

**Achiziție rotoare turbine tip Francis echivalente FVM 5,4 – 80 – C.H.E. Păltinu – 2 buc. (cu proiectare și livrare a 2 rotoare tip Francis compatibile FVM 5,4-8080 inclusi [...] detalii pe [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro)**

I.D.: 32868802

---

Data publicarii	21.12.18	Coduri CPV	42113200 71323100
-----------------	----------	------------	-------------------

---

Descriere: C.H.E. Paltinu este echipata cu 2 hidrogeneratoare Francis de 5,2 MW, Eproiect 30 GWh/an, pusă in funcțiune 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 intervenții asupra rotoarelor turbina, dar si a labirinților ficși. La ambele rotoare au intervenit diverși prestatori de servicii reparații, care au intervenit pentru inlaturarea defectelor apărute la construcția sudata a acestora, defecte ce au reapărut după doar câțiva ani. Este posibil ca tehnologia de proiectare si execuție din anii 1960 să nu fi permis obținerea unui profil hidrodinamic adecvat. In mod evident, paletele nu sunt echidistante, provocând dezechilibru hidraulic in regim dinamic, iar suprafețele mari de cavitație indica un profil incorect al acestora., Defectiunile se manifesta prin fisurari frecvente ale paletelor, inclusiv cu pierderi de material, desprinderi ale ogiv [...] detalii pe [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro)

---