



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

Λαμία : 30-06-2020

5η Υγειονομική Περιφέρεια

Αριθμ. Πρωτ.: Β/ 14323

Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΜΙΑΣ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ

Συνοπτικού Διαγωνισμού του Γ.Ν. Λαμίας για την «Άπαξ εξειδικευμένη προληπτική & επισκευαστική συντήρηση κεντρικού συστήματος έλεγχου και χειρισμού κτιριακών εγκαταστάσεων (ΒΜΣ) του Νέου Κτιριακού συγκροτήματος (Ν.Κ.Σ.) και του πέτρινου κτηρίου του Γ.Ν. Λαμίας» CPV:50710000-5, ενδεικτικού προϋπολογισμού 32.000,00€ χωρίς το Φ.Π.Α., & 39.680,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά μόνο βάσει τιμής στα πλαίσια υλοποίησης του Π.Π.Υ.Υ 2019.

Τόπος Διαγωνισμού	Τελική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών	Χρόνος Διενέργειας Διαγωνισμού	Κριτήριο Κατακύρωσης	Συνολική Προϋπολογισθείσα Δαπάνη
Γ.Ν. ΛΑΜΙΑΣ	Ημερομηνία 13 - 07 - 2020	Ημερομηνία 14-07 - 2020	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά μόνο βάσει τιμής.	32.000,00€ χωρίς το Φ.Π.Α., & <u>39.680,00 €</u> με Φ.Π.Α 24%
	Ημέρα: Δευτέρα	Ημέρα: Τρίτη		
	Ώρα 14:30 μμ	Ώρα 11:00 π.μ.		

Έχοντας υπόψη:

Α Νομοθεσία

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

1. του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα" όπως ισχύει , και ιδίως του άρθρου 24
2. του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15
3. του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,

4. του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις"
5. του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
6. του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»
7. του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
8. 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»,
9. του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α'161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
10. του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
11. του Π.Δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
12. του Π.Δ. 80/2016 (Α'145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
13. της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
14. της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
15. Τις διατάξεις του Ν.4472/2017 (ΦΕΚ 74/Α/19-05-2017) «Συνταξιοδοτικές Διατάξεις Δημοσίου και τροποποίηση των διατάξεων του Ν.4387/2016, μέτρα εφαρμογής των δημοσιονομικών στόχων και μεταρρυθμίσεων, μέτρα κοινωνικής στήριξης και εργασιακές ρυθμίσεις, Μεσοπρόθεσμο πλαίσιο Δημοσιονομικής στρατηγικής 2018-2021 και λοιπές διατάξεις» και ειδικότερα του Μέρους Γ'(ΙΔΡΥΣΗ ΤΗΣ ΕΘΝΙΚΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΑΡΧΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΥΓΕΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΕΝΤΡΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΤΩΝ ΕΠΟΠΤΕΥΟΜΕΝΩΝ ΑΠΟ ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ ΦΟΡΕΩΝ), αρ.34 παρ.1 «Από την έναρξη ισχύος του παρόντος καταργείται κάθε αντίθετη στο παρόν διάταξη των νόμων 3580/2007, 3918/2011 και 2955/2001, ως και κάθε άλλη διάταξη ισχύουσας νομοθεσίας που έρχεται σε αντίθεση με τις διατάξεις του παρόντος, με την επιφύλαξη των προβλεπομένων στις επόμενες παραγράφους», αρ.27, παρ.4, όπως αυτή προστέθηκε από την έναρξη ισχύος του Ν.4472/2017 με το άρθρο τέταρτο παρ.2 και 11 του Ν.4542/2018 (ΦΕΚ 95/Α/01-06-2018) "4.α) Για κάθε είδος προμήθειας, παροχή υπηρεσίας, εκτέλεση έργου, εκπόνηση μελέτης και παροχή τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών, ανεξαρτήτως πηγής χρηματοδότησης, η έκδοση απόφασης έγκρισης σκοπιμότητας είναι αρμοδιότητα των εξής: γγ) Για ποσό από δεκαπέντε χιλιάδες (15.000) ευρώ μέχρι σαράντα πέντε χιλιάδες (45.000) ευρώ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, του Διοικητικού Συμβουλίου έκαστου, υπαγόμενου στη Δ.Υ.ΠΕ., φορέα....."
16. Τον Ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει(του

Ν.4497/2017,αρθ.107 (ΦΕΚ Α' 171/13-11-2017), του Ν. 4605/2019,αρθ.43 (ΦΕΚ 52/τ. Α'/1-4-2019), του Ν.4608/2019, αρ.33 (ΦΕΚ 66/τ.Α'/25-04-2019), και του Ν.4609/2019, αρθ.56 (ΦΕΚ 67/τ.Α'/03-05-2019) περί τροποποιήσεων του Ν.4412/2016}.

17. του άρθρου 235 Θέματα Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.) του ν. 4410/2019 (Α' 70).

- 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 – Έγγραφα

1. Την υπ' αριθμ. Γ4β/Γ.Π.32686 (ΦΕΚ 345/τ. Τ.Ο.Δ.Δ/07-06-2019) Υπουργική Απόφαση Ορισμού μελών στο Διοικητικό Συμβούλιο του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας, αρμοδιότητας 5ης Υ.Πε. Θεσσαλίας και Στερεάς Ελλάδας.
2. Την υπ' αριθμ: Α2β/Γ.Π.οικ. 24950 (ΦΕΚ 164/τ. ΥΟΔΔ/06-04-2017) Απόφαση με την οποία ορίστηκε Αναπληρωτής Διοικητής του Ν.Π.Δ.Δ με την επωνυμία Γενικό Νοσοκομείο Λαμίας, και Αντιπρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου (Δ.Σ) αυτού, το οποίο Διοικητικό Συμβούλιο συγκροτήθηκε δυνάμει της υπ' αριθμ. Γ4β/Γ.Π.32686 (ΦΕΚ 345/τ. Υ.Ο.Δ.Δ/07-06-2019) Απόφασης.
3. Τις διατάξεις του αρ.7, παρ.4 του Ν.3329/2005 (ΦΕΚ Α' 81/Α/4-4-2005) «Εθνικό Σύστημα Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και λοιπές διατάξεις», σύμφωνα με τις οποίες «Ο Διοικητής του Νοσοκομείου στα καθήκοντα του ως Διοικητή αναπληρώνεται από τον Αναπληρωτή Διοικητή και, όπου αυτός δεν υπάρχει, από τον Διευθυντή της Ιατρικής Υπηρεσίας....»
4. Την υπ' αριθμ. 12/14-05-20 θέμα 6^ο (ΑΔΑ : ΨΛΒΧ4690ΒΜ-ΞΥ0) με θέμα «2^η Τροποποίηση του Προγράμματος Προμηθειών και Υπηρεσιών Υγείας (Π.Π.Υ.Υ) έτους 2019 για το Γ.Ν. Λαμίας.» στο οποίο περιλαμβάνετε και η ανωτέρω Υπηρεσία .
5. Οι Διοικητές και οι Αναπληρωτές Διοικητές των νοσοκομείων του Ε.Σ.Υ. , καθώς και οι κοινοί Διοικητές και οι κοινοί Αναπληρωτές Διοικητές που διορίστηκαν στα υπό ενιαία Διοίκηση διασυνδεδεμένα νοσοκομεία του Ε.Σ.Υ., εξακολουθούν να ασκούν τα καθήκοντα του Διοικητή και του Αναπληρωτή Διοικητή στα νοσοκομεία και στα αυτοτελή και ενιαία Ν.Π.Δ.Δ. της παρ.1 του άρθρου 2 του ν.4052/2012(Α'41) αντίστοιχα, μέχρι την εφαρμογή και ολοκλήρωση της διαδικασίας επιλογής σύμφωνα με την παρ.5 του άρθρου2 του ν.4052/2012(Α'41).Τα μέλη των Διοικητικών Συμβουλίων που διορίστηκαν στα υπό ενιαία Διοίκηση διασυνδεδεμένα νοσοκομεία του Ε.Σ.Υ. εξακολουθούν να ασκούν τα καθήκοντα τους στα αυτοτελή και ενιαία Ν.Π.Δ.Δ. της παρ.1του άρθρου 2 του ν.4052/2012(Α'41), μέχρι το διορισμό νέων Διοικητών σε αυτά, κατ' εφαρμογή της διαδικασίας επιλογής σύμφωνα με την παρ.5 του άρθρου2 του ν.4052/2012(Α'41).

Γ. Ιστορικό:

1. Το αρ. 5/12-03-2020 (ΕΗΔ 14ο) (ΑΔΑ:6ΥΝΓ4690ΒΜ-ΒΟ3) Απόσπασμα Δ.Σ με το οποίο εγκρίθηκαν οι Τεχνικές προδιαγραφές και η διενέργεια Συνοπτικού για την «Άπαξ εξειδικευμένη προληπτική & επισκευαστική συντήρηση κεντρικού συστήματος έλεγχου και χειρισμού κτιριακών εγκαταστάσεων (ΒΜΣ) του Νέου Κτιριακού συγκροτήματος (Ν.Κ.Σ.) και του πέτρινου κτηρίου του Γ.Ν. Λαμίας» «CPV:50710000-5» προϋπολογισθείσας δαπάνης 32.000,00€ χωρίς το Φ.Π.Α., & 39.680,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

2. Την αριθμ. πρωτ. Β/8141/7-04-2020 (Α.Δ.Α:94ΓΓ4690ΒΜ-ΧΑΖ) (ΑΔΑΜ:20REQ006543729) Απόφαση Ανάλυσης υποχρέωσης, η οποία φέρει αριθμό καταχώρησης (α/α 734) στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής της Οικονομικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ :

Συνοπτικό Διαγωνισμό για την «Άπαξ εξειδικευμένη προληπτική & επισκευαστική συντήρηση κεντρικού συστήματος έλεγχου και χειρισμού κτιριακών εγκαταστάσεων (ΒΜΣ) του Νέου Κτιριακού συγκροτήματος (Ν.Κ.Σ.) και του πέτρινου κτηρίου του Γ.Ν. Λαμίας» CPV:50710000-5 προϋπολογισμού δαπάνης 32.000,00€ χωρίς το Φ.Π.Α., & 39.680,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά μόνο βάσει τιμής σύμφωνα με τον κάτωθι πίνακα:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΠ. ΦΠΑ 24%
Άπαξ εξειδικευμένη προληπτική & επισκευαστική συντήρηση κεντρικού συστήματος έλεγχου και χειρισμού κτιριακών εγκαταστάσεων (ΒΜΣ) του Νέου Κτιριακού συγκροτήματος (Ν.Κ.Σ.) και του πέτρινου κτηρίου του Γ.Ν. Λαμίας	Πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά μόνο βάσει τιμής	32.000,00€	39.680,00€

- Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί στο Γ.Ν Λαμίας στις **14-07 -2020 ημέρα Τρίτη , και ώρα 11:00 π.μ.** από Αρμόδια Επιτροπή Διενέργειας και Αξιολόγησης.
- Οι προσφορές θα αποστέλλονται, Ταχυδρομικώς στην Διεύθυνση, Γενικό Νοσοκομείο Λαμίας Παπασιοπούλου Τέρμα, ΤΚ 35131 Λαμία, Τμήμα Πρωτοκόλλου, σε σφραγισμένο φάκελο.
✓ Σημείωση: Οι προσφορές θα παραλαμβάνονται έως την **Δευτέρα 15-07 -2020 και ώρα 14:30μ.μ.** από το Τμήμα Πρωτοκόλλου ειδάλλως δεν θα γίνονται δεκτές. Για τις προσφορές αυτές η ημερομηνία υποβολής προκύπτει είτε από τη σφραγίδα του ταχυδρομείου είτε από το αποδεικτικό παράδοσης στην εταιρεία ταχυμεταφοράς. Προσφορές μετά τη λήξη της προθεσμίας δεν γίνονται δεκτές.
- Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα, μέσα **σε σφραγισμένο φάκελο**. Στον φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:
 - Η λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»
 - Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί το Διαγωνισμό
 - Ο αριθμός της Διακήρυξης και ο τίτλος του διαγωνισμού
 - Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
 - Τα στοιχεία του συμμετέχοντος (τίτλος εταιρείας, ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, τηλέφωνο, FAX, e-mail)

Μέσα στον **κυρίως φάκελο** τοποθετούνται σε χωριστό φάκελο όλα τα **δικαιολογητικά συμμετοχής**. Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται σε χωριστό φάκελο μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**. Η μορφή ξεχωριστών φακέλων για τα δικαιολογητικά συμμετοχής και την τεχνική προσφορά δεν συνιστά λόγο απόρριψης αυτής.

Οι οικονομικές προσφορές τοποθετούνται μέσα στον κυρίως φάκελο, σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη **ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ, επί ποινή απορρίψεως**.

Η αρμόδια επιτροπή μπορεί να καλεί τους προσφέροντες να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή τα δικαιολογητικά συμμετοχής που έχουν υποβάλλει. Η πιο πάνω διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελής σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται σύμφωνα με τις διατάξεις του αρ. 1 του ν.4250/2014 (Α'74), μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με νόμο κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης.

Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.

Σχετικά με την επικύρωση αντιγράφων εγγράφων, ισχύουν τα προβλεπόμενα στο άρθρο 1 του ν.4250/2014.

Η κατάθεση προσφοράς τεκμαίρει την αποδοχή πλήρως και ανεπιφυλάκτως από τον προσφέροντα, όλων των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών του διαγωνισμού, εφόσον δεν έχουν ασκηθεί σχετικές ενστάσεις κατά της παρούσας διακήρυξης.

4. Το τεύχος της Διακήρυξης αναρτάται στη ΔΙΑΥΓΕΙΑ (<https://diavgeia.gov.gr>), στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ. (<http://www.eprocurement.gov.gr>), στον ιστότοπο της 5ης ΥΠΕ Θεσσαλίας και στερεάς Ελλάδας (www.dypethessaly.gr) και στον ιστότοπο του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας (<http://hosplam.gr>).
5. Κατά τα λοιπά ο διαγωνισμός θα γίνει, σύμφωνα με τα παρακάτω παραρτήματα που επισυνάπτονται στην παρούσα και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής:
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α': Όροι διακήρυξης,
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β': Κριτήρια Ανάθεσης - Ποσότητες- Προϋπολογισμός- Τεχνικές προδιαγραφές
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ' : Τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (ΤΕΥΔ)
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ' : Υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε': Υπόδειγμα εγγυητικής καλής εκτέλεσης
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΣΤ': Σχέδιο σύμβασης

Τυχόν διευκρινήσεις σχετικά με τους όρους της Διακήρυξης από το τμήμα Προμηθειών του Γ.Ν. Λαμίας κα Κορομήλου Γαρυφαλλιά (τηλ: 22313-56569), email: fkoromilou@hosplam.gr).

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν. ΛΑΜΙΑΣ α/α
ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ
ΑΝΔΡΕΑΣ Ι.ΚΟΛΟΚΥΘΑΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΟΡΟΙ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ

Αναθέτουσα Αρχή	Γενικό Νοσοκομείο Λαμίας
Τίτλος προμήθειας/ CPV	➤ Συνοπτικός Διαγωνισμός με γραπτές σφραγισμένες προσφορές σύμφωνα με τις Διατάξεις του Ν.4412/2016(άρθρο117) ➤ Άπαξ εξειδικευμένη προληπτική & επισκευαστική συντήρηση κεντρικού συστήματος έλεγχου και χειρισμού κτιριακών εγκαταστάσεων (Β.Μ.Σ) του Νέου Κτιριακού συγκροτήματος (Ν.Κ.Σ.) και του πέτρινου κτηρίου του Γ.Ν. Λαμίας. CPV:50710000-5(Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου).
Προϋπολογισμός Δαπάνης πλέον ΦΠΑ	32.000,00€ χωρίς το Φ.Π.Α., & <u>39.680,00 €</u> συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α
Χρηματοδότηση	➤ ΚΑΕ 439 ➤ Ανάλληψη Υποχρέωσης : α/α 734 /7-04-2020
Τόπος Υποβολής Προσφορών	Γενικό Νοσοκομείο Λαμίας (Παπασιοπούλου τέρμα, Λαμία, Τ.Κ 35131, Τμήμα Πρωτοκόλλου
Δικαίωμα συμμετοχής	Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε •κράτος-μέλος της Ένωσης •κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.) •τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη Συμφωνία Δημοσίων Συμβάσεων •τρίτες χώρες που έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση.
Τρόπος Υποβολής Προσφορών	Σφραγισμένες προσφορές
Καταληκτική Ημερομηνία Υποβολής Προσφορών	Δευτέρα 13-07-2020 και ώρα 14:30 μ.μ
Ημερομηνία Διεξαγωγής Διαγωνισμού	Τρίτη 14-07-2020 και ώρα 11:00 π.μ.

