

Cresterea sigurantei in alimentarea cu energie electrica in localitatea Floresti, jud. Cluj

I.D.: 64552164

Data publicarii	24.12.21	Coduri CPV	45310000-3
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	3.967.218,07 RON - 3.967.218,07 RON
	763.345,42 RON - 763.345,42 RON
	394.388,96 RON - 394.388,96 RON
	466.579,94 RON - 466.579,94 RON
	3.736.910,17 RON - 3.736.910,17 RON
	530.550,78 RON - 530.550,78 RON

Descriere: OBIECTUL nr.1 Montare LES 20 kV de la celulele de linie montate in Statia Floresti pana la PTAB 11 Floresti: (doua circuite medie tensiune) OBIECTUL nr.2 Montare LES 20 kV in PTAB 11 Floresti a distribuitorului nou proiectat spre zona Cimitirului Floresti OBIECTUL nr.3 Montare LES 20 kV din PTAB 11 Floresti pana la punctul de conexiune nou proiectat din zona Cimitirului Floresti OBIECTUL nr.4 Montare Punct de conexiune in zona Cimitirului Floresti OBIECTUL nr.5 Montare LES 20 kV din zona Punctului de conexiune din zona Cimitirului Floresti pana la punctul de conexiune nou proiectat din zona Poligonului Floresti OBIECTUL nr.6 Montare Punct de conexiune in zona Poligonului Floresti OBIECTUL nr.7 Montare LES 20 kV din de la punctul de conexiune nou proiectat din zona Poligonului Floresti pana la PTAB Auto Floresti OBIECTUL nr.8 Montare LES 20 kV de la punctul de conexiune nou proiectat din zona Poligonului Floresti pana la PTA Galuci OBIECTUL nr.9 Montare capete terminale in PTAB Auto Floresti pe cablu medie tensiune spre PTZ Abator OBIECTUL nr.10 Montare LES 20 kV intre PTAB Auto Floresti si PTZ Abator OBIECTUL nr.11 Montare LES 20 kV de la punctul de conexiune nou proiectat din zona Poligonului Floresti pana la PTA Mama Center 1 si la Mama Center 2 OBIECTUL nr.12 Montare LES 20 kV de la punctul de conexiune nou proiectat din zona Poligonului Floresti pana la PTA Red Box OBIECTUL nr.13 Montare LES 20 kV de la punctul de conexiune nou proiectat din zona Poligonului Floresti pana la PTAB 13 Floresti OBIECTUL nr 14 Montare LES 20 kV in PTAB 13 Floresti OBIECTUL nr 15 Montare LES 20 kV intre PTAB 13 Floresti si PTAB Valea Tautului OBIECTUL nr 16 Montare LES 20 kV in PTAB Valea Tautului OBIECTUL nr.17 Montare PTAB in zona strazii Razoare Floresti OBIECTUL nr 18 Montare LES 20 kV a distribuitorului Abator din zona Statiei Floresti si locul de trecere al LEA/LES de pe strada Teilor OBIECTUL nr 19 Lucrari in montare fibra optica Lucrari in retea medie tensiune Montare PTAB in zona Narciselor Lucrari in retea de joasa tensiune Se va poza un circuit cu cablu de tip ACYABY 3x240+120mmp de la PTAB Narciselor proiectat pana la PTAB Valea Tautului Existent Se va poza un circuite cu cablu de tip ACYABY 3x240+120mmp de la PTAB Narciselor proiectat pana PTA 5 Floresti existent Se vor poza doua circuite cu cabluri de tip ACYABY 3x150+70mmp pana la stalpul de tip SE10 existent in zona in care se va amplasa PTAB Narciselor proiectat pentru alimentarea retelei aeriene existente de 0.4kV plecare spre str Razoare si plecarea spre str Crizantemelor Se va poza un circuit cu cablu de tip ACYABY 3x150+70mmp pana la un stalp de tip SE 11 amplasat la capatul str Narciselor spre deal, unde va fi preluata retea aeriene existenta Se va realiza o plecare distincta spre un BMPIIP ce se va monta langa postul trafo proiectat Se vor monta doua cutii trenus: una spre retea alimentata din PTAB Valea Tautului (in vecinatatea intersectiei dintre str Razoare si str Narciselor) si una pe str Narciselor Lucrari de integrare in sistem de telegestiune SCADA Postul trafo va fi integrabil in sistem de telegestiune SCADA astfel va fi prevazut cu Cablurile de legatura precum si realizarea legaturilor necesare intre celule de MT si Dulapul RTU, sunt in sarcina constructorului, nu intra in serviciul de integrare in SCADA. Dulapul DSI, pentru realizarea alimenatrii de 24Vcc, cu redresor, baterie de acumulatori, circuite de semnalizare si alimentare (motorizari si Dulap RTU) sunt in sarcina constructorului , nu intra in serviciile de integrare SCADA. Lucrari in retea medie tensiune Montare PTAB in zona Fagului Lucrari in retea de joasa tensiune Se va poza un circuit cu cablu de tip ACYABY 3x150+70 de la PTAB Fagului proiectat pana la firida de retea

