



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ
ΔΙΟΙΚΗΣΗ 4^{ης} ΥΓΕΙΟΝΟΜΙΚΗΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ & ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

ΤΜΗΜΑ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ
ΓΡΑΦΕΙΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ
 Πληροφορίες : Καμήλαλη Κωνσταντινιά
 Τηλ. : 23713/50207
 E-mail : kamilalik@1157.syzefxis.gov.gr

ΠΟΛΥΓΥΡΟΣ :5-10-2023
 ΑΡ. ΠΡΩΤ.:10497

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ αριθμ.63 /2023

για την «Αντικατάσταση, αποξήλωση των παλαιών ,προμήθεια και εγκατάσταση νέων πεδίων Μέσης Τάσης του Υποσταθμού του παλαιού κτιρίου του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής» , (CPV:31600000-2)» προϋπολογιστικής δαπάνης 24.000,00 €, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής.

Το Γενικό Νοσοκομείο Χαλκιδικής έχοντας υπόψη :

- 1)Τις διατάξεις του Ν.2955/02-11-2001 (ΦΕΚ 256/02-11-2001,τεύχος Α΄) « Προμήθειες Νοσοκομείων και λοιπών Μονάδων Υγείας των Πε.Σ.Υ. και άλλες Ρυθμίσεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 2)Τις διατάξεις του Ν.3580/2007 (Φ.Ε.Κ. 134/Α΄/18-06-2007) «Προμήθειες Φορέων εποπτευόμενων από το Υπουργείο Υγείας και Κοινωνικής Αλληλεγγύης και άλλες διατάξεις
- 3)Το Π.Δ. 80/ 2016 (Φ.Ε.Κ. 145/5-8-2016, τεύχος Α΄),»Ανάληψη Υποχρεώσεων από τους Διατάκτες».
- 4) Τις διατάξεις του Ν.4272/2014 (ΦΕΚ 145/11-7-2014,τεύχος Α΄) άρθρο 47 «Παρατηρητήριο τιμών (περί νομιμότητας δαπανών).
- 5)Τις διατάξεις του Ν.4412/ 2016 (ΦΕΚ 147/Α΄/8-8-2016) « Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ), καθώς και τις λοιπές διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας », με τις εκάστοτε τροποποιήσεις του.
- 6) Το Απόσπασμα των πρακτικών της αρ15/27-9-2023 (θέμα10^ο)ΑΔΑ:6Σ0Θ46907Υ-0Σ0 συνεδρίασης του ΔΣ του Νοσοκομείου.
- 8) Την υπ΄αριθμ. Πρωτ. 10217/28-9-2023 (ΑΔΑ:6Ζ3Σ46907Υ-Η10) Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης, σε βάρος της πίστωσης προϋπολογισμού εξόδων του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής, Κ.Α.Ε.863.01 για την κάλυψη της δαπάνης.

Προκηρύσσει

Διαδικασία Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος με Σφραγισμένες Προσφορές για την «Αντικατάσταση, αποξήλωση των παλαιών ,προμήθεια και εγκατάσταση νέων πεδίων Μέσης Τάσης του Υποσταθμού του παλαιού κτιρίου του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής» , (CPV:31600000-2)» προϋπολογιστικής δαπάνης 24.000,00 €, συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά μόνο βάσει τιμής, για τις ανάγκες του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής

ΣΥΝΟΠΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ & ΩΡΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
Γενικό Νοσοκομείο Χαλκιδικής (Ιπποκράτους 5)TK63100	17-10-2023 Ημέρα Τρίτη και ώρα 14:30μμ , σε κλειστό φάκελο στο πρωτόκολλο	Γενικό Νοσοκομείο Χαλκιδικής – Γραφείο Προμηθειών	18-10-2023 Ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00πμ

Οι Προσφορές που υποβάλλονται μετά το πέρας της ημερομηνίας αυτής δεν αποσφραγίζονται από την αρμόδια Επιτροπή και επιστρέφονται. Ο προσφέρων φέρει αποκλειστική ευθύνη για τυχόν εκπρόθεσμη παράδοση του φακέλου της προσφοράς.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για εκατόν πενήντα (150) ημέρες.

Η έναρξη προθεσμίας αρχίζει από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την παρούσα πρόσκληση **απορρίπτεται**, ως απαράδεκτη.

Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές. Σε περίπτωση υποβολής τους, **απορρίπτονται** ως απαράδεκτες.

ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑ

Η παρούσα Πρόσκληση αναρτάται :

- ΣΤΗ ΔΙΑΥΓΕΙΑ
- ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ
- ΣΤΗΝ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑ ΤΟΥ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟΥ

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών, σύμφωνα με το άρθρο 25 του Ν.4412/2016, μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα:

- α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
 - β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
 - γ) σε τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και
 - δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.
- Εφόσον έχουν κατά νόμο το δικαίωμα παροχής των εν λόγω υπηρεσιών στην Ελλάδα.

Οι Ανάδοχοι εταιρείες με την υποβολή της προσφοράς τους θα πρέπει να αποστείλουν Υπεύθυνη δήλωση (που εκάστοτε ισχύει σε εφαρμογή και των άρθρων 1 & 3 του Ν. 4250/26-03-2014 (ΦΕΚ74/Α/26.03.2014) του Ν. 1599/1986), στην οποία αναλυτικά θα πρέπει να αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία του υποψηφίου καθώς και τα στοιχεία του διαγωνισμού, στον οποίο συμμετέχουν οι προσφέροντες, και στην οποία θα πρέπει να δηλώνεται ότι:

1. Έλαβαν γνώση των όρων της πρόσκλησης και τους αποδέχονται πλήρως και ανεπιφύλακτα.
2. Η Προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με της όρους της παρούσας πρόσκλησης των οποίων οι προσφέροντες έλαβαν πλήρη και ανεπιφύλακτη γνώση.
3. Είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο επιμελητήριο.
4. Τα στοιχεία που αναφέρονται στην προσφορά είναι αληθή και ακριβή.
5. Πραιτούνται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσής τους σχετικά με οποιαδήποτε απόφαση της Υπηρεσίας για αναβολή, ματαίωση ή ακύρωση της πρόσκλησης.
6. Δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης εφόσον επιλεγούν.
7. Λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.
8. Αναλαμβάνουν την υποχρέωση να προσκομίσουν κάθε σχετικό δικαιολογητικό, εφόσον τους ζητηθεί.

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

- Οι προσφορές θα αναγράφουν την τιμή χωρίς Φ.Π.Α.
- Στις τιμές θα περιλαμβάνονται οι κρατήσεις, εκτός ΦΠΑ. Προσφορές που ζητούν απαλλαγή τους από τις κρατήσεις, δεν γίνονται δεκτές.

Α. Η προσφορά να σταλεί έως **17-10-2023**, ημέρα **Τρίτη** και ώρα **14.30μμ**, σε κλειστό φάκελο στο πρωτόκολλο του Γενικού Νοσοκομείου Χαλκιδικής (Ιπποκράτους 5, Τ.Κ.63100) αναγράφοντας:

1. Στον τίτλο τη λέξη «ΠΡΟΣΦΟΡΑ»,
2. Την περιγραφή τους είδους,
3. Τον πλήρη τίτλο της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την πρόσκληση και τον αριθμό πρωτοκόλλου της παρούσας Πρόσκλησης
4. Την ημερομηνία διενέργειας της πρόσκλησης

5. Τα στοιχεία του αποστολέα

6. Την ένδειξη σε εμφανές σημείο «ΠΡΟΣΟΧΗ ΝΑ ΜΗΝ ΑΝΟΙΧΤΕΙ»

Η πρόσκληση θα διενεργηθεί **στις 18-10-2023, ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 πμ** στο γραφείο Προμηθειών του Νοσοκομείου από την αρμόδια Επιτροπή, σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016.

Οι ενδιαφερόμενοι που θα συμμετάσχουν στην πρόσκληση πρέπει να υποβάλλουν την προσφορά τους με τα απαραίτητα δικαιολογητικά, prospectus και ότι άλλο απαιτείται, στα αρμόδια γραφεία του Νοσοκομείου.

Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές, δεν γίνονται αποδεκτές

Οι προσφορές θα πρέπει να είναι χωρίς σβησίματα, προσθήκες διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα.

Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της επιτροπής αξιολόγησης των προσφορών.

