

"Documentatii - Studii de Fezabilitate pentru re tehnologizare/modernizare: H1, HA2, statii electrice, echipamente mecanice si electrice centrala si baraj pentru AHE Pangarati, respectiv AHE Piatra Neamt"

I.D.: 61077015

Documente participare:

- Tema proiectare AHE P Neamt.zip.001
 - Tema proiectare AHE P Neamt.zip.002
 - Tema proiectare AHE P Neamt.zip.003
 - Tema proiectare AHE P Neamt.zip.004
 - Tema proiectare AHE P Neamt.zip.005
 - Tema proiectare AHE Pingarati.zip.001
 - Tema proiectare AHE Pingarati.zip.002
 - Tema proiectare AHE Pingarati.zip.003
 - Tema proiectare AHE Pingarati.zip.004
 - Tema proiectare AHE Pingarati.zip.005
 - Tema proiectare AHE Pingarati.zip.006
 - FisaDate_DF1121697.pdf
 - Model Contract SF.pdf
 - 2. Formulare si modele.doc
 - DUAE_CERERE_133993.xml
-

Data publicarii	19.08.21	Coduri CPV	71241000-9
-----------------	----------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere:	20.09.21	Pretul estimativ:	800.000,00 RON - 800.000,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	---------------------------------

Descriere: In cadrul studiilor de fezabilitate se vor analiza, fundamenta și propune cel puțin două scenarii/opțiuni tehnico-economice diferite pentru fiecare AHE, care vor include și:

Varianta I: Retehnologizare - varianta care presupune înlocuirea echipamentelor cu altele tehnologic superioare, bazate pe concepții tehnice noi.

Varianta II: Modernizare - varianta care presupune înlocuirea parțială a echipamentelor și reabilitarea celor care, conform rezultatelor expertizei pot fi menținute în exploatare. Dotările tehnologice industriale și construcțiile care vor constitui obiectul serviciilor de proiectare pentru realizarea a două studii de fezabilitate distincte în vederea re tehnologizării/modernizării AHE Pângărați, AHE Piatra Neamț sunt:

- Hidroagregate, Turbina și instalațiile aferente; Generator și instalațiile aferente; Grătarele camerei de încărcare; Vanele cu închidere rapidă inclusiv nișe și piese înglobate; Batardourile și nișe batardou Circuitul hidraulic; Servicii proprii HA Instalațiile de automatizare, protecții, monitorizare hidroagregat și vane rapide, instalația de monitorizare a cotelor, înfundării grătarelor și a debitelor turbinate.
- Stații de 6,3 și 20 kV inclusiv protecțiile
- Stație de 110kV inclusiv protecțiile și partea de construcții
- Transformator de 25MVA inclusiv partea de construcții
- Transformatoarele de servicii interne.
- Instalațiile de forță și distribuție 0,4 kV pentru CHE.
- Instalațiile de curent continuu 220V și 24V.
- Gospodăria de cabluri de joasă și medie tensiune
- Instalațiile generale ale C.H.E. inclusiv automatizarea acestora: Instalație de apă racire; Instalație aer comprimat; Instalație de golire aspirator; Instalație de epuizante; Gospodăria de ulei; Instalația de punere la pământ și paratrăsnet Instalația de curățat gratare. Instalatiile de stins incendiu Instalatiile de ventilatie, incalzire, climatizare Instalatiile de iluminat
- Instalatiile de ridicat.
- Construcții și piese înglobate în beton afectate de lucrările de modernizare/ re tehnologizare.
- Echipamente baraj Vane segment și mecanisme de ridicare Stavile clapetă și instalatiile de acționare Instalație incalzire stavile Instalatiile electrice de forță, automatizare și monitorizare (cu diferențierile specifice fiecărei din centralele, prezentate în temele de proiectare).

Retehnologizarea/modernizarea are ca scop asigurarea condițiilor de conducere a procesului de producere a energiei electrice de la distanță (fără personal permanent de exploatare). În acest sens în cadrul lucrărilor de re tehnologizare se vor prevedea (nelimitativ):

- Sisteme de monitorizare, diagnoză, automatizare și comandă pentru funcționarea echipamentelor și a instalațiilor, care să permită, pe lângă comenzile locale, și conducerea întregului proces de producere a energiei electrice de la distanță (condiții fără personal permanent de exploatare în CHE) precum și posibilitatea integrării într-un sistem SCADA centralizat, corespunzător Ghidului SCADA Hidroelectrică (ediția în vigoare la data elaborării studiului de fezabilitate), cu funcții SCADA HPMS și EMS;
- Echipamente și amenajări adecvate îndepărtării plutitorilor din dreptul grătarelor prizelor de apă;
- Instalatiile de alarmare avertizare;
- Protecție antiefracție.

Numar zile pana la care se pot solicita clarificari inainte de data limita de depunere a ofertelor 18 zile. Entitatea contractanta va raspunde in mod clar si complet tuturor solicitarilor de clarificare/informatiilor suplimentare in a 13-a zi inainte de termenul stabilit pentru depunerea ofertelor. Entitatea contractantă va răspunde doar la solicitările de clarificări adresate de operatorii economici până la termenul-limită stabilit.