existente F244B Se inlocui un stalp de tip SE4 existent cu un stalp de tip SE10 proiectat amplasat in vecinatatea PTAB fagului proiectat Se va poza un circuit cu cablu de tip ACYABY 3x150+70mmp pana la Stalpul de tip SE10 proiectat, stalp pe care se va prelua retea aeriana existenta Se va realiza o plecare distincta spre un BMPIIP ce se va monta langa postul trafo proiectat Lucrari de integrare in sistem de telegestiune SCADA Postul trafo va fi integrabil in sistem de telegestiune SCADA astfel va fi prevazut cu Cablurile de legatura precum si realizarea legaturilor necesare intre celule de MT si Dulapul RTU, sunt in sarcina constructorului, nu intra in serviciul de integrare in SCADA. Dulapul DSI, pentru realizarea alimentarii de 24Vcc, cu redresor, baterie de acumulatori, circuite de semnalizare si alimentare (motorizari si Dulap RTU) sunt in sarcina constructorului, nu intra in serviciile de integrare SCADA. Lucrari in retea medie tensiune Montare PTAB in zona Narciselor Lucrari in retea de joasa tensiune Se va poza un circuit cu cablu de tip ACYABY 3x240+120mmp de la PTAB Narciselor proiectat pana la PTAB Valea Tautului Existent Se va poza un circuit cu cablu de tip ACYABY 3x240+120mmp de la PTAB Narciselor proiectat pana la PTA 5 Floresti existent Se vor poza doua circuite cu cabluri de tip ACYABY 3x150+70mmp pana la stalpul de tip SE10 existent in zona in care se va amplasa PTAB Narciselor proiectat pentru alimentarea retelei aeriene existente de 0.4kV plecare spre str Razoare si plecarea spre str Crizantemelor Se va poza un circuit cu cablu de tip ACYABY 3x150+70mmp pana la un stalp de tip SE 11 amplasat la capatul str Narciselor spre deal, unde va fi preluata retea aeriana existenta Se va realiza o plecare distincta spre un BMPIIP ce se va monta langa postul trafo proiectat Se vor monta doua cutii trenus: una spre retea alimentata din PTAB Valea Tautului (in vecinatatea intersectiei dintre str Razoare si str Narciselor) si una pe str Narciselor Lucrari de integrare in sistem de telegestiune SCADA Postul trafo va fi integrabil in sistem de telegestiune SCADA astfel va fi prevazut cu Cablurile de legatura precum si realizarea legaturilor necesare intre celule de MT si Dulapul RTU, sunt in sarcina constructorului, nu intra in serviciul de integrare in SCADA. Dulapul DSI, pentru realizarea alimentarii de 24Vcc, cu redresor, baterie de acumulatori, circuite de semnalizare si alimentare (motorizari si Dulap RTU) sunt in sarcina constructorului, nu intra in serviciile de integrare SCADA. OBIECTUL nr 26 Montare LES 20 kV pe distribuitorul lazuri pe strada Avram Iancu de la intersectia strazii Dumitru Tautan cu str Avram Iancu pana la intersectia strazii Avram Iancu cu str Cuza Voda OBIECTUL nr.27 Montare PTAB in zona strazii Cuza Voda OBIECTUL nr 28 Montare LES 20 kV de la PTAB Cuza Voda proiectat pana la PTAB Sportului existent OBIECTUL nr 29 Montare LES 20 kV de la PTAB Sportului existent pana la Punctul de conexiune proiectat pe strada Sportului OBIECTUL nr.30 Montare Punct de conexiune in zona strazii Sportului OBIECTUL nr 31 Montare LES 20 kV de la PC Sportului proiectat pana la PTA Casa Zanelor OBIECTUL nr 32 Montare LES 20 kV de la PC Sportului proiectat pana la CHE Floresti 2 OBIECTUL nr 33 Montare LES 20 kV de la PC Sportului proiectat pana la PTAB Balastierei existent OBIECTUL nr 34 Montare LES 20 kV de la PTAB Balastierei existent pana la PTZ 1 Floresti OBIECTUL nr.35 Montare LES 20 kV in PTZ 1 Floresti prin montare celula de linie OBIECTUL nr 36 Montare LES 20 kV de la PTZ 1 Floresti existent pana la PTZ Blocuri Floresti existent OBIECTUL nr.37 Montare LES 20 kV in PTZ Blocuri Floresti prin utilizare celula de linie existente rezerva OBIECTUL nr 38 Montare LES 20 kV de la PTZ Blocuri Floresti existent pana la PTAB Blocuri Floresti proiectat OBIECTUL nr. 39 Montare PTAB in zona Horea OBIECTUL nr 40 Montare LES 20 kV de la PTAB Blocuri Floresti proiectat pana la PTAB Somesului existent OBIECTUL nr.41 Montare LES 20 kV in PTAB Somesului Floresti prin utilizare celula de linie existent OBIECTUL nr 42 Montare LES 20 kV de la PTAB Somesului existent pana la PTAB Somesului 3 proiectat OBIECTUL nr 46 Montare LES 20 kV de la PTAB Somesului 2 existent pana la PTAB Muzeul Apei existent OBIECTUL nr 47 Pastrare LES 20 kV de la PTAB Muzeul Apei existent pana la PTA 4 Muzeul Apei existent OBIECTUL nr 48 Montare LES 20 kV de la PTAB Muzeul Apei existent pana la PTAB cazarma Floresti proiectat OBIECTUL nr.49 Montare PTAB in zona Cazarmei Floresti OBIECTUL nr 50 Montare LES 20 kV de la PTAB Cazarma Floresti proiectat pana la PTZ Cazarma Floresti existent OBIECTUL nr 19 Lucrari in montare fibra optica Lucrari in retea medie tensiune Montare PTAB in zona Stadionului Lucrari in retea de joasa tensiune Se va poza un circuit cu cablu de tip ACYABY 3x240+120mmp de la PTAB Somesului 3 proiectat pana la PTAB Somesului 2 Existent Se va poza un circuit cu cablu de tip ACYABY 3x240+120mmp de la PTAB Somesului 3 proiectat pana la o firida de tip E2-4 proiectata nr 1 ce se va amplasa in zona intrarii la magazinul existent (conform plan de situatie) Se vor poza patru cabluri de tip ACYABY 3x240+120mmp pana in zona prin care sunt pozate cablurile de alimentare ale blocurilor C si F de pe str Somesului nr 4. Se vor identifica, sectiona si mansona cablurile ce pleaca spre firidele de retea de la blocurile C si F de pe str Somesului nr 4. Aceste cabluri se vor mansona cu doua dintre cele patru cabluri proiectate, iar celelalte doua cabluri proiectate se vor mansona cu cablurile sosire spre firidele de la blocurile C si F de pe str Somesului nr 4 In zona str Stadionului se vor sectiona cablurile existente plecare dinspre firida E8 existenta langa PTAB Somesului 2 spre Firidele F521, F522 si Firida Boc C si Firida bloc F. Aici se va monta o

