

## **Executie lucrari: „ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA CLADIRI DE ACCES POARTA 10 BIS SI POARTA 7, Port Constanta”**

I.D.: 3454106

Documente participare:

- 7-363749.zip

Data publicarii	19.08.14	Coduri CPV	45310000-3
Termenul limita pentru depunere:	04.09.14	Pretul estimativ:	2.877.941,00 RON

Descriere: 1.Retea electrica subterana de 6kV si post de transformare 6/0,4kV 2x630kVA in dreptul Cladirii de acces Poarta 7; Pt preluarea consumului solicitat de cladirea de acces Poarta 7, se va construi PT 6/0,4 kV, amplasat intre poarta 7 si UM02003. PT proiectat va fi dimensionat pt 2 transformatoare de 630kVA si va fi echipat : 2 celule de linie cu separator de bare, cu intrerupator debrosabil si CLP; 2 celule de transformator cu separator de bare, cu intrerupator debrosabil si CLP; 1 celula de masura; 2 transformatoare 6/0,4 kV de 250 kVA; instal. de compensare a en. electrice reactive pe joasa tensiune. Masura en. se va realiza pe joasa tensiune la transformatoare si pe toate plecarile de joasa tensiune din tabloul general. PT proiectat se va alimenta din statia de transformare 6 kV Port III.

2.Preluarea consumatorilor din PT Vilma existent (UM02003 si SC VILMA COM SRL) la noul post de transformare proiectat de la poarta 7: Dupa construirea PT nou proiectat 6/0,4 kV, consumatorii existenti din PT Vilma (UM02003 si SC VILMA COM SRL) vor fi relocati la PT nou. Din PT nou proiectat se vor alimenta pe joasa tensiune: fridele de bransament FB1 si FB2 ale cladirii de acces Poarta 7; SC VILMA COM SRL; UM 02003.

3.Retea electrica subterana de 20kV si post de transformare 20/0,4kV 2x630kVA in dreptul Cladirii de acces Poarta 10 bis: Pt preluarea consumului solicitat de cladirea de acces Poarta 10 bis, se va construi un post de transformare nou, amplasat in imediata vecinatate a cladirii de acces Poarta 10bis. PT proiectat 20/0,4kV, va fi dimensionat pt 2 transformatoare de 630kVA si va fi echipat: 2 celule de linie cu separator de bare, intrerupator debrosabil si CLP; 2 celule de transformator cu separator de bare, intrerupator debrosabil si CLP; 1 celula de masura; 2 transformatoare 20/0,4 kV de 630 kVA; instalatie de compensare a en. reactive pe joasa tensiune. PT proiectat se va racorda la reseaua existenta de 20 kV ce alimenteaza PT 47 din statia de transformare 20 kV Port IV. Din tabloul general de joasa tensiune 0,4 kV existent in PT, se vor racorda: 2 buc LEC ce vor alimenta fridele de bransament FB1 si FB2 montate pe cladirea acces Poarta 10bis. 1 buc LEC ce va alimenta TE iluminat pod acces P10Bis, montat pe cladirea postului de transf. proiectat. Fiecare PT proiectat, va fi prevazut cu o instal. de legare la pamant formata din centura interioara de echipotentializare si priza de pamant exterioara.

4.Masurarea energiei: Pt Cladire acces Poarta 7 si Poarta 10 bis masura se va realiza prin montarea de contoare electronice de energie electrica cu 3 echipaje mobile securizate. Pt Iluminat pod rutier acces poarta 10 bis, masura se va realiza prin montarea unui contor de en. electrica cu 3 echipaje mobile securizate. Procent aferent cheltuielilor diverse si neprevazute: 5%. Valoare diverse si neprevazute ( conf.Deviz General) Lucrari de executie : 137.045 lei, reprezentand un procent de 5%.