Τόπος Διαγωνισμού	Διεξαγωγής Γενικό Νοσοκομείο Λαμίας - Τμήμα Προμηθειών
Δημοσιότητα	- ΔΙΑΥΓΕΙΑ - ΚΗΜΔΗΣ - site της 5ης ΥΠΕ http://civil.dypethessaly.gr/hospitals - site του ΓΝ Λαμίας http://hosplam.gr
Χρόνος ισχύος προσφορών	Εκατόν είκοσι (120) μέρες
Δικαιολογητικά Συμμετοχής	ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ 1. ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ) του αρ. 79 του Ν.4412/2016, σύμφωνα με το Παράρτημα Γ'. το οποίο αποτελείται από ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο υποψήφιος οικονομικός φορέας πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις: - δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του Ν.4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν. <u>-Σε περίπτωση που ο προσφέρων είναι νομικό πρόσωπο, το ΤΕΥΔ υποβάλλουν και υπογράφουν:</u> α) <u>οι διαχειριστές</u>, όταν το νομικό πρόσωπο (Ο.Ε., Ε.Ε., Ε.Π.Ε. ή Ι.Κ.Ε. β) <u>ο νόμιμος εκπρόσωπος</u>, όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε. Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, <u>υποβάλλεται ένα Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ),</u> το οποίο φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού, για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν. Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται <u>ο νόμιμος εκπρόσωπος</u> αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησής του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Τεχνική Προσφορά	<u>Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, προσκομίζει τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα εκπροσώπησης.</u> Εάν ο υποψήφιος οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με το άρθρο 78 του Ν.4412/2016, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ) περιέχει επίσης τις ως άνω πληροφορίες όσον αφορά τους φορείς αυτούς. Ένας οικονομικός φορέας που συμμετέχει μόνος του, αλλά στηρίζεται στις ικανότητες μιας ή περισσότερων άλλων οντοτήτων, πρέπει να μεριμνά ώστε η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας να λαμβάνει το δικό του Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), μαζί με χωριστό Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), όπου παρατίθενται οι σχετικές πληροφορίες για κάθε μια από τις οντότητες στις οποίες στηρίζεται. Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης. 2. Παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπό τους. Το ΤΕΥΔ καταρτίζεται από τις αναθέτουσες αρχές βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος Α της Απόφασης 158/2016 της ΕΑΑΔΗΣΥ και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες της Κατευθυντήριας Οδηγίας 15/2016 (ΑΔΑ: ΩΧΟΓΟΞΤΒ-ΑΚΗ). Το ΤΕΥΔ σε επεξεργάσιμη μορφή είναι αναρτημένο στην ιστοσελίδα της ΕΑΑΔΗΣΥ (www.eaadhsy.gr) και (www.hsppa.gr). Το ΤΕΥΔ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά (τεχνικά χαρακτηριστικά, φυλλάδια, prospectus, εγγυήσεις, εμπειρία, κ.τ.λ.), βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα της Υπηρεσίας, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Β'.
------------------	--

Οικονομική Προσφορά	Στην προσφορά να αναγράφεται η πλήρης περιγραφή της Υπηρεσίας βάση των Τεχνικών προδιαγραφών Επίσης στην προσφορά τους πρέπει να επισυνάψουν και Υπεύθυνη δήλωση τους προς την Αναθέτουσα Αρχή, ότι η Υπηρεσίας θα γίνει από την επιχείρηση στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού προϊόντος και ότι ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης αυτής ή ο επίσημος αντιπρόσωπος της έχει αποδεχτεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης Υπηρεσίας, σε περίπτωση κατακύρωσης στον προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή. <u>Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.</u> <u>ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ</u> Περιλαμβάνει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς ➤ Συμπληρώνεται σύμφωνα με το Παράρτημα Δ', σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο επί ποινή απορρίψεως. ➤ Το υπόδειγμα παρέχεται προς διευκόλυνση και χωρίς δέσμευση για τους συμμετέχοντες και συμπληρώνεται αναλόγως. <u>ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ</u> Ο προσφέρων στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών από τη σχετική ειδοποίηση που του αποστέλλεται, υποβάλλει σε σφραγισμένο φάκελο τα «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης», ως κάτωθι: ➤ Φυσικά πρόσωπα : 1. Απόσπασμα μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, <u>έκδοσης του τελευταίου τριμήνου</u>, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για: • συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση • δωροδοκία • απάτη • τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
----------------------------	--

Δικαιολογητικά Κατακύρωσης	• νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας • παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων. 2.Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, από το οποίο να προκύπτει ότι <u>κατά την ημερομηνία της ως άνω ειδοποίησης</u>, είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) καθώς και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους. 3.Πιστοποιητικό/Βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού Μητρώου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού, και αφετέρου ότι εξακολουθούν να παραμένουν εγγεγραμμένοι μέχρι της επίδοσης της ως άνω έγγραφης ειδοποίησης. ➤ Νομικά Πρόσωπα: Τα παραπάνω δικαιολογητικά της παραγράφου «Φυσικά Πρόσωπα». Το απόσπασμα ποινικού μητρώου ή άλλο ισοδύναμο έγγραφο αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασης του νομικού προσώπου, των ως άνω παραγράφων, <u>αφορά τους Διαχειριστές</u> όταν το νομικό πρόσωπο είναι Ο.Ε , Ε.Ε, Ε.Π.Ε. και ΙΚΕ, <u>τον διευθύνων Σύμβουλο καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου</u> όταν το νομικό πρόσωπο είναι Α.Ε. και σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου τους νόμιμους εκπροσώπους του.
Γλώσσα Εγγράφων	Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. Τα αποδεικτικά έγγραφα συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά,

	τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο. Τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους. Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα -εταιρικά ή μη- με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα.
Νόμισμα	Ευρώ (€)
Διενέργεια Διαγωνισμού	1.Η αποσφράγιση των προσφορών διενεργείται δημόσια από την αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού , παρουσία των προσφερόντων ή των νομίμως εξουσιοδοτημένων εκπροσώπων του, οι οποίοι λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς. 2. Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών θα γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση. Τα επιμέρους στάδια της διαδικασίας έχουν ως εξής: α) Αποσφραγίζεται ο κυρίως φάκελος προσφοράς, ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής- τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται δε και σφραγίζονται από την Επιτροπή Διαγωνισμού όλα τα δικαιολογητικά που υποβάλλονται κατά το στάδιο αυτό και η τεχνική προσφορά, ανά φύλλο . β) Στη συνέχεια η Επιτροπή του Διαγωνισμού προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δε γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών με βάση το σχετικό κριτήριο ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης. γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών και ακολουθεί σχετική ανακοίνωση τιμών και κατάταξης. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά τα προηγούμενα ως άνω στάδια α' και β' οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται, αλλά επιστρέφονται. Σε περίπτωση που

Προθεσμίες ολοκλήρωσης των σταδίων	προκύψουν ισότιμες προσφορές, δηλαδή προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή, η επιλογή του αναδόχου γίνεται με κλήρωση, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 90 του Ν.4412/2016. Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις στα άρθρα 100 και 102 και 117 του Ν.4412/2016 από την Επιτροπή του Διαγωνισμού . Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία . Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη. Η Επιτροπή του Διαγωνισμού για την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού συντάσσει πρακτικό και γνωμοδοτεί είτε για την κατακύρωση της ανάθεσης στον «προσωρινό ανάδοχο» είτε την ματαίωση των αποτελεσμάτων σύμφωνα με το άρθρο 106 του Ν.4412/2016 . Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με μία απόφαση της αναθέτουσας αρχής , η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες με κάθε πρόσφορο μέσο κατ' άρθρο 105 του ν. 4412/2016. Κατά της απόφασης αυτής χωρεί ένσταση σύμφωνα με τα άρθρα 100 και 127 του ν. 4412/2016 και τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας Διακήρυξης 3.Οι Επιτροπές που αναλαμβάνουν τη διεξαγωγή των διαγωνιστικών διαδικασιών ολοκληρώνουν το έργο τους εντός των κάτωθι προθεσμιών: η αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών ολοκληρώνεται εντός επτά (7) εργασίμων ημερών από την αποσφράγιση. β) Αν η ολοκλήρωση του ελέγχου δεν είναι δυνατή την ίδια μέρα, λόγω του μεγάλου αριθμού των προσφορών, ελέγχονται τουλάχιστον οι δέκα (10) πρώτες κατά σειρά υποβολής. Στην περίπτωση αυτή η διαδικασία συνεχίζεται τις επόμενες εργάσιμες ημέρες. γ) Η αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών ολοκληρώνεται εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών. ε) Η αξιολόγηση των δικαιολογητικών κατακύρωσης ολοκληρώνεται σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες. στ) Η αξιολόγηση των ενστάσεων από την αρμόδια Επιτροπή ολοκληρώνεται εντός πέντε (5) εργασίμων ημερών από την κοινοποίηση σε αυτήν της ένστασης και την πλήρη πρόσβαση στα αρχεία του διαγωνισμού. Ειδικά στις περιπτώσεις ενστάσεων κατά διακήρυξης, η αξιολόγηση των ενστάσεων ολοκληρώνεται πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών. 4. Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ειδοποίηση στον προσφέρων του οποίου
---	---

	πρόκειται να γίνει η κατακύρωση, να υποβάλλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών σε σφραγισμένο φάκελο τα «Δικαιολογητικά Κατακύρωσης». Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού της Επιτροπής του Διαγωνισμού και τη διαβίβαση προς το αρμόδιο όργανο του Γ.Ν. Λαμίας, προς έγκριση.
Προσφορά	Οι συμμετέχοντες μπορούν να δώσουν προσφορά για το σύνολο της προκηρυχθείσας ποσότητας της προμήθειας ανά Τμήμα ή και για το σύνολο των Τμημάτων. Προσφορές που αποκλίνουν και δεν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας διακήρυξης απορρίπτονται. Εναλλακτικές Προσφορές δεν γίνονται δεκτές.
Κριτήριο Κατακύρωσης	• κριτήριο κατακύρωσης Πλέον Συμφέρουσα από Οικονομική άποψη Προσφορά Αποκλειστικά Βάσει της Τιμής. • Η συνολική τιμή συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α δεν μπορεί να υπερβεί τον προϋπολογισμό. • Προσφορές που αποκλίνουν και δεν συμφωνούν με τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσας διακήρυξης απορρίπτονται.
Ενστάσεις	Σύμφωνα με το άρθρο 127 του Ν. 4412/2016
Εγγυήσεις	Εγγυητική επιστολή συμμετοχής σε συνοπτικό διαγωνισμό δεν απαιτείται- (άρθρο 72 Ν.4412/2016) Η κατάθεση εγγυητικής καλής εκτέλεσης, απαιτείται (ύψους 5% επί της καθαρής αξίας πλέον ΦΠΑ) άρθρο 72Ν.4412/2016
Κρατήσεις-χρόνος πληρωμής	Για την καταβολή της Αμοιβής των Αναδόχων απαιτείται η προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή. Ειδικότερα, η Αμοιβή καταβάλλεται εντός εξήντα (60) ημερών από τη χορήγηση βεβαίωσης καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με την υποβολή του τιμολογίου πώλησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4152/2013, παρ. Ζ «Προσαρμογή της Ελληνικής Νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση Οι πληρωμές θα γίνονται για το σύνολο της αξίας μείον τις προβλεπόμενες νόμιμες κρατήσεις και κατόπιν θεώρησης από τον κ. Επίτροπο του Ελεγκτικού Συνεδρίου.

	Τον Προμηθευτή βαρύνουν οι νόμιμες κρατήσεις σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις. Ως προς τα δικαιολογητικά πληρωμής και λοιπά στοιχεία ισχύουν τα όσα αναφέρονται στο αρ. 200 του Ν. 4412/2016. των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές».
Κυρώσεις σε βάρος του Αναδόχου	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.
Κατακύρωση Αποτελεσμάτων-Υπογραφή Σύμβασης	Ο τρόπος αξιολόγησης των προσφορών θα γίνει με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη αποκλειστικά βάσει της τιμής στις προσφορές που θεωρούνται τεχνικά αποδεκτές στο στάδιο της τεχνικής αξιολόγησης. Όταν ο ανάδοχος ο οποίος προσφέρει τη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη τιμή δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που προβλέπονται στην παρούσα διακήρυξη, η κατακύρωση γίνεται στον ανάδοχο με την επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη τιμή. Σε περίπτωση που και αυτός δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται κατά τα ανωτέρω, η κατακύρωση γίνεται στον ανάδοχο με την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη και ούτω καθ' εξής. Αν κανένας από τους αναδόχους δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από αυτές, ο διαγωνισμός ματαιώνεται. Σε περίπτωση που υπάρχουν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές τελικός ανάδοχος επιλέγεται ο μειοδότης μετά από κλήρωση (Ν.4412/2016 άρθρο 90). Η υποβολή μόνο μιας 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 Δ.Σ. του Γ.Ν. Λαμίας. Στον ανάδοχο που θα γίνει η κατακύρωση θα αποσταλεί σχετική ανακοίνωση που θα αναφέρει και την προθεσμία υπογραφή της σύμβασης, σε περίπτωση που απαιτείται. Ο ανάδοχος υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (15) ημέρες από την κοινοποίηση της ανακοίνωσης για την υπογραφή της σύμβασης. Σε περίπτωση που περάσει άπρακτη η πιο πάνω προθεσμία ή ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση

	κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του αρμοδίου για τη διοίκηση φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016.
Διάρκεια Σύμβασης	Η ολοκλήρωση της Υπηρεσίας θα γίνει εφάπαξ και καθ' <u>ολοκληρίαν εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης</u> με ευθύνη και μέριμνα του Αναδόχου, σύμφωνα με τον πίνακα στο παράρτημα Β' και κατόπιν έγγραφης παραγγελίας από το αρμόδιο Τμήμα του Νοσοκομείου μας.
Τόπος-Χρόνος Παράδοσης	Η υπηρεσία θα ολοκληρωθεί εφάπαξ και καθ' <u>ολοκληρίαν εντός τεσσάρων (4) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης</u> με έξοδα, ευθύνη και μέριμνα του Προμηθευτή, σύμφωνα με τον πίνακα στο παράρτημα Β' και κατόπιν έγγραφης παραγγελίας από το αρμόδιο Τμήμα του Νοσοκομείου μας.
ΓΕΝΙΚΑ	Για ό,τι δεν προβλέπεται στην παρούσα πρόσκληση, ισχύουν οι διατάξεις, όπως έχουν τροποποιηθεί και συμπληρωθεί, των σχετικών με τις προμήθειες νόμων και προεδρικών διαταγμάτων που έχουν προαναφερθεί στην παρούσα πρόσκληση, τις οποίες θεωρείται ότι γνωρίζουν οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό και δεν μπορούν να επικαλεστούν άγνοιά τους.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄

ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Κριτήριο ανάθεσης της σύμβασης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΠΑΞ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗ & ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (BMS)

Άπαξ Εξειδικευμένη Προληπτική & Επισκευαστική Συντήρηση - Τεχνική Υποστήριξη, του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS), το οποίο είναι εγκατεστημένο στο Νέο Κτιριακό Συγκρότημα και στο Πέτρινο Κτίριο (πρώην Σανατόριο) του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας, όπως αυτό αναφέρεται στο **Παράρτημα Ι**.

Η Άπαξ συντήρηση θα περιλαμβάνει:

Μία (1) Επίσκεψη για τον προληπτικό έλεγχο, τη συντήρηση και την τεχνική υποστήριξη του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS), όπως αναλυτικά περιγράφεται στο Παράρτημα ΙΙ καθώς και την επισκευαστική συντήρηση του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS), όπως αυτή περιγράφεται αναλυτικά στο Παράρτημα ΙΙΙ. Η προαναφερόμενη άπαξ επίσκεψη θα διαρκέσει όσες ημέρες απαιτούνται για να ολοκληρωθούν οι άνωθι εργασίες.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ)

1. Η Εταιρεία που θα αναλάβει την άπαξ συντήρηση (ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ) του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS) είναι υποχρεωμένη να εκτελέσει το σύνολο της σύμβασης εντός (2) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης.
2. Η Εταιρεία που θα αναλάβει την άπαξ συντήρηση (ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ) του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS), θα πρέπει να διαθέτει κατάλληλα ειδικευμένα κινητά συνεργεία για τον έλεγχο, τη συντήρηση και την τεχνική υποστήριξη αυτού.
3. Η επίσκεψη για την πραγματοποίηση της άπαξ συντήρησης, θα γίνει κατόπιν συνεννόησης μεταξύ του πελάτη και της εταιρείας (fax η email), η οποία θα πρέπει να έχει γίνει μία τουλάχιστον εβδομάδα νωρίτερα
4. Ο ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ θα κοινοποιήσει στον ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ (fax η email) κατάσταση με τα ονόματα των υπαλλήλων του, με τους οποίους ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ οφείλει να έρχεται σε συνεννόηση για την ημέρα και ώρα εκτέλεσης των εργασιών συντήρησης.
5. Οι συνεννοήσεις νοούνται έγγραφες (fax η email).

6. Σε κάθε επίσκεψη για την άπαξ συντήρηση θα συμπληρωθεί αντίστοιχο **Δελτίο Συντήρησης**, στο οποίο θα καταγράφεται το είδος των εργασιών που έγιναν, καθώς και πιθανές παρατηρήσεις. Το Δελτίο αυτό θα υπογραφεί από τον Τεχνίτη του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ και από τον εκπρόσωπο του ΕΡΓΟΔΟΤΗ.
7. Κατόπιν των εργασιών της Άπαξ συντήρησης ο ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα αποστέλλει σε διάστημα 15 ημερών (ημερολογιακές) στο Νοσοκομείο Τεχνική Έκθεση με την κατάσταση του εξοπλισμού που συντηρήθηκε, η οποία θα περιέχει τις εργασίες που πραγματοποιήθηκαν, παρατηρήσεις για την κατάσταση του εξοπλισμού αλλά και προτάσεις για την βελτίωσή του ή την αναβάθμισή του. Η Τεχνική Έκθεση θα συνοδεύει και το αντίστοιχο παραστατικό (τιμολόγιο) που αφορά τις σχετικές εργασίες.
8. Σε περίπτωση που κατά την εκτέλεση των εργασιών της άπαξ συντήρησης προκύψουν επιπλέον βλάβες στις εγκαταστάσεις, τότε η δαπάνη της πρόσθετης εργασίας και των ανταλλακτικών θα βαρύνει πρόσθετα τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ, ύστερα από τεchnοοικονομική προσφορά που θα υποβληθεί από τον ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ και εφόσον εγκριθεί από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ, θα πραγματοποιούνται οι σχετικές εργασίες και θα εκδίδεται ξεχωριστό τιμολόγιο προς εξόφλησή του.
9. Το προσωπικό του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ που θα εμφανιστεί για συντήρηση θα πρέπει να προσέλθει στον χώρο του BMS που βρίσκεται στο (-1) όροφο του Νοσοκομείου, να δηλώσει την άφιξή του στο Νοσοκομείο για την συντήρηση - επισκευή και να υπογράψει στον αντίστοιχο πίνακα παρουσίας την ώρα της εισόδου και εξόδου.
10. Η Εταιρεία που θα αναλάβει τη συντήρηση είναι υποχρεωμένη, κατά την διάρκεια της Άπαξ Συντήρησης να προβεί στην συντήρηση του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS) που αφορά το Νέο Κτίριο και το Πέτρινο Κτίριο (πρώην Σανατόριο) του Γ.Ν. Λαμίας, τα τεχνικά στοιχεία του οποίου αναφέρονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι**, με σκοπό την πρόληψη βλαβών και την απρόσκοπτη λειτουργία του, εκτελώντας τις εργασίες που περιγράφονται αναλυτικά στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ: Άπαξ Εξειδικευμένη Προληπτική Συντήρηση του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS) που αφορά το Νέο Κτιριακό Συγκρότημα και το Πέτρινο Κτίριο (πρώην Σανατόριο) του Γ.Ν. Λαμίας** και τις εργασίες που περιγράφονται αναλυτικά στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ: Άπαξ Επισκευαστική Συντήρηση του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS) που αφορά το Νέο Κτιριακό Συγκρότημα και το Πέτρινο Κτίριο (πρώην Σανατόριο) του Γ.Ν. Λαμίας**.
11. Γενικότερα η συντήρηση θα εκτελεστεί από τον ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ **σύμφωνα με τις οδηγίες και τις προδιαγραφές του εργοστασίου κατασκευής**, τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης, λαμβάνοντας τα ενδεικνυόμενα και απαραίτητα μέτρα ασφαλείας με δική του δαπάνη.
12. Ως πλημμελής θα χαρακτηρίζεται η συντήρηση κατά την οποία δεν θα έχουν εκτελεστεί, κατά την άπαξ συντήρηση, από υπαιτιότητα του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, οι εργασίες που αναλυτικά αναφέρονται στα **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΙΙ & ΙΙΙ** και δεν θα έχει συμπληρωθεί και υπογραφεί το σχετικό Δελτίο Συντήρησης.
13. Το κόστος των ανταλλακτικών-εργασιών που θα απαιτηθούν για τις εργασίες που αναφέρονται στα **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΙΙ & ΙΙΙ**, περιλαμβάνεται στην αξία της συντήρησης.

14. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει οπωσδήποτε να λάβουν γνώση της κατάστασης των εγκαταστάσεων του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS) το οποίο είναι εγκατεστημένο στο Νέο Κτιριακό Συγκρότημα και στο Πέτρινο Κτίριο (πρώην Σανατόριο) του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας, πριν την κατάθεση της προσφοράς τους και να καταθέσουν, με την προσφορά τους, βεβαίωση της Τ.Υ. του Νοσοκομείου ότι έλαβαν γνώση.
15. Τα τεχνικά στοιχεία του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS), το οποίο είναι εγκατεστημένο στο Νέο Κτιριακό Συγκρότημα και στο Πέτρινο Κτίριο (πρώην Σανατόριο) του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας, αναφέρονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** το οποίο επισυνάπτεται.
16. Οι εργασίες της Άπαξ Εξειδικευμένης Προληπτικής Συντήρησης του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS), το οποίο είναι εγκατεστημένο στο Νέο Κτιριακό Συγκρότημα και στο Πέτρινο Κτίριο (πρώην Σανατόριο) του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας, αναφέρονται αναλυτικά στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ** το οποίο επισυνάπτεται.
17. Οι εργασίες της Άπαξ Επισκευαστικής Συντήρησης του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS), το οποίο είναι εγκατεστημένο στο Νέο Κτιριακό Συγκρότημα και στο Πέτρινο Κτίριο (πρώην Σανατόριο) του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας, αναφέρονται αναλυτικά στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ** το οποίο επισυνάπτεται.

ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ

- Το κόστος των ανταλλακτικών που θα απαιτηθούν για τις εργασίες που αναφέρονται στα **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΙΙ & ΙΙΙ**, περιλαμβάνονται στην αξία της συντήρησης. Το κόστος προμήθειας ανταλλακτικών τα οποία **δεν περιλαμβάνονται** στην σύμβαση που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση των εργασιών της άπαξ συντήρησης από επιπλέον βλάβες που θα εντοπιστούν στις εγκαταστάσεις, βαρύνει τον **ΕΡΓΟΔΟΤΗ**.
- Σε περίπτωση αλλαγής ανταλλακτικού, ο συντηρητής είναι υποχρεωμένος να ενημερώνει πλήρως τους τεχνικούς φακέλους και τα Ημερολόγια Λειτουργίας του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS), το οποίο είναι εγκατεστημένο στο Νέο Κτιριακό Συγκρότημα και στο Πέτρινο Κτίριο (πρώην Σανατόριο) του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας, με τα στοιχεία του νέου ανταλλακτικού. Ακόμη θα τοποθετείται σημείωμα στον φάκελο με τα ακριβή στοιχεία του κατασκευαστή, ή προμηθευτή του και τα σχετικά στοιχεία για την παραγγελία του.
- Τα χρησιμοποιούμενα ανταλλακτικά θα προέρχονται από τα εργοστάσια κατασκευής του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS), το οποίο είναι εγκατεστημένο στο Νέο Κτιριακό Συγκρότημα και στο Πέτρινο Κτίριο (πρώην Σανατόριο) του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας, αντίστοιχα, όπου δε χρησιμοποιούνται υλικά του εμπορίου, αυτά θα είναι της εγκρίσεως του ΕΡΓΟΔΟΤΗ. Τα φθαρμένα υλικά θα παραδίδονται στον ΕΡΓΟΔΟΤΗ.
- Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα να προμηθευτεί τα απαιτούμενα ανταλλακτικά του συστήματος BMS που αφορούν περιφερειακά υλικά Η/Μ εξοπλισμού (βάνες, αισθητήρια, σερβομοτέρ) ελεύθερα από το εμπόριο, σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές του ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ, ο δε ΣΥΝΤΗΡΗΤΗΣ θα είναι υποχρεωμένος, σε περίπτωση αντικατάστασης λόγω φθοράς ή βλάβης, να τα τοποθετήσει με δικές του ενέργειες (παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία με όλες τις

ρυθμίσεις) χωρίς κόστος για τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ. Σε περίπτωση που τα απαιτούμενα ανταλλακτικά χρειάζονται προγραμματισμό (ελεγκτές, εξοπλισμός πινάκων αυτοματισμού), οι εργασίες και η προμήθεια υλικών θα βαρύνει τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ κατόπιν τεchnοοικονομικής προσφοράς που θα υποβληθεί από τον ΣΥΝΤΗΡΗΤΗ εφόσον εγκριθεί από τον ΕΡΓΟΔΟΤΗ και θα εκδίδεται ξεχωριστό τιμολόγιο προς εξόφλησή του.

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

- Η Εταιρεία που θα αναλάβει την συντήρηση του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS), το οποίο είναι εγκατεστημένο στο Νέο Κτιριακό Συγκρότημα και στο Πέτρινο Κτίριο (πρώην Σανατόριο) του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας, υποχρεούνται να παρέχει εγγύηση καλής λειτουργίας όλων των υλικών και ανταλλακτικών που θα χρησιμοποιηθούν για ένα (1) έτος τουλάχιστον, εφόσον η προμήθεια τους γίνει από αυτή.
- Η αναθέτουσα αρχή δεν θα ευθύνεται για οποιαδήποτε βλάβη του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS) το οποίο είναι εγκατεστημένο στο Νέο Κτιριακό Συγκρότημα και στο Πέτρινο Κτίριο (πρώην Σανατόριο) του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας, προερχόμενη από την συνήθη και ορθή χρήση τους και δεν θα επιβαρύνεται με κανένα ποσό για εργατικά, ανταλλακτικά, υλικά και λοιπά έξοδα αποκατάστασης της βλάβης, η οποία θα προέλθει από αστοχία ανταλλακτικών και αναλώσιμων που χρησιμοποιήθηκαν κατά την συντήρηση.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

1. Ο Διαγωνιζόμενος θα πρέπει οπωσδήποτε να λάβει γνώση της κατάστασης των Κεντρικών Συστημάτων Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS) τα οποία είναι εγκατεστημένα στο Νέο Κτιριακό Συγκρότημα και στο Πέτρινο Κτίριο (πρώην Σανατόριο) του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας, πριν την κατάθεση της προσφοράς του και να καταθέσει, με την προσφορά του, με ποινή απόρριψης, Βεβαίωση της Τ.Υ. του Νοσοκομείου ότι έλαβε γνώση.
2. Ο Διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στην διαγωνιστική διαδικασία είτε ο ίδιος, εφόσον διαθέτει τα απαραίτητα προσόντα και πιστοποιήσεις, είτε χρησιμοποιώντας δάνεια εμπειρία και πιστοποιήσεις από προσωπικό ή εταιρεία που διαθέτουν τα απαραίτητα προσόντα και πιστοποιήσεις για την πραγματοποίηση των εργασιών, με τους οποίους θα υπογράψει σύμβαση.
3. Κατά την υποβολή της προσφοράς του ο Διαγωνιζόμενος, θα υποβληθεί Υπεύθυνη Δήλωση :
 - είτε του ίδιου του Υποψηφίου ότι διαθέτει το Τεχνικό Προσωπικό εξειδικευμένο και πιστοποιημένο με τις σχετικές πιστοποιήσεις από την κατασκευάστρια ή/και εγκαταστάτρια εταιρεία των Συστημάτων του BMS, για την συντήρηση, την τεχνική υποστήριξη, τον προγραμματισμό και την παραμετροποίηση τους, (οι Πιστοποιήσεις θα πρέπει να προσκομιστούν με την Προσφορά), (Υπεύθυνη Δήλωση-απαράβατος όρος).
 - είτε του ίδιου κατασκευαστή ή/και εγκαταστάτη ή/και προγραμματιστή (Τεχνικός Πιστοποιημένος ή εταιρεία που διαθέτει το απαραίτητο προσωπικό και τις απαραίτητες πιστοποιήσεις και αποδεδειγμένη εμπειρία στα αναφερόμενα συστήματα) των Συστημάτων BMS του Νοσοκομείου, από την οποία θα προκύπτει ότι συμφωνεί και δεσμεύεται να συνεργασθεί με τον Διαγωνιζόμενο ώστε, εφόσον σε αυτόν ανατεθεί η πραγματοποίηση των εργασιών, να το υποστηρίξει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης για την ολοκλήρωσή της σύμφωνα με τις Τεχνικές Προδιαγραφές που την συνοδεύουν (Υπεύθυνη Δήλωση-απαράβατος όρος).

4. Η σύνθεση του συνεργείου συντήρησης να αναφερθεί αναλυτικά, με προσόντα τυπικά κ.λ.π. ως και ο χρόνος σχετικής ενασχόλησης και εκπαίδευσης.
5. Θα κατατεθεί η εμπειρία σε ανάλογα συστήματα (παρόμοιων ή ίδιων) που έχουν εγκατασταθεί ή συντηρούνται από τους συμμετέχοντες στην Ελλάδα, σε δημόσια ή ιδιωτικά κτίρια και ειδικά σε νοσοκομεία.
6. Ο Διαγωνιζόμενος με δικαιολογητικά θα αποδεικνύει την τεχνική του επάρκεια, τη γνώση ή εξειδίκευσή του στον τύπο/κατασκευαστή του συγκεκριμένου Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS), το οποίο είναι εγκατεστημένο στο Νέο Κτιριακό Συγκρότημα και στο Πέτρινο Κτίριο (πρώην Σανατόριο) του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας, με ποινή απόρριψης.
7. Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν τουλάχιστον τρεις (3) πρόσφατες - των πέντε (5) τελευταίων ετών - Επιστολές Καλής Εκτέλεσης ή Βεβαιώσεις Συμμετοχής, σε Κατασκευή, Συντήρηση και Τεχνική Υποστήριξη **Κεντρικών Συστημάτων Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS)**, από Δημόσια ή Ιδιωτικά Κτίρια, μεταξύ των οποίων μία (1) τουλάχιστον από Νοσηλευτικό Ίδρυμα.
8. Ο Διαγωνιζόμενος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει πλήρες «Φύλλο Συμμόρφωσης», στο οποίο θα απαντώνται με κάθε λεπτομέρεια, όχι μονολεκτικά, και με την σειρά που αναφέρονται όλα τα αιτήματα των τεχνικών προδιαγραφών.

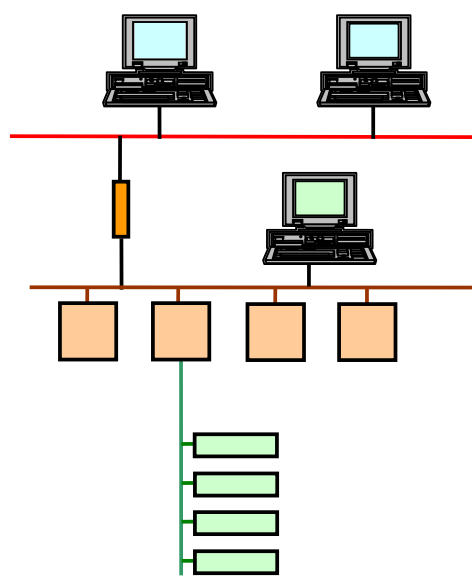
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Α. ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (BMS) ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ SIEMENSDESIGOINSIGHT

Γενικά

Το Σύστημα είναι σχεδιασμένο για να παρέχει από ένα κεντρικό σημείο την παρακολούθηση της λειτουργίας, την ανίχνευση σφαλμάτων και βλαβών, την μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας και τις πληροφορίες προληπτικής συντήρησης των ηλεκτρομηχανολογικών και άλλων εγκαταστάσεων του κτιρίου.

Η λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων απεικονίζεται δυναμικά σε οθόνη Η/Υ, εξοπλισμένου με κατάλληλο λογισμικό, που προσφέρει περιβάλλον εργασίας εύκολο και φιλικό προς τον χειριστή. Το Σύστημα Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων θα αναπτύσσεται σε τρία διακριτά λειτουργικά επίπεδα:



Επίπεδο διαχείρισης

Αποτελείται από ηλεκτρονικούς υπολογιστές

περιβάλλον Microsoft Windows 7 PRO

Επίπεδο αυτοματισμού εγκαταστάσεων

Αποτελείται από προγραμματιζόμενους ελεγκτές (τεχνολογίας DDC), που ρυθμίζουν τις λειτουργίες των εγκαταστάσεων βάσει συγκεκριμένων σεναρίων και χρονοπρογραμμάτων, δημιουργούν αναφορές βλαβών, εκτελούν υπολογισμούς, καταγραφές κλπ.

Επίπεδο αυτοματισμού πεδίου

Αποτελείται από όλα τα αισθητήρια, περιφερειακά όργανα και συσκευές ελέγχου από τα οποία και προς τα οποία μεταφέρονται οι πληροφορίες του κεντρικού συστήματος ελέγχου.

Τα όργανα και οι συσκευές Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων που είναι συνδεδεμένα σε δίκτυο, ανταλλάσσουν πληροφορίες μεταξύ τους σε πραγματικό χρόνο, επικοινωνία τύπου «σημείο προς σημείο».

Οι ηλεκτρονικές συσκευές και το λογισμικό σχηματίζουν το λειτουργικό επίπεδο διαχείρισης και αποτελούν τα Κέντρα Διαχείρισης (MS) του Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων.

Οι προγραμματιζόμενοι ελεγκτές του λειτουργικού επιπέδου αυτοματισμού εγκαταστάσεων τοποθετούνται σε μεταλλικούς ηλεκτρικούς πίνακες μαζί με τις απαραίτητες διατάξεις ηλεκτρικής τροφοδοσίας, προστασίας, ηλεκτρικών συνδέσεων και δικτυακής επικοινωνίας. Οι ηλεκτρικοί πίνακες αποτελούν τα Απομακρυσμένα Κέντρα Ελέγχου (Α.Κ.Ε.). Τα Α.Κ.Ε. έχουν δικτυακή επικοινωνία μεταξύ τους, συνδέονται με αισθητήρια, με περιφερειακά όργανα ή συσκευές ελέγχου και με τον εξοπλισμό των διαχειριζόμενων ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων.

Η τοπολογία του δικτύου των Α.Κ.Ε. φαίνεται στο Διάγραμμα 1. Σε περίπτωση διακοπής του καλωδίου του δικτύου επικοινωνίας, το κάθε ένα Α.Κ.Ε. συνεχίζει να λειτουργεί αυτόνομα και ανταλλάσσει πληροφορίες με τα Α.Κ.Ε. του εναπομείναντος δικτύου.

Οι προγραμματιζόμενοι ελεγκτές του λειτουργικού επιπέδου αυτοματισμού συσκευών μπορούν να λειτουργούν αυτόνομα και έχουν δικτυακή επικοινωνία μεταξύ τους. Συνδέονται με αισθητήρια, με χειριστήρια και με τα όργανα των συσκευών που ελέγχουν. Η τοπολογία του δικτύου τους είναι ελεύθερη, δηλαδή, επιτρέπεται η σύνδεση τους σε σειρά, αζονικά, ή σε συνδυασμό των παραπάνω. Επίσης, το δίκτυό τους επικοινωνεί είτε απευθείας, είτε μέσω των κατάλληλων μεταφραστών πρωτοκόλλων επικοινωνίας με το δίκτυο των Α.Κ.Ε..

Το δίκτυο των Α.Κ.Ε. συνδέεται με κεντρικές μονάδες επεξεργασίας του Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων.

Τα Κέντρα Διαχείρισης συνδέονται με τις κεντρικές μονάδες επεξεργασίας σε δίκτυο, το οποίο είναι σύμφωνο με τα πρότυπα πρωτόκολλα επικοινωνίας Ethernet και TCP/IP και υποστηρίζει τις τελευταίες τεχνολογίες LAN, WAN.

Κέντρο Διαχείρισης Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων

Το κάθε Κέντρο Διαχείρισης του Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων περιλαμβάνει τον ηλεκτρονικό υπολογιστή, το λειτουργικό σύστημα και το λογισμικό λειτουργίας, καθώς και τον εκτυπωτή, την συσκευή τηλεπικοινωνίας (modem), τα ηχεία και την κεντρική μονάδα επεξεργασίας. Συνδέεται με το

δίκτυο του Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων σε οποιοδήποτε σημείο του. Στο ίδιο δίκτυο συνδέονται περισσότερα από ένα Κέντρα Διαχείρισης, ώστε να γίνεται ο έλεγχος της λειτουργίας των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του κτιρίου παράλληλα από πολλά σημεία.

Ο Ηλεκτρονικός Υπολογιστής του Κέντρου διαχείρισης έχει :

- Επεξεργαστή Intel Core i5 – 4440 3.1 GHz.
- Μνήμη RAM 8GB.
- 1 Σκληρό δίσκο 100GB SSD και 1 σκληρό δίσκο 1TBHDD.
- Μία παράλληλη θύρα.
- Δύο σειριακές θύρες.
- Κάρτα δικτύου PCI faste type Ethernet adapter.
- CD-ROM 50X.
- Πληκτρολόγιο.
- Ποντίκι PS/2.
- Έγχρωμο θόνη 22” flat screen, 1920x1080 / 60Hz, 0.25 dot pitch.
- Εκτυπωτή τεχνολογίας DotMatrix, μονόχρωμο, με δυνατότητα λήψης συνεχόμενου μηχανογραφικού χαρτιού.
- Λειτουργικό περιβάλλον Microsoft Windows 7 Professional.
- Λογισμικό Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων.
- Λογισμικό Microsoft Internet Explorer 10.0. Apache open office 4.1.1.