Προσφορές που υποβάλλονται ή περιέρχονται στην Υπηρεσία με οποιοδήποτε τρόπο εκπρόθεσμα, επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγιστούν.

ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ:

Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εκατόν πενήντα (150) ημερολογιακές ημέρες, προσμετρούμενες από την επομένη της ημέρας διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του παραπάνω αναφερόμενου απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

ΧΡΟΝΟΣ & ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

Η Σύμβαση που θα υπογραφεί θα ισχύει από την υπογραφή της και θα ολοκληρωθεί εντός 45 ημερολογιακών ημερών.

Η παραλαβή της υπηρεσίας θα γίνει σύμφωνα με τα αναγραφόμενα στο παράρτημα Α από αρμόδια Επιτροπή εποπτείας και ελέγχου που θα ορισθεί με απόφαση του Διοικητή του Γ.Ν.Χ. και η οποία θα απευθύνεται στον ανάδοχο ή εκπρόσωπό του που θα ορίσει ο Ανάδοχος.

ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ

Τα δικαιολογητικά κατακύρωσης (αποδεικτικά μέσα) που καλείται να υποβάλει ο προσωρινός ανάδοχος μετά την έγγραφη πρόσκληση της αναθέτουσας, είναι τα εξής:

α. Απόσπασμα **ποινικού μητρώου** από το οποίο να προκύπτει ότι δεν υφίσταται τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση για τα αδικήματα του άρθρου 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016. Το απόσπασμα αυτό πρέπει να είναι έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

β. **Πιστοποιητικό της αρμόδιας κατά περίπτωση αρχής** ότι ήταν και είναι ενήμεροι τόσο κατά την ημερομηνία κατάθεσης της προσφοράς όσο και κατά την ημερομηνία προσκόμισης των δικαιολογητικών κατακύρωσης, ως προς τις φορολογικές τους υποχρεώσεις και ως προς τις υποχρεώσεις που αφορούν στις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης. Τα πιστοποιητικά να είναι έκδοσης μετά την ημερομηνία κοινοποίησης της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

γ. **Πιστοποιητικά αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής** από τα οποία να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση. Τα πιστοποιητικά να είναι έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την κοινοποίηση της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης

δ. **Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου** με το οποίο πιστοποιείται η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους/αντικείμενο της επιχειρηματικής τους δραστηριότητας το οποίο θα πρέπει σε κάθε περίπτωση να περιλαμβάνει το αντικείμενο της παρούσας Πρόσκλησης. Επίσης, να προκύπτει η εγγραφή του, κατά την ημερομηνία υποβολής της προσφοράς και ότι εξακολουθεί να παραμένει εγγεγραμμένος μέχρι την κοινοποίηση της πρόσκλησης υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης. Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού δικαιολογητικών κατακύρωσης από την αρμόδια Επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης, το οποίο μαζί με το Πρακτικό αξιολόγησης επικυρώνεται με σχετική Απόφαση του Διοικητή του Νοσοκομείου.

ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Η κατακύρωση της πρόσκλησης γίνεται με απόφαση της αναθέτουσας αρχής ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου. Η ανακοίνωση της κατακύρωσης της πρόσκλησης γίνεται εγγράφως προς τον επιλεγέντα από την αναθέτουσα αρχή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα άρθρα 103-105 του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού στον Ανάδοχο, η Σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί, το δε έγγραφο (σύμβαση) που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

ΚΑΤΑΡΤΙΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Μετά από την οριστικοποίηση της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντας του προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 132 του Ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της επιτροπής του άρθρου 221 του Ν. 4412/2016.

ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΜΟΝΟΜΕΡΟΥΣ ΛΥΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης,
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις αποκλεισμού ως ορίζονται από τον ν. 4412/2016 και την παρούσα και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

Ο Ανάδοχος κατά την πληρωμή υπόκειται στις εκάστοτε υπό του νόμου οριζόμενες κρατήσεις όπως ισχύουν
Ο ΦΠΑ καταβάλλετε από την υπηρεσία.

Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνεται σε ευρώ, μετά την προσκόμιση του τιμολογίου από τον Ανάδοχο, σύμφωνα με τα όσα ορίζονται στις διατάξεις του ΠΔ 80/16 και του Ν.4152/2013, με την προσκόμιση των νομίμων δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις κατά το χρόνο πληρωμής και σε χρόνο προσδιοριζόμενο από την αναγκαία διοικητική διαδικασία για έκδοση των σχετικών χρηματικών ενταλμάτων.

