

**Lucrari de proiectare si executie necesare pentru racordarea la reseaua electrica a locului de consum permanent Spor de putere Cariera Cheia conform ATR 14281239/ 01.03.2023 eliberat de E-Distributie Dobrogea SA, inclusiv instalatie electrica interna (intre postul de transformare si tabloul de alimentare al statiei de sortare si concasare)**

I.D.: 88791273

---

Data publicarii	01.11.23	Coduri CPV	45310000-3
-----------------	----------	------------	------------

---

Pretul estimativ:	1.035.715,18 RON - 1.035.715,18 RON
-------------------	-------------------------------------

---

Descriere: Punctul de racordare este stabilit la nivelul de tensiune 20 kV, la A20 4401 GURA DOBROGEI-SITORMAN CT, LEA 20 kV (capacitatile energetice deținute de operatorul de rețea, la care se realizează racordarea); Lucrări pentru realizarea instalației de racordare: Alimentarea cu energie electrica, spor putere, se va face prin proiectarea si realiza in conformitate cu normele unificate in vigoare, construirea unui punct de conexiune nou, racordat pe medie tensiune in LEA MT 20 kV 4401 derivație PT 2191, cu înlocuirea S PT 2191 prin montarea unui stâlp 14G nou unificat prevăzut cu separator vertical 24 kV si CLP pentru cablul de alimentare al PC nou. Din separator se pleaca cu un cablu LES 20 kV 3x185 mp in lungime de 60 m (10 m pozat pe stâlp, 50 m pozat in canal profil A) pana in punctul de conexiune proiectat. Cabina se va amplasa la limita de proprietate cu acces din domeniul public. Punctul de conexiune va fi prevăzut cu: -doua spatii pentru instalația de racordare echipat cu o celula de linie, celula de măsură (care face si legătură cu dispozitivul general al utilizatorului); -spațiu (nisa) pentru instalația de măsurare in care se montează contorul; -un spațiu pentru dispozitivul general al utilizatorului, prevăzut cu celula cu întrerupător si protecțiile aferente pentru limitarea extinderii defectelor din rețeaua utilizatorului in rețeaua operatorului de distribuție si transformator de putere 20/0,4 kV, dimensionat conform puterii solicitate. Masurarea energiei electrice se va face prin montarea unui contor electronic in montaj indirect cu kit de telecitire, TT 20000/100 V, TC 50/5A nou. Lucrări ce trebuie efectuate pentru intarirea rețelei electrice existente deținute de operatorul de rețea, in amonte de punctul de racordare, pentru crearea condițiilor tehnice necesare racordării utilizatorului, defalcate conform următoarelor categorii: - lucrări de intarire determinate de necesitatea asigurării condițiilor tehnice in vederea evacuării puterii aprobate exclusiv pentru locul de productie/locul de consum si de productie in cauza - lucrări de intarire pentru crearea condițiilor tehnice necesare racordării mai multor locuri de productie/de consum si de productie Punctul de măsurare este stabilit la nivelul de tensiune 20 kV, la/ in/ pe CELULA DE MĂSURĂ -PT (elementul fizic unde se racordează grupul de măsurare) Masurarea energiei electrice se realizează prin contor electronic trifazat indirect cu kit de telecitire, TT 20000/100 V, TC 50/5A (structura grupului de măsurare a energiei electrice, inclusiv cerințele tehnice minime pentru echipamentele de măsurare); Punctul de delimitare a instalațiilor este stabilit la nivelul de tensiune 20 kV, la PAPUCI PL CABLU DIN CELULA DE MĂSURĂ, papuc (elementul fizic unde se face delimitarea); elementele menționate sunt in proprietatea Operator (după caz, proprietar este utilizatorul sau operatorul de rețea): In conformitate cu prevederile Regulamentului, pentru realizarea racordării la rețeaua electrica, utilizatorul încheie contractul de racordare cu operatorul de rețea si achita acestuia tariful de racordare reglementat. Pentru încheierea contractului de racordare, utilizatorul anexeaza cererii depuse la operatorul de rețea următoarele documente prevăzute de Regulament: copia avizului tehnic de racordare; certificatul de înregistrare la registrul comerțului sau a altor autorizații legale de funcționare emise de autoritatile competente, după caz; acordul/ promisiunea unilaterala a proprietarului terenului pentru încheierea cu operatorul de rețea, după perfectarea contractului de racordare si elaborarea proiectului tehnic al instalației de racordare, a unei convenții avand ca obiect exercitarea de către operatorul de rețea a drepturilor de uz si servitute asupra terenului afectat de instalația de racordare. Obținerea de certificate, avize si autorizatii Executantul va intocmi documentatie Certificat Urbanism, documentatie avize, documentatie Autorizatie de Construire, Avizare CTE, Dirigentie, PT+CS+DDE. Taxele ocazionate de obtinerea avizelor prevazute in certificatul de urbanism vor fi avansate de catre executant si vor fi ulterior decontate de acesta, la achizitor. Executantul va fi raspunzator pentru folosirea de materiale si echipamente care sa corespunda standardelor si normativelor nationale in vigoare, prevederilor din ATR si care sa fie in concordanta cu cerintele operatorului de distributie. Executantul este raspunzator de eventualele remedieri solicitate de catre operatorul de distributie inainte de punerea sub tensiune a instalatiei de utilizare. Eventualele costuri suplimentare ocazionate cu aceste remedieri cad in sarcina exclusiva a executantului. Lucrari suplimentare necesare a fi executate din punctul de transformare (conform schita interna Cariera Cheia, punct de transformare-tablou alimentare concasor). Din punctul de transformare, dintr-un intrerupator de 1400A, va pleca o alimentare subterana cu lungimea de 280 ml, pana la un tablou de alimentare a unui concasor de 750KW. Alimentarea va fi dimensionata corespunzator puterii concasorului. Teste de functionare Testele pe parcursul executiei se vor face conform planului de calitate aplicabil/standard in faze determinante realizate de proiectant. Executantul va pune la dispozitia dirigintelui de santier toate documentele de calitate necesare pentru intocmirea cartii tehnice. Pentru fiecare material si echipament va fi prezentata dirigintelui de santier documentatia de calitate inainte de livrarea pe amplasamentul lucrarii. Ulterior executiei lucrarilor, vor fi realizate orice alte teste solicitate de catre operatorul de distributie inainte sau dupa punerea sub tensiune.

