

HOTARAREA NR. 480

DIN 31 10 2013

privind: aprobarea documentației de avizare a lucrărilor de intervenții pentru anul 2013, pentru obiectivul **Redimensionare si inlocuire posturi de transformare si separare consumatori vitali–Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Sf. Ioan” Galati**

Inițiator: Primarul municipiului Galati, Marius Stan;

Numarul si data depunerii proiectului de hotarare: 432/31 10 2013

Consiliul local al municipiului Galați, întrunit în ședință extraordinara în data de 31 10 2013;

Având în vedere expunerea de motive nr. 130572/29 10 2013, a inițiatorului- Primarul municipiului Galati;

Având în vedere raportul de specialitate nr. 130574/29 10 2013 , al Direcției Generale de Dezvoltare;

Având în vedere raportul de avizare al comisiei de buget finante, administrarea domeniului public si privat al municipiului;

Având în vedere Devizul General privind cheltuielile necesare realizarii obiectivului **Redimensionare si inlocuire posturi de transformare si separare consumatori vitali–Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Sf. Ioan” Galati;**

Având în vedere prevederile art. 44, alin.1 din Legea nr. 273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare;

Având în vedere prevederile art. 36, alin. 1, alin. 2, lit. b , alin. 4, lit. d si art. 126 din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată în 2007, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 45, alin. 1 din Legea administrației publice locale nr. 215/2001, republicată în 2007, cu modificările și completările ulterioare;

HOTĂRĂȘTE

Art. 1– Se aproba documentația de avizare a lucrărilor de intervenții pentru anul 2013, pentru obiectivul **Redimensionare si inlocuire posturi de transformare si separare consumatori vitali–Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „Sf. Ioan” Galati**, prevazuta in anexa care face parte integranta din prezenta hotarare.

Art.2 - Primarul municipiului Galați se împuternicește cu ducerea la îndeplinire a prevederilor acestei hotărâri.

Art.3– Secretarul municipiului Galați va asigura transmiterea și publicitatea prezentei hotărâri.

Președinte de ședință

Rotaru Savel Barbu



Contrasemneaza

Secretarul municipiului Galati

Radu Octavian Kovacs

Redimensionare si inlocuire posturi de transformare si separare consumatori vitali–Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „SF.IOAN” GALATI, Mun.Galati

1.DATE GENERALE

Lucrarea are drept scop stabilirea solutiilor tehnice de alimentare cu energie electrica a obiectivelor modernizate situate in incinta Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii „SF.IOAN”Galati pentru care s-a solicitat o putere instalata de 1048KW(datorita montarii instalatiilor de aer conditionat si lucrarilor de extindere corpuri Csi D cu inca un nivel).Totodata se solicita un spor de putere de 310KVA pentru sectia de neonatologie cu sala de operatii si saloanele de terapie intensiva aferente.

Pentru reglementarea situatiei si evitarea repercursiunilor grave induse de intreruperi asupra activitatii medicale,este necesar a se redimensiona si reface alimentarea cu energie electrica a Spitalului Clinic de Urgenta pentru Copii„SF.IOAN” Galati.

2.DESCRIEREA FUNCTIONALA SI TEHNOLOGICA A INSTALATIILOR

2.1.Situatia energewtica existenta:

In vecinatatea obiectivului exista urmatoarele retele de distributie 20KV si puncte de racordare:

- LES 20KV 1068 T1 Rocada 20/0,4KV-PT 1054 T6 SIDER 20/0,4KV
- LES 20 KV; 1051 T2 Rocada 20/0,4KV – PT 1136 T9 SIDER. V. 20/0,4 KV;
- Post de transformare PT 1054 T6 SIDER. 20/0,4KV – 630 KVA
- Post de transformare PT 1136 T9 SIDER.V.20/0,4KV – 400KVA(cu posibilitatea de amplificare a camerei MT)

2.2.Solutia tehnica propusa

Pentru alimentarea cu energie electrica a Spitalului Clinic de Urgenta pentru Copii SF. IOAN Galati se propune:

Realizarea unui post de transformare in anvelopa de beton PTAB 20/0,4KV – 2X800KVA tip interconectat,racordat in sistem intrare – iesire la reseaua de distributie de 20kv a municipiului Galati

2.3.LUCRARI ANALIZATE SI PROPUSE

A.Lucrari ce se vor executa in regim „Tarif de Racordare”(conform HGR90/2008)

- Montare PTAB 20/0,4KV-2X800KVA

- realizare LES 20kv,cu cablu tip 3 A2XS2Y1X150MMP
- montare PTAB 20/0,4KV -2X800KVA cu acces pentru exploatare din interior
- un grup de celule independente 20kv cu izolatie in aer si comutatie in vid/SF6(2L+1C+2T)
- 2celule de linie cu separator sarcina 630A si CLP
- 1 celula de cupla echipata cu separator de sarcina 630A+CLP si cu motorizare la 48 Vcc
- 2 celule trafo

