



ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ
ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ- ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΥΛΙΚΟΥ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
ΠΛΗΡ: Μαρία Κολώνια
ΤΗΛ: 213 2058394
E-mail: mkolonia@sismanoglio.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ

ΑΡ.ΠΡΩΤ.: 12951
ΗΜΕΡ: 26.06.23

ΠΡΟΣ:
ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ Νο ΑΑ 10/2023
ΓΙΑ ΤΗΝ «ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΔΥΟ (2) ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΒΜΣ ΤΟΥ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ» ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ
ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 14.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ,
(CPV:50312300-8) ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΝΟΣ (1) ΕΤΟΥΣ (επιπλέον προϋπολογισθείσα δαπάνη 14.000,00€ συμ.ΦΠΑ).

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ – ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Είδος διαγωνισμού	ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ
Αναθέτουσα Αρχή	ΝΠΔΔ Γ.Ν.Α «Σισμανόγλειο- Αμαλία Φλέμιγκ»
Κριτήριο Κατακύρωσης	πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής
Τόπος υποβολής Προσφορών	Πρωτόκολλο Γ.Ν.Α «Σισμανόγλειο- Αμαλία Φλέμιγκ» και Γραφείο Προμηθειών, Σισμανογλείου 1, 151 26- Μαρούσι
Ημερομηνία Λήξης Κατάθεσης Προσφορών	Ημερομηνία 11/07/2023 ημέρα ΤΡΙΤΗ και ώρα 14:00μμ
Χρόνος Διενέργειας	Ημερομηνία: στις 12/07/2023, ημέρα ΤΕΤΑΡΤΗ, ώρα 11.00π.μ.
Τόπος Διενέργειας	Γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου, Σισμανογλείου 1, 151 26- Μαρούσι
Περιγραφή Είδους/Υπηρεσίας	ΓΙΑ ΤΗΝ «ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΔΥΟ (2) ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΒΜΣ ΤΟΥ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ» ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 14.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ, (CPV:50312300-8) ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΝΟΣ (1) ΕΤΟΥΣ (επιπλέον προϋπολογισθείσα δαπάνη 14.000,00€ συμ.ΦΠΑ).
Προϋπολογισθείσα ετήσια δαπάνη	14.000,00 € συμ. ΦΠΑ,
Διάρκεια της σύμβασης	Ένα (1)έτος
Χρόνος και Τόπος Παράδοσης	Γ.Ν.Α «Σισμανόγλειο- Αμαλία Φλέμιγκ

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις όπως έχουν τροποποιηθεί και ισχύουν :

- του Ν.4782/2021 «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»
- του Ν. 4727/2020 Ψηφιακή Διακυβέρνηση- Ηλεκτρονικές Υπηρεσίες
- το Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147/8-8-2016 τ.Α') «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)»
- του Ν.4542/2016 (Α'95) άρθρο τέταρτο «Ρυθμίσεις για την Εθνική Κεντρική Αρχή Προμηθειών Υγείας»
- το Ν.4152/2013, υποπαρ.Ζ5 περί συναλλαγών μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών
- τις διατάξεις του Ν.3918/11, άρ.13 «Διαρθρωτικές αλλαγές στο σύστημα υγείας και άλλες διατάξεις»
- τις διατάξεις του Ν.3329/05 (ΦΕΚ 81 Α'/4-4-05) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις»
- το Π.Δ.80/2016 «Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- κατευθυντήρια οδηγία 2 (ΑΔΑ: 61620ΞΤΒ-4ΕΓ) της ΕΑΑΔΗΣΥ
- κατευθυντήρια οδηγία 22 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ) της ΕΑΑΔΗΣΥ
- τις άμεσες και επιτακτικές ανάγκες του Νοσοκομείου «ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ – ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ»
- Το υπ' αριθ.πρωτ.3887/01.03.2023 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικής Υπηρεσίας περί κατάθεσης των τροποποιημένων τεχνικών προδιαγραφών
- την υπ' αριθμ.06/02.03.2022 απόφαση ΔΣ, ΓΙΑ ΕΓΚΡΙΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ ΚΑΙ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.
- την απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με ΑΔΑ: Ψ5Κ74690Ω5-40Μ
- Των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα της παρούσας διακήρυξης, 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.



ΠΡΟΣΚΑΛΟΥΜΕ

σε κατάθεση γραπτών και σφραγισμένων προσφορών, ΓΙΑ ΤΗΝ «ΕΤΗΣΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΔΥΟ (2) ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ BMS ΤΟΥ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ» ΓΙΑ ΕΝΑ (1) ΕΤΟΣ, ΣΥΝΟΛΙΚΗΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 14.000,00€ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΦΠΑ, (CPV:50312300-8) ΜΕ ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΠΡΟΑΙΡΕΣΗΣ ΕΝΟΣ (1) ΕΤΟΥΣ (επιπλέον προϋπολογισθείσα δαπάνη 14.000,00€ συμπτ.ΦΠΑ).

Η αποσφράγιση των προσφορών θα γίνει στο Νοσοκομείο (Γραφείο Προμηθειών) ενώπιον επιτροπής, στις 12/07/2023, ημέρα ΤΕΤΑΡΤΗ, ώρα 11.00π.μ.

