



ROMÂNIA
PRIMĂRIA COMUNEI
GHIRODA



Nr. 39135
Data: 28.08.2024

RAPORT DE SPECIALITATE

Ordonanța de urgență nr. 57/2019 privind Codul administrativ, stabilește în sarcina autorităților administrației publice locale competențe legale privind dezvoltarea economico-socială și de mediu a localităților, realizarea lucrărilor și luarea măsurilor necesare conformării cu prevederile angajamentelor asumate în procesul de integrare europeană în domeniul protecției mediului, a gospodăririi apelor, a serviciilor furnizate cetățenilor.

Potrivit aceluiași act normativ, la art. 129 alin.(4) lit"d" se prevede că, în exercitarea atribuțiilor sale, Consiliul local aprobă, la propunerea primarului, documentațiile tehnico-economice pentru lucrările de investiții de interes local, în condițiile legii.

Având în vedere cele de mai sus, 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	1.051.395,16 LEI
Total valoare din DG cu TVA	1.251.160,24 LEI
DIN CARE C+M fara TVA	671.975,32 LEI
DIN CARE C+M cu TVA	799.650,63 LEI

b) INDICATORI TEHNICI :

Pentru alimentarea celor 66locuri de consum sunt necesare urmatoarele lucrari: Realizarea **unui** POST 2010,4 KV racordat la LEA 20 KV GHIRODA -P VERDE .

1) -racord LEA 20 KV din LEA 20 KV Ghiroda -record PTA 12368

Echipare stalp existent nr 35/7 al liniei 20 KV Ghirodacu un separator tripolar de exterior 20 kV, 400 A DY 495R0 montat vertical cu plecare in cablu; suport pentru descaracatoare si terminale, cabluri unipolare 20 KV; set descarcatoare cu ZnO cu dispozitiv de deconectare, 10 kA, $R_p < 4$ ohmi.,

2) Proiectare LES 20 KV rou cu un cablu de Al cu izolatie din polietilena reticulate (XLPE) de grosime redusa. conform DC4385 RO ed.2, 3x185 mmp in lungime de cca. **0,76** km. montat in **tub** din polietilena conform DS4235 RO i realizarea de capete terminale **interior** conform DJ4456 RO, cu traseu de la stalpul existent pine la PT nou proiectat.

3) Montare PT in anelopa de beton (anelopa dimensionata pentru trafo de 630 kVA), cu exploatare **din** interior, conform DG2061 RO ed.2 echipat cu:

- 1 buc. celula modulara de linie de 24kV, 630 A, 18 kA(1s), cu separator de sarcina in SF6 si CLP, conform DY803/2 ed3, loc ptr ince o celula linie

- 1 buc. celula de transformator 24kV, 630 A. 16kA(1s), cu separator de sarcina combinat Gu sigurante fuzibile, conform DY803/3-T si DY560 RO

-1 buc. transformator 20/0,4 kV-250 kVA cu pierderi reduse, conform GST 001 REV 3 ROMANIA - tablouri de distributie Lt. conform DY3010 RO echipate cu Intrerupatoare 3x 250 A conform DY3101/8 RO

Postul va fi echipat cu termo higrostat (FT169 MAT-ED.01) si sistem de incalzire ptr celulele mt (FT 170 MAT ED.01)

4) instalatie complete **de** iluminat interior/exterioar si prize, tablou electric pentru servicii auxiliare, instalatie de iluminat si o prize bipolara cu intrerupator 16 A - 230 V cu siguranta automata; - rezistente in celulele MT — [3buc. si](#) termohigrostat in PT — 3 buc.; - PT va fi amplasat astfel incat accesul in PT sa fie direct din domeniul public; - **realizare priza de** pamant de potential maxim 4 ohmi, **1** buc., la PT proiectat; -legatura electrica intre bornele trafo si tabloul JT se va realize cu cablu unipolar de CU cu sectiunea de 240 mmp (cf. DC 4141 RO), lungime (4x8) **m**;

5) Realizare 3 iesiri LES 0,4 kV din noul post de transformare, cu cabluri de Al 3x150+95N rnmmp, pozate in tub de protectie conform DS4235 in lungime de 1,66 km pentru alimentarea locurilor de consurn (circuit 1 str Pades +Apuseni 480 **m**, **circuit** 2 str Poiana Marului -630 m , Azuga 550 m) Distributia pe joasa tensiune se va realiza prin intermediul firidelor de distributie de tip E(18 buc) inseriate pe cablu jt proiectat. Realizare prize de pamint la instalatiile proiectate

Din firida E2+6 proiectata pe strada Apuseni se ve proiecta un cablu jt Al 3x150+95N in lungime de 100 m pine la firida existenta .(realizare bucla intre circuitul alimentat din PTA 12368 si circuitul nr 1 Pades proiectat)

6) Refacerea carosabilului si pavajelor afectate de pozarea cablurilor si prizelor de pamint proiectate.

Traseele relelor de medie si joasa tensiune sunt proiectate si vor fi executte in domeniul public .Postul de tranformare se va amplasa pe un amplsament pus la dispozitie de Primaria Ghiroda .

Traseele si amplasamentele instaletiiilor electrice existente si proiectate sunt prezentate in desene anexate prezentei documentatii.

C). Durata de realizare a investiției : 6 luni.

Ținând cont de cele mai sus menționate, supunem spre dezbatere proiectul de hotărâre pentru aprobarea indicatorilor tehnico-economici din S.F. 1290/2023 pentru obiectivul de investiții "Extindere rețea electrică de interes public din zona str. Pads, Poiana Maruiui, Apuseni si Azuga - 64 locuri de consurn ,loc. Ghiroda, jud. Timis".

Întocmit,
Inspector
Tobă Laura-Teodora