-un transformator de putere trifazat in ulei,etans tip TTUE – AL 20/0,4KV avand:

- putere nominala $S_n = 800\text{KVA}$,grupa de conexiuni Dyn 5
- termomanometru cu cadran si 2 contacte
- protectia transformatorului va da declansare pe mt cat si pe jt
- bornele de mt cu izolatori clasici din portelan
- bornele de jt vor avea prevazute fanioane.
- un tablou de distributie de joasa tensiune(aferent trafo 1),cu doua sectii de bare

-Sectia Ide bare(consumatori SDEE Galati)

- 7 plecari echipate cu separatoare tripolare cu MPR SIST 201A in carcasa izolanta cu actionare faza cu faza.
- 1 plecare echipata cu separatoare tripolare cu MPR SIST 201A (in.fuz=63A)pentru tablou baterie condensatori.
- Compartiment servicii interne pentru alimentarea consumatorilor proprii 400/230 Vca, echipat cu intrerupatoare automate MCB

-Sectia II de bare (consumator SPITALUL DE COPII)

- 8 plecari echipate cu separatoare tripolare cu MPR SIST 401A in carcasa izolanta cu actionare faza cu faza.

ALTE DOTARI

- o baterie de condensatoare de 50kVAR cu reglaj automat in 3 trepte
- Unitate de telecomducere RTU
- Rack telewcomunicatii RTC
- Instalatie interioara de legare la pamant

- Dispozitive de semnalizare defecte mono si trifazate pe linii

Montare echipamente de masura (pentru cablu 1 si cablu 2)

B. Lucrari ce se vor realiza in regim „Costuri proprii beneficiar” (instalatiile apartin beneficiarului: Spitalul de Copii Galati)

- **Redimensionare cablurilor electrice de joasa tensiune existente (cablu 1 si cablu 2) care alimenteaza in prezent Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii**
- **Sectia Neonatologie**
- Montare Grup Electrogen de exterior, capotat, insonorizat avand $S=125\text{KVA}$, inclusiv AAR –ul care se livreaza cu grupul pentru sectia Neonatologie: 1 buc
- **Sectia Radiologie**
- Montare Grup Electrogen de exterior, capotat, insinirizat avand $S=200\text{KVA}$, inclusiv AAR-ul care se livreaza cu grupul pentru sectia Radiologie : 1 buc
- **TGD Spitalul de Copii**
- Mintare AAR cu 3 surse pentru Grupul Electrogen de interior existent la TGD al Spitalului de Copii ($S=150\text{KVA}$): 1 buc.

2.4.DELIMITAREA INSTALATIILOR

Delimitarea de proprietate a instalatiilor dintre SDEE Galati si consumator se va face astfel pentru:

- Sectia Neonatologie+ Radiologie – la papucii cablurilor 0,4KV legate in tabloul de distributie TD JT – sectia „Plecari Spitalul de Copii” a noului PTAB 20/0,4 KV – 2X800KVA.
- TGD Spital de Copii – la bornele de iesire din contorii electronici trifazati ABB montati in blocuri de masura si protectie trifazate de tip BMPT 400 A , proiectate la exterior post trafo PT 1054 T6 Siderurgistilor si la exterior PT 1136 T9 Sid Vest.

Instalatiile electrice in regim „Tarif de Racordare” vor apartine SDEE Galati, iar exploatarea si intretinerea acestora se va executa cu personalul incadrat conform normelor in vigoare.

Instalatiile electrice situate in aval de punctele de delimitare apartin consumatorului si vor fi exploatate si intretinute de catre acesta. Aceste instalatii sunt cele ce se vor executa prin grija beneficiarului, pe costuri proprii ale acestuia.

2.5. MASURA ENERGIEI ELECTRICE se va realiza pentru:

-sectia Neonatologie+ Radiologie

-TGD Spitalul de Copii

Tarifarea energiei electrice se va face pe joasa tensiune.

3. DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI

3.1. Statutul juridic al terenului care urmeaza sa fie ocupat – Noul post de transformare PTAB 20/0,4KV – 2X800KVA va fi montat pe un teren pus la dispozitie de catre beneficiarul lucrarii: Spitalul Clinic de Urgenta pentru Copii, „SF. IOAN” din Municipiul Galati

3.2. Regimul economic – Lucrarile propuse in prezenta documentatie se vor realiza:

-in regim, „TARIF DE RACORDARE”

In regim „COSTURI PROPRII BENEFICIAR”

3.3 Regimul tehnic – La executarea lucrarilor necesare, se vor respecta distantele normate prevazute in PE101A/85

3.4. Geologia si seismicitate - In urma verificarilor facute la fata locului, suprafata terenului natural este in general plana si este situata intr-o zona joasa.