Η ημερομηνία λήξης κατάθεσης των προσφορών είναι η προηγούμενη (εργάσιμη) ημέρα από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού, δηλαδή στις 11/07/2023 ημέρα ΤΡΙΤΗ και ώρα 14:00 ήτοι τουλάχιστον πέντε (5) ημέρες μετά τη δημοσίευση της παρούσας στο ΚΗΜΔΗΣ. Η κατάθεση των προσφορών θα γίνεται στο Γραφείο Προμηθειών αφού προηγουμένως πρωτοκολληθούν στη Γραμματεία του Νοσοκομείου. Προσφορές που κατατίθενται στην Υπηρεσία μετά την παραπάνω ημερομηνία είναι εκπρόθεσμες και θα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε ένα (1) έτος από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.

Ενεργοποίηση Προαίρεσης εφόσον υπάρχει : Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να παρατείνει τη διάρκεια της σύμβασης, με μονομερή της δήλωση (απόφαση) που ασκείται πριν από τη λήξη αυτής, για ένα (1) επιπλέον έτος, με έναρξη την επομένη της ημερομηνίας λήξης, με τους ίδιους όρους της αρχικής σύμβασης. Σε περίπτωση εξάντλησης των συμβατικών ποσοτήτων πριν τη λήξη της αρχικής σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα, κατόπιν έγκρισης του αρμόδιου οργάνου, να παρατείνει τη σύμβαση για ένα (1) επιπλέον έτος, αρχής γενομένης από τη λήξη των συμβατικών ποσοτήτων.

Διευκρινήσεις:

1. Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης είναι αναρτημένο σε ηλεκτρονική μορφή στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής: <http://www.sismanoglio.gr>
2. Το πλήρες κείμενο της πρόσκλησης δημοσιεύτηκε στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ. σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν.4412/16.
3. Δικαίωμα συμμετοχής στο διαγωνισμό έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα ή ενώσεις/κοινοπραξίες αυτών ή συνεταιρισμοί που πληρούν τους όρους της Πρόσκλησης.
4. Οι προσφορές θα κατατεθούν στην ελληνική γλώσσα μέσα σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος) ο οποίος θα περιλαμβάνει τρεις υποφάκελους: έναν υποφάκελο με την τεχνική προσφορά, έναν υποφάκελο με την οικονομική προσφορά και έναν υποφάκελο με τα δικαιολογητικά συμμετοχής
5. Ο κυρίως φάκελος θα φέρει τα πλήρη στοιχεία του αποστολέα, καθώς και τα στοιχεία της πρόσκλησης (τον αριθμό και τον τίτλο/αντικείμενο της πρόσκλησης, την επωνυμία του διενεργούντος το διαγωνισμό και την ημερομηνία διενέργειας).
6. Μέσα στον κυρίως φάκελο τοποθετούνται τα παρακάτω:

A) Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με τα ανωτέρω στοιχεία και την ένδειξη **ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ** στον οποίο περιλαμβάνονται:

A1) **Υπεύθυνη δήλωση** (όπως εκάστοτε ισχύει σε εφαρμογή και των άρθρων 1 και 3 του Ν. 4250/26-03-2014 (ΦΕΚ 74/Α/26-03-2014), του Ν. 1599/1986 στην οποία να αναγράφονται τα στοιχεία του διαγωνισμού, στον οποίο συμμετέχει ο οικονομικός φορέας και σύμφωνα με την οποία θα δηλώνεται ότι:

- Μέχρι και την ημέρα υποβολής της προσφοράς του ο οικονομικός φορέας δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των παρ. 1, 2 και 4β του άρθρου 73 και των παρ. 1 και 2 του άρθρου 74 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν από την συμμετοχή τους σε διαγωνισμούς του Δημοσίου.
- Αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας πρόσκλησης.
- Η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας πρόσκλησης των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
- Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
- Παρατείνεται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής του σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής για αναβολή ή ακύρωση – ματαίωση του διαγωνισμού.
- Συμμετέχει σε μια μόνο σε μια μόνο προσφορά στο πλαίσιο του παρόντος διαγωνισμού. Στην περίπτωση νομικών προσώπων, η υπογραφή της ως άνω Υπεύθυνης Δήλωσης απαιτείται από τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα

A1.Παραστατικό εκπροσώπησης εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους

B) Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με την ένδειξη **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η τεχνική προσφορά με τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και αντίγραφο αυτής σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή. Στην τεχνική προσφορά ο προσφέρων θα δηλώνει αναλυτικά τη συμμόρφωση ή μη των προσφερόμενων ειδών σε σχέση με τις αντίστοιχες προδιαγραφές της Διακήρυξης (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α').

Γ) Καλά σφραγισμένος υποφάκελος με τα ανωτέρω στοιχεία και την ένδειξη **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** στον οποίο τοποθετείται η οικονομική προσφορά και αντίγραφο αυτής σε έντυπη μορφή.

7. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό μπορούν να υποβάλλουν προσφορά για μέρος ή το σύνολο των ειδών που περιλαμβάνονται στην Πρόσκληση. Οι τιμές των προσφορών για τα προσφερόμενα είδη/υπηρεσίες θα εκφράζονται σε ευρώ (€). Στην προσφερόμενη τιμή θα περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός ΦΠΑ. Οι προσφερόμενες τιμές αναγράφονται αριθμητικώς και ολογράφως, είναι δεσμευτικές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και εναρμονίζονται με το Παρατηρητήριο Τιμών της ΕΠΥ, εφόσον υπάρχει. Προσφορές στις οποίες δεν προκύπτει με σαφήνεια η τιμή, που υπερβαίνουν την προϋπολογισθείσα δαπάνη ή που θέτουν όρο αναπροσαρμογής, απορρίπτονται ως μη κανονικές. Εναλλακτικές προσφορές ή αντιπροσφορές απορρίπτονται.



8. Η ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών γίνεται σε μία δημόσια συνεδρίαση.
9. Κατά την αποσφράγιση των προσφορών δικαιούνται να παρίστανται οι προσφέροντες στο διαγωνισμό ή οι νόμιμοι εκπρόσωποι αυτών, που απαραίτητα θα πρέπει να έχουν νόμιμο παραστατικό εκπροσώπησης.
10. Κατά την αξιολόγηση η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει οποιοδήποτε διευκρίνιση ή στοιχείο κρίνει απαραίτητο.
11. Ο τελικός ανάδοχος προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016 θα πρέπει να προσκομίσει κατά την υπογραφή της σύμβασης τα παρακάτω δικαιολογητικά κατακύρωσης σύμφωνα με το άρθρο 80 του Ν.4412/2016.
- α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου.** Που εκδίδεται έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου, γγ) στις περιπτώσεις των συνεταιρισμών τα μέλη του Διοικητικού συμβουλίου
- β. Φορολογική ενημερότητα.** (Το παρόν πιστοποιητικό θα πρέπει να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής του)
- γ. Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016) (Το παρόν πιστοποιητικό θα πρέπει να ισχύει κατά τον χρόνο υποβολής του)
- δ. Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ ή το ισχύον καταστατικό** της εταιρείας από όπου προκύπτουν τα μέλη και ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας (Το παρόν πιστοποιητικό γίνεται αποδεκτό εφόσον έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν την υποβολή του).
- Σε περίπτωση αδυναμίας προσκόμισης των ανωτέρω πιστοποιητικών εντός δέκα (10) ημερών από τη σχετική πρόσκληση ο υποψήφιος ανάδοχος αποκλείεται από τη διαδικασία και καλείται ο αμέσως επόμενος στην κατάταξη συμμετέχων.
12. Με την υπογραφή της σύμβασης, ο προμηθευτής υποχρεούται στην έκδοση εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, ίση με το 4% της συμβατικής αξίας χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ, ισχύος τουλάχιστον δύο (2) μήνες επιπλέον της λήξης της σύμβασης.
13. Οι προσφορές θα ισχύουν για χρονικό διάστημα τουλάχιστον εκατόν ογδόντα (180) ημερών και θα αναγράφουν την αποδοχή των όρων της διακήρυξης.
14. Τρόπος Πληρωμής: Όλες οι πληρωμές θα γίνονται σε ευρώ (€) μετά τη διαδικασία της οριστικής παραλαβής των προς προμήθεια ειδών/υπηρεσιών από την Επιτροπή Παραλαβής και την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στην υποπαρ.25 του Ν.4152/13 «περί συναλλαγών μεταξύ επιχειρήσεων και δημοσίων αρχών».
15. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:
- 0,2% υπέρ Οργανισμών Ψυχικής Υγείας (ΦΕΚ 545 Β' /24-3-'09).
 - 0,1% υπέρ ΕΑΑΔΗΣΥ (Ν.4912/17.3.22 ΦΕΚ Α 59)
 - Επί της παραπάνω κράτησης επιβάλλεται τέλος χαρτοσήμου ποσοστού 3%, πλέον εισφοράς υπέρ Ο.Γ.Α. ποσοστού 20%, υπολογιζόμενου επί του τέλους χαρτοσήμου.
 - 8% παρακράτηση φόρου εισοδήματος, σύμφωνα με το άρθρο 24 του Ν.2198/1994.
 - Υπέρ Γ.Δ.Δ.Σ.Π. 0,02% (άρθρο 36 παρ 6 Ν. 4412/2016) - εκκρεμεί η έκδοση ΚΥΑ
16. Σε περίπτωση αθέτησης των όρων της Σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος (άρθρο 203 του Ν.4412/16).
17. Για κάθε θέμα που δεν αναφέρεται ρητώς στη διακήρυξη, ισχύει η κείμενη Νομοθεσία.
18. Σε περίπτωση κατακύρωσης αντίστοιχου διαγωνισμού από την ΕΚΑΠΥ, την ΥΠΕ, το Υπουργείο ή άλλο Φορέα, μονομερώς το Νοσοκομείο και χωρίς δικαίωμα για αποζημίωση του αναδόχου, θα διακόψει την σύμβαση.
19. Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει αιτιολογημένα τη διαδικασία ανάθεσης, Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμά της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 106 του Ν.4412.2016.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΗΛΙΑΣ ΔΑΛΛΑΪΝΑΣ



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προς συντήρηση Συστήματα Διαχείρισης του Η/Μ εξοπλισμού (BMS) των κτιριακών εγκαταστάσεων του Σισμανόγλειου Γ.Ν.Α περιγράφονται στον κάτωθι πίνακα.