firida E8 proiectata nr 2 din care se vor realiza mai departe legaturile spre firdelile mentionate mai sus Se va realiza o plecare distincta spre un BMPIIP ce se va monta langa postul trafo proiectat Lucrari de integrare in sistema de telegestiune SCADA Montare dulap RTU in compartimentul unde sant montate celulele de m.t, dulap DSI si tabloul de distributie de j.t. In dulatul RTU se vor monta toate echipamentele necesare interfatarii cu RTU-ul, siruri de cleme semnalizari, masuri, echipament de achizitie date si transmitere catre punctul de comanda comenzi si echipamente auxiliare necesare pentru alimentare, incalzire, ventilatie, iluminat . Montare Procesor de Comunicatie cu 2 Porturi Ethernet si 3 RS-232 si 1 RS-485, Versiune pe sina Montare modul de 16 intrari digitale si 8 iesiri digitale cu polarizare la 24Vcc versiune pe sina. Modul de 16 intrari digitale cu polarizare la 24Vcc, versiune pe sina . Aparat de masura de panou ION 6200 sau echivalent,3x0,4kV/3x5A ,alimentare 24Vcc. Echipament comunicatie GPRS cu protocol IEC 60870-5-104 VIOLA Arctic IEC-104 Gateway sau echivalent . Antena GPRS magnetica/directiva cu castig 20 db, pentru calea de comunicatie GPRS . Realizare baza de date si configurari necesare la Punctul Central SCADA si teste finale (parametrizare).
