλους ασχολούνται άμεσα με την εκτέλεση της παρούσας προμήθειας και διασφαλίζει ότι οι υπάλληλοι αυτοί είναι σε πλήρη γνώση και συμφωνούν με τις υποχρεώσεις εμπιστευτικότητας και εχεμύθειας. Ο Προμηθευτής μεταφέρει αυτές τις υποχρεώσεις του και στους υπεργολάβους του και στους με οποιονδήποτε τρόπο συνδεδεμένους με αυτόν για την εκτέλεση της παρούσας προμήθειας.

Σε κάθε περίπτωση απαγορεύεται η χρήση ή εκμετάλλευση των πληροφοριών οι οποίες θα περιέλθουν σε γνώση του προμηθευτή καθ' οιονδήποτε τρόπο, οι οποίες είναι εμπιστευτικές για σκοπούς διαφορετικούς από την εκτέλεση του Έργου αυτού. Ως εμπιστευτικές πληροφορίες και στοιχεία νοούνται όσα δεν είναι γνωστά σε τρίτους, ακόμα και αν δεν έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοια.

Ο οικονομικός φορέας αναλαμβάνει την υποχρέωση να διασφαλίζει τη διαφύλαξη όλων των πληροφοριακών στοιχείων στους κοινούς χώρους συνεργασίας και στους ανθρώπους που ασχολούνται με τη προμήθεια, αποκλεισμένης της διαφυγής, διαρροής ή μεταφοράς σε άλλα άτομα, χώρους ή εταιρείες. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει την Αναθέτουσα Αρχή για τα μέτρα που παίρνει προς την κατεύθυνση αυτή.

Σε περίπτωση που υπάρξει διαρροή πληροφοριών, η οποία αποδεδειγμένα οφείλεται στον οικονομικό φορέα, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να κάνει χρήση των διατάξεων «περί πνευματικής ιδιοκτησίας» και να αξιώσει πληρωμή και αποζημίωση για όλες τις άμεσες και έμμεσες, θετικές ή και αποθετικές ζημίες που θα έχει κατά περίπτωση υποστεί καθώς επίσης και να προβεί στη λύση της Σύμβασης με υπαιτιότητα του οικονομικού φορέα, κηρύσσοντας τον έκπτωτο.

Σε περίπτωση άσκησης αγωγής ή ενδίκου μέσου κατά της Αναθέτουσας Αρχής από τρίτο για οποιοδήποτε θέμα σχετικά με δικαιώματα επί του λογισμικού ή του εξοπλισμού, η Αναθέτουσα Αρχή οφείλει να ειδοποιήσει αμέσως και γραπτά με όλες τις απαραίτητες πληροφορίες τον ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται να αμυνθεί, δικαστικά και εξωδικαστικά, για λογαριασμό της Αναθέτουσας Αρχής, έναντι του τρίτου. Σε κάθε περίπτωση, ο προμηθευτής αφενός βαρύνεται με όλα τα έξοδα τα οποία θα κληθεί να καταβάλει η Αναθέτουσα Αρχή εξ αυτού του λόγου, συμπεριλαμβανομένης και κάθε δικαστικής δαπάνης ή αμοιβής δικηγόρων, αφετέρου υποχρεούται να αποζημιώσει την Αναθέτουσα Αρχή για κάθε θετική ή αποθετική ζημία που θα υποστεί από ενδεχόμενη αποδοχή της παραπάνω αγωγής ή του ενδίκου μέσου.

ΑΡΘΡΟ 10. 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.

Ο οικονομικός φορέας, 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 εντός αποσβεστικής προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία. Η Αναθέτουσα Αρχή υποχρεούται να απαντήσει εντός είκοσι (20) περαιτέρω ημερών στο σχετικό αίτημα του οικονομικού φορέα, διαφορετικά, με την πάροδο άπρακτης της προθεσμίας, τεκμαίρεται αποδοχή του αιτήματος.