Πίνακας 1.

	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ
1	Κτήριο Ν3 / Υπόγειο	SIEMENS
2	Κτήριο Ν3 / 3 ^{ος} όροφος	SIEMENS
3	Κτήριο Ν4 / Αιμοδυναμικό	SIEMENS
4	Κτήριο Ψυχιατρικής	Andover (SCHNEIDER)
5	Κτήριο Ψυχιατρικής / Ψύκτης Fyrogenis	SCHNEIDER
6	Παλαιό κτήριο / ΜΕΘ	SCHNEIDER
7	Παλαιό κτήριο / ΜΑΦ	SCHNEIDER
8	Παλαιό κτήριο / Ψύκτης DB	SCHNEIDER
9	Παλαιό κτήριο / Ψύκτης / Αντλίες Αίθριου	SCHNEIDER
10	Παλαιό κτήριο / ΚΚΜ Covid	SCHNEIDER
11	Παλαιό κτήριο / ΚΚΜ Αγγειογράφου	SCHNEIDER
12	Παλαιό κτήριο / ΚΚΜ Λιθοτρίφτη	SCHNEIDER
13	Παλαιό κτήριο / Ψυγεία Νεκροθαλάμων	SCHNEIDER
14	Κτήριο Ν4 / Sars	SCHNEIDER
15	Κτήριο Ν4 / ΚΚΜ ορόφων	SCHNEIDER
16	Κτήριο Ν4 / Κλινική αρνητικής πίεσης Β ΠΝΕ	SCHNEIDER
17	Κτήριο Ν3 / Ψύκτες Trane	SCHNEIDER
18	Κτήριο Ψυχιατρικής / Πτέρυγα παιδών	SCHNEIDER
19	Παλαιό κτήριο / Αιμοδοσία χώρος ψυγείων	SCHNEIDER
20	Παλαιό κτήριο / Αξονικός	SCHNEIDER
21	Παλαιό κτήριο / Μηχανοστάσιο γεώτρησης	SCHNEIDER
22	Παλαιό κτήριο / ΚΚΜ ΤΥ	SCHNEIDER

ΓΕΝΙΚΑ

1. **Προληπτική συντήρηση:** 2 φορές τον χρόνο.

2. **Εργασίες Έκτακτης Συντήρησης/Βλαβών:**

Ως εργασίες έκτακτων συντηρήσεων ή βλαβών των προς συντήρηση συστημάτων, νοούνται οποιοσδήποτε εργασίες απαιτηθούν επί τόπου, στο χώρο του Νοσοκομείου, έως και 20 ώρες, ανεξαρτήτου αριθμού επισκέψεων.

Για κάθε ώρα έκτακτης συντήρησης, επιπλέον των 20 ωρών, θα πρέπει να δοθεί με την οικονομική προσφορά ξεχωριστή τιμή ωριαίας εργασίας του συνεργείου τεχνικών.

3. **Απομακρυσμένη συντήρηση:**

Στο κόστος συντήρησης συμπεριλαμβάνονται οποιοσδήποτε εργασίες για την απομακρυσμένη επίλυση προβλημάτων του συστήματος μέσω του διαδικτύου, καθώς και τηλεφωνική υποστήριξη.

4. **Υλικά συντήρησης**

Την οικονομική προσφορά θα συνοδεύει τιμοκατάλογος των υλικών που είναι εγκατεστημένα στο χώρο των εγκαταστάσεων του Νοσοκομείου και είναι μέρος του BMS.

Το Νοσοκομείο δύναται να προμηθευτεί οποιοδήποτε ανταλλακτικό από την ελεύθερη αγορά.

5. **Ημερολόγιο συντήρησης**

Μετά το πέρας των εργασιών τακτικής ή έκτακτης συντήρησης θα συμπληρώνεται αναλυτικό έντυπο δελτίο εργασιών με τους επιμέρους ελέγχους και θα ενημερώνεται το ημερολόγιο συντηρήσεων. Το δελτίο θα υπογράφεται από τον μηχανικό του συντηρητή που εκτέλεσε τις εργασίες και τον υπεύθυνο μηχανικό του Νοσοκομείου.



