



ROMÂNIA
PRIMĂRIA COMUNEI
GHIRODA



Nr.43867

Data: 02.10.2024

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 Giarmata-Vii, comuna Ghiroda; Luând în considerare P.T nr. 1087/ 2022 pentru obiectivul de investiții "Extindere rețea electrica de interes public din zona str. Crangului, Plaiului si Salciua - 60 locuri de consum, loc. Giarmata Vii", 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	876.300 LEI
Total valoare din DG cu TVA	1.042.797 LEI
DIN CARE C+M fara TVA	470.800 LEI
DIN CARE C+M cu TVA	560.252 LEI

b) INDICATORI TEHNICI :

Tinand seama de situatia energetica din zona precum si de datele energetice ale beneficiarului alimentarea imobilelor de pe cele doua starazi se va realiza astfel:

Strada Crangului:

Imobilele de pe strada Crangului vor fi alimentate **PT 22266** existent si amplasat conform planului de situatie anexat.

In PT 22266 existent se vor monta:

-1 buc. tablou j.t. cf. DY 3009 RO echipat cu cate 2 buc. intrerupatoare tetrapolare 250A cu comanda motorizata cf. DY 3101 RO;

- cleme de scurtcircuit pe plecarile din tabloul j.t. proiectat.

Din PT 22266 existent se vor realiza 2 circuite de joasa tensiune cu **cabluri subterane trifazate de sectiune tip 3x150+95N Al** conform DC 4146/2 RO in lungime totala de cca. 0,8 km si **firide de distributie de distributie tip E2+6** (3 buc) si **E3+6** (6 buc.) conform ST RO si prize de pamant de potential maxim 10 ohmi.

Strada Salciua

Imobilele de pe strada Salciua vor fi alimentate din 1x **PT Anvelopa 20/0,4 kV 160 kVA** proiectat si amplasat conform planului de situatie anexat.

PT Anvelopa 20/0,4 kV 160 kVA proiectat se va inseria in LES 20 kV Avicola Giarmata pe tronsonul cuprins intre PT 22266 si PT 12253, prin intermediul unei LES 20 kV proiectate cu 2 cabluri in profil, in lungime traseu de cca. **0,52 km**, realizata cu cablu tripolar de medie tensiune cu conductoare de Al, cu elice vizibila pentru montare subterana, izolat in polietilena reticulara de grosime redusa, cu ecran in tub de Al, sub invelis de PE, 3x(1x185) mmp (conform DC4385 RO), pozat in tub de protectie (conform DC4235 RO si DS 4247 RO).

PT Anvelopa 20/0,4 kV proiectat cf. DG 206 IRO- ed. 2 se va echipa cu:

-2 buc celule linie 24 kV, 400 A, $I_{sc}=16kA$, cu separator de sarcina in SF6, conform DY 803/416-LE RO cu actionare manuala si electrica prin intermediul inotoraselor alimentate la 24 Vcc conf. prescriptiei UE DY 1050 RO,

- loc ptr inca 1 celula de linie 24 kV,
- 1 buc. celula trafo cu separator de sarcina in SF6 si sigurante, conform DY 803/216-T,
- 1 buc. transformator 20/0,4 kV-160 kVA cu pierderi reduse,
- instalatie interioara de iluminat si prize
- (- legaturile electrice intre bomele trafo si tabloul j.t. se va realiza cu cablu de Cu cu sectiunea de 240 mmp cf. DC4141/7 RO,
- 1 buc. tablou j.t. cf. DY 3009 RO echipat cu 2 buc. intrerupatoare tetrapolare 250A cu comanda motorizata cf. DY 3101 RO;
- cleme de scurtcircuit pe plecarile din tablourile j.t.
- realizarea unei prize de pamant exterioare si a unei prize de pamant interioare
- termo higrostat (FT169 MAT-ED.01) si sistem de incalzire ptr celulele mt (FT 170 MAT ED.01)

Din postul de transformare se vor realiza 2 circuite de joasa tensiune cu **cabluri subterane trifazate de sectiune tip 3x150+95N Al** conform DC 4146/2 RO in lungime totala de cca. 0,52 km si **firide de distributie dc distributie tip E2+4** (2 buc.), **E2+6** (1 buc) si **E3+6** (4 buc.) conform ST RO si prize de pamant de potential maxim 10 ohmi.

C). Durata de executie a lucrării: 3 luni.

Ținând cont de cele mai sus menționate, supunem spre dezbatare proiectul de hotărâre pentru aprobare: indicatorilor tehnico-economici din P.T nr. 1087/ 2022 pentru obiectivul de investiții “Extindere rețea electrică de interes public din zona str. Crangului, Plaiului si Salciua - 60 locuri de consum, loc. Giarmata Vii”.

**PRIMAR
STĂNUȘOIU IONUȚ**