



ROMÂNIA
PRIMĂRIA COMUNEI
GHIRODA



Nr.49484

Data: 12.11.2024

REFERAT DE APROBARE

Având în vedere necesitatea modernizării și dezvoltării regionale, precum și dezvoltarea turismului și valorificarea patrimoniului natural și a moștenirii cultural-istorice, dezvoltarea resurselor umane în sprijinul unei ocupări durabile și îmbunătățirea serviciilor sociale, protecția și îmbunătățirea calității mediului;

Având în vedere necesitatea extinderii de rețele electrice în localitatea Ghiroda, comuna Ghiroda;

Luând în considerare S.F. nr. 1158/2024 pentru obiectivul de investiții ” Extindere rețea electrica de interes public din zona str. Macilor, Afinelor, Pădurarilor, Zmeuris, Merisor, Catinei, Coacăzelor, Fragilor, Murului. Sanzienelor -122 locuri consum, loc. Giarmata Vii -Comuna Ghiroda , jud. Timiș”, propunem aprobarea următorilor indicatori tehnico-economici:

a). INDICATORI ECONOMICI

Indicatori maximali, respectiv valoarea totala a obiectului de investitii, exprimata in lei, cu TVA si, respectiv, fara TVA, din care constructii-montaj (C+M), in conformitate cu devizul general;

Total valoare din DG fara TVA	1.775.529,61 LEI
Total valoare din DG cu TVA	2.112.880,24 LEI
DIN CARE C+M fara TVA	1.155.767,35 LEI
DIN CARE C+M cu TVA	1.375.363,15 LEI

b). INDICATORI TEHNICI :

Pentru alimentarea celor 122 locuri de consum sunt necesare următoarele lucrări: Realizarea unui POST 20/0,4 KV -630 KVA racordat la LEA 20 KV Avicola Dumbravita .

- 1). racord LEA 20 KV din LEA 20 KV Avicola Dumbravita
- 2). Montare stâlp SC15014 in deschiderea dinte st.8-9 .3

Echipare stâlp nou al liniei 20 KV cu un separator tripolar de exterior 20 kV, 400 A DY 495RO montat vertical cu plecare in cablu; suport pentru descaracatoare si terminale cabluri unipolare 20 KV; set descaracatoare cu ZnO cu dispozitiv de deconectare, 10 kA, Rp< 4 ohmi.,legaturi double de susținere cu izolatori compoziti.

2) Proiectare LES 20 KV nou cu un cablu de Al cu izolație din polietilenă reticulată (XLPE) de grosime redusă, conform DC4385 RO ed.2, 3x185 mmp în lungime de cca. 0,310 km, montat în tub din polietilenă conform DS4235 RO și realizarea de capete terminale interior conform DJ4456 RO, cu traseu de la stâlpul existent pina la PT nou proiectat.

3). Montare PT în anvelopă de beton (anvelopa dimensionată pentru trafo de 630 kVA), cu exploatare din interior, conform DG2061RO ed.2 , echipat cu:

- 1 buc. celulă modulară de linie de 24kV, 630 A, 16 kA(1s), cu separator de sarcină în SF6 și CLP, conform DY803/2 ed3, loc ptr încă o celulă linie
- 1 buc. celulă de transformator 24kV, 630 A, 16kA(1s), cu separator de sarcină combinat cu siguranțe fuzibile, 40 A conform DY803/3-T și DY560 RO
- 1 buc. transformator 20/0,4 kV-630 kVA cu pierderi reduse, conform GST 001REV 3 ROMANIA
- tablouri de distribuție j.t. conform DY3010 RO echipate cu întrerupătoare 4x 350 A conform DY3101/8 RO

Postul va fi echipat cu termo higrostat (FT169 MAT-ED.01) și sistem de încălzire ptr celulele mt(FT170 MAT ED.01)

- instalație completă de iluminat interior/exterior și prize, tablou electric pentru servicii auxiliare, instalație de iluminat și o priza bipolară cu întrerupător 16 A - 230 V cu siguranța automată; - rezistențe în celulele MT - 2 buc. și termohigrostat în PT - 2 buc.; - PT va fi amplasat astfel încât accesul în PT să fie direct din domeniul public; - realizare priza de pamant de potențial maxim 4 ohmi, 1 buc., la PT proiectat; - legătură electrică între bornele trafo și tabloul JT se va realiza cu cablu unipolar de CU cu secțiunea de 240 mmp (cf. DC 4141 RO), lungime (4x12) m;

4). Realizare 4 ieșiri LES 0,4 kV din noul post de transformare, cu cabluri de AL3X240+150 N mmp, pozate în tub de protecție conform DS4235 în lungime de 2,540 km pentru alimentarea locurilor de consum (circuit 1 -str.Macilor,780m) circuit 2 -str.Sanzienelor ,Zmeuris -400 m circuit 3 str Catinei,Fragilor -500 m , circuit 4 -str.Afinului..Murului 860 m)

Distribuția pe joasă tensiune se va realiza prin intermediul firidelor de distribuție de tip E(34 buc) inseriate pe cablu jt proiectat.

Realizare prize de pamant la instalațiile proiectate.

C). Durata de realizare a investiției : 5 luni.

Ținând cont de cele mai sus menționate, supunem spre dezbateră proiectul de hotărâre pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici din S.F. nr. 1158/2024 pentru obiectivul de investiții " Extindere rețea electrică de interes public din zona str. Macilor, Afinelor, Pădurarilor, Zmeuris, Merisor, Catinei, Coacăzelor, Fragilor, Murului. Sanzienelor -122 locuri consum, loc. Giarmata Vii - Comuna Ghiroda , jud. Timiș".

PRIMAR
STĂNUȘOIU IONUȚ