Λογισμικό Κέντρου Διαχείρισης

Το λογισμικό του Κέντρου Διαχείρισης (SIEMENSDESIGOINSIGHT) έχει τις παρακάτω βασικές λειτουργίες:

- Εμφάνιση συνοπτικών αναφορών βλαβών λειτουργίας των εγκαταστάσεων του κτιρίου, ταξινομημένων σε τρεις ομάδες ανάλογα με την σημαντικότητα της βλάβης.
- Αποστολή αναφορών βλαβών λειτουργίας των εγκαταστάσεων του κτιρίου στον εκτυπωτή, στο φάξ, σε κινητό τηλέφωνο, στο σύστημα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου ή προς άλλη προγραμματισμένη συσκευή ανάγνωσης μηνυμάτων.
- Προστασία πρόσβασης.
- Διαφορετικά επίπεδα πρόσβασης, ανάλογα με τον κωδικό του χειριστή.
- Αυτόματη εκτέλεση προγραμματισμένων διεργασιών.
- Πραγματοποίηση και διακοπή σύνδεσης με το Σύστημα Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων.
- Ταυτόχρονη σύνδεση με Συστήματα Ελέγχου Εγκαταστάσεων άλλων κτιρίων.
- Δυναμική γραφική απεικόνιση και γραφικό περιβάλλον ελέγχου των εγκαταστάσεων του κτιρίου.
- Εμφάνιση των διαφορετικών εγκαταστάσεων του κτιρίου υπό μορφή δέντρου δεδομένων και εύκολη περιήγηση ανάμεσα σε αυτές.
- Αρχείο καταγραφής των βλαβών λειτουργίας των εγκαταστάσεων του κτιρίου, των συνδέσεων με το Σύστημα Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων, των χειριστών του Κέντρου Διαχείρισης και των αντίστοιχων χειρισμών που αυτοί πραγματοποίησαν.
- Ημερολόγιο για τον προγραμματισμό και τον χειρισμό των χρονικών προγραμμάτων λειτουργίας των εγκαταστάσεων του κτιρίου.
- Απομακρυσμένος έλεγχος του Κέντρου Διαχείρισης, που θα υποστηρίζει τις λειτουργίες AutoDialLinks, ISDN, Ethernet TCP / IP LAN, Ethernet TCP / IP WAN.

Απομακρυσμένο Κέντρο Ελέγχου (Α.Κ.Ε.)

Τα Α.Κ.Ε. είναι μεταλλικοί ηλεκτρικοί πίνακες που περιλαμβάνουν όλα τα διασυνδεδεμένα τοπικά σημεία ελέγχου. Αποτελούνται από το σύνολο των ψηφιακών και αναλογικών εισόδων – εξόδων, καθώς επίσης και από τον ελεγκτή, έτσι ώστε το σύνολο να ανταποκρίνεται και να εκτελεί κατ' ελάχιστο τις παρακάτω λειτουργίες:

- Αποκωδικοποίηση των τεχνικών διευθύνσεων του συστήματος.
- Συνεχή παρακολούθηση όλων των σημείων ελέγχου.
- Συνεχή έλεγχο μέσω προγραμμάτων, των διαδικασιών λειτουργίας της εγκατάστασης.
- Συνεχή αυτοδιαγνωστικό έλεγχο όλων των διασυνδεδεμένων εξαρτημάτων.

Προγραμματιζόμενοι Ελεγκτές (Controllers) – Στοιχεία εισόδων / εξόδων

Διακρίνονται σε δύο τύπους απόλυτα συμβατούς μεταξύ τους:

- τις modular προγραμματιζόμενες μονάδες ελέγχου, και
- τις compact μονάδες

Τα στοιχεία εισόδων - εξόδων (modules), είναι ηλεκτρονικές κάρτες που τοποθετούνται στα Α.Κ.Ε. ανάλογα με τις απαιτήσεις της εγκατάστασης. Υπάρχουν οι παρακάτω 4 βασικές κατηγορίες modules:

- Στοιχείο ψηφιακής εξόδου. (τύπος SIEMENSPTM1.8D20)
- Στοιχείο ψηφιακής εισόδου. (τύπος SIEMENSPTM1.2Q250)
- Στοιχείο αναλογικής εισόδου. Σαν σήματα αναλογικών εισόδων μπορούν να χρησιμοποιηθούν όλα τα γνωστά σήματα, (0-10Vdc, RTD resistors, 4-20ma) κλπ. (τύπος SIEMENSPTM1.2R1K/PTM1.4R1K/PTM1.2U10)
- Στοιχείο αναλογικής εξόδου (0-10Vdc) κλπ. (τύπος SIEMENSPTM1.4Y10S)

Οποιαδήποτε δυσλειτουργία, οποιουδήποτε module του Συστήματος, που θα μπορεί να οφείλεται είτε στο ίδιο το module, είτε σε οποιονδήποτε άλλο παράγοντα, (κακές συνδέσεις, βραχυκυκλώματα, κ.λ.π.), δεν επηρεάζει τις υπόλοιπες λειτουργίες και σημεία του συστήματος, παρά μόνο τα σημεία και τις λειτουργίες αυτών που είναι συνδεδεμένα στο συγκεκριμένο module.

Υπάρχουν διαφορετικοί τύποι από άποψη χωρητικότητας σημείων ελέγχου, έτσι ώστε να είναι δυνατή η επιλογή της κατάλληλης μονάδας, αναλόγως του μεγέθους της εγκατάστασης. Ανάλογα με τις απαιτήσεις μια ή περισσότερες μονάδες ελέγχου συνδυάζονται για τον σχηματισμό ενός περιφερειακού πίνακα ελέγχου, ο οποίος τοποθετείται κοντά στην, ή στις ελεγχόμενες εγκαταστάσεις. Στη συνέχεια οι περιφερειακοί πίνακες συνδέονται σε ένα κοινό δίκτυο επικοινωνίας (καλώδιο UTPCategory 5 για το δίκτυο του Νέου Κτιριακού Συγκροτήματος του Γ.Ν. Λαμίας και καλώδιο UTPCategory 6 για το δίκτυο του Πέτρινου Κτιρίου (πρώην Σανατόριο) του Γ.Ν. Λαμίας στο οποίο μπορεί να συνδεθεί ένας προσωπικός υπολογιστής τύπου AT / IBM συμβατός.

Οι Τύποι των ελεγκτών modular είναι οι παρακάτω:

- PXC 64-U Ελεγκτής (Νέο Κτιριακό Συγκρότημα).
- PXC 128-U Ελεγκτής (Νέο Κτιριακό Συγκρότημα).
- PXC 50.D (Νέο Κτιριακό Συγκρότημα)
- PXC 100.D (Πέτρινο Κτίριο)
- PXC 200.D (Πέτρινο Κτίριο)

Ο κάθε ένας προγραμματιζόμενος ελεγκτής θα πρέπει κατ' ελάχιστο να πραγματοποιεί τα παρακάτω:

- Έλεγχο διαδικασιών και μανδαλώσεων.
- Αναφορές συναγερμών εσφαλμένης λειτουργίας.
- Προκαθορισμένα σενάρια λειτουργίας και χρονοπρογράμματα.
- Απαρίθμηση πραγματικού χρόνου.
- Βέλτιστη στάση – εκκίνηση των εγκαταστάσεων.
- Υπολογισμούς και διαχείριση ενέργειας.
- Καταγραφή μετρούμενων φυσικών μεγεθών.
- Αυτόνομη λειτουργία, χωρίς να απαιτούνται τα Κέντρα Διαχείρισης.
- Αποθήκευση πληροφοριών και εφαρμογών ελέγχου.
- Σύνδεση με τερματική μονάδα χειρός, με την οποία θα μπορούν να γίνονται οι αλλαγές στις παραμέτρους λειτουργίας, χωρίς να απαιτείται η χρήση ηλεκτρονικού υπολογιστή.

Δίκτυο Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων

Οι κεντρικοί ελεγκτές των Κέντρων Διαχείρισης συνδέονται με το δίκτυο των Α.Κ.Ε..

Οι υποσταθμοί μέσω τηλεφωνικού καλωδίου διασυνδέονται σε δίκτυο, έτσι ώστε να είναι εύκολη η ανταλλαγή δεδομένων μεταξύ τους, καθώς επίσης και η συνολική παρακολούθηση όλων των εγκαταστάσεων μέσω ηλεκτρονικών υπολογιστών, οι οποίοι συνδέονται σαν κόμβοι σε οποιοδήποτε σημείο του δικτύου.

Η επικοινωνία των υποσταθμών μέσω του δικτύου είναι peer-to-peer, έτσι ώστε σε οποιαδήποτε διακοπή του δικτύου, τα Α.Κ.Ε. να συνεχίζουν σε αυτόνομη λειτουργία, καθώς επίσης να ανταλλάσσουν δεδομένα με τα Α.Κ.Ε. του εναπομείναντος δικτύου.

Σε περίπτωση διακοπής του δικτύου, όλα τα Α.Κ.Ε. συνεχίζουν σε αυτόνομη λειτουργία και ο κεντρικός Η/Υ εμφανίζει κατάσταση alarm.

Η τοπολογία του δικτύου των Α.Κ.Ε. φαίνεται στο Διάγραμμα 1.

Διασύνδεση Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων με άλλα Συστήματα

Το Σύστημα Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων μπορεί να ανταλλάσσει πληροφορίες με άλλα αυτόνομα συστήματα ελέγχου ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, που έχουν δικτυακή επικοινωνία, όπως τα διάφορα συστήματα μέτρησης, το σύστημα πυρανίχνευσης και κατάσβεσης, το σύστημα ασφαλείας, το σύστημα παράλληλης λειτουργίας ψυκτών, το σύστημα ελέγχου φωτισμού κλπ.. Η διασύνδεση, δηλαδή η σύνδεση των συστημάτων αυτών με το δίκτυο του Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων, θα γίνεται μέσω ηλεκτρονικών συσκευών μετάφρασης πρωτοκόλλων.

Τα πρωτόκολλα επικοινωνίας θα είναι τυποποιημένα, όπως :

- BACNet - πρωτόκολλο επικοινωνίας καθιερωμένο από την ASHRAE, υιοθετημένο και υποστηριζόμενο από το ANSI (αριθμός τυποποίησης 135-1995, σύμφωνα με το CEN αποτελεί σχέδιο τυποποίησης ENV 1805-1 / 1997).
- MODBus / JBus - τυποποιημένο πρωτόκολλο επικοινωνίας του ISA (Instrument Society of America) το οποίο αναπτύχθηκε για τις ανάγκες της ρομποτικής και της βιομηχανίας.
- PROFIBus - τυποποιημένο πρωτόκολλο γερμανικής προέλευσης (EN 50170 Vol.2, σύμφωνα με το CEN αποτελεί σχέδιο τυποποίησης ENV 13321).
- LONMark - ιδιόκτητο πρωτόκολλο ανεπτυγμένο από την εταιρεία Echelon Corporation με βάση

τους νευρωνικούς μικροεπεξεργαστές (σύμφωνα με το CEN αποτελεί σχέδιο τυποποίησης ENV 13154-2).

- EIB - τυποποιημένο πρωτόκολλο γερμανικής προέλευσης (DIN V VDE 0829, σύμφωνα με το CEN αποτελεί σχέδιο τυποποίησης ENV 13154-2).

Αρχιτεκτονική συστήματος ελέγχου και χειρισμού των εγκαταστάσεων

Επιγραμματικά το σύστημα B.M.S. επιτηρεί ή ελέγχει τα ακόλουθα:

- Αντλιοστάσια: Επιτήρηση και έλεγχος των πιεστικών συγκροτημάτων ύδρευσης και πυρόσβεσης. Λαμβάνονται σήματα alarm από τις αντλίες και ελέγχονται οι στάθμες των δεξαμενών.
- Ψυχοστάσιο: Επιτήρηση και έλεγχος των αντλιών πρωτεύοντος και δευτερεύοντος, κυκλοφορητές ZNX κλπ.
- Υποσταθμός: Μετρήσεις Ηλεκτρικών Μεγεθών και Ενέργειας. Επιτήρηση καταστάσεων στους πίνακες και διασύνδεση με Ηλεκτροπαραγωγά Ζεύγη.
- Κλιματισμός: Έλεγχος και επιτήρηση βλαβών στις κλιματιστικές μονάδες, Λειτουργία βασισμένη σε σενάρια εξοικονόμησης ενέργειας του Νέου Κτιριακού Συγκροτήματος και του Πέτρινου Κτιρίου (πρώην Σανατόριο) του Γ.Ν Λαμίας.
- Ανελκυστήρες & Ανεμιστήρες: Επιτήρηση βλαβών και alarm ανελκυστήρων και ανεμιστήρων του Νέου Κτιριακού Συγκροτήματος και του Πέτρινου Κτιρίου (πρώην Σανατόριο) του Γ.Ν Λαμίας.
- Φωτισμός: Επιτήρηση ζωνών φωτισμού περιβάλλοντος χώρου και επιτήρηση και εντολοδότηση ζωνών φωτισμού Πέτρινου Κτιρίου (πρώην Σανατόριο) του Γ.Ν Λαμίας.
- Επιτήρηση συστήματος πυρανίχνευσης Νέου Κτιριακού Συγκροτήματος Γ.Ν. Λαμίας (software επικοινωνία), τηλεφωνικό κέντρο, μεγαφωνική εγκατάσταση, σύστημα ασφαλείας κλπ.

Περιγραφή Λειτουργίας

Τυπική Κεντρική Κλιματιστική Μονάδα

Η εκκίνηση και η παύση της λειτουργίας γίνεται αυτόματα σύμφωνα με το χρονοπρόγραμμα που έχει ορισθεί, ή χειροκίνητα, κατόπιν ενεργοποίησης από τον χειριστή της αντίστοιχης επιλογής από το Κέντρο Διαχείρισης.

Η ρύθμιση της θερμοκρασίας του αέρα προσαγωγής γίνεται αυτόματα, με έλεγχο των αναλογικών κινητήρων των βαλβίδων ψυκτικού και θερμαντικού στοιχείου νερού, ανάλογα με την επιλεγμένη επιθυμητή θερμοκρασία, τη θερμοκρασία περιβάλλοντος και τη μέτρηση του αισθητηρίου θερμοκρασίας στον αεραγωγό προσαγωγής αέρα.

Η επιθυμητή θερμοκρασία του αέρα προσαγωγής για την περίοδο της θέρμανσης τον χειμώνα και για την περίοδο της ψύξης το καλοκαίρι ορίζεται από τον χειριστή, με αντίστοιχη επιλογή από το Κέντρο Διαχείρισης. Επίσης η επιθυμητή θερμοκρασία του αέρα προσαγωγής μεταβάλλεται αυτόματα βάση συγκεκριμένης καμπύλης (αντιστάθμιση), ανάλογα με την θερμοκρασία περιβάλλοντος.

Οι ανωτέρω ρυθμίσεις έχουν χαρακτηριστική καμπύλη ελέγχου «PI».

Η καθαρότητα των φίλτρων προσδιορίζεται από τις ενδείξεις των διακοπών διαφορικής πίεσης αέρα. Όταν η διαφορική πίεση του αέρα στα φίλτρα ξεπεράσει το όριο που έχει τεθεί (η ρύθμιση του ορίου γίνεται τοπικά στον διακόπτη διαφορικής πίεσης σύμφωνα με της οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής των φίλτρων της κλιματιστικής μονάδας), εμφανίζει αντίστοιχο μήνυμα στο Κέντρο Διαχείρισης.

Ανεμιστήρες Αέρα

Η εκκίνηση και η παύση λειτουργίας γίνεται αυτόματα σύμφωνα με το χρονοπρόγραμμα που θα ορισθεί, ή χειροκίνητα, κατόπιν ενεργοποίησης από τον χειριστή της αντίστοιχης επιλογής από το Κέντρο Διαχείρισης.

Ψυκτικά Συγκροτήματα (υδρόψυκτοι ψύκτες)

Οι υδρόψυκτοι ψύκτες έχουν ανεξάρτητο ψηφιακό σύστημα ρύθμισης με δυνατότητα δικτυακής επικοινωνίας, το οποίο συνδέεται στο δίκτυο του Συστήματος Ελέγχου Εγκαταστάσεων του κτιρίου.

Αντλίες Νερού Δευτερεύοντος Δικτύου

Οι αντλίες νερού στο δευτερεύον δίκτυο ενεργοποιούνται αυτόματα, εφόσον οι λέβητες ή οι ψύκτες έχουν τεθεί σε λειτουργία.

Το Σύστημα Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων επιτηρεί :

- Τις βλάβες των αντλιών νερού στο δευτερεύον δίκτυο.
- Τις διαφορικές πιέσεις στους αντίστοιχους δυσμενέστερους κλάδους στο δευτερεύον δίκτυο.

Εγκατάσταση Αποχέτευσης

Το Σύστημα Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων επιτηρεί τον εξοπλισμό της εγκατάστασης αποχέτευσης ομβρίων, λυμάτων και υδροφόρου ορίζοντα. Επιτηρείται η λειτουργία των αντλιών (κύριων και εφεδρικών) που ελέγχονται από αυτόνομα ηλεκτρομηχανικά όργανα, οι ώρες λειτουργίας τους και οι βλάβες. Επίσης επιτηρείται η στάθμη των δεξαμενών.

Εγκατάσταση Ύδρευσης

Το Σύστημα Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων επιτηρεί την λειτουργία του πιεστικού συγκροτήματος, του συστήματος επεξεργασίας νερού και τις στάθμες των δεξαμενών νερού.

Η λειτουργία του πιεστικού συγκροτήματος ελέγχεται από αυτόνομο ηλεκτρονικό σύστημα. Το Σύστημα Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων επιτηρεί την λειτουργία των αντλιών, τις ώρες λειτουργίας τους, τις βλάβες και την πίεση στο δίκτυο ύδρευσης. Επίσης ελέγχει την επιθυμητή πίεση στο δίκτυο ύδρευσης με σκοπό την εξοικονόμηση ενέργειας (η πίεση του νερού στο δίκτυο ύδρευσης μειώνεται τις βραδινές ώρες λόγω της περιορισμένης ζήτησης).