ΑΡΘΡΟ 11. ΑΝΑΣΤΟΛΗ - ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να αναστείλει την εφαρμογή μέρους ή του συνόλου της παρούσας με έγγραφη γνωστοποίηση στον οικονομικό φορέα σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου. Στην περίπτωση αυτή ο οικονομικός φορέας δεν δικαιούται καμία αποζημίωση άλλως παραιτείται αυτής. Στην γνωστοποίηση αυτή προσδιορίζονται οι λόγοι που καθιστούν αναγκαία την αναστολή, η ημερομηνία έναρξης της καθώς και η πιθανολογούμενη διάρκεια της. Από την ημερομηνία έναρξης της αναστολής ο οικονομικός φορέας απαλλάσσεται εκείνων των συμβατικών υποχρεώσεων η εκπλήρωση των οποίων έχει ανασταλεί.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να καταγγείλει / λύσει τη σύμβαση με τον οικονομικό φορέα μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου της σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου. Στη περίπτωση αυτή, ο ανάδοχος πέραν της αμοιβής για τη προμήθεια, που έχει εκτελέσει μέχρι του χρόνου της καταγγελίας, δεν δικαιούται να λάβει κανένα επιπλέον ποσό ως αποζημίωση, εκτός των παραγγελιών προϊόντων που αποδεδειγμένα έχουν προηγηθεί της καταγγελίας και εφόσον αυτά τελικώς παραληφθούν.

Σε περίπτωση λύσης ή πτώχευσης του οικονομικού φορέα που αναφέρεται στην αρχή της παρούσας ή θέσης της περιουσίας αυτού σε αναγκαστική διαχείριση, τότε η παρούσα σύμβαση λύεται αυτοδίκαια από την ημέρα επέλευσης των ανωτέρω γεγονότων. Σε τέτοια περίπτωση καταπίπτουν υπέρ του Δημοσίου και η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης που προβλέπεται στην παρούσα.

Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 132 του Ν.4412/2016.

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα καταγγελίας της σύμβασης εάν ολοκληρωθεί αντίστοιχος διαγωνισμός από Κεντρική Αρχή (ΕΚΑΠΥ, ΚΑΑ) ή το Νοσοκομείο.

ΑΡΘΡΟ 12. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί όταν παραδοθεί οριστικά το σύνολο της προμήθειας, γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευθούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 13. ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ο νόμος 4412/2016, η από .../...-...-2025 Πρόσκληση του σχετικού διαγωνισμού και η απόπροσφορά του οικονομικού φορέα, που υποβλήθηκε στο πλαίσιο του διαγωνισμού της προαναφερόμενης διακήρυξης αποτελούν συμπληρωματικά της παρούσας σύμβασης συμβατικά τεύχη. Σε περίπτωση ασάφειας ή διαφορετικής ρύθμισης μεταξύ των συμβατικών τευχών, η σειρά προτεραιότητας και ισχύος είναι η ακόλουθη:

- α) Η παρούσα σύμβαση
- β) Ο ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08.08.2016)
- γ) Η Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος του διαγωνισμού
- δ) Η προσφορά του Αναδόχου

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

Αντίκλητος του οικονομικού φορέα, στον οποίο μπορούν να γίνονται όλες οι κοινοποιήσεις από την Αναθέτουσα Αρχή προς τον Προμηθευτή ορίζεται με την παρούσα ο κ....., κάτοικος ΤΚ τηλ: , fax ,

Η κοινοποίηση εγγράφων από την Αναθέτουσα Αρχή στον οικονομικό φορέα θα γίνεται ταχυδρομικά στη διεύθυνση αυτή, με φαξ ή με τηλεομοιοτυπία.

ΑΡΘΡΟ 14. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ - ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Ο οικονομικός φορέας 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, με βάση της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών.

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια και συγκεκριμένα τα δικαστήρια της Λάρισας εφαρμοστέο δε δίκαιο είναι το Ελληνικό και το κοινοτικό.

Δεν αποκλείεται, ωστόσο, για ορισμένες περιπτώσεις εφόσον συμφωνούν και τα δύο μέρη, να προβλεφτεί στη σύμβαση προσφυγή των συμβαλλομένων, αντί των δικαστηρίων, σε διαιτησία σύμφωνα πάντα με την ελληνική νομοθεσία και με όσα μεταξύ τους συμφωνήσουν. Αν δεν επέλθει τέτοια συμφωνία, η αρμοδιότητα για την επίλυση της διαφοράς ανήκει στα ελληνικά δικαστήρια κατά τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο.

ΣΕ ΠΙΣΤΩΣΗ ΤΩΝ ΑΝΩΤΕΡΩ συντάχθηκε το παρόν σε δύο πρωτότυπα, ένα έλαβε έκαστο συμβαλλόμενο μέρος.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

**Ο Διοικητής του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας
«ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»**

Ο ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ

.....

