

ACHIZITIE ROTOARE TURBINE TIP FRANCIS - CHE PALTINU - 2 buc(cu proiectare executie si asistenta tehnica la montaj, teste de performanta in vederea receptiei si PIF)

I.D.: 26306352

Documente participare:

- 2-183018.zip

Data publicarii	26.02.18	Coduri CPV	42113200-6 71323100-9 71356200-0
Termenul limita pentru depunere:	30.03.18	Pretul estimativ:	861.500,00 RON

Descriere: 1.Entitatea contractanta va raspunde in mod clar si complet tuturor solicitarilor de clarificare/informatiilor suplimentare la 10 zile fata de termenul limita de depunere a ofertelor. 2.CHE Paltinu este echipata cu doua hidrogeneratoare Francis de 5,2 MW, Eproiect 30 GWh/an, pusa in functiune in 1971. La nivelul anului 2017 fiecare turbina a inregistrat peste 110.000 ore de functionare de la PIF. Pe perioada de exploatare au fost necesare numeroase interven?ii asupra rotoarelor turbina dar si a labirin?ilor fic?i. La ambele rotoare au intervenit diver?i furnizori de servicii repara?ii, care doar au remaniat defectele aparute la construc?ia sudata a acestora, defecte ce au reaparut doar dupa câ?iva ani. Este posibil ca tehnologia de proiectare si execu?ie din anii '60 sa nu fi permis ob?inerea unui profil hidrodinamic adecvat. In mod evident paletele nu sunt echidistante provocând dezechilibru hidraulic in regim dinamic iar suprafe?ele mari de cavita?ie indica un profil incorect al acestora. Defectiunile se manifesta prin fisurari frecvente ale paletelor, inclusiv cu pierderi de material, desprinderi ale ogivei in functionare si suprafete mari afectate de cavita?ie. In aceste condi?ii orice remediere a turbinelor este considerata provizorie, fara garan?ia unei func?ionari de lunga durata.. Scopul achizi?iei este: - Proiectarea-inclusiv avizarea proiectului de catre achizitor, executia si livrarea a 2 rotoare tip Francis compatibile FVM 5,4-80,inclusiv inelele labirint statoric si rotorici, ogiva , supapa de aerisire a turbinei prin axul arborelui(daca proiectul prevede) si elementele de asamblare necesare inclusiv cuplarii cu arborele turbinei , (pct 6.1 alin 2 din Caietul de sarcini),care sa garanteze o func?ionare de lunga durata pentru o durata de via?a de cel pu?in 30 de ani; Se pot propune si alte componente aferente rotorului turbinei considerate necesare pentru a asigura punerea in functiune a echipamentelor. -Transportul rotoarelor la CHE Paltinu, comuna Sotriile jud. Prahova. -Asigurare asistenta tehnica la montaj -Livrarea documentatiei tehnice -Efectuare teste, probe si masuratori Dimensionarea si tehnologia de execu?ie a rotorului turbinei vor avea in vedere atât asigurarea parametrilor nominali de func?ionare ai turbinei existente cat si reducerea volumului activita?ilor de mentenanta necesare asigurarii func?ionarii in siguran?a a hidroagregatelor. Rotoarele turbina si subansamblele ce fac obiectul achizi?iei vor fi utilizate in cadrul unor lucrari de mentena?a planificata imediat ce acestea vor fi livrate.