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A. ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Οι εργασίες οι οποίες εκτελούνται είναι οι ακόλουθες:

- Έλεγχος λειτουργικότητας του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου (BMS) από τον κεντρικό υπολογιστή.
- Έλεγχος επικοινωνίας των Απομακρυσμένων Κέντρων Ελέγχου (AKE) με τους Controllers.
- Έλεγχος ορθής λειτουργίας του λογισμικού (Software) των controller.
Απαιτείται back-up του λογισμικού σε περίπτωση απώλειας.
- Αποκατάσταση δυσλειτουργιών του λογισμικού και ρυθμίσεις σε συνεργασία με τους εξειδικευμένους τεχνικούς, χρήστες της εγκατάστασης.
- Έλεγχος της ορθής λειτουργίας των εγκατεστημένων περιφερειακών υλικών.
Περιφερειακά υλικά θεωρούνται τα αισθητήρια Θερμοκρασίας, Σχετικής Υγρασίας, Πίεσης, Μετρητές Ηλεκτρικών Μεγεθών καθώς και ηλεκτροκίνητες Βαλβίδες, κινητήρες διαφραγμάτων, inverter κ.λπ.
- Έλεγχος του προγράμματος διαχείρισης και καταγραφής σφαλμάτων καθώς και έλεγχος των καταγεγραμμένων alarms του συστήματος ή της εφαρμογής.
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας χρονοπρογραμμάτων, ώρας και ημερομηνίας των ελεγκτών
- Έλεγχος αναλογικών και ψηφιακών σημείων εισόδου/εξόδου.
- Δημιουργία δειγματοληπτικών εικονικών συναγεργμών.
- Αναφορά κατάστασης του συστήματος (StatusReport).
- Τροποποιήσεις στο πρόγραμμα λειτουργίας των ελεγκτών που προτείνονται από τον χρήστη και είναι εφικτές.

Η Προληπτική Συντήρηση διενεργείται από το απαραίτητο σε αριθμό ειδικευμένο προσωπικό του Συντηρητή και μόνο, ο οποίος συνοδεύεται στο έργο του από μηχανικό του Νοσοκομείου, το οποίο εξασφαλίζει την απρόσκοπτη πρόσβαση στους χώρους που είναι απαραίτητο για να διενεργηθεί η συντήρηση.

Τα αποτελέσματα των παραπάνω ελέγχων και ο τρόπος αντιμετώπισης ενδεχόμενων βλαβών-δυσλειτουργιών θα δίνονται στην Τεχνική Υπηρεσία εγγράφως.

B. ΕΚΤΑΚΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Έκτακτη Συντήρηση νοείται η έκτακτη επίσκεψη συνεργείου (αποτελούμενο από τον απαραίτητο σε αριθμό ειδικευμένο προσωπικό) του συντηρητή κατόπιν κλήσης της τεχνικής υπηρεσίας του Νοσοκομείου για την αποκατάσταση της λειτουργικότητας του συστήματος σε περίπτωση βλάβης.

Το Νοσοκομείο θα ενημερώνει τον ανάδοχο συντήρησης για τυχόν βλάβες ώστε να προβαίνει στις απαραίτητες ενέργειες αποκατάστασης αυτών. Η πρώτη επίσκεψη μέσα στο προβλεπόμενο χρόνο απόκρισης θα γίνεται με στόχο την άμεση αποκατάσταση της βλάβης. Εφόσον αυτό δεν είναι εφικτό θα καταβάλλεται κάθε προσπάθεια από τη μεριά του συντηρητή για την τεχνικά εφικτή μερική αποκατάσταση αυτόματης λειτουργίας κατ' ελάχιστο και σε περίπτωση εξάντλησης κάθε δυνατής προσπάθειας θα δίνονται σαφείς και έγγραφες οδηγίες για τη χειροκίνητη ανάληψη λειτουργίας από τη μεριά των στελεχών της τεχνικής υπηρεσίας. Μετά από την επίσκεψη αξιολόγησης θα αποστέλλεται την επόμενη ημέρα, έκθεση αιτιών του προβλήματος και προτάσεις επίλυσης με παράλληλη οικονομική προσφορά υλικών (από τη λίστα του επισυνημμένου της σύμβασης τιμοκαταλόγου). Τέλος θα περιγράφονται λεπτομερώς οι ενέργειες αποκατάστασης.

Γ. ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Απομακρυσμένη συντήρηση νοείται η οποιαδήποτε επίλυση προβλήματος ή βλάβης που μπορεί να αντιμετωπιστεί μέσω διαδικτύου, καθώς και η οποιαδήποτε τηλεφωνική υποστήριξη απαιτηθεί ώστε να επιλυθεί τυχόν δυσλειτουργία του συστήματος BMS

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η οικονομική προσφορά θα αναλύεται σε ετήσιο κόστος προληπτικής συντήρησης (A) και ωριαίο κόστος έκτακτης συντήρησης (B). Η αξιολόγηση θα γίνει βάσει του ετήσιου εκτιμώμενου κόστους που θα υπολογίζεται από τον εξής τύπο $A + 20 \times B$.

Υπάρχει δυνατότητα προσφοράς είτε για όλα τα συστήματα BMS του **πίνακα 1** είτε για ένα από αυτά. Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει ξεχωριστά για καθένα των συστημάτων BMS.

Το Νοσοκομείο δύναται να κατακυρώσει τον διαγωνισμό σε περισσότερους του ενός αναδόχους, σύμφωνα με την ανωτέρω αξιολόγηση των προσφορών.