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι - Ρήτρα ακεραιότητας

ΡΗΤΡΑ ΑΚΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:, Τ.Κ., νομίμως εκπροσωπούμενο (μόνο για νομικά πρόσωπα) από τον

Δηλώνω/ούμε ότι δεσμευόμαστε ότι σε όλα τα στάδια που προηγήθηκαν της κατακύρωσης της σύμβασης δεν ενήργησα/ενεργήσαμε αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά και ότι θα εξακολουθήσω/ουμε να ενεργώ/ούμε κατ' αυτόν τον τρόπο κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη αυτής.

Ειδικότερα ότι:

1) δεν διέθετα/διαθέταμε εσωτερική πληροφόρηση, πέραν των στοιχείων που περιήλθαν στη γνώση και στην αντίληψη μου/μας μέσω των εγγράφων της σύμβασης και στο πλαίσιο της συμμετοχής μου/μας στη διαδικασία σύναψης της σύμβασης και των προκαταρκτικών διαβουλεύσεων στις οποίες συμμετείχα/με και έχουν δημοσιοποιηθεί.

2) δεν πραγματοποιήσα/ήσαμε ενέργειες νόθευσης του ανταγωνισμού μέσω χειραγώγησης των προσφορών, είτε ατομικώς είτε σε συνεργασία με τρίτους, κατά τα οριζόμενα στο δίκαιο του ανταγωνισμού.

3) δεν διενήργησα/διενεργήσαμε ούτε θα διενεργήσω/ήσουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης παράνομες πληρωμές για διευκολύνσεις, εξυπηρετήσεις ή υπηρεσίες που αφορούν τη σύμβαση και τη διαδικασία ανάθεσης.

4) δεν πρόσφερα/προσφέραμε ούτε θα προσφέρω/ουμε πριν, κατά τη διάρκεια ή και μετά τη λήξη της σύμβασης, άμεσα ή έμμεσα, οποιαδήποτε υλική εύνοια, δώρο ή αντάλλαγμα σε υπαλλήλους ή μέλη συλλογικών οργάνων της αναθέτουσας αρχής, καθώς και συζύγους και συγγενείς εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού ή συνεργάτες αυτών ούτε χρησιμοποιήσα/χρησιμοποιήσαμε ή θα χρησιμοποιήσω/χρησιμοποιήσουμε τρίτα πρόσωπα, για να διοχετεύσουν χρηματικά ποσά στα προαναφερόμενα πρόσωπα.

5) δεν θα επιχειρήσω/ουμε να επηρεάσω/ουμε με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, ούτε θα παράσχω-ουμε παραπλανητικές πληροφορίες οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις της αναθέτουσας αρχής καθ' όλη τη διάρκεια της εκτέλεσης της σύμβασης αλλά και μετά τη λήξη της.

6) δεν έχω/ουμε προβεί ούτε θα προβώ/ούμε, άμεσα (ο ίδιος) ή έμμεσα (μέσω τρίτων προσώπων), σε οποιαδήποτε πράξη ή παράλειψη που έχει ως στόχο την παραπλάνηση [/εξαπάτηση] οποιουδήποτε προσώπου ή οργάνου της αναθέτουσας αρχής εμπλεκόμενου σε οποιαδήποτε διαδικασία σχετική με την εκτέλεση της σύμβασης (όπως ενδεικτικά στις διαδικασίες παρακολούθησης και παραλαβής), την απόκρυψη πληροφοριών από αυτό, τον εξαναγκασμό αυτού σε ή/και την αθέμιτη απόσπαση από αυτό ρητής ή σιωπηρής συγκατάθεσης στην παραβίαση ή παράκαμψη νομίμων ή συμβατικών υποχρεώσεων που σχετίζονται με την εκτέλεση της σύμβασης, ή τυχόν έγκρισης, θετικής γνώμης ή απόφασης παραλαβής (μέρους ή όλου) του συμβατικού αντικείμενου ή/και καταβολής (μέρους ή όλου) του συμβατικού τιμήματος.

7) ότι θα απέχω/ουμε από οποιαδήποτε εν γένει συμπεριφορά που συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα και θα μπορούσε να θέσει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά μου-μας.