Το κριτήριο για την κατακύρωση του έργου και την τελική επιλογή του αναδόχου είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, εφόσον οι προσφερόμενες εργασίες καλύπτουν πλήρως τις παραγράφους των τεχνικών προδιαγραφών και είναι μέσα στα πλαίσια της προϋπολογιζόμενης δαπάνης.

Όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για τη διενέργεια της παρούσας πρόσκλησης και τη συμμετοχή σε αυτή συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.

Το Παράρτημα Α', που επισυνάπτεται, αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος .

Για οποιοδήποτε θέμα που τυχόν προκύψει και δεν αναφέρεται παραπάνω, ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/ 2016 (ΦΕΚ 147/Α'/8-8-2016) « Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ» καθώς και τις λοιπές διατάξεις της κείμενης Νομοθεσίας » με τις εκάστοτε τροποποιήσεις του, του Ν.3329/2005 και του Ν.3580/2007.

Ο ΔΙΟΙΚΗΤΗΣ ΤΟΥ Γ.Ν.ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

Δρ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ Σ. ΔΕΔΕΛΟΥΔΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄
ΓΕΝΙΚΟΙ ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ Μ.Τ.

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ

Προμήθεια και εγκατάσταση, Πεδίου Μέσης Τάσης Υποσταθμού αποτελούμενο από το πεδίο εισόδου ΔΕΗ & δύο (2) πεδία προστασίας για τους δύο (2) υφιστάμενους Μετασχηματιστές 400V (πλήρη).

Περιλαμβάνεται:

- η αποξήλωση του υφιστάμενου εξοπλισμού και η απομάκρυνσή του σε θέση εντός του χώρου του Νοσοκομείου που θα υποδειχθεί.
 - η προμήθεια , μεταφορά, εγκατάσταση και σύνδεση του Πεδίου Μέσης Τάσης Υποσταθμού από το δίκτυο εισόδου από ΔΕΗ και προς τους δύο Μ/Σ. Περιλαμβάνονται όλες οι απαραίτητες συνδέσεις, (καλώδια, δίκτυα γείωσης κ.λ.π.) , τα υλικά και μικροϋλικά και οι εργασίες, όπως επίσης η παράδοση σε πλήρη και ασφαλή λειτουργία σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς..
 - Θα χρησιμοποιηθούν τα υφιστάμενα καλώδια μέσης τάσης από το πεδίο αναχώρησης του νέου κτιρίου, τα οποία θα συνδεθούν στο πεδίο εισόδου.
 - Εγκατάσταση νέων καλωδίων μέσης τάσης N2XS(Y)-XLPE 3x(1x95 mm²) από τις κυψέλες μέσης τάσης μέχρι τους μετασχηματιστές, εφόσον τα υπάρχοντα καλώδια δεν επαρκούν ή κριθούν ακατάλληλα.
 - Σύνδεση των κυψελών με τα βοηθητικά συστήματα του Μ/Σ (προστασία χαμηλής πίεσης λαδιού, θερμοκρασίας).
 - Η εγκατάσταση θα συνδεθεί στο υφιστάμενο δίκτυο γείωσης.
- Ο πίνακας μέσης τάσης του υποσταθμού του κτιρίου θα αποτελείται από τα ακόλουθα πεδία :
- Ένα πεδίο άφιξης της μέσης τάσης
 - Δύο πεδία αναχωρήσεως (ασφάλισης) προς τους μετασχηματιστές ισχύος.

2. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Το υφιστάμενο πεδίο μέσης τάσης, είναι εγκατεστημένο σε ισόγειο χώρο διαστάσεων 3,80m x5,65m (21,47 m²).

Η άφιξη της Μέσης Τάσης στον χώρο, γίνεται με καλώδια 3xPLE 1x95 mm² που οδεύουν σε σωλήνα Φ200 από το πεδίο του πίνακα Μέσης Τάσης του νέου κτιρίου. Ασφαλίζεται με αυτόματο διακόπτη ισχύος SF6, και φέρει διακόπτη φορτίου και αποζεύκτη 24 kV, 630A, 50/125kV, 16 kA/1sec με χειροκίνητο μηχανισμό λειτουργίας CS, σε κοινό κέλυφος με γειωτή.