ΠΡΟΣΟΝΤΑ ΚΑΙ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Μαζί με την οικονομική προσφορά, και τη τεχνική προσφορά θα πρέπει να υποβληθεί φάκελος δικαιολογητικών που να περιέχει:

1. Βεβαίωση ότι έλαβαν πλήρη γνώση των ειδικών τοπικών συνθηκών, την οποία μπορούν να πάρουν από την Τεχνική Υπηρεσία τις εργάσιμες ημέρες και την οποία οφείλουν να καταθέσουν μαζί με την προσφορά τους στο φάκελο της τεχνικής τους προσφοράς.
2. Υπεύθυνη δήλωση με την οποία θα δηλώνουν ότι έχουν λάβει γνώση των ιδιαιτεροτήτων και των προβλημάτων του συστήματος ή των συστημάτων για το οποίο καταθέτουν προσφορά.
3. Υπεύθυνη δήλωση ότι όλα τα άτομα που πρόκειται να απασχοληθούν στο έργο θα είναι ασφαλισμένα στους αρμόδιους ασφαλιστικούς φορείς.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ BMSSiemens - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

Το κεντρικό σύστημα ελέγχου είναι της εταιρείας SIEMENS, softwareDESIGOINSIGHTV4.1 και ελέγχει όλες τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις του κτιρίου N3 και του Αιμοδυναμικού τμήματος (κτήριο N4), (κλιματισμός, παραγωγή θερμού και ψυχρού νερού, λεβητοστάσιο κλπ).

Το σύστημα του κτηρίου N3 αποτελείται από 3 ΑΚΕ (Απομακρυσμένα Κέντρα Ελέγχου) και τα συνολικά σημεία ελέγχου είναι 790. Οι ελεγκτές που απαρτίζουν το σύστημα είναι τύπου RS (LandisandStaefa).

Το σύστημα του Αιμοδυναμικού αποτελείται από 1 ΑΚΕ (Απομακρυσμένα Κέντρα Ελέγχου) και τα συνολικά σημεία ελέγχου είναι 171. Οι ελεγκτές που απαρτίζουν το σύστημα είναι τύπου PX.

Τα δύο συστήματα είναι ενοποιημένα στον ίδιο κεντρικό σταθμό ελέγχου.

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ :

Οι συμμετέχοντες πρέπει να είναι πιστοποιημένοι συνεργάτες της Siemens (VAP) στην παροχή υπηρεσιών τόσο στα υλικά desigo (τύπου PX) όσο και στα παλαιότερα τύπου RSIntegral.

Οι συμμετέχοντες πρέπει να έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία τουλάχιστον 5 έτη σε συστήματα κεντρικού ελέγχου (BMS) / τύπουRSIntegral και 5 έτη σε συστήματα κεντρικού ελέγχου (BMS) / τύπου PX.

Για την απόδειξη της εμπειρίας πρέπει να προσκομιστούν τουλάχιστον 3 βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή συμβάσεις ή τιμολόγια/βεβαίωση παροχής υπηρεσιών για την κατασκευή-συντήρηση-αναβάθμιση συστημάτων BMS αντιστοίχου μεγέθους, ως αναφορά τα Φυσικά Σημεία της εγκατάστασης, εντός των τελευταίων 5 ετών.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ BMSAndover (Schneider) - ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ

Το κεντρικό σύστημα ελέγχου είναι της εταιρείας AndoverbySchneiderElectric, softwareContinuum-CyberstationV1.91 και ελέγχει όλες τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις του κτιρίου της Ψυχιατρικής, (κλιματισμός, παραγωγή θερμού και ψυχρού νερού, λεβητοστάσιο κλπ).

Το σύστημα του κτηρίου της Ψυχιατρικής αποτελείται από 4 ΑΚΕ (Απομακρυσμένα Κέντρα Ελέγχου) και τα συνολικά σημεία ελέγχου είναι 185. Οι ελεγκτές που απαρτίζουν το σύστημα είναι τύπου IS (Protocol: infinet) της εταιρείας SchneiderElectric.

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ :

Οι συμμετέχοντες πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένοι συνεργάτες της SchneiderElectric, για τα συστήματα της οικογένειας ελεγκτών AndoverControls και να έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία, 5 τουλάχιστον ετών, σε κατασκευή και συντήρηση συστημάτων BMS.

Τα παραπάνω θα αποδεικνύονται με βεβαίωση ενεργούς συνεργασίας, με την κατασκευάστρια εταιρία, η οποία θα αναφέρεται στη δυνατότητα σχεδιασμού, προγραμματισμού και εγκατάστασης του συνεργάτη για το υπάρχον σύστημα BMS του νοσοκομείου.

Για την απόδειξη της εμπειρίας πρέπει να προσκομιστούν τουλάχιστον 3 βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή συμβάσεις ή τιμολόγια/βεβαίωση παροχής υπηρεσιών για την κατασκευή-συντήρηση-αναβάθμιση συστημάτων BMS αντιστοίχου μεγέθους, ως αναφορά τα Φυσικά Σημεία της εγκατάστασης, εντός των τελευταίων 5 ετών.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ BMSSchneiderElectric

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ:

Το κεντρικό σύστημα ελέγχου είναι της εταιρείας SchneiderElectric, SBOWorkstationonASv1.9και AS-P 3.1 και ελέγχει ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις σε παλαιό κτήριο N3 και N4 ως κάτωθι:



1. Το σύστημα της ΜΕΘ αποτελείται από 1 ΑΚΕ εντός του μηχανοστασίου της ΜΕΘ και 1 ΑΚΕ ενσωματωμένο εντός του αερόψυκτου μηχανήματος νερού. Τα συνολικά σημεία ελέγχου της ΜΕΘ είναι 90. Οι ελεγκτές που απαρτίζουν το σύστημα είναι τύπου AS και M171PerformanceM172Performance της εταιρίας SchneiderElectric.
2. Στην μονάδα ΜΑΦ του Νοσοκομείου έχει εγκατασταθεί ΑΚΕ για τον έλεγχο της ΚΚΜ-ΜΑΦ/Υποπίεσης, με τοπικό ελεγκτή M172P με 28 φυσικά σημεία.
3. Ο κεντρικός ψύκτης νερού DB έχει εξοπλιστεί με ενσωματωμένο ΑΚΕ με τοπικό ελεγκτή M172P με 84 συνολικά φυσικά σημεία και δικτυακό μετρητή ενέργειας.
4. Στο μηχανοστάσιο του αίθριου όπου υπάρχει κεντρικός υδρόψυκτος ψύκτης νερού Climavenetaέχει εγκατασταθεί ΑΚΕ με τοπικό ελεγκτή M172P με 70 συνολικά φυσικά σημεία για τον έλεγχο της εκκίνησης στάσης του ψύκτης καθώς και των περιφερειακών αντλιών – ανεμιστήρων που τροφοδοτούνται από τον ηλεκτρικό πίνακα του αίθριου.
5. Στο μηχανοστάσιο κτηρίου της Λιθοτριψίας υπάρχει κεντρικός υδρόψυκτος ψύκτης νερού Climavenetaέχει εγκατασταθεί ΑΚΕ με τοπικό ελεγκτή M172P με 54 συνολικά φυσικά σημεία για τον έλεγχο της εκκίνησης στάσης του ψύκτης καθώς και των περιφερειακών αντλιών – ανεμιστήρων που τροφοδοτούνται από τον ηλεκτρικό πίνακα του μηχανοστασίου.
6. Στο μηχάνημα του λιθοτρίφτη έχει εγκατασταθεί ΑΚΕ για τον έλεγχο του μηχανήματος κλιματισμού με τοπικό ελεγκτή M172P με 42 φυσικά σημεία καθώς και ModbusGatewayγια την επικοινωνία με το μηχάνημα κλιματισμού
7. Στον αγγειογράφο του Νοσοκομείου έχει εγκατασταθεί ΑΚΕ για τον έλεγχο της ΚΚΜ καθώς και της Αντλίας θερμότητας του Αγγειογράφου με τοπικό ελεγκτή M172P με 70 φυσικά σημεία.
8. Στην μονάδα Covid-19 του Νοσοκομείου έχει εγκατασταθεί ΑΚΕ για τον έλεγχο της ΚΚΜ με τοπικό ελεγκτή M172P με 48 φυσικά σημεία.
9. Στον ψύκτη Φυρογένης της Ψυχιατρικής πτέρυγας του Νοσοκομείου έχει εγκατασταθεί ΑΚΕ για τον έλεγχο του ψύκτης με τοπικό ελεγκτή M171P με 48 φυσικά σημεία.
10. Στο κτήριο N4 έχει εγκατασταθεί κεντρικό σύστημα ελέγχου με κεντρικό ελεγκτή AS-P με 36ΦΣ και απομακρυσμένο ΑΚΕ για τον έλεγχο των ΚΚΜ SARS με 70ΦΣ
11. Στο κτήριο N4 έχει εγκατασταθεί κεντρικό σύστημα ελέγχου με κεντρικό ελεγκτή AS-P με 120ΦΣ της κλινικής αρνητικής πίεσης Β ΠΝΕ με 14 ΚΚΜ δωματίων, δικτυακών θερμοστατών μεταθερμαντικών, ΑΘ και ΚΚΜ1 καθώς και απομακρυσμένο ΑΚΕ για τον έλεγχο ΚΚΜ1 με 42ΦΣ
12. Στο κτήριο N3 έχει εγκατασταθεί κεντρικό σύστημα ελέγχου με κεντρικό ελεγκτή AS-P με 36ΦΣ για τον έλεγχο των ψυκτών και των αντλιών νερού των ψυκτών.
13. Στο κτήριο της ψυχιατρικής στην πτέρυγα παιδών έχει εγκατασταθεί κεντρικός ελεγκτής AS-P με επέκταση ελεγκτή RP-C για τον έλεγχο των τοπικών δικτυακών μονάδων FCU σε 16 δωμάτια. Το σύνολο των σημείων της εγκατάστασης ανέρχεται στα 150.
14. Στο παλαιό κτήριο στον χώρο της αιμοδοσίας έχει εγκατασταθεί τοπικός ελεγκτής για τον έλεγχο και την επιτήρηση του χώρου των ψυγείων της αιμοδοσίας με συνδεδεμένο δίδυμο κασετών νερού καθώς και διαιρούμενου μηχανήματος οροφής Fujitsu απόδοσης 36.000btu/h. Σύνολο εγκατεστημένων σημείων 30.
15. Στο παλαιό κτήριο στον χώρο του αξονικού έχει εγκατασταθεί τοπικός ελεγκτής για τον έλεγχο και την επιτήρηση του χώρου με συνδεδεμένο δίδυμο διαιρούμενων μηχανήματων τύπου κασέτας Fujitsu απόδοσης 45.000btu/h. Σύνολο εγκατεστημένων σημείων 40.
16. Στο παλαιό κτήριο στον χώρο του μηχανοστασίου της γεώτρησης έχει εγκατασταθεί τοπικός ελεγκτής M172PD42RI για τον έλεγχο και την επιτήρηση της αντλίας της γεώτρησης των διδυμων πιεστικών ποτίσματος καθώς και του περιμετρικού φωτισμού.. Σύνολο εγκατεστημένων σημείων 42.
17. Στο παλαιό κτήριο στον χώρο της ΤΥ έχει εγκατασταθεί τοπικός ελεγκτής SETM172PD42RI για τον έλεγχο και την επιτήρηση της ΚΚΜ προκλιματισμού . Σύνολο εγκατεστημένων σημείων 42.