Το Σύστημα Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων επιτηρεί τη λειτουργία του συστήματος επεξεργασίας νερού εγκατάστασης ύδρευσης. Από τα αντίστοιχα αυτόνομα ηλεκτρονικά όργανα ελέγχου λαμβάνονται και καταγράφονται οι βλάβες.

Το Σύστημα Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων επιτηρεί την στάθμη του νερού στις δεξαμενές ύδρευσης.

Εξοπλισμός Διανομής Μέσης Τάσης

Το Σύστημα Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων επιτηρεί :

Τις θέσεις και τις βλάβες των αυτόματων διακοπών στα πεδία μέσης τάσης.

Εξοπλισμός Ηλεκτρικού Υποσταθμού

- Το Σύστημα Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων επιτηρεί :
- Τις θέσεις και τις βλάβες των αυτόματων διακοπών των μετασχηματιστών μέσης τάσης.
- Τις βλάβες των μετασχηματιστών μέσης τάσης.
- Τις θέσεις και τις βλάβες των αυτόματων διακοπών χαμηλής τάσης.
- Τις βλάβες των ανεμιστήρων προσαγωγής νωπού και απόρριψης αέρα στους χώρους των μετασχηματιστών μέσης τάσης.

Εξοπλισμός Χαμηλής Τάσης

Το Σύστημα Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων επιτηρεί τις μετρήσεις των ηλεκτρικών μεγεθών, που αφορούν τη λειτουργία των γενικών ηλεκτρικών πινάκων χαμηλής τάσης.

Εγκατάσταση Αδιάλειπτης Παροχής (UPS)

Το Σύστημα Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων επιτηρεί :

- Τις βλάβες του συστήματος αυτοματισμού αδιάλειπτης παροχής.
- Τις καταστάσεις λειτουργίας συστήματος αδιάλειπτης παροχής.
- Την χαμηλή τάση των μπαταριών συστήματος αδιάλειπτης παροχής.

Εγκατάσταση Φωτισμού (περιβάλλοντος χώρου και γενικού φωτισμού του Πέτρινου Κτιρίου)

Επιτήρηση ζωνών φωτισμού περιβάλλοντος χώρου και επιτήρηση και εντολοδότηση ζωνών φωτισμού Πέτρινου Κτιρίου (πρώην Σανατόριο) του Γ.Ν. Λαμίας. Η έναυση και η σβέση των ζωνών φωτισμού γίνεται αυτόματα σύμφωνα με το χρονοπρόγραμμα που έχει ορισθεί, ή χειροκίνητα, κατόπιν ενεργοποίησης από τον χειριστή της αντίστοιχης επιλογής από το Κέντρο Διαχείρισης. Ο αριθμός των ελεγχόμενων ζωνών αναφέρεται στα σχέδια της μελέτης.

Ανελκυστήρες

Το Σύστημα Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων επιτηρεί :

- Τις βλάβες και την κατάσταση λειτουργίας των ανελκυστήρων του Νέου Κτιριακού Συγκροτήματος και του Πέτρινου Κτιρίου (πρώην Σανατόριο) του Γ.Ν. Λαμίας.

Διαχείριση Εγκατάστασης Πυρόσβεσης

Το Σύστημα Ελέγχου και Χειρισμού Εγκαταστάσεων επιτηρεί :

- Την πίεση του νερού στο δίκτυο της πυρόσβεσης.
- Την ηλεκτρική τροφοδοσία και τις βλάβες του συστήματος ελέγχου του πυροσβεστικού συγκροτήματος.
- Τις βλάβες των αντλιών του πυροσβεστικού συγκροτήματος.

- Τη στάθμη του νερού στις δεξαμενές πυρόσβεσης.
- Την πίεση του νερού στο δίκτυο της πυρόσβεσης.
- Τη ροή νερού στα δίκτυα των sprinkler.
- Τη ροή νερού στα δίκτυα των πυροσβεστικών φωλεών.

Όλες οι παραπάνω λειτουργίες προγραμματίστηκαν σε ετήσια βάση, ενώ παράλληλα δίνεται η δυνατότητα χειροκίνητης επέμβασης στο σύνολο των ελεγχόμενων συσκευών, καθώς και των ρυθμίσεων των παραμέτρων που σχετίζονται με αυτές, είτε μέσω του Κ.Σ.Ε.Ε., είτε τοπικά, μέσω των χειροκίνητων ρυθμιστικών διατάξεων, είτε μέσω της φορητής μονάδας παρακολούθησης που μπορεί να συνδεθεί τοπικά σε κάθε Α.Κ.Ε..

Περιφερειακά Όργανα Ελέγχου

Αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου

Το αισθητήριο διαθέτει τα απαραίτητα εξαρτήματα για επίτοιχη τοποθέτηση.

Το εύρος του είναι : -40...70 °C.

Τύπος : SIEMENS QFA2060

Αισθητήριο θερμοκρασίας χώρου

Αισθητήριο τύπου καλωδίου.

Το εύρος του είναι : -30...130 °C.

Τύπος : SIEMENS QAP21.3

Αισθητήριο θερμοκρασίας αεραγωγού

Το αισθητήριο διαθέτει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για τοποθέτηση σε αεραγωγό.

Τα ηλεκτρονικά στοιχεία και οι ακροδέκτες είναι σε κιβώτιο με βαθμό προστασίας IP 42.

Το στέλεχος του αισθητηρίου είναι μία θερμοαντίσταση. Το εύρος του είναι : -50...80 °C, η δε επιτρεπόμενη απόκλιση του αισθητηρίου είναι $\pm 1\%$.

Τύπος : SIEMENS QAM2120.040

Αισθητήριο θερμοκρασίας εμβάπτισης

Το αισθητήριο διαθέτει την κατάλληλη θήκη για την εμβάπτιση σε σωλήνα.

Τα ηλεκτρονικά στοιχεία και οι ακροδέκτες είναι σε κιβώτιο με βαθμό προστασίας IP 42.

Το στέλεχος του αισθητηρίου είναι μία θερμοαντίσταση. Το εύρος του είναι : -30...130 °C, η δε επιτρεπόμενη απόκλιση του αισθητηρίου είναι $\pm 1\%$.

Ενδεικτικός Τύπος : SIEMENS QAE2120.010, QAE2121.10

Αισθητήριο ταχύτητας αέρα

Το αισθητήριο διαθέτει όλα τα απαραίτητα εξαρτήματα για τοποθέτηση σε αεραγωγό.

Τα ηλεκτρονικά στοιχεία και οι ακροδέκτες είναι σε κιβώτιο με βαθμό προστασίας IP 42.

Το εύρος του είναι: από 0-5m/s, 0-10m/s και 0-15m/s.

Ενδεικτικός Τύπος : SIEMENS QVM62.1

Διακόπτης διαφορικής πίεσης αέρα

Είναι κατάλληλος για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών χαμηλής πίεσης και συνεργασία με σύστημα κεντρικού ελέγχου.

Είναι κατάλληλο για επιτήρηση φίλτρων, ανεμιστήρων, ροής αέρα, υπερπίεσης ειδικών χώρων κλπ.

Έχει δυνατότητα ρύθμισης τουλάχιστον στις ακόλουθες περιοχές :

20 ... 300 Pa

50 ... 500 Pa

100 ... 1000 Pa

Το αισθητήριο συνοδεύεται από τα απαραίτητα εξαρτήματα για τοποθέτηση στον αεραγωγό.

Ενδεικτικός Τύπος: SIEMENS QBM81-3 και SIEMENS QBM81-5 (για την ρυπαρότητα φίλτρων-απόλυτων φίλτρων Πέτρινου Κτιρίου).

Αισθητήριο πίεσης υγρών

Για την μέτρηση της πίεσης των υγρών χρησιμοποιούνται αναλογικά αισθητήρια πίεσεως, τα οποία είναι κατάλληλα για τοποθέτηση σε σωλήνα.

Δέχονται τροφοδοσία 24VAC και δίνουν έξοδο 0...10VDC για σύνδεσή τους στο κεντρικό σύστημα ελέγχου.

Η περιοχή μέτρησής τους είναι:

0...1bar

ή 0...5bar

ή 0...10bar έως και 0..40bar.

Η δε ακρίβειά τους είναι της τάξεως του 0,5% της κλίμακας.

Τύπος: SIEMENS QBE2003-P25.

Αισθητήριο θερμοκρασίας - υγρασίας αεραγωγού

Το αισθητήριο διαθέτει τα απαραίτητα εξαρτήματα για τοποθέτηση σε αεραγωγό.

Τα ηλεκτρονικά στοιχεία και οι ακροδέκτες είναι σε κιβώτιο με βαθμό προστασίας IP 54.

Το αισθητήριο τροφοδοτείται με 24Vac και η έξοδός του είναι 0-10Vdc, ανάλογα με το μέγεθος της μετρούμενης θερμοκρασίας και υγρασίας του αέρα.

Ενδεικτικός Τύπος: SIEMENS QFM2160 και SIEMENS QFM2100 (Πέτρινο Κτίριο).

Αισθητήριο υγρασίας αεραγωγού

Το αισθητήριο διαθέτει τα απαραίτητα εξαρτήματα για τοποθέτηση σε αεραγωγό.

Τα ηλεκτρονικά στοιχεία και οι ακροδέκτες είναι σε κιβώτιο με βαθμό προστασίας IP 54.

Το αισθητήριο τροφοδοτείται με 24Vac και η έξοδός του είναι 0-10Vdc, ανάλογα με το μέγεθος της μετρούμενης θερμοκρασίας και υγρασίας του αέρα.

Ενδεικτικός Τύπος: SIEMENS QFM2100 (Πέτρινο Κτίριο).

Διακόπτης ροής υγρών

Για την επιτήρηση λειτουργίας των κυκλοφορητών, αντλιών της εν λόγω εγκατάστασης χρησιμοποιούνται διακόπτες ροής, οι οποίοι είναι κατάλληλοι για τοποθέτηση σε σωλήνα (σύνδεση 1"), διαθέτουν δε γλωσσίδιο με την απαραίτητη ευαισθησία για την ανίχνευση ροής. Το γλωσσίδιο είναι κατασκευασμένο από υλικό κατάλληλο για την χρήση.

Διαθέτουν μία μεταγωγική επαφή (SPDT) για την σύνδεσή τους στο κεντρικό σύστημα ελέγχου.

Ενδεικτικός Τύπος: QVE1900.

Κινητήρες διαφραγμάτων

Οι κινητήρες διαφραγμάτων είναι προοδευτικής λειτουργίας, περιστροφικοί, κατάλληλοι για επιφάνεια έως 3 τ.μ. (15 Nm). Συνδέονται στο Σύστημα B.M.S. από το οποίο δέχονται σήμα ελέγχου 0-10 VDC, τροφοδοσία 24Vac, ο δε χρόνος πλήρους περιστροφής τους δεν είναι μεγαλύτερος από 150 sec. Η σύνδεσή τους με το Σύστημα ελέγχου γίνεται μέσω ενός καλωδίου 3x1,5 mm.

Ενδεικτικός Τύπος: SIEMENS GBB161.1E και SIEMENS GLB131.1E (Πέτρινο Κτίριο).

Βαλβίδες ελέγχου

Οι βαλβίδες είναι τύπου έδρας. Το σώμα των βαλβίδων είναι gunmetal ή από χυτοσίδηρο, ενώ το εσωτερικό τους από χρώμιο, νικέλιο και ατσάλι.

Οι βαλβίδες διαμέτρου μέχρι και 1 1/2" ίντσες είναι κοχλιωτής σύνδεσης, ενώ οι βαλβίδες διαμέτρου από 2" ίντσες και πάνω, είναι φλαντζωτής σύνδεσης.

Οι κινητήρες των βαλβίδων είναι προοδευτικής λειτουργίας με τάση λειτουργίας 24Vac, και σήμα ελέγχου 0...10VDC.

Ενδεικτικός Τύπος: SIEMENS VXG44../SQS6

Αισθητήριο θερμοκρασίας νερού (Πέτρινο Κτίριο)

Το αισθητήριο διαθέτει τα απαραίτητα εξαρτήματα για τοποθέτηση σε PVC σωλήνα.

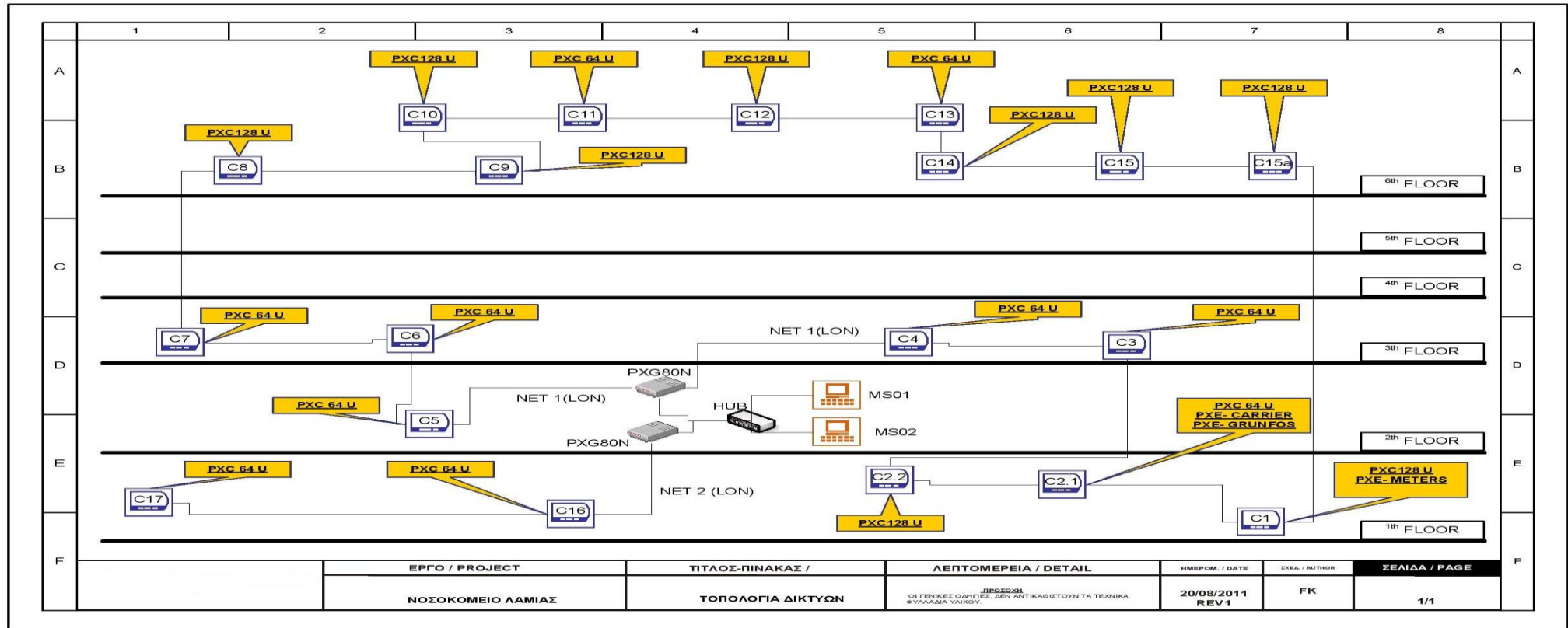
Το εύρος του είναι : -25...95 °C.

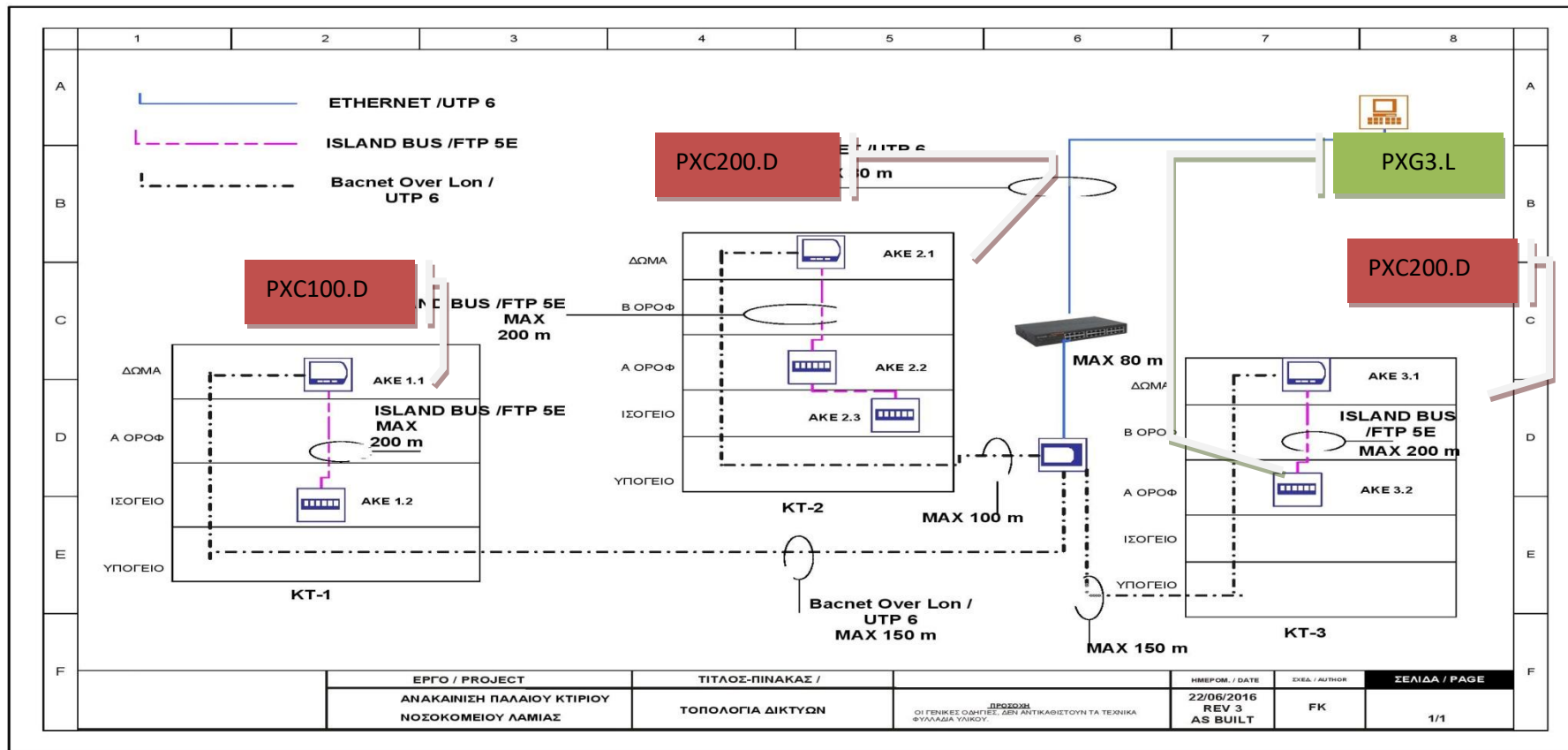
Ενδεικτικός Τύπος : SIEMENS QAP22

Α. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 1.