Τα καλώδια είναι τρία (3) μονοπολικά N2xSY 1x95 mm² και οδεύουν σε σωλήνα Φ200 από το νέο προς το παλιό κτίριο.

Στην εγκατάσταση του παλιού κτιρίου υπάρχει, το πεδίο εισόδου, το πεδίο μετρήσεων και τα δύο πεδία προστασίας των δύο Μ/Σ, και ασφαρίζεται το καθένα με χειροκίνητο ασφαλειοαπζεύκτη και ασφάλειες 3x20A μέσης τάσης. Στο δάπεδο του χώρου υπάρχει άνοιγμα κατάλληλο για την διέλευση των καλωδίων Μέσης τάσης από το νέο κτίριο και προς τους δύο (2) Μ/Σ.

3. ΓΕΝΙΚΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Τα ηλεκτρικά χαρακτηριστικά του εξοπλισμού είναι :

- | | |
|-----------------------------|------------|
| - Τάση λειτουργίας | 20 kV. |
| - Ονομαστική τάση | 24kV. |
| - Ονομαστικό ρεύμα | 200-630 A. |
| - Ονομαστική συχνότητα | 50 Hz. |
| - Διηλεκτρική αντοχή | 50/125 kV. |
| - Ονομαστική Ισχύς διακοπής | 250MVA |
| - Κρουστική τάση | 125 kV. |