Όλοι οι ελεγκτές του συστήματος επικοινωνούν μέσω του δικτύου Ethernet του Νοσοκομείου ενώ ταυτόχρονα στα δύο μηχανοστάσια υπάρχουν τοπικά router – accesspoints Mikrotik RB951/ HarAC που αποτελούν επίσης τμήμα της υποδομής του BMS.

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΤΗΡΙΟΥ N4:

Το κεντρικό σύστημα ελέγχου είναι της εταιρίας SchneiderElectric, SBO workstation on ASv3.1 και ελέγχει όλες τις ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις του συστήματος κλιματισμού των θαλάμων Sars καθώς περιφερειακές εγκαταστάσεις του κτηρίου. Συγκεκριμένα το σύστημα διαθέτει:

1. Κεντρικό ΑΚΕ για τον έλεγχο των δωματίων SARS με κεντρικό ελεγκτή AS-Pv3.1 για τον έλεγχο του συστήματος Access Control των δωματίων καθώς και των αισθητήριων διαφορικής πίεσης χώρου – χειριστήριων χώρου. Στο δώμα του κτηρίου υπάρχει ΑΚΕ με τοπικό ελεγκτή M172P που συνεργάζεται με τον κεντρικό ελεγκτή AS-P για τον έλεγχο των ΚΚΜ και Αντλίας θερμότητας των θαλάμων αρνητικής πίεσης με 104 φυσικά σημεία
2. Τοπικό ΑΚΕ στο υπόγειο του κτηρίου για τον έλεγχο των 2 ΚΚΜ προκλιματισμού Ισογείου και 1^{ου} Ορόφου με τοπικό ελεγκτή M172P με 70 φυσικά σημεία.



23PROC012954478 2023-06-26

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ - ΔΙΟΙΚΗΣΗ 1ης ΥΠΕ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΑΤΤΙΚΗΣ ΣΙΣΜΑΝΟΓΛΕΙΟ - ΑΜΑΛΙΑ ΦΛΕΜΙΓΚ Ν.Π.Δ.Δ.

ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΨΥΚΤΩΝ ΚΤΗΡΙΟΥ Ν3:

Το κεντρικό σύστημα ελέγχου είναι της εταιρίας SchneiderElectric, SBOworkstationonASv 3.1 και ελέγχει τον παραλληλισμό των ψυκτών του κτηρίου Ν3 με τον κάτωθι εξοπλισμό:

1. Κεντρικό ΑΚΕ ελεγκτή AS-Pv3.1 για τον έλεγχο του συστήματος παραλληλισμού των ψυκτών του κτηρίου, αντλιών πρωτεύοντος κυκλώματος καθώς και περιφερειακών οργάνων – καρτών επικοινωνίας. Το σύστημα επιπρόσθετα συμπεριλαμβάνει κάρτες επικοινωνίας πρωτοκόλλου Lonworkseπί των ψυκτών για την ενοποίηση αυτών στο κεντρικό σύστημα παραλληλισμού.

ΠΡΟΫΠΟΘΕΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ:

Οι συμμετέχοντες πρέπει να είναι εξουσιοδοτημένοι συνεργάτες της SchneiderElectric, για τα συστήματα της οικογένειας ελεγκτών SBOSmartstruxture και να έχουν αποδεδειγμένη εμπειρία, 5τουλάχιστον ετών, σε κατασκευή και συντήρηση συστημάτων BMS.

Τα παραπάνω θα αποδεικνύονται με βεβαίωση ενεργούς συνεργασίας, με την κατασκευάστρια εταιρία, η οποία θα αναφέρεται στη δυνατότητα σχεδιασμού, προγραμματισμού και εγκατάστασης του συνεργάτη για το υπάρχον σύστημα BMS του νοσοκομείου.

Για την απόδειξη της εμπειρίας πρέπει να προσκομιστούν τουλάχιστον 3 βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης ή συμβάσεις ή τιμολόγια/βεβαίωση παροχής υπηρεσιών για την κατασκευή-συντήρηση-αναβάθμιση συστημάτων BMS αντιστοίχου μεγέθους, ως αναφορά τα Φυσικά Σημεία της εγκατάστασης, εντός των τελευταίων 5 ετών.