

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
1^η Υ.ΠΕ. ΑΤΤΙΚΗΣ
Γ.Ο.Ν.Κ. «ΟΙ ΑΓΙΟΙ ΑΝΑΡΓΥΡΟΙ»

Ν. Κηφισιά, 11-08-25

Επιτροπή σύνταξης
Τεχνικών προδιαγραφών
‘Αναβάθμισης ηλεκτρομηχανολογικών
(Η/Μ) εγκαταστάσεων’

Προς: Τμ. Προμηθειών

Θέμα: Κατάθεση τεχνικών προδιαγραφών

Σχετ : 1)η με αρ. πρ. 1051/21-01-25 Απόφαση Διοικητή
2)το με αρ. πρ. 18204/20-11-24 έγγραφο του Τεχνικού τμήματος

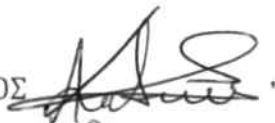
Ως μέλη της επιτροπής, που ορίστηκε με την ανωτέρω σχετική (1)απόφαση, σας καταθέτουμε τις Τεχνικές Προδιαγραφές για την ‘Αναβάθμιση των ηλεκτρομηχανολογικών (Η/Μ) εγκαταστάσεων του νοσοκομείου’, ως προς το εξής στοιχείο (σχετικό 2):

- **Αναβάθμιση Συστήματος παρακολούθησης & ελέγχου Η/Μ εξοπλισμού (BMS)**

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΚΑΛΦΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ



ΤΖΩΡΤΖΗΣ ΘΩΜΑΣ



ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΓΔΑ



ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ-ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ & ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (BMS)

1. Οι εργασίες αφορούν την αναβάθμιση και αντικατάσταση ελεγκτών & καρτών αυτοματισμού Πινάκων Απομακρυσμένου Κέντρου Ελέγχου (ΑΚΕ).
2. Όλα τα ανταλλακτικά να είναι πλήρως συμβατά με τους υπάρχοντες Πίνακες ΑΚΕ του συστήματος παρακολούθησης & ελέγχου εξοπλισμού (BMS). Οι πίνακες είναι μάρκας HONEYWELL με controller XL 5000.
3. Προγραμματισμός των Πινάκων ΑΚΕ του συστήματος με τα νέα υλικά, ώστε να εκτελούνται όλες οι προβλεπόμενες από τον κατασκευαστή λειτουργίες.
4. Με την ολοκλήρωση των εργασιών, να παραδοθούν τα σχέδια καλωδιώσεων-συνδεσμολογίας-επικοινωνίας των περιμετρικών ελεγκτών με το Σύστημα Κεντρικού Ελέγχου (CPU).

1. Ελεγκτές Αυτοματισμού και Κάρτες Input/Output

Απαιτούμενος Εξοπλισμός

α/α	Κωδικός*	Περιγραφή	Τμχ.
1.	CLNXEHSERIES 26ND	Ελεγκτής web server EagleHawk NX με 26 ενσωματωμένα σημεία	5
2.	CLNXEH-BASS PLIC	Βασική άδεια ελεγκτή EagleHawk NX για 100 καλωδιακά σήματα και 50 σήματα ανοιχτών πρωτοκόλλων	5
3.	CLNXEHPB100 UP	Επέκταση βασικής άδειας EagleHawk NX για 102 καλωδιακά σήματα	2
4.	IO-16DI-S-P-B LK10	Κάρτα 16 σημάτων ψηφιακών εισόδων (DI)	16
5.	IO-8DI-S-P	Κάρτα 8 σημάτων ψηφιακών εισόδων (DI)	4
6.	IOD-8DOR-S-P-BLK10	Κάρτα ψηφιακών εξόδων (8 DO). Περιλαμβάνει διακόπτη χειροκίνητης παράκαμψης HOA για κάθε σήμα	9
7.	IOD-4DOR-S-P	Κάρτα 4 σημάτων ψηφιακών εξόδων (DO)	1
8.	IO-16UI-S-P	Κάρτα universal εισόδων (8UI, Panel bus) Push Terminals	1
9.	IOD-8AO-S-P	Κάρτα 8 Αναλογικών εξόδων με οθόνη	1
10.	IOD-8UIO-S-P	Κάρτα Universal I/O 8 σημάτων. Περιλαμβάνει διακόπτη χειροκίνητης ρύθμισης για κάθε σήμα εξόδου	1
11.	IF-LON2	Κάρτα LON EAGLE	3
12.	IO-ADPT-S-2	I/O adaptors, power & comms, serial - pack of 2	5
13.	IOD-4UIO-S-P	Κάρτα 4 Universal εισόδων/εξόδων με οθόνη	1

2. Λογισμική Πλατφόρμα

α/α	Κωδικός*	Περιγραφή	Τμχ
1	CLNX-S-1N-UP	Επέκταση λογισμικής πλατφόρμας ARENA NX για 1 ελεγκτή EagleHawk NX/HAWK NX	5

* οι κωδικοί χρησιμοποιούνται ως παράδειγμα για την καλύτερη περιγραφή & κατανόηση των ζητούμενων ειδών

3. Υπηρεσίες

Υπηρεσίες αντικατάστασης εξοπλισμού-καλωδίωσης-προγραμματισμού-απεικόνισης στην κεντρική πλατφόρμα ARENA NX.

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Τα ανταλλακτικά να φέρουν σήμανση CE.
2. Να παρέχεται εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο(2) ετών.
3. Να παρέχεται βεβαίωση δέσμευσης τεχνικής υποστήριξης & ανταλλακτικών από τον ανάδοχο για δεκαπέντε(15) έτη τουλάχιστον.
4. Απαραίτητη η κατάθεση βεβαίωσης αυτοψίας από την Τεχνική Υπηρεσία του νοσοκομείου.
5. Ο ανάδοχος να διαθέτει σχετική εμπειρία. Να κατατεθεί.
6. Το έργο να παραδοθεί σε πλήρη λειτουργία εντός ενενήντα (90)ημερών.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΚΑΛΦΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ



ΤΖΩΡΤΖΗΣ ΘΩΜΑΣ



ΓΑΛΑΝΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΓΔΑ

