



ROMÂNIA  
JUDEȚUL CLUJ  
COMUNA MIHAI VITEAZU  
web: [www.primariamihai-viteazu.ro](http://www.primariamihai-viteazu.ro),  
e-mail: [primariamihai-viteazu@yahoo.com](mailto:primariamihai-viteazu@yahoo.com)

## Caiet de sarcini proiectare si executie

“Proiectare si executie alimentare cu energie electrica  
sediul administrativ Primarie, Loc. Mihai Viteazul,  
str. Principala nr. 1014, judetul Cluj”

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează oferta de către fiecare ofertant.

Prevederile Caietului de sarcini sunt obligatorii, nerespectarea lor ducând la eliminarea ofertei.

**Introducere** : Prezentul caiet de sarcini contine reglementari specifice in vederea prestarii de: “Proiectare si executie alimentare cu energie electrica sediu administrativ Primarie, comuna Mihai Viteazul, str. Principala nr. 1014, judetul Cluj”

**Obiectiv**: “Proiectare si executie alimentare cu energie electrica sediu administrativ Primarie, Loc. Mihai Viteazul, str. Principala nr. 1014, judetul Cluj”.

**Codul CPV**: 45231000-3 Lucrari de instalatii electrice (Rev.2)

**Beneficiar**: Localitatea Mihai Viteazu, Jud. Cluj.

Valoarea estimata este de 250.500,00 lei, pretul un include avizele si taxele de racordare care se vor plati de catre autoritatea contractanta la SC Electrica SA.

Perioada de garantie va fi de minim 24 luni de la data punerii in functiune.

**Situatie existenta**: axa 20 kV Mihai Viteazu – Baisoara, racord aerian 20 kV PTA CAP M. Viteazu montat pe stalpi de beton, stalp SE-9 al racordului.

### **Situatie proiectata:**

Pentru alimentarea cu energie electrica a obiectivului sunt necesare a se realiza urmatoarele lucrari:

- Proiectare – realizare proiecte in fazele SF, PTE, DTAC si avizarea acestora in cadrul comisiei tehnico-economice a Societatea de Distributie a Energiei Electrice Transilvania Nord SA, Sucursala Cluj Napoca;
- Echipare stalp de beton nr. 9 existent cu consola de derivatie, tip CDV 550, separator vertical de tip STEPn 24 kV 400 A/31,5 A cu dispozitiv de actionare AME, finali cablu MT;
- Realizare LES 20 kV cu cablu de tip 3xA2XS2Y 1x150/25 mmp, in lungime de aproximativ 250 m, de la stalpul nr. 9 existent pana la un post de transformare in

anvelopa de beton proiectat (realizare demontare dale, realizare sapatura, umplutura, profil, transport moloz rezultat din sapatura, realizare remontare dale);

- Montare post de transformare in anvelopa de beton PTab 20/0,4 kV 160 kVA, echipat cu celule de medie tensiune modulare, in configuratie LT, transformator de putere 20/0,4 kV 160 kVA, ulei, coloana trafo, TDRI 0,4 kV prevazut cu 8 plecari pe joasa tensiune. PTab va fi prevazut si cu masura generala; se va realiza o priza de pamant la postul de transformare proiectat conform normelor si normativelor in vigoare la noi in tara;

**Punctul de racordare:** stalpul de tip SE-9 al LEA 20 kV Mihai Viteazu – Baisoara;

**Masurarea energiei:** masurarea energiei electrice se va realiza semidirect, cu reductori de curent 200/5A montati pe plecarea din TDRI 0,4 kV al PTab proiectat spre TG abonat, contor electronic trifazat 5A, prevazut cu modul de telecitire si curba de sarcina, montat in cofret de masura, pe peretele exterior al postului de transformare.

**Delimitarea de gestiune a instalatiilor:** se va realiza la papucii de legatura ai cablului masurat plecare din TDRI 0,4 kV spre TG abonat.

Lucrarile vor include si refacerea trotuarului sau a spatiilor verzi daca este cazul.

**Termen de executie** este pana la finalizarea constructiei sediului primariei de la data semnării contractului și depunerii garanției de bună execuție, respectiv primirea ordinului de începere.

Orice operator economic interesat are dreptul de a vizita amplasamentul în perioada de depunere a ofertelor de luni până vineri între orele 08:00 și 15:00, cu scopul de-ași face o idee despre constrângerile lucrării și pentru a realiza măsurători precise în scopul realizării ofertei.

In prețul lucrărilor vor fi incluse și realizate toate operațiunile necesare executării lucrărilor. La terminarea lucrării executantul va preda lucrarea completă indiferent de neprevăzutele ce ar putea apărea în timpul execuției, acesta având obligația de a le prevedea în cheltuieli încă din faza de ofertare. În cazul în care apar lucrări neprevăzute acestea vor fi suportate din profitul executantului.

Conform ordinului ANRE nr. 59/2013 si Legea Energiei Electrice nr. 123/2012, lucrarile propuse a se realiza se vor executa cu o firma atestata ANRE Bucuresti, in baza tarifului de racordare. Va fi necesara intocmirea unui proiect in fazele SF, PTE, DTAC si avizarea acestora in cadrul comisiei tehnico-economice a Societatea de Distributie a Energiei Electrice Transilvania Nord SA, Sucursala Cluj Napoca.

Primar,  
Zeng Ioan



Responsabil viceprimar,

Sasu Gligor

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Sasu Gligor mentioned in the text above.