

## ΩΝΑΣΕΙΟ ΕΘΝΙΚΟ ΜΕΤΑΜΟΣΧΕΥΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ

### ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΚΑΤ ΑΠΟΚΟΠΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

#### ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ ΙΣΧΥΡΑ ΚΙΝΗΣΗ ΦΩΤΑ ΗΛ. ΖΕΥΓΟΣ ΚΛΠ

#### Εγκύκλιος Νο 1

Σε συνέχεια ερωτημάτων παρακαλούμε λάβετε υπόψη σας τα κατωτέρω:

Τα μονογραμμικά σχέδια των πινάκων α) Γενικός Πίνακας Μέσης Τάσης (Γ.Π.Μ.Τ.) , β) Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης Κανονικών Φορτίων ( Γ.Π.Χ.Τ. ), γ) Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης Φορτίων Ανάγκης ( Γ.Π.Χ.Τ.Ε. ), δ) Γενικός Πίνακας UPS A (Γ.Π.Υ. Α ), ε) Γενικός Πίνακας UPS B (Γ.Π.Υ. Β ) βρίσκονται στο [σχέδιο των ισχυρών ρευμάτων κίνησης ΙΚ-11 R CON 2 30-07-2020 Διάγραμμα Υποσταθμού. Τεύχη Πρόσκλησης](#)

[ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΙΚ 11 ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ WNK-DD-ΙΚ-DIA-ΥΡΟΣ\\_R CON 2](#)

[ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΙΚ 12 ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΙΣΧΥΟΣ - WNK-DD-ΙΚ-DDHP\\_R CON 2](#)

Οι πίνακες Π.Φ.Α. ( Πίνακας Φωτισμού Ασφαλείας ) , Π.Φ.Α.-(0).1 , Π.Φ.Α.-(1).1, Π.Φ.Α.-(2).1, Π.Φ.Α.-(3).1, Π.Φ.Α.-(4).1 είναι πίνακες φωτισμού ασφαλείας, κεντρικός και ανά όροφο αντίστοιχα. **Δεν υπάρχει μονογραμμικό σχέδιο στην μελέτη εφαρμογής.** Ο Ανάδοχος θα σχεδιάσει τα μονογραμμικά των πινάκων αυτών με στοιχεία που θα λάβει από το διάγραμμα φωτισμού σχέδιο ΙΦ -10 R 11 29-03-2019 , το άρθρο Φωτισμός ασφαλείας της Τεχνικής Περιγραφής και το φύλλο τεχνικής προδιαγραφής Φ.Π.43.37N-1 (Διευθυνσιοδοτούμενο ηλεκτρικό σύστημα φωτισμού ασφαλείας ) της μελέτης εφαρμογής που περιγράφουν το σύστημα.

Οι πίνακες Π.Κ.Ε.-(4).1 και Π.Κ.Ε.-(4).2 είναι οι πίνακες των ανελκυστήρων Α2 και Α1 σύμφωνα με το διάγραμμα διανομής ισχύος σχέδιο ΙΚ-12 της μελέτης εφαρμογής **και δεν υπάρχει μονογραμμικό του πίνακα στην μελέτη,** διότι εξαρτάται από τον εκάστοτε προμηθευτή ( π.χ. ΚΟΝΕ). **Ο Ανάδοχος θα σχεδιάσει τα μονογραμμικά των πινάκων αυτών με στοιχεία που θα λάβει από την ΚΟΝΕ**

Οι πίνακες Π.Κ.Ε.-(1).1 , Π.Κ.Ε.-(1).2 , Π.Κ.Ε.-(1).3 είναι οι πίνακες που βρίσκονται στις αίθουσες τεχνικών της αίθουσας καθετηριασμών 4 και 5 καθώς και στο control room του υβριδικού