- Αντοχή ζυγών σε βραχυκύκλωμα 16 kA/1sec.
 - Τάση αυτοματισμού 230 Vac.
 - Ο πίνακας Μ.Τ. θα είναι κατάλληλος για σύνδεση σε τριφασικό δίκτυο της ΔΕΗ 15/20KV, 50 Hz, με ισχύ βραχυκυκλώματος 250 MVA στα 20 KV (ρεύμα βραχυκύκλωσης 7,2 kA) και θα έχει διηλεκτρική αντοχή 125 kV σε κρουστικό κύμα 1,2/50 μs, στα 20 kV. Θα αποτελείται από μεταλλικά τυποποιημένα πεδία, κατάλληλα για αυτοφερόμενη εσωτερική εγκατάσταση, με εξοπλισμό σταθερό ή συρόμενο.
 - Το κάθε πεδίο θα είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τις διεθνείς προδιαγραφές IEC 62271-....-200.
 - Διακοπτικό μέσο θα έχει Εξαφθοριούχο Θείο (SF₆).
 - Κάθε πεδίο θα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένα χαλυβδοελάσματα τουλάχιστον 2 mm, με όλες τις απαιτούμενες ενισχύσεις.
 - Μηχανικές αλληλοασφαλίσεις (μανδαλώσεις) θα εμποδίζουν την προσπέλαση στο εσωτερικό του πεδίου όταν οποιοδήποτε στοιχείο αυτού είναι υπό τάση.
 - Σε κάθε πεδίο θα προβλέπονται όλες οι αναγκαίες μηχανικές μανδαλώσεις για την ασφάλεια του προσωπικού και την σωστή διαδοχή των χειρισμών.
 - Γενικά η κατασκευή των πεδίων θα είναι εναρμονισμένη με τον κανονισμό ποιότητας ISO 9001 και θα φέρει τα απαραίτητα πιστοποιητικά.
 - Κάθε πεδίο εκτός από τις συσκευές διακοπής, απόξευξης και γείωσης (π.χ. αυτόματοι διακόπτες ισχύος, διακόπτες φορτίου, αποζεύκτες, γειωτές) θα περιλαμβάνει μονωτήρες στήριξης και διέλευσης, ζυγούς φάσεων και "γής", όργανα ένδειξης και προστασίας.
 - Ο χειρισμός των συσκευών διακοπής, απόξευξης καθώς και ηλεκτρονόμων προστασίας θα γίνεται από την πρόσοψη του κάθε πεδίου χωρίς άνοιγμα των θυρών.
 - Στην οροφή θα υπάρχει θυρίδα εκτόνωσης των αερίων ενώ στην μπροστινή πλευρά θα φέρουν θυρίδα επιθεώρησης του εσωτερικού της από ισχυρό πλεξιγκλάς
 - Θα υπάρχουν λουκέτα για την μανδάλωση των διακοπών φορτίου, αποζευκτών και γειωτών στις θέσεις "ΚΛΕΙΣΤΟΣ" και "ΑΝΟΙΚΤΟΣ".
 - Στην μπροστινή επιφάνεια κάθε πεδίου θα υπάρχει μιμικό διάγραμμα της ηλεκτρικής συνδεσμολογίας που απεικονίζει πιστά την κατάσταση του διακόπτη φορτίου, αποζεύκτη και γειωτή, καθώς και τρεις (3) λυχνίες αίγλης ένδειξης παρουσίας τάσεως μέσω χωρητικών καταμεριστών.
 - Όλα τα μεταλλικά μέρη των πεδίων εκτός από εκείνα που στην κανονική λειτουργία βρίσκονται υπό τάση, θα ενωθούν προς τον αγωγό "γής" με χάλκινο αγωγό κατάλληλης διατομής και όχι μικρότερη των 16 mm².
 - Οι ζυγοί θα είναι από ηλεκτρολυτικό χαλκό ορθογωνικής διατομής κατάλληλης ώστε η ανύψωση της θερμοκρασίας τους και η δυναμική καταπόνησή τους, σε συνδυασμό με τους μονωτήρες στήριξης, σε περίπτωση βραχυκυκλώματος ισχύος 250 MVA, στα 20 kV, να είναι μικρότερες από τα καθοριζόμενα όρια από τους κανονισμούς IEC.
 - Στον εξοπλισμό θα περιλαμβάνεται και το μονωτικό δαπέδου και ηλεκτρολογικά γάντια Μέσης Τάσης.
 - Το κάθε πεδίο θα έχει σχεδιαστεί κατάλληλα για εύκολη έδραση στο δάπεδο.
 - Κάθε πεδίο θα αποτελείται από :
1. Μία (1) κυψέλη μέσης τάσης εισόδου από ΔΕΗ, τύπου **SDC** η οποία θα περιλαμβάνει :
 - ✓ Διακόπτη φορτίου SF-6, 24KV, 630A, 16KA/3s, τριών θέσεων με γειωτή και μηχανισμό ελατηρίου.
 - ✓ Βολτόμετρο MT με μεταγωγέα Βολτομέτρου στο LV box της κυψέλης (ένδειξη τάσης).
 - ✓ Σετ χωρητικών καταμεριστών για ένδειξη τάσης.
 - ✓ Τρεις αντικεραυνικές διατάξεις 21KV/10KA
 - ✓ Αντίσταση αφύγρανσης με θερμοστάτη
 2. Δύο (2) κυψέλες μέσης τάσης προστασίας μετασχηματιστή, που θα περιλαμβάνουν η καθεμία :
 - ✓ Ένα (1) διακόπτη φορτίου ονομαστικής έντασης 630 A, 16 kA/s σε κοινό κέλυφος με γειωτή και μηχανισμό ελατηρίου. Θα περιλαμβάνει πηνίο εργασίας και βοηθητικές επαφές με μηχανισμό ταυτόχρονης απόξευξης και των τριών φάσεων σε περίπτωση ενεργοποίησης έστω και μίας ασφάλειας, μία κλειδαριά γραμμής ελεύθερη σε θέση OFF, μία κλειδαριά γειωτή ελεύθερη σε θέση ON, καθώς και μηχανική μανδάλωση με την πόρτα ώστε μόνο όταν διακόπτης είναι στην θέση OFF να είναι δυνατό το άνοιγμα της πόρτας του πίνακα.

- ✓ Τρεις (3) ασφάλειες ΜΤ, αναλογής έντασης (Α), 24kV καταλληλές για προστασία του εξοπλισμού με striker pin.
- ✓ Ένα (1) γειωτή καλωδίων 24 kV.
- ✓ Ένδειξη τηγμένης ασφάλειας.
- ✓ Τρεις (3) χωρητικοί καταμεριστές με ενδεικτικό παρουσίας τάσεως.
- ✓ Τρεις (3) υποδοχείς καλωδίων για την εύκολη σύνδεση των καλωδίων προς Μ/Τ.
- ✓ Αντίσταση αποφυγής Συμπυκνώσεων

