

“Retehnologizarea stației 400 kV Isaccea - Etapa II”

I.D.: 74627261

Data publicarii	28.10.22	Coduri CPV	45232221-7
-----------------	----------	------------	------------

Pretul estimativ:	107.036.880,00 RON - 107.036.880,00 RON
-------------------	---

Descriere: ETAPA a II-a, cuprinde în principal lucrările următoare:A)Retehnologizarea stației principale de 400 kV prin montarea de echipamente primare moderne și dimensionarea barelor colectoarelor pentru un curent limită termic de 40 kA, 1 s și un curent nominal primar de 4000 A, corespunzător capacităților de transport ale liniilor;B)Cadrele și suportii actuali din stație, inclusiv fundațiile, nu sunt dimensionate pentru aceste noi cerințe și ca urmare este necesară înlocuirea acestora;C)Schema primară a stației 400kV se simplifică prin dezafectarea barei de transfer 400 kV și a cuplei de transfer din stația principală existentă datorită re tehnologizării stației principale de 400 kV cu echipamente mult mai fiabile.D)Înlocuirea celor două cuple longo-transversale CLTV 1 și 2 (identice), cu două cuple transversale (în stația principală) și o cuplă longitudinală (în stația de extindere).E)Din punct de vedere al circuitelor secundare se va realiza un sistem nou de comandă, control, protecții și automatizări în întreaga stație (principală și de extindere) ce va fi un sistem integrat, redundant și deschis, realizat în tehnologie numerică, având o arhitectură descentralizată. Ca urmare, în ambele stații (principală și de extindere) se vor monta containere de circuite secundare. F)Din punct de vedere al serviciilor interne se va înlocui o baterie de acumulateoare cu o baterie nouă, se va înlocui grupul Diesel cu unul nou, se vor înlocui cele 2 transformatoare de servicii interne (TSI) din PT2 cu doua TSI noi, se vor achiziționa și monta dulapuri noi de servicii interne de curent continuu și curent alternativ.G)Tipul de izolație al întregii stații de 400 kV este AIS și se va menține și după re tehnologizare.H)Stația de 20 kV se va integra în SCADA nouă, schema stației de 20 kV va rămâne cea actuală.I)În stația de 400 kV se va realiza un sistem de contorizare local de balanță (SCLB) și un subsistem de monitorizare a calității energiei electrice noi.J)Realizarea re tehnologizării stației implică lucrări de provizorat care se vor derula pe baza programului de întreruperi.