χειρουργείου 5 αντίστοιχα. Σύμφωνα με το διάγραμμα διανομής ισχύος σχέδιο ΙΚ-12 της μελέτης εφαρμογής θα τροφοδοτούν τα μηχανήματα που θα εγκατασταθούν στους αντίστοιχους χώρους ( Στεφανιογράφους , Αγγειογράφους κ.λ.π. ). Στην μελέτη εφαρμογής δεν υπάρχουν μονογραμμικά διαγράμματα για αυτούς τους πίνακες διότι εξαρτάται από τον προμηθευτή και τα μηχανήματα που θα εγκατασταθούν σε κάθε χώρο. ΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΥΤΟΙ ΕΙΝΑΙ ΕΚΤΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Οι πίνακες Γ.Π.Υ. Γ και Π.Φ.Α.-(5) που αναφέρετε δεν υπάρχουν ούτε στο διάγραμμα διανομής ισχύος σχέδιο ΙΚ-12 ούτε στο διάγραμμα φωτισμού ασφαλείας σχέδιο ΙΦ -10 R 11 29-03-2019 ούτε και στα μονογραμμικά σχέδια των πινάκων. ΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΥΤΟΙ ΕΙΝΑΙ ΕΚΤΟΣ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Στην τεχνική περιγραφή αναφέρεται ότι : Οι διακόπτες θα είναι εν γένει φωτιζόμενοι λευκοί με πλαίσιο αφής τύπου Sonoff TX T2 Χωνευτός Διακόπτης Τοίχου Wi-Fi για Έλεγχο Φωτισμού με Πλαίσιο και ένα ή δύο Πλήκτρα Αφής. Στην προσφορά θεωρείται ότι συμπεριλαμβάνεται ΚΑΙ ο προγραμματισμός αυτών των διακοπών, δεδομένου ότι παραδίδεται σε πλήρη λειτουργία

Επιβεβαιώνουμε ότι :

- α. οι παροχές όλων των πινάκων που τροφοδοτούν φωτισμό, ρευματοδότες και συσκευές-μηχανήματα στα τρία υπόγεια δεν περιλαμβάνονται στο διαγωνισμό
- β. οι παροχές και οι συνδέσεις όλων των φωτιστικών, ρευματοδοτών, συσκευών & μηχανημάτων που βρίσκονται στα τρία υπόγεια δεν περιλαμβάνονται στο διαγωνισμό

Αναφορικά με την άνω πρόσκληση που αφορά ΜΕΛΕΤΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΑΝΩΔΟΜΗΣ ΙΣΧΥΡΑ ΚΙΝΗΣΗ ΦΩΤΑ ΗΛ. ΖΕΥΓΟΣ ΚΛΠ. χρειαζόμαστε παρακαλώ κάποιες διευκρινήσεις:

#### **00 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ - Σελ. 15, 5. ΦΑΚΕΛΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ.**

Αναφέρεται ότι «ο Προσφέρων θα πρέπει να περιλάβει όλα τα συμπληρωμένα έντυπα και σε επεξεργάσιμη μορφή (αρχεία .docx ή/και .xlsx)». Η αναφορά αφορά συγκεκριμένα αρχεία μόνο? Ορισμένα αρχεία δεν είναι δυνατόν να είναι σε επεξεργάσιμη μορφή πχ τα prospectus ή η υπεύθυνη δήλωση με γνήσιο υπογραφής θα υπάρχουν σε μορφή .pdf ή πως αλλιώς;

**Σε επεξεργάσιμη μορφή πρέπει να είναι τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, ο πίνακας αποκλίσεων, στελέχωση, κλπ πληροφορίες . Εννοείται φυσικά ότι τα prospectus, οι δηλώσεις, τα πιστοποιητικά οι εγγυήσεις κλπ δεν θα είναι ,φυσικά, σε επεξεργάσιμη μορφή**

#### **1. Αρχείο «08 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (2)» -Σελ. 2 και 3**

Ορισμένο κομμάτι του κειμένου δεν είναι δυνατόν να διαβαστεί. Μπορείτε να το ξανανεβάσετε ή να μας το στείλετε ? **ΕΠΑΝΑΔΙΑΒΙΒΑΖΕΤ** Τεύχη Πρόσκλησης]ΑΙ  
Σελ. 2

ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ Η/Ζ, πλήρης, με όλα τα όργανα, διακόπτες, ασφάλειες, ζυγούς, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας και γενικά όλα τα υλικά, μικρούλικά και την απαιτούμενη εργασία κατασκευής, βαφής, συνδεσμολογίας, τοποθέτησης, κλπ εγκατάσταση, σύνδεση, ρύθμιση και δοκιμές για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία. (Δεν συμπεριλαμβάνονται οι μονάδες διασύνδεσης του συστήματος καταγραφής ηλεκτρικής ενέργειας,	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΓΕΝΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ</b>	