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ - ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

- Θα πρέπει οι απασχολούμενοι στο έργο ηλεκτρολόγοι να έχουν άδειες άσκησης επαγγέλματος εγκαταστάτη ηλεκτρολόγου, Α΄ ειδικότητας 3^{ης} Ομάδας.
- Πριν την υπογραφή της σύμβασης θα πρέπει να προσκομιστούν επικυρωμένα φωτοαντίγραφα των αδειών των ηλεκτρολόγων που θα απασχοληθούν καθώς και επικυρωμένη βεβαίωση των ιδίων, ότι αποδέχονται, την απασχόλησή τους στην συγκεκριμένη εγκατάσταση.
- Ο ανάδοχος θα ενημερώσει εγγράφως την Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου, για οποιαδήποτε τροποποίηση απαιτείται στην αρχική εγκατάσταση και τις διαδικασίες που απαιτούνται ώστε να υπάρχει πλήρης συμμόρφωση με τη σχετική με το αντικείμενο νομοθεσία και τις κείμενες διατάξεις.
- Ο Προμηθευτής υποχρεούται να καταθέσει στο Νοσοκομείο (Τεχνική Υπηρεσία) εντός 10 ημερών από την ολοκλήρωση της κατασκευής, πλήρες σετ σχεδίων της εγκατάστασης, κυκλωμάτων Μέσης και Χαμηλής Τάσης, βοηθητικών κυκλωμάτων προστασίας, κ.λ.π. σε δύο αντίγραφα και σε ηλεκτρονική μορφή. Μονογραμμικό σχέδιο των πεδίων θα αναρτηθεί (εντός πλαισίου) εντός του χώρου του υποσταθμού.
- Αν για κάποια εργασία απαιτηθούν επιπλέον ηλεκτρολόγοι, τότε με **αποκλειστική ευθύνη του Αναδόχου**, αυτοί θα έχουν τις κατά νόμο προβλεπόμενες άδειες για την εργασία που πρόκειται να εκτελέσουν.
- Σε κάθε περίπτωση τονίζεται ότι την αποκλειστική ευθύνη για την ασφαλή και επιτυχή διεκπεραίωση των εργασιών συντήρησης της παρούσας σύμβασης φέρει ο Ανάδοχος
- Η εργασία θα γίνουν το συντομότερο δυνατόν από την ημέρα της υπογραφής της σύμβασης και σε ημέρα χαμηλού φόρτου εργασίας του Νοσοκομείου (Σαββατοκύριακο ή αργία), μετά από σύμφωνη γνώμη του αναδόχου, της Τεχνικής Υπηρεσίας και της Διοίκησης του Νοσοκομείου. Οι εργασίες θα ολοκληρωθούν στον συντομότερο δυνατό χρόνο, και σίγουρα όχι πέραν της διάρκειας της πρωινής βάρδιας.
- Ο ανάδοχος θα διαθέτει πιστοποίηση διαχείρισης ποιότητας κατά ISO 9001/2015 (ή μεταγενέστερο) και σύστημα περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά ISO:14001.
- Ζητείται απαραίτητα και επί ποινή αποκλεισμού εγγύηση καλής λειτουργίας για το σύνολο του υπό ανάθεση έργου (εξοπλισμός/υπηρεσίες εγκατάστασης, συντήρησης) τουλάχιστον 2 ετών.

6. ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ

- Κατά την διάρκεια του χρόνου εγγύησης, ο ανάδοχος θα είναι υπεύθυνος για την τακτική - προληπτική συντήρηση και την προμήθεια των ανταλλακτικών εφόσον απαιτηθούν, χωρίς καμία επιπλέον δαπάνη για εργασία και υλικά. Επίσης θα είναι υπεύθυνος για την άμεση επέμβαση εφόσον απαιτηθεί, για αποκατάσταση της λειτουργίας εγκατάστασης.
- Θα γίνουν δοκιμές και εκπαίδευση του προσωπικού του Νοσοκομείου, για τον χειρισμό σε κανονική λειτουργία και σε κατάσταση βλάβης στους τεχνικούς του Νοσοκομείου που έχουν άδεια χειρισμών πεδίων Μ/Τ. και θα υπογραφεί σχετικό πρωτόκολλο που θα συνοδεύει το τιμολόγιο.