Διάγραμμα Πινάκων ΑΚΕ

Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS) Νέου Κτιριακού Συγκροτήματος Γ.Ν. Λαμίας



Β. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ 2.**Διάγραμμα Πινάκων ΑΚΕ****Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS) Πέτρινου Κτιρίου (πρώην Σανατόριο) Γ.Ν. Λαμίας**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

Α. Άπαξ Εξειδικευμένη Προληπτική Συντήρηση του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS) που αφορά το Νέο Κτιριακό Συγκρότημα και το Πέτρινο Κτίριο (πρώην Σανατόριο) του Γ.Ν. Λαμίας.

ΑΠΑΞ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ			
A/A	Ενέργεια Συντήρησης	Κάλυψη	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Workstation (PC)		
1.1	Διαγνωστικός έλεγχος λειτουργικού συστήματος	X	
1.2	Έλεγχος χωρητικότητας αποθ. χώρου και καθαρισμός	X	
1.3	Έλεγχος ιστορικού ασφαλμάτων/δυσλειτουργιών	X	
1.4	Έλεγχος για ιούς με χρήση του εγκατεστημένου διαγνωστικού	X	
1.5	Καθαρισμός κεντρικής μονάδας υπολογιστή	X	
1.6	Ενημέρωση (update) λειτουργικού υπολογιστή	X	Μόνο στην τρέχουσα έκδοση (Windows 7/10)
2	Λογισμικό Κτιριακής διαχείρισης Desigo		
2.1	Έλεγχος ώρας συστήματος	X	
2.2	Διαγνωστικός έλεγχος συστήματος	X	
2.3	Έλεγχος βάσης δεδομένων SQL και καθαρισμός	X	
2.4	Λήψη backup αντιγράφου	X	
2.5	Έλεγχος ιστορικού ασφαλμάτων/δυσλειτουργιών	X	
2.6	Έλεγχος αποστολής/λήψης συναγερμών	X	
2.7	Έλεγχος καταγραφών συμβάντων	X	
2.8	Έλεγχος ρυθμίσεων χρηστών και	X	

	χρονοπρογραμμάτων		
2.9	Έλεγχος καταγραφών μεγεθών	X	
2.10	Αρχειοθέτηση καταγραφών μεγεθών	X	
2.11	Ενημέρωση (update) λογισμικού Desigo	X	Μόνο στην τρέχουσα έκδοση (V.6 ή CC V.3)
3	Integrations		
3.1	Έλεγχος επικοινωνίας με τρίτα συστήματα	X	
4	Δίκτυο επικοινωνίας BMS		
4.1	Έλεγχος επικοινωνίας μεταξύ των ελεγκτών	X	
4.2	Έλεγχος ποιότητας επικοινωνίας (ταχύτητα μεταφοράς δεδομένων)	X	
5	Ελεγκτές (Controllers)		
5.1	Οπτικός έλεγχος	X	
5.2	Κατάσταση μπαταριών ελεγκτών	X	
5.3	Έλεγχος τροφοδοσίας	X	
5.4	Έλεγχος διαγνωστικών LED υλικών Siemens	X	
5.5	Readback / Compile προγραμμάτων ελεγκτών	X	
6	Περιφερειακά υλικά (αισθητήρια)		
6.1	Διαγνωστικός έλεγχος μέσω του υπολογιστή	X	

Β. Υπηρεσίες Τεχνικής Υποστήριξης του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS) που αφορά το Νέο Κτιριακό Συγκρότημα και το Πέτρινο Κτίριο (πρώην Σανατόριο) του Γ.Ν. Λαμίας.

ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ			
A/A	Είδος Παροχής	Κάλυψη	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	Reports		
1.1	Στα πλαίσια της τεχνικής υποστήριξης παραδίδεται έκθεση για τους ελέγχους που έγιναν καθώς και έκθεση με τις αναγκαίες αλλαγές/προσθήκες υλικών και λογισμικού για τον εκσυγχρονισμό του συστήματος.	X	
2	Αναβαθμίσεις		
2.1	Στα πλαίσια της άπαξ συντήρησης περιλαμβάνεται η γραπτή ενημέρωση σχετικά με κάθε νέα διαθέσιμη αναβάθμιση του λογισμικού κεντρικής διαχείρισης που είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή του σταθμού διαχείρισης του κτιρίου όσον αφορά το κόστος έκδοσης και εγκατάστασης, τυχόν απαιτούμενες αλλαγές του λειτουργικού συστήματος ή και των τεχνικών χαρακτηριστικών του υπολογιστή, καθώς και η τεκμηρίωση της νέας έκδοσης του λογισμικού κεντρικής διαχείρισης σε γραπτή ή ηλεκτρονική μορφή.	X	

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ

Α. Άπαξ Επισκευαστική Συντήρηση του Κεντρικού Συστήματος Ελέγχου και Χειρισμού Κτιριακών Εγκαταστάσεων (BMS) που αφορά το Νέο Κτιριακό Συγκρότημα και το Πέτρινο Κτίριο (πρώην Σανατόριο) του Γ.Ν. Λαμίας.

A/A	Πρόβλημα - βλάβη	Ενέργεια	ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
1	<u>ΕΚΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ Ο CONTROLLER RXC64-U ΤΟΥ ΑΚΕ C17 ΛΟΓΩ ΒΛΑΒΗΣ. ΑΔΥΝΑΜΙΑ ΕΛΕΓΧΟΥ – ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΠΥΡΟΣΒΕΣΗΣ. (ΑΝΤΙΚΑΣΤΑΣΗ ΑΚΕ C17)</u>	ΕΡΓΑΣΙΑ ΠΟΥ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΕΙ (Μονάδα τροφοδοσίας 1,2 Α. Κάρτες επέκτασης για την ένταξη υφιστάμενων RTM I/O καρτών έλεγχοι και δοκιμές εξοπλισμού. Αναβάθμιση των προγραμμάτων του ΑΚΕ από Desigo V2 σε V5, commissioning και παράδοση προς λειτουργία.)	Εγκατάσταση υλικών σε υφιστάμενο κτηρίου και μεταφορά του αποξυλωμένου παλιού ελεγκτή στο ΑΚΕ του Υδροστασίου
2	Ο ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΣΤΙΣ ΚΚΜ 2, 3, 4, 5, 6, 7, ΚΑΙ 8 ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΤΟ MANUAL.	Επισκευή και λειτουργία στην πρότερη κατάσταση (auto)	Διερεύνηση προβλήματος σε επίπεδο λογισμικού και υλικών ελέγχου
3	ΣΤΑ ΓΡΑΦΙΚΑ ΤΩΝ Ι.Α. ΠΟΥ ΑΦΟΡΟΥΝ ΤΟ ΚΤΙΡΙΟ ΙΙ ΤΟΥ ΣΑΝΑΤΟΡΙΟΥ ΤΟ ΝΕΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΑΝΑΓΡΑΦΕΤΑΙ ΩΣ ΙΣΟΓΕΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΩΣ 1ος ΟΡΟΦΟΣ.	Αλλαγή γραφικών	Κατόπιν οδηγιών Τ.Υ.
4	ΑΔΥΝΑΤΗ ΠΡΟΣΒΑΣΗ ΣΤΟ ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ ΤΥΠΟΥ PANEL.	Επισκευή – δυνατότητα πρόσβασης	Διερεύνηση προβλήματος σε επίπεδο λογισμικού και υλικών ελέγχου
5	ΔΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΤΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΣΤΗΝ ΚΚΜ 22 (0 m/sec).	Επισκευή – επαναφορά σε ορθή λειτουργία	Εγκατάσταση και βαθμονόμηση αισθητήριου
6	ΕΧΕΙ ΔΙΑΠΙΣΤΩΘΕΙ ΟΤΙ ΕΝΩ Ο ΣΥΛΛΕΚΤΗΣ ΠΡΟΣΑΓΩΓΗΣ ΘΕΡΜΟΥ ΝΕΡΟΥ ΕΙΧΕ ΤΗΝ ΕΠΙΘΥΜΗΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΠΟΥ ΕΧΕΙ ΟΡΙΣΤΕΙ ΣΤΟ SET POINT, ΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ Νο 3	Έλεγχος ή/και πραγματοποίηση σχετικών ενεργειών επιβεβαίωσης ορθής λειτουργίας	Έλεγχος όλων των σημείων ελέγχου του ΑΚΕ και επαναπρογραμ

	ΚΑΙ Νο 4 ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ ΑΚΟΜΗ.		--ματισμός της λειτουργίας του λεβητοστασίου
7	ΔΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΤΟ ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑ FCU ΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΠΦΚΕ 3Γ2. ΕΝΩ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΑΤΑΧΩΡΗΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΕΝ ΔΙΔΕΤΑΙ Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΕΝΤΟΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. ΟΤΑΝ ΔΙΔΕΤΑΙ ΕΝΤΟΛΗ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (MANUAL), ΤΟΤΕ ΑΥΤΗ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΑ.	Επισκευή – επαναφορά σε ορθή λειτουργία	Διερεύνηση προβλήματος σε επίπεδο λογισμικού και υλικών ελέγχου
8	ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ FCU ΣΤΟΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΠΦΚΕ 2Γ1/1. ΕΝΩ ΥΠΑΡΧΕΙ ΚΑΤΑΧΩΡΗΜΕΝΟ ΧΡΟΝΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΕΝ ΔΙΔΕΤΑΙ Η ΣΧΕΤΙΚΗ ΕΝΤΟΛΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ. ΟΤΑΝ ΔΙΝΟΥΜΕ ΕΝΤΟΛΗ ΧΕΙΡΟΚΙΝΗΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ (MANUAL), ΤΟΤΕ ΑΥΤΗ ΕΚΤΕΛΕΙΤΑΙ ΚΑΝΟΝΙΚΑ.	Επισκευή – επαναφορά σε ορθή λειτουργία	Διερεύνηση προβλήματος σε επίπεδο λογισμικού και υλικών ελέγχου
9	ΑΠΩΛΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΜΕ ΤΟ ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΛΕΒΗΤΕΣ – ΑΤΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΕΣ. ΚΑΤΟΠΙΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΠΙΣΤΩΘΗΚΕ ΟΤΙ ΔΕΝ ΕΥΘΥΝΟΝΤΑΝ ΟΙ ΚΑΡΤΕΣ ΑΚΕ. ΕΓΙΝΕ RESTART ΣΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ DESINGO INSIGHT ΚΑΙ Η ΟΡΘΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΕΠΑΝΗΛΘΕ.	Έλεγχος ή/και πραγματοποίηση σχετικών ενεργειών επιβεβαίωσης ορθής λειτουργίας	Έλεγχος όλων των σημείων ελέγχου του ΑΚΕ και επαναπρογραμ --ματισμός της λειτουργίας του λεβητοστασίου
10	Ο ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ EXF-3 ΔΕΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΕΙ ΤΟ WC ΤΟΥ 2ου ΟΡΟΦΟΥ ΑΛΛΑ ΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ Τ.Υ. - ΑΠΟΘΗΚΗ Μ.Ε.Θ. - ΑΠΟΔΥΤΗΡΙΑ ΤΡΑΠΕΖΟΚΟΜΩΝ.	Αλλαγή γραφικών	
11	Η ΚΚΜ-Μ1 ΔΕΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΕΙ ΤΟ ΖΑΧΑΡΟΠΛΑΣΤΕΙΟ ΑΛΛΑ ΤΗΝ ΚΟΥζίΝΑ	Αλλαγή γραφικών	

12	<u>THERMOELECTICAL OVERLOAD</u> <u>ΑΝΤΛΙΑΣ JOCKEY ΚΑΙ ΚΥΡΙΑΣ</u> <u>ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΣ</u> <u>(ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΙΚΟ)</u>. Av Enable alarm: YES, ΥΠΑΡΧΕΙ ΜΟΝΙΜΟ ALARM "THERMOELECTRICAL OVERLOAD" ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΕΧΕΙ ΠΕΣΕΙ ΤΟ ΘΕΡΜΙΚΟ. Av Enable alarm: NO, ΔΕΝ ΕΧΟΥΜΕ ΕΜΦΑΝΙΣΗ ΗΧΗΤΙΚΟΥ ALARM ΚΑΙ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟΥ ΑΝΑΔΥΟΜΕΝΟΥ ΠΑΡΑΘΥΡΟΥ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΠΤΩΣΗΣ ΘΕΡΜΙΚΟΥ ΤΗΣ ΑΝΤΛΙΑΣ JOCKEY ΚΑΙ ΤΗΣ ΚΥΡΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΚΙΝΗΤΗΣ, ΠΑΡΑ ΜΟΝΟ ΟΠΤΙΚΟ ALARM (ΦΑΙΝΕΤΑΙ Η ΑΝΤΛΙΑ ΚΟΚΚΙΝΗ).	Επισκευή – επαναφορά σε ορθή λειτουργία	Διερεύνηση προβλήματος σε επίπεδο λογισμικού και υλικών ελέγχου
13	ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΤΙΜΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑΓΩΓΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΣΤΗΝ ΚΚΜ6. Η ΤΙΜΗ ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ Η ΙΔΙΑ ΣΥΝΕΧΩΣ: 18,6 0C ΕΝΩ Η ΤΙΜΗ ΤΗΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΔΕΝ ΠΑΡΑΜΕΝΕΙ ΣΤΑΘΕΡΗ (ΑΛΛΑΖΕΙ ΣΥΝΕΧΩΣ).	Επισκευή – επαναφορά σε ορθή λειτουργία	Εγκατάσταση και βαθμονόμηση αισθητήριου
14	ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΣΤΙΣ ΚΚΜ 111 ΚΑΙ 112 ΣΤΟ ΠΕΤΡΙΝΟ ΚΤΙΡΙΟ.	Επισκευή – επαναφορά σε ορθή λειτουργία	Διερεύνηση προβλήματος σε επίπεδο λογισμικού και υλικών ελέγχου
15	ΣΤΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ – ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΟΥ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΤΗΣ ΚΚΜ35 ΑΠΕΙΚΟΝΙΖΕΤΑΙ ΜΙΑ (1) ΤΙΜΗ ΜΕ ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΒΑΘΜΟΥΣ ΚΕΛΣΙΟΥ (0C) ΕΝΩ ΤΟ ΣΥΜΒΟΛΟ ΑΦΟΡΑ ΥΓΡΑΣΙΑ.	Επισκευή – επαναφορά σε ορθή λειτουργία	Εγκατάσταση και βαθμονόμηση αισθητήριου
16	ΔΕΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ ΣΩΣΤΑ ΤΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΤΟΥ ΧΩΡΟΥ ΑΝΑΝΗΨΗΣ ΤΟΥ ΣΗΠΤΙΚΟΥ ΧΕΙΡΟΥΡΓΕΙΟΥ (ΚΚΜ20)	Επισκευή – επαναφορά σε ορθή λειτουργία	Εγκατάσταση και βαθμονόμηση αισθητήριου
17	ΔΥΣΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΤΗΝ ΕΝΔΕΙΞΗ ΤΗΣ	Επισκευή – επαναφορά σε	Εγκατάσταση

	ΤΙΜΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΤΟ ΑΙΣΘΗΤΗΡΙΟ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ - ΥΓΡΑΣΙΑΣ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑΓΩΓΟ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΣΤΗΝ ΚΚΜ4.	ορθή λειτουργία	και βαθμονόμηση αισθητήριου
18	Η ΚΚΜ-7 ΔΕΝ ΕΞΥΠΗΡΕΤΕΙ ΤΟΝ ΧΩΡΟ "ΘΕΡΜΟΚΟΙΤΙΔΕΣ" ΑΛΛΑ ΤΗΝ ΟΓΚΟΛΟΓΙΚΗ ΚΛΙΝΙΚΗ	Αλλαγή γραφικών	
19	ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΨΥΚΤΙΚΟΥ ΥΓΡΟΥ ΤΩΝ ΨΥΚΤΩΝ 1.1, 1.2, 2, 3	Εγκατάσταση δικτύου και γραφικών των αισθητήρων διαρροής ψυκτικού υγρού σε κάθε ψυκτικό συγκρότημα	Επέκταση συστήματος με νέα σήματα ελέγχου
20	ΣΥΝΕΧΟΜΕΝΑ fault alarm (απώλεια σήματος) ΤΩΝ ΚΑΡΤΩΝ 10,11,12,13 και 14 ΣΤΟ ΑΚΕ 1.2. ΣΤΟ ΙΣΟΓΕΙΟ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ 1 ΤΟΥ ΠΕΤΡΙΝΟΥ. ΟΙ ΣΥΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΚΑΡΤΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥΝ ΤΟΝ ΦΩΤΙΣΜΟ ΚΑΙ ΤΑ ΙΑΤΡΙΚΑ ΑΕΡΙΑ ΣΤΟ ΚΤΙΡΙΟ 1	Επισκευή – επαναφορά σε ορθή λειτουργία	Συντήρηση πίνακα ΑΚΕ
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
21	Αντικατάσταση των κεντρικών Router επικοινωνίας του συστήματος στο πίνακα του control room		
22	Προσθήκη extra κεντρικού Router επικοινωνίας στο πίνακα του control room και αναδιάταξη δικτύου επικοινωνίας ελεγκτών με κεντρικό σταθμό ελέγχου		

Παρατήρηση: Για την αποκατάσταση των καταγεγραμμένων βλαβών που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα περιλαμβάνονται τόσο η εργασία όσο και όλα τα ανταλλακτικά, υλικά και μικροϋλικά για την αποκατάσταση τους.