8) ότι θα δηλώσω/ουμε στην αναθέτουσα αρχή, αμελλητί με την περιέλευση σε γνώση μου/μας, 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 μου-μας, υπαλλήλων ή συνεργατών μου-μας που χρησιμοποιούνται για την εκτέλεση της σύμβασης με μέλη 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, συμπεριλαμβανομένων των μελών των αποφαινόμενων ή/και γνωμοδοτικών οργάνων αυτής, ή/και των μελών των οργάνων διοίκησής της ή/και των συζύγων και συγγενών εξ αίματος ή εξ αγχιστείας, κατ' ευθεία μεν γραμμή απεριορίστως, εκ πλαγίου δε έως και τέταρτου βαθμού των παραπάνω προσώπων, οποτεδήποτε και εάν η κατάσταση αυτή σύγκρουσης συμφερόντων προκύψει κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και μέχρι τη λήξη της.

9) [Σε περίπτωση χρησιμοποίησης υπεργολάβου] Ο υπεργολάβος έλαβε γνώση της παρούσας ρήτρας ακεραιότητας και ευθύνεται/ευθυνόμαστε για την τήρηση και από αυτόν απασών των υποχρεώσεων που περιλαμβάνονται σε αυτή.

Υπογραφή/Σφραγίδα

Ο/η (σε περίπτωση φυσικού προσώπου/ ατομικής επιχείρησης) ή το νομικό πρόσωπο.....με την επωνυμίακαι με το διακριτικό τίτλο «.....», που εδρεύει (ΑΦΜ:....., ΔΟΥ:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ- ΕΝΗΜΕΡΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΠΡΟΣΩΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η Αναθέτουσα Αρχή ενημερώνει υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνης επεξεργασίας το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι το ίδιο ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό του, θα επεξεργάζονται τα ακόλουθα δεδομένα ως εξής:

I. Αντικείμενο επεξεργασίας είναι τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται στην Αναθέτουσα Αρχή, στο πλαίσιο του παρόντος Διαγωνισμού, από το φυσικό πρόσωπο το οποίο είναι το ίδιο Προσφέρων ή Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος.

II. Σκοπός της επεξεργασίας είναι η αξιολόγηση του Φακέλου Προσφοράς, η ανάθεση της Σύμβασης, η προάσπιση των δικαιωμάτων της Αναθέτουσας Αρχής, η εκπλήρωση των εκ του νόμου υποχρεώσεων της Αναθέτουσας Αρχής και η εν γένει ασφάλεια και προστασία των συναλλαγών. Τα δεδομένα ταυτοπροσωπίας και επικοινωνίας θα χρησιμοποιηθούν από την Αναθέτουσα Αρχή και για την ενημέρωση των Προσφερόντων σχετικά με την αξιολόγηση των προσφορών.

III. Αποδέκτες των ανωτέρω (υπό Α) δεδομένων στους οποίους κοινοποιούνται είναι:

(α) Φορείς στους οποίους η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει την εκτέλεση συγκεκριμένων ενεργειών για λογαριασμό της, δηλαδή οι Σύμβουλοι, τα υπηρεσιακά στελέχη, μέλη Επιτροπών Αξιολόγησης, Χειριστές του Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού και λοιποί εν γένει προσηθέντες της, υπό τον όρο της τήρησης σε κάθε περίπτωση του απορρήτου.

(β) Το Δημόσιο, άλλοι δημόσιοι φορείς ή δικαστικές αρχές ή άλλες αρχές ή δικαιοδοτικά όργανα, στο πλαίσιο των αρμοδιοτήτων τους.

(γ) Έτεροι συμμετέχοντες στο Διαγωνισμό, στο πλαίσιο της αρχής της διαφάνειας και του δικαιώματος προδικαστικής και δικαστικής προστασίας των συμμετεχόντων στο Διαγωνισμό, σύμφωνα με το νόμο.

IV. Τα δεδομένα θα τηρούνται για χρονικό διάστημα 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. Μετά τη λήξη των ανωτέρω περιόδων, τα προσωπικά δεδομένα θα καταστρέφονται.

V. Το φυσικό πρόσωπο που είναι είτε Προσφέρων είτε Νόμιμος Εκπρόσωπος του Προσφέροντος, μπορεί να ασκεί κάθε νόμιμο δικαίωμά του σχετικά με τα δεδομένα προσωπικού χαρακτήρα που το αφορούν, απευθυνόμενο στον υπεύθυνο προστασίας προσωπικών δεδομένων της Αναθέτουσας Αρχής.

VI. Η Αναθέτουσα Αρχή έχει υποχρέωση να λαμβάνει κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απορρήτου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από τυχαία ή αθέμιτη καταστροφή, τυχαία απώλεια, αλλοίωση, απαγορευμένη διάδοση ή πρόσβαση από οποιονδήποτε και κάθε άλλης μορφής αθέμιτη επεξεργασία.