Σελ. 3

	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ Κατ αποκοπή ή επιμετρούμενη σε όσα άρθρα αναγράφονται ποσότητες)	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ
UPS Ιατρικοί χώροι ΩΜΕΚ 2X 100KVA Δύο μονάδες αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας (UPS) ισχύος 100 KVA Easy UPS Schneider 3M 100KVA/80KW 3:3 και αυτονομίας 90 min, 3φ εισόδου/εξόδου, κάθε UPS με την δική του συστοιχία μπαταριών μολύβδου κλειστού τύπου, με όλες τις διατάξεις προστασίας και ελέγχου, με τα απαραίτητα στηρίγματα, σπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ, μικρούλικά, δηλαδή	TEM	2	
UPS Δίκτυο Data ΩΜΕΚ 2 X 40KVA Δύο μονάδες αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας (UPS) ισχύος 40KVA έκαστη Easy UPS Schneider 3M 40KVA/40KW 3:3 και αυτονομίας 90 min, 3φ εισόδου/εξόδου, κάθε UPS με την δική του συστοιχία μπαταριών μολύβδου κλειστού τύπου συμπεριλαμβανομένων των μεταλλικών κριματίων και τον πίνακα με τον διακόπτη των μπαταριών, με όλες τις διατάξεις προστασίας και ελέγχου, με τα απαραίτητα στηρίγματα, σπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ, μικρούλικά, δηλαδή προμήθεια και εργασία εσωτερικής συνδεσμολογίας των οργάνων, συνδέσεις των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και	TEM	2	
UPS Λοιπές εγκαταστάσεις/ Χώροι 2 X 40KVA Δύο μονάδες αδιάλειπτης παροχής ηλεκτρικής ενέργειας (UPS) ισχύος 40 KVA Easy UPS Schneider 3M 100KVA/80KW 3:3 και αυτονομίας 20 min, 3φ εισόδου/εξόδου, Τα UPS θα έχουν κοινή συστοιχία μπαταριών μολύβδου κλειστού τύπου, με όλες τις διατάξεις προστασίας και ελέγχου, με τα απαραίτητα στηρίγματα, σπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ, μικρούλικά, δηλαδή προμήθεια και	TFM	2	

## 2. 00 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ - Σελ. 16, Α. ΤΕΧΝΙΚΟΣ ΦΑΚΕΛΟΣ – Α.1 Σύνομη Παρουσίαση εταιρίας

- Στην ηλεκτρονική έκδοση θα είναι σε word ή σε pdf? **ΣΕ PDF**
- Τι εννοείται με την λέξη «Σύνομη»; Υπάρχει ελάχιστο όριο χώρου; **ΕΚΤΟΣ ΑΠΌ PROSPECTUS ΝΑ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ 2-3 ΣΕΛΙΔΕΣ.**
- Μπορεί να επισυναφθεί prospectus της εταιρίας σε pdf ? **ΝΑΙ**
- Υπάρχει υπόδειγμα του Πίνακα εμπειρίας που ζητείται? **ΟΧΙ**
- Ποια είναι τα στοιχεία που χρειάζεστε στον πίνακα για να βεβαιώσετε την εμπειρία τόσο τα τεχνικά όσο και άλλα? **ΣΕ ΠΟΙΑ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΑ ΕΚΑΝΕ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ , ΕΙΔΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ, ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ, ΤΥΧΟΝ ΣΥΣΤΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ**

## 3. 00 ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ - Σελ. 18 6. ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ

- Με ποια κριτήρια θα αξιολογηθεί το (δ) η δυνατότητα του εργολάβου να διαχειριστεί επιτυχώς την έγκαιρη υλοποίηση και παράδοση σε λειτουργία? **ΟΡΓΑΝΟΓΡΑΜΜΑ/ΣΤΕΛΕΧΩΣΗ ΕΡΓΟΥ, ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΟΙΟΤΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ, ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΕΡΓΩΝ ΜΕ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ ΕΝΑΡΞΗΣ ΚΑΙ ΠΕΡΑΤΩΣΗΣ**
- Θα εξυπηρετούσε στην εμπειρία να περιληφθούν έργα απαιτητικά σε υλοποίηση και παράδοση σε λειτουργία που δεν είναι στον χώρο των Νοσοκομείων? **ΦΥΣΙΚΑ**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΡΙΟΝΑ ΕΛΛΑΣ Α.Ε.  
Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ ΕΡΓΟΥ