4. Masuri pentru protectia mediului

Executantul lucrarii are obligatia de a cunoaste si aplica cerintele legale si alte reglementari specifice de protectia mediului.

-OUGnr 195/2005 aprobata prin Legea nr.265/2006, cu modificari / completari ulterioare, privind protectia mediului

- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului inconjurator

- Legea nr.107/1996

-Legea nr.211/2011 ,etc

Ca urmare a aplicarii legislatiei si reglementarilor de mediu constructorul va lua toate masurile necesare de protectie a factorilor de mediu:

- Protectia calitatii apelor
- Protectia solului si a subsolului
- Protectia calitatii aerului
- Protectia impotriva zgomotelor si vibratiilor
- Protectia asezarilor umane
- Gestionarea substantelor periculoase
- Gestionarea deseurilor

5. ASIGURAREA CALITATII.

Calitatea executiei lucrarilor si a echipamentelor inglobate in lucrare

- Executantul lucrarii va avea sistemul calitatii implementat si certificat in conformitate cu SR EN ISO 9001/2008
- Lucrarile executate vor fi de calitate corespunzatoare in conformitate cu prevederile legale
- Pe parcursul executiei lucrarilor inspectorii de santier desemnati de beneficiar vor supraveghea realizarea corecta a lucrarilor.
- Pentru executia lucrarilor vor fi folosite materiale de o calitate corespunzatoare insotite de certificate de conformitate.-agreme tehnice
- La punerea in functiune a instalatiilor se vor respecta prevederile HG273/1994
- Inconformitate cu normativul PE 116/1994, executantul va prezenta beneficiarului buletine de verificare pentru fiecare proba.

6.ORGANIZARE DE SANTIER

Constructorul va prezenta un proiect ce va contine lucrarile necesare organizarii se santier in care se vor prezenta posibilitatile de racord la utilitati.

7 DATE PRIVIND FORTA DE MUNCA OCUPATA CU REALIZAREA LUCRARII

7.1 Numar de locuri de munca create in faza de executie –se vor crea noi locuri de munca.

7.2 7.2. Numar de de locuri de munca create dupa PIF

-nu impune modificarea numarului de personal existent in SDEE Galati

8.DEVIZUL GENERAL ESTIMATIV AL INVESTITIEI

- respecta HGR 28/2008

9.PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO –ECONOMICI AI INVESTITIEI

9.1. Valoarea totala a lucrării:

Valoarea totala a lucrării este de : 1.259.903,24 lei (cuTVA)/282.889,11 EURO

Din care (C+M) 268.422,80 lei (cu TVA)/60.269,62 EURO

Valori calculate la data de 25.10.2013 (1 EURO=4,4537)

Din care:

A. Lucrari „TARIF DE RACORDARE”

Valoare totala a lucrării este de: 800.550,20 lei (cu TVA)/179.749,47 EURO

Din care (C+M) 99.545,96 lei (cu TVA)/22.351,29 EURO

Valori calculate la data de 25.10.2013 (1EURO=4,4537)

B. Lucrari „COSTURI PROPRII BENEFICIAR”

Valoarea totala a lucrării este de : 459.353,04 lei (cu TVA)/103.139,65EURO

Din care (C+M) 168.876,84 lei(fara TVA)/37.918,32 EURO

Valori calculate la data de 25.10.2013 (1 EURO=4,4537)

9.2.Esalonarea investitiei:conform Graficelor de realizare a investitiei anexate.

9.3.Durata de realizare a investitiei pentru:

A. Lucrari in regim „Tarif de Racordare”: 3 luni

B. Lucrari „Costuri proprii beneficiar”:3 luni

9.4.Capacitati fizice:

-Post de transformare in anvelopa de beton pref. cu acces din interior,suprateran -1 buc

-Manson de legatura 20 kv – 6 buc

-Cabluri 20kv tip A2XS2Y 3(1X150)mmp - 65m

-Bloc de masura si protectie trifazat tip BMPT 400A – 2buc

- Cabluri 0,4kv tip ACYABY 3X150+70mmp - 540m

-Refacere pavaje -305mp

-Intrerupator tripolar automat: In=400A, Ith=315A -2buc

-AAR cu 3 surse (S=150KVA) -1buc

Grup electrogen de exterior, capotat, insonorizat avand S=200KVA -1buc

10. SURSE DE FINANTARE A INVESTITIEI

Valoarea totala a lucrarii se va finanta din surse proprii beneficiar.

Presedinte de sedinta

Rotaru Savel Barbu