Θα γίνει Παράδοση των εγκαταστάσεων σε πλήρη και κανονική λειτουργία με τις απαραίτητες δοκιμές λειτουργίας και θα δοθεί εγγύηση καλής λειτουργίας ενός έτους για τα συγκεκριμένα προβλήματα.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ'

ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΕΝΤΥΠΟ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ (ΤΕΥΔ)

[άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016 (Α 147)]

για διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης κάτω των ορίων των οδηγιών

Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα και τη διαδικασία ανάθεσης

Παροχή πληροφοριών δημοσίευσης σε εθνικό επίπεδο, με τις οποίες είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης:

Α: Ονομασία, διεύθυνση και στοιχεία επικοινωνίας της αναθέτουσας αρχής (αα)/ αναθέτοντα φορέα (αφ)

- Ονομασία: [ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΜΙΑΣ]
- Κωδικός Αναθέτουσας Αρχής / Αναθέτοντα Φορέα ΚΗΜΔΗΣ : [99221923]
- Ταχυδρομική διεύθυνση / Πόλη / Ταχ. Κωδικός: [ΠΑΠΑΣΙΟΠΟΥΛΟΥ ΤΕΡΜΑ ,35131, ΛΑΜΙΑ]
- Αρμόδιος για πληροφορίες: [ΚΟΡΟΜΗΛΟΥ ΓΑΡΥΦΑΛΛΙΑ]
- Τηλέφωνο: [22313-56569]
- Ηλ. ταχυδρομείο: [fkoromilou@hosplam.gr]
- Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει): [www.hosplam.gr]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

- Τίτλος ή σύντομη περιγραφή της δημόσιας σύμβασης (συμπεριλαμβανομένου του σχετικού CPV): 50710000-5

Διακήρυξη Συνοπτικού Διαγωνισμού για την : «Άπαξ εξειδικευμένη προληπτική & επισκευαστική συντήρηση κεντρικού συστήματος έλεγχου και χειρισμού κτιριακών εγκαταστάσεων (ΒΜΣ) του Νέου Κτιριακού συγκροτήματος (Ν.Κ.Σ.) και του πέτρινου κτηρίου του Γ.Ν. Λαμίας

- Η σύμβαση αναφέρεται σε έργα, προμήθειες, ή υπηρεσίες : []
- Εφόσον υφίστανται, ένδειξη ύπαρξης σχετικών τμημάτων : [.....]
- Αριθμός αναφοράς που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή (εάν υπάρχει): [.....]

ΟΛΕΣ ΟΙ ΥΠΟΛΟΙΠΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΝΟΤΗΤΑ ΤΟΥ ΤΕΥΔ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΣΥΜΠΛΗΡΩΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΟΝ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΦΟΡΕΑ

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Στοιχεία αναγνώρισης:	Απάντηση:
Πλήρης Επωνυμία:	[]
Αριθμός φορολογικού μητρώου (ΑΦΜ): Εάν δεν υπάρχει ΑΦΜ στη χώρα εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, αναφέρετε άλλον εθνικό αριθμό ταυτοποίησης, εφόσον απαιτείται και υπάρχει	[]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Αρμόδιος ή αρμόδιο :	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Διεύθυνση στο Διαδίκτυο (διεύθυνση δικτυακού τόπου) (εάν υπάρχει):	[.....]
Γενικές πληροφορίες:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;	
Μόνο σε περίπτωση προμήθειας κατ' αποκλειστικότητα, του άρθρου 20: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης; Εάν ναι , ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων; Εφόσον απαιτείται, προσδιορίστε σε ποια κατηγορία ή κατηγορίες εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων ανήκουν οι απασχολούμενοι.	[] Ναι [] Όχι [.....] [.....] [....]
Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο/Μητρώο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό (π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής);	[] Ναι [] Όχι [] Άνευ αντικειμένου
Εάν ναι: Απαντήστε στα υπόλοιπα τμήματα της παρούσας ενότητας, στην ενότητα Β και, όπου απαιτείται, στην ενότητα Γ του παρόντος μέρους, συμπληρώστε το μέρος V κατά περίπτωση, και σε κάθε περίπτωση συμπληρώστε και υπογράψτε το μέρος VI.	

α) Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση: β) Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: γ) Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και, κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο: δ) Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής; Εάν όχι: <u>Επιπροσθέτως, συμπληρώστε τις πληροφορίες που λείπουν στο μέρος IV, ενότητες Α, Β, Γ, ή Δ κατά περίπτωση ΜΟΝΟ εφόσον αυτό απαιτείται στη σχετική διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης:</u> ε) Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν; Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	α) [.....] β) (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων):[.....][.....][.....][.....] γ) [.....] δ) ☐ Ναι ☐ Όχι ε) ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Τρόπος συμμετοχής:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης από κοινού με άλλους	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, μεριμνήστε για την υποβολή χωριστού εντύπου ΤΕΥΔ από τους άλλους εμπλεκόμενους οικονομικούς φορείς.	
Εάν ναι: α) Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση ή κοινοπραξία (επικεφαλής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα ...): β) Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: γ) Κατά περίπτωση, επωνυμία της	α) [.....] β) [.....] γ) [.....]

συμμετέχουσας ένωσης ή κοινοπραξίας.	
Τμήματα	Απάντηση:
Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.	[]

Β: Πληροφορίες σχετικά με τους νόμιμους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα

Κατά περίπτωση, αναφέρετε το όνομα και τη διεύθυνση του προσώπου ή των προσώπων που είναι αρμόδια/εξουσιοδοτημένα να εκπροσωπούν τον οικονομικό φορέα για τους σκοπούς της παρούσας διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης:

Εκπροσώπηση, εάν υπάρχει:	Απάντηση:
Ονοματεπώνυμο	[.....]
συνοδευόμενο από την ημερομηνία και τον τόπο γέννησης εφόσον απαιτείται:	[.....]
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα	[.....]
Ταχυδρομική διεύθυνση:	[.....]
Τηλέφωνο:	[.....]
Ηλ. ταχυδρομείο:	[.....]
Εάν χρειάζεται, δώστε λεπτομερή στοιχεία σχετικά με την εκπροσώπηση (τις μορφές της, την έκταση, τον σκοπό ...):	[.....]

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων ΦΟΡΕΩΝ

Στήριξη:	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;	☐ Ναι ☐ Όχι

Εάν ναι, επισυνάψτε χωριστό έντυπο ΤΕΥΔ με τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις **ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος III, για κάθε ένα** από τους σχετικούς φορείς, δεόντως συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο από τους νομίμους εκπροσώπους αυτών.

Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να περιλαμβάνονται επίσης το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες, είτε ανήκουν απευθείας στην επιχείρηση του οικονομικού φορέα είτε όχι, ιδίως οι υπεύθυνοι για τον έλεγχο της ποιότητας και, όταν πρόκειται για δημόσιες συμβάσεις έργων, το τεχνικό προσωπικό ή οι τεχνικές υπηρεσίες που θα έχει στη διάθεσή του ο οικονομικός φορέας για την εκτέλεση της σύμβασης.

Εφόσον είναι σχετικές για την ειδική ικανότητα ή ικανότητες στις οποίες στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, παρακαλείσθε να συμπεριλάβετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τα μέρη IV και V για κάθε ένα από τους οικονομικούς φορείς.

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

(Η παρούσα ενότητα συμπληρώνεται μόνον εφόσον οι σχετικές πληροφορίες απαιτούνται ρητώς από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα)

Υπεργολαβική ανάθεση :	Απάντηση:
Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε μέρος της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι παραθέστε κατάλογο των προτεινόμενων υπεργολάβων και το ποσοστό της σύμβασης που θα αναλάβουν: [...]

Εάν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας ζητούν ρητώς αυτές τις πληροφορίες (κατ' εφαρμογή του άρθρου 131 παρ. 5 ή εφόσον ο προσφέρων / υποψήφιος οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας τμήμα της σύμβασης που υπερβαίνει το ποσοστό του 30% της συνολικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 131 παρ. 6 και 7, επιπλέον των πληροφοριών που προβλέπονται στην παρούσα ενότητα, παρακαλείσθε να παράσχετε τις πληροφορίες που απαιτούνται σύμφωνα με τις ενότητες Α και Β του παρόντος μέρους και σύμφωνα με το μέρος ΙΙΙ για κάθε υπεργολάβο (ή κατηγορία υπεργολάβων).

A: Λόγοι αποκλεισμού που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

1. συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση
2. δωροδοκία
3. απάτη
4. τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
5. νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας
6. παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες:	Απάντηση:
Υπάρχει αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση εις βάρος του οικονομικού φορέα ή οποιοδήποτε προσώπου το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό για έναν από τους λόγους που παρατίθενται ανωτέρω (σημεία 1-6), ή καταδικαστική απόφαση η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Εάν ναι, αναφέρετε α) Ημερομηνία της καταδικαστικής απόφασης προσδιορίζοντας ποιο από τα σημεία 1 έως 6 αφορά και τον λόγο ή τους λόγους της καταδίκης, β) Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί []· γ) Εάν ορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση:	α) Ημερομηνία:[], σημείο(-α): [], λόγος(-οι):[] β) [.....] γ) Διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού [.....] και σχετικό(-ά) σημείο(-α) [] Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε: (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή

	στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....][.....]
Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού («αυτοκάθαρση»)	☐ Ναι ☐ Όχι
Εάν ναι, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν	[.....]

Β: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:	Απάντηση:	
1) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει όλες τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την πληρωμή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, στην Ελλάδα και στη χώρα στην οποία είναι τυχόν εγκατεστημένος ;	☐ Ναι ☐ Όχι	
Εάν όχι αναφέρετε: α) Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται: β) Ποιο είναι το σχετικό ποσό; γ) Πως διαπιστώθηκε η αθέτηση των υποχρεώσεων; 1) Μέσω δικαστικής ή διοικητικής απόφασης; - Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική; - Αναφέρατε την ημερομηνία καταδίκης ή έκδοσης απόφασης - Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, τη διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού: 2) Με άλλα μέσα; Διευκρινήστε: δ) Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει συμπεριλαμβανόμενων κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους	ΦΟΡΟΙ	ΕΙΣΦΟΡΕΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
	α)[.....]. β)[.....] γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]	α)[.....]. β)[.....] γ.1) ☐ Ναι ☐ Όχι - ☐ Ναι ☐ Όχι -[.....]. -[.....]. γ.2)[.....]. δ) ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες [.....]
Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]	

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

[illegible]

πληροφορίες:	Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων, λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο αναμειχθεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]
Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....]

Έχει επιδείξει ο οικονομικός φορέας σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης , αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις; Εάν ναι, να αναφερθούν λεπτομερείς πληροφορίες:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]
Μπορεί ο οικονομικός φορέας να επιβεβαιώσει ότι: α) δεν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) δεν έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) ήταν σε θέση να υποβάλλει χωρίς καθυστέρηση τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή/αναθέτοντα φορέα δ) δεν έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία ανάθεσης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;	☐ Ναι ☐ Όχι

Δ. ΑΛΛΟΙ ΛΟΓΟΙ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ

Ονομαστικοποίηση μετοχών εταιρειών που συνάπτουν δημόσιες συμβάσεις Άρθρο 8 παρ. 4 ν. 3310/2005	Απάντηση:
Συντρέχουν οι προϋποθέσεις εφαρμογής της παρ. 4 του άρθρου 8 του ν. 3310/2005 ;	☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....] Εάν ναι, έχει λάβει ο οικονομικός φορέας μέτρα αυτοκάθαρσης; ☐ Ναι ☐ Όχι Εάν το έχει πράξει, περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν: [.....]

Μέρος IV: Κριτήρια επιλογής

Όσον αφορά τα κριτήρια επιλογής (ενότητα 2 ή ενότητες Α έως Δ του παρόντος μέρους), ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

α: Γενική ένδειξη για όλα τα κριτήρια επιλογής

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να συμπληρώσει αυτό το πεδίο μόνο στην περίπτωση που η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει δηλώσει στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη, ότι ο οικονομικός φορέας μπορεί να συμπληρώσει μόνο την Ενότητα α του Μέρους IV χωρίς να υποχρεούται να συμπληρώσει οποιαδήποτε άλλη ενότητα του Μέρους IV:

Εκπλήρωση όλων των απαιτούμενων κριτηρίων επιλογής	Απάντηση
Πληροί όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;	☐ Ναι ☐ Όχι

Α: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Καταλληλότητα	Απάντηση
1) Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στην Ελλάδα ή στο κράτος μέλος εγκατάστασής του: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[...] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
2) Για συμβάσεις υπηρεσιών: Χρειάζεται ειδική έγκριση ή να είναι ο οικονομικός φορέας μέλος συγκεκριμένου οργανισμού για να έχει τη δυνατότητα να παράσχει τις σχετικές υπηρεσίες στη χώρα εγκατάστασής του Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι Εάν ναι, διευκρινίστε για ποια πρόκειται και δηλώστε αν τη διαθέτει ο οικονομικός φορέας: [...] ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Β: Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη.

Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια	Απάντηση:
1α) Ο («γενικός») ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης : και/ή, 1β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών:[.....][...]νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...]νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
2α) Ο ετήσιος («ειδικός») κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον επιχειρηματικό τομέα που καλύπτεται από τη σύμβαση και προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης για τον αριθμό οικονομικών ετών που απαιτούνται είναι ο εξής: και/ή, 2β) Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα στον τομέα και για τον αριθμό ετών που απαιτούνται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης είναι ο εξής Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα έτος: [.....] κύκλος εργασιών: [.....][...] νόμισμα (αριθμός ετών, μέσος κύκλος εργασιών): [.....],[.....][...] νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
3) Σε περίπτωση που οι πληροφορίες σχετικά με τον κύκλο εργασιών (γενικό ή ειδικό) δεν είναι διαθέσιμες για ολόκληρη την απαιτούμενη περίοδο, αναφέρετε την ημερομηνία που ιδρύθηκε ή άρχισε τις δραστηριότητές του ο οικονομικός φορέας:	[.....]
4)Όσον αφορά τις χρηματοοικονομικές αναλογίες που ορίζονται στη σχετική	(προσδιορισμός της απαιτούμενης αναλογίας-αναλογία μεταξύ x και y -και η αντίστοιχη αξία)

διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι οι πραγματικές τιμές των απαιτούμενων αναλογιών έχουν ως εξής: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	(διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
5) Το ασφαλισμένο ποσό στην ασφαλιστική κάλυψη επαγγελματικών κινδύνων του οικονομικού φορέα είναι το εξής: Εάν οι εν λόγω πληροφορίες διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....][...]νόμισμα (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
6) Όσον αφορά τις λοιπές οικονομικές ή χρηματοοικονομικές απαιτήσεις, οι οποίες (ενδέχεται να) έχουν προσδιοριστεί στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης, ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι: Εάν η σχετική τεκμηρίωση που ενδέχεται να έχει προσδιοριστεί στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	[.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Γ: Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν οριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη .

Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα	Απάντηση:			
1α) Μόνο για τις δημόσιες συμβάσεις έργων : Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει εκτελέσει τα ακόλουθα έργα του είδους που έχει προσδιοριστεί : Εάν η σχετική τεκμηρίωση όσον αφορά την καλή εκτέλεση και ολοκλήρωση των σημαντικότερων εργασιών διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [...] Έργα: [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]			
1β) Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και δημόσιες συμβάσεις υπηρεσιών : Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις αγαθών του είδους που έχει προσδιοριστεί ή έχει παράσχει τις ακόλουθες κυριότερες υπηρεσίες του είδους που έχει προσδιοριστεί : Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους παραλήπτες δημόσιους ή ιδιωτικούς:	Αριθμός ετών (η περίοδος αυτή προσδιορίζεται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στην διακήρυξη): [.....]			
	Περιγραφή	ποσά	ημερομηνίες	παραλήπτες
2) Ο οικονομικός φορέας μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες , ιδίως τους υπεύθυνους για τον έλεγχο της ποιότητας: Στην περίπτωση δημόσιων συμβάσεων έργων, ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να χρησιμοποιήσει το ακόλουθο τεχνικό προσωπικό ή τις ακόλουθες τεχνικές υπηρεσίες για την εκτέλεση του έργου:	[.....] [.....]			
3) Ο οικονομικός φορέας χρησιμοποιεί τον ακόλουθο τεχνικό εξοπλισμό και λαμβάνει τα ακόλουθα μέτρα για την διασφάλιση της ποιότητας και τα μέσα μελέτης και έρευνας που διαθέτει είναι τα ακόλουθα:	[.....]			
4) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόσει τα ακόλουθα συστήματα διαχείρισης της αλυσίδας εφοδιασμού και	[.....]			

ανίχνευσης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	
5) Για σύνθετα προϊόντα ή υπηρεσίες που θα παρασχεθούν ή, κατ' εξαίρεση, για προϊόντα ή υπηρεσίες που πρέπει να ανταποκρίνονται σε κάποιον ιδιαίτερο σκοπό: Ο οικονομικός φορέας θα επιτρέπει τη διενέργεια ελέγχων όσον αφορά το παραγωγικό δυναμικό ή τις τεχνικές ικανότητες του οικονομικού φορέα και, εφόσον κρίνεται αναγκαίο, όσον αφορά τα μέσα μελέτης και έρευνας που αυτός διαθέτει καθώς και τα μέτρα που λαμβάνει για τον έλεγχο της ποιότητας;	☐ Ναι ☐ Όχι
6) Οι ακόλουθοι τίτλοι σπουδών και επαγγελματικών προσόντων διατίθενται από: α) τον ίδιο τον πάροχο υπηρεσιών ή τον εργολάβο, και/ή (ανάλογα με τις απαιτήσεις που ορίζονται στη σχετική πρόσκληση ή διακήρυξη ή στα έγγραφα της σύμβασης) β) τα διευθυντικά στελέχη του:	α)[.....] β) [.....]
7) Ο οικονομικός φορέας θα μπορεί να εφαρμόζει τα ακόλουθα μέτρα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
8) Το μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό δυναμικό του οικονομικού φορέα και ο αριθμός των διευθυντικών στελεχών του κατά τα τελευταία τρία έτη ήταν τα εξής:	Έτος, μέσο ετήσιο εργατοϋπαλληλικό προσωπικό: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....] Έτος, αριθμός διευθυντικών στελεχών: [.....], [.....] [.....], [.....] [.....], [.....]
9) Ο οικονομικός φορέας θα έχει στη διάθεσή του τα ακόλουθα μηχανήματα, εγκαταστάσεις και τεχνικό εξοπλισμό για την εκτέλεση της σύμβασης:	[.....]
10) Ο οικονομικός φορέας προτίθεται, να αναθέσει σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας το ακόλουθο τμήμα (δηλ. ποσοστό) της σύμβασης:	[.....]
11) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών : Ο οικονομικός φορέας θα παράσχει τα απαιτούμενα δείγματα, περιγραφές ή φωτογραφίες των προϊόντων που θα	☐ Ναι ☐ Όχι

προμηθεύσει, τα οποία δεν χρειάζεται να συνοδεύονται από πιστοποιητικά γνησιότητας. Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας δηλώνει περαιτέρω ότι θα προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά γνησιότητας. Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
12) Για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Μπορεί ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει τα απαιτούμενα πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από επίσημα ιστιτούτα ελέγχου ποιότητας ή υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, με τα οποία βεβαιώνεται η καταλληλότητα των προϊόντων, επαληθευόμενη με παραπομπές στις τεχνικές προδιαγραφές ή σε πρότυπα, και τα οποία ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης που αναφέρονται στη διακήρυξη; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και αναφέρετε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Δ: Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα συστήματα διασφάλισης ποιότητας και/ή τα πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης έχουν ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Συστήματα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης	Απάντηση:
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα πρότυπα διασφάλισης ποιότητας, συμπεριλαμβανομένης της προσβασιμότητας για άτομα με ειδικές ανάγκες; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά το σύστημα διασφάλισης ποιότητας: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]
Θα είναι σε θέση ο οικονομικός φορέας να προσκομίσει πιστοποιητικά που έχουν εκδοθεί από ανεξάρτητους οργανισμούς που βεβαιώνουν ότι ο οικονομικός φορέας συμμορφώνεται με τα απαιτούμενα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης; Εάν όχι, εξηγήστε τους λόγους και διευκρινίστε ποια άλλα αποδεικτικά μέσα μπορούν να προσκομιστούν όσον αφορά τα συστήματα ή πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης: Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:	☐ Ναι ☐ Όχι [.....] [.....] (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική διακήρυξη ή στην πρόσκληση ή στα έγγραφα της σύμβασης.

Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού	Απάντηση:
Πληροί τα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Εφόσον ζητούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων, αναφέρετε για καθένα από αυτά αν ο οικονομικός φορέας διαθέτει τα απαιτούμενα έγγραφα: Εάν ορισμένα από τα εν λόγω πιστοποιητικά ή λοιπές μορφές αποδεικτικών στοιχείων διατίθενται ηλεκτρονικά, αναφέρετε για το καθένα:	[....] ☐ Ναι ☐ Όχι (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέας έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων): [.....][.....][.....]

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη I – IV ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν :

α) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν.

β) η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στ... [προσδιορισμός της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο μέρος I, ενότητα Α], προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών τις οποίες έχω υποβάλλει στ... [να προσδιοριστεί το αντίστοιχο μέρος/ενότητα/σημείο] του παρόντος Τυποποιημένου Εντύπου Υπεύθυνης Δήλωσης για τους σκοπούς τ... [προσδιορισμός της διαδικασίας προμήθειας: (συνοπτική περιγραφή, παραπομπή στη δημοσίευση στον εθνικό τύπο, έντυπο και ηλεκτρονικό, αριθμός αναφοράς)].

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή είναι απαραίτητο, υπογραφή(-ές): [.....]

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Ονομασία Τράπεζας

Κατάστημα

(Δ/νση οδός -αριθμός ΤΚ fax) Ημερομηνία έκδοσηςΕΥΡΩ

Προς

5^η Υ.ΠΕ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ & ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Γ.Ν.ΛΑΜΙΑΣ

ΠΑΠΑΣΙΟΠΟΥΛΟΥ ΤΕΡΜΑ

Τ.Κ. 35131, ΛΑΜΙΑ

ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ..... ΕΥΡΩ.....

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ..... (και ολογράφως).....στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας, υπέρ της

εταιρείας.....

ΑΦΜ.....Δ/νση.....

Προς.....

για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό..... σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια(αρ. διακ/ξης/.....) προς κάλυψη αναγκών του και το οποίο ποσόν καλύπτει το 5% της αξίας της σύμβασης προ Φ.Π.Α. αξίαςΕΥΡΩ αυτής .

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεση σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρος μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης, υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου.

Η παρούσα εγγύηση μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ' εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από απλό έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημα σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την

ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

Ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος του συμβατικού χρόνου δηλ. να αναγράφει ότι λήγει τρεις (3) μήνες μετά την οριστική και ποιοτική παραλαβή του υπό προμήθεια είδους.

Βεβαιείται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας, δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ε΄

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ

5^η Υ.ΠΕ. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ & ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΜΙΑΣ

ΣΥΜΒΑΣΗ υπ' αριθμ.....

Μεταξύ του Γενικού Νοσοκομείου Λαμίας

και της εταιρείας «.....»

για την ανάθεση της Υπηρεσίας «.....» (CPV:)

Συμβατικού Τιμήματος € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.

Στην Λαμία σήμερα την του έτους, οι πιο κάτω συμβαλλόμενοι:

Αφενός

Το **Γενικό Νοσοκομείο Λαμίας** (εφεξής «Νοσοκομείο») που εδρεύει στην Λαμία και εκπροσωπείται νόμιμα για την υπογραφή της παρούσας, από τον κ. Κολοκυθά Ανδρέα Αναπληρωτή Διοικητή ο οποίος ορίστηκε Αναπληρωτής Διοικητής δυνάμει της υπ' αριθμ: Α2β/Γ.Π.οικ. 24950 (ΦΕΚ 164/τ. ΥΟΔΔ/06-04-2017) και Αντιπρόεδρος του Διοικητικού Συμβουλίου (Δ.Σ) αυτού, το οποίο Διοικητικό Συμβούλιο συγκροτήθηκε δυνάμει της υπ' αριθμ. Γ4β/Γ.Π.32686 (ΦΕΚ 345/τ. Υ.Ο.Δ.Δ/07-06-2019) και το οποίο στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «η Αναθέτουσα Αρχή»,

Και αφετέρου

Η εταιρεία με την επωνυμία που εδρεύει στην, Τηλ.:, Fax:, έχει αριθμό φορολογικού μητρώου, υπάγεται στην ΔΟΥ και εκπροσωπείται νόμιμα από τον/την κ. της εταιρείας, σύμφωνα με το και η οποία στο εξής θα αναφέρεται στην παρούσα σύμβαση ως «ο Ανάδοχος»

Λαμβάνοντας υπόψη :

- 1) Την υπ. αριθ. πρωτ. Β/..... Διακήρυξη της Αναθέτουσας Αρχής για την ανάδειξη αναδόχου
- 2) Την υπ. αριθ. με Α.Δ.Α. απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού της προαναφερόμενης διακήρυξης στον Ανάδοχο και την αριθμ. πρωτ. με Α.Δ.Α. Απόφαση Ανάλληψης υποχρέωσης, η οποία φέρει αριθμό καταχώρησης (α/α) στο βιβλίο εγκρίσεων και εντολών πληρωμής της Οικονομικής Υπηρεσίας του Νοσοκομείου.

Συμφώνησαν και έκαναν αμοιβαία αποδεκτά τα ακόλουθα:

Άρθρο 1

ΟΡΙΣΜΟΙ

Διοικητική εντολή: Οιαδήποτε οδηγία ή εντολή δίδεται γραπτώς από την Αναθέτουσα Αρχή ή την Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής της προμήθειας στον Ανάδοχο σχετικά με την υλοποίηση της προμήθειας.

Έγγραφο: Κάθε χειρόγραφο, δακτυλογραφημένη ή έντυπη ειδοποίηση, εντολή ή οδηγία ή πιστοποιητικό που εκδίδεται βάσει της Σύμβασης, συμπεριλαμβανομένων των τηλετυπιών, των τηλεγραφημάτων, των τηλεομοιοτυπιών και των Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών.

ΥΠΗΡΕΣΙΑ: «.....» (CPV:)

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

Ημέρα: η ημερολογιακή ημέρα.

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

Προθεσμίες: Τα αναφερόμενα στην Σύμβαση χρονικά διαστήματα σε ημέρες, που αρχίζουν να υπολογίζονται από την επομένη της πράξης, ενέργειας ή γεγονότος που ορίζεται στην 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.

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 Προμηθευτή, καθώς και όλα τα τεύχη που την συνοδεύουν και την συμπληρώνουν και περιλαμβάνουν κατά σειρά ισχύος: α) την Σύμβαση, β) την Διακήρυξη, γ) την Προσφορά του Αναδόχου.

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

Άρθρο 2

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΑΡΟΥΣΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Με την παρούσα, η Αναθέτουσα Αρχή αναθέτει και ο Ανάδοχος αναλαμβάνει, έναντι της αμοιβής που αναφέρεται πιο κάτω στην παρούσα, την εκπλήρωση τηςΗ υλοποίηση της Υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με την προσφορά του Αναδόχου, σε συνδυασμό με τους όρους της αριθμ. πρωτ. Β/.....(ΑΔΑ:) Διακήρυξης και την υπ' αριθμ. Β/ (ΑΔΑ:) απόφαση κατακύρωσης της Αναθέτουσας Αρχής.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ:

.....
.....

Άρθρο 3

ΤΟΠΟΣ ΚΑΙ ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδώσει μέσα σε ημερολογιακές ημέρες από την λήψη της παραγγελίας.

Η Παράδοση – Παραλαβή θα γίνεται βάσει των σχετικών άρθρων 206,207,208,209 και 213 του Ν.4412/2016.

Η παραλαβή του είδους θα γίνει από αρμόδια επιτροπή, που θα οριστεί με απόφαση του Διοικητή του Γ.Ν. Λαμίας.

Σε περίπτωση εκπρόθεσμης παράδοσης ή αρνήσεως του προμηθευτή να αντικαταστήσει, τυχόν, απορριφθέν είδος, θα εφαρμόζονται οι διατάξεις του Μέρους Β΄ του Βιβλίου Ι του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 4

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η παρούσα Σύμβαση θα έχει διάρκεια από την υπογραφή της με μέχρι σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 3 της παρούσας σύμβασης.

Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα κατά την απόλυτη κρίση του να καταγγείλει/λύσει τη σύμβαση με τον Ανάδοχο μετά από απόφαση του αρμοδίου οργάνου της. Στη περίπτωση αυτή, ο Ανάδοχος πέραν της αμοιβής για το έργο, που έχει εκτελέσει μέχρι την επέλευση της λύσης λόγω της καταγγελίας, δεν δικαιούται να λάβει κανένα επιπλέον ποσό ως αποζημίωση, εκτός των υπηρεσιών που αποδεδειγμένα έχουν προηγηθεί της λύσης λόγω της καταγγελίας, καθώς και των υποχρεώσεων που έχει αναλάβει έναντι τρίτων για την υλοποίηση του συνόλου του έργου.

Άρθρο 5

ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΣΕ ΒΑΡΟΣ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ

Ο προμηθευτής κηρύσσεται **έκπτωτος** σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στο **Άρθρο 203 του Ν.4412/2016**.

Άρθρο 6

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ-ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Η αμοιβή που θα καταβληθεί από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο ανέρχεται στο ποσό των ευρώ και λεπτών (....., .. €), πλέον ΦΠΑ% ευρώ και λεπτών (.....,.....€) ήτοι συνολικά ευρώ και λεπτών (.....,.....€). Ο Ανάδοχος 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 υπηρεσίας, χωρίς καμία περαιτέρω επιβάρυνση της Αναθέτουσας Αρχής.

Όλα τα τιμολόγια που εκδίδονται από τον Ανάδοχο και οι ακόλουθες πληρωμές από τον Αγοραστή προς τον Ανάδοχο θα είναι σε Ευρώ.

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν.4412/2016 και τις ισχύουσες διατάξεις. Στο ανωτέρω ποσό του προϋπολογισμού της προμήθειας, περιλαμβάνεται το σύνολο των προβλεπομένων επιβαρύνσεων του Προμηθευτή για την πλήρη εκτέλεση αυτής. Κατά την πληρωμή ο Προμηθευτής επιβαρύνεται με τις προβλεπόμενες, από το νόμο, κρατήσεις και την παρακράτηση του φόρου εισοδήματος. Συγκεκριμένα:

- Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ.: 0,07%

-Υπέρ Ψυχικής Υγείας: 2%

- Φόρος: {1% για υγρά καύσιμα, 4% για λοιπά αγαθά και 8% για υπηρεσίες}

- Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ: 0,02% {παράγραφος 6 του άρθρου 36 του Ν. 4412/16 (Φ.Ε.Κ. Α΄147/08-08-2016)}

- Υπέρ Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών: 0,06% (με την επιφύλαξη του άρθρου 350 παρ. 3 του Ν 4412/2016)

Ο Φ.Π.Α επί της % στον οποίο ανάγεται η προμήθεια βαρύνει το Νοσοκομείο.

Άρθρο 7

ΕΓΓΥΗΣΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

Για την καλή εκτέλεση της παρούσας, ο Ανάδοχος κατέθεσε στην Αναθέτουσα Αρχή τη με αριθμόεγγυητική επιστολή τηςΤΡΑΠΕΖΑΣ, ποσού (€) (5% της συμφωνούμενης με την παρούσα αμοιβής του Προμηθευτή, χωρίς τον φόρο προστιθέμενης αξίας), ισχύος τριών (3) μηνών, η οποία έχει συνταχθεί κατά το αντίστοιχο υπόδειγμα της Διακήρυξης.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης θα αποδεσμευτεί άπαξ και θα επιστραφεί μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των ειδών, ύστερα από την έγγραφη εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους και σύμφωνα με οριζόμενα στον Κανονισμό Προμηθειών Δημοσίου.

Η εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης καταπίπτει υπέρ της Αναθέτουσας Αρχής με την έγγραφη ειδοποίηση προς την εγγυήτρια τράπεζα και κοινοποίηση προς τον Ανάδοχο σε περίπτωση παράβασης κάποιου όρου της παρούσας ή/και της διακήρυξης και σε διάστημα τριών ημερών από την ειδοποίηση αυτής για επικείμενη κατάρπτωση.

Άρθρο 8

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με την Αναθέτουσα Αρχή, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιεσδήποτε παρατηρήσεις της σχετικά με την υλοποίηση της προμήθειας.
2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρίσταται σε υπηρεσιακές συνεδριάσεις που αφορούν την πορεία καλής εκτέλεσης της παρούσας σύμβασης (τακτικές και έκτακτες), παρουσιάζοντας τα απαραίτητα στοιχεία για την αποτελεσματική λήψη αποφάσεων.
3. Ο Ανάδοχος 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.
4. Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ' ολοκλήρου τον Ανάδοχο, ο οποίος υποχρεούται προ της λήξης της ημερομηνίας εκτέλεσης της σύμβασης, να αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στην υπηρεσία τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.
5. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την υποχρέωση να υλοποιήσει την συμβατική υπηρεσία, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στα σχετικά άρθρα της παρούσας, εκτελώντας προσηκόντως όλες τις επιμέρους εργασίες, ώστε να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της σύμβασης.
6. Ο Ανάδοχος εγγυάται και φέρει όλες τις υποχρεώσεις και ευθύνες, που προβλέπονται ή απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση και το Νόμο. Σε περίπτωση οποιασδήποτε παράβασης ή ζημίας που προκληθεί σε τρίτους υποχρεούται μόνον αυτός προς αποκατάστασή της.
7. Ο Ανάδοχος 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.

8. Απαγορεύεται στον Ανάδοχο να αναθέσει σε τρίτους οποιεσδήποτε υπευθυνότητες και ευθύνες, που απορρέουν για αυτόν από την παρούσα.

Άρθρο 9

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

Ο Ανάδοχος, επικαλούμενος υπαγωγή της αδυναμίας εκπλήρωσης υποχρεώσεών 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 προθεσμίας είκοσι (20) ημερών από τότε που συνέβησαν, προσκομίζοντας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία σύμφωνα με το άρθρο 204 του Ν. 4412/2016.

Άρθρο 10

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΟΡΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τροποποίηση των όρων της παρούσας σύμβασης γίνεται μόνον με μεταγενέστερη γραπτή και ρητή συμφωνία των μερών και σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Άρθρο 11

ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η σύμβαση θεωρείται ότι έχει εκτελεστεί όταν έχει υλοποιηθεί πλήρως το αντικείμενό της, γίνει η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος και εκπληρωθούν οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις από τα συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμευτούν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα στη σύμβαση.

Άρθρο 12

ΛΟΙΠΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Ο Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου, η αριθμ. πρωτ. Β/..... Διακήρυξη του σχετικού διαγωνισμού και η από κατατεθείσα προσφορά του Αναδόχου 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 Κανονισμός Προμηθειών Δημοσίου
- γ) Η διακήρυξη 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 υπόψη για την ερμηνεία των όρων της παρούσας, εκτός αν ρητώς καθορίζεται διαφορετικά στη παρούσα σύμβαση.

Η κοινοποίηση εγγράφων από την Αναθέτουσα Αρχή στον Ανάδοχο θα γίνεται ταχυδρομικά στη διεύθυνση του ή με fax.

Άρθρο 13

ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

Για ό,τι δεν προβλέπεται στην διακήρυξη, ισχύουν οι διατάξεις, όπως έχουν τροποποιηθεί και συμπληρωθεί, των σχετικών με τις προμήθειες νόμων και προεδρικών διαταγμάτων που έχουν προαναφερθεί στην διακήρυξη, τις οποίες θεωρείται ότι γνωρίζουν οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό και δεν μπορούν να επικαλεστούν άγνοιά τους.

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

Επί διαφωνίας, κάθε διαφορά θα λύεται από τα ελληνικά δικαστήρια, 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.

Η παρούσα, αφού γράφηκε σε (3) τρία όμοια αντίτυπα, αναγνώσθηκε, βεβαιώθηκε, υπογράφηκε ως έπεται και έλαβε από ένα αντίτυπο ο καθένας των συμβαλλομένων.

ΤΑ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΜΕΡΗ

Για το Γενικό Νοσοκομείο Λαμίας

Για τον Ανάδοχο

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