

## **Inlocuirea tipului de vane ASDV ale U2, 2-3610-PCV317, PCV318, PCV319, PCV320 cu tipul de vane utilizat pentru inlocuirea vanelor ASDV la U1**

I.D.: 88573999

Documente participare:

- 02\_CAJET SARCINI prospectare piata inlocuire vane ASDV de la U2.pdf
- 03\_Anexa 1\_36110-N002-PT.PDF
- 04\_Anexa 2\_82-01354-CS-236 Component specification.pdf
- 05\_Anexa 3\_79-01040-DG-001 Design requirements criteria and methods for....pdf

---

Data publicarii 27.10.23 Coduri CPV 50000000-5 50800000-3 50500000-0 50512000-7

---

Termenul limita pentru depunere: 10.11.23

---

Descriere: 1. Contextul si obiectul achizitiei Necesitatea inlocuirii vanelor rezida din faptul ca vanele ASDV ale U2 prezinta scapari interne de abur care vor evolua in timp datorita fenomenelor de eroziune a aburului. Justificarea este ca aceste scapari de abur nu pot fi eliminate deoarece producatorul acestor vane nu poate sa livreze piese de schimb fabricate in regimul de calitate cerut de proiect. Prin inlocuirea vanelor se doreste eliminarea scaparilor la componentele interne ale vanelor, precum si posibilitatea procurarii de piese de schimb orespunzatoare la nivelul de calitate cerut in proiect. Neinlocuirea vanelor ASDV ale U2 va conduce, in mod evident, la marirea scaparilor interne de abur prin aceste vane cu impact major asupra productiei. Experienta interna cu scaparile prin vanele ASDV ale U1 pana la inlocuirea acestora in cadrul opririi planificate nr.16 a unitatii 1 (U1OP16) este elocvent in acest sens. Noile vane ASDV ale Unitatii 1, inlocuite in anul 2016, au rezolvat problema scaparilor de abur dese care se observa la modelul actual si in plus se pot achizitiona si piese de schimb fabricate la nivelul de calitate cerut de proiect. 2. Descrierea serviciilor si produselor solicitate Scopul acestei achizitii are drept scop inlocuirea vanelor ASDV ale U2, 2-3610-PCV317, PCV318, PCV319, PCV320, astfel incat sa se elimine scaparile externe de abur la aceste vane. Achiziția are ca obiect furnizarea de echipamente și materiale, impreuna cu servicii si lucrari accesorii asociate, necesare implementarii Proiectului de investitii INLOCUIREA TIPULUI DE VANE ASDV ALE U2, 2-3610-PCV317, PCV318, PCV319, PCV320. 2.1) Servicii de proiectare vane de descarcare 2.2) Fabricatia, testarea si livrarea vanelor de descarcare ASDV. 2.3) Prestarea serviciilor asistenta tehnica la instalare a vanelor si a actuatorilor, în conformitate cu Proiectul tehnic; 2.4) Prestarea serviciilor de asistență tehnică la probele/testele de funcționare a echipamentelor și de remediere a eventualelor deficiențe, înainte de efectuarea Recepției la Terminarea Lucrărilor; 2.5) Produse si servicii solicitate: 2.5.1) Vană de refulare cu amortizor de zgomot 6", 600LB, CS, SCH80, RF FLANGED, actuator PNEUMATIC si accesoriile nu se inchid. - 4 buc NOTĂ: Flanșele reale pentru instalarea supapelor nu vor fi înlocuite. 2.5.2) Flanșă ND 16" , RF WN , clasa 150 lbs., ANSI B16.5, grosimea prevăzută a pereților 80 (21,41mm), Material CS ASTM A105 - 2 buc 2.5.3) Șurub diametru 1" (25,4mm) x 6" (152mm), Material ASTM A193 Gr.B7 - 64+4 buc 2.5.4) Piuliță pentru șurub diametru 1" (25,4mm), Material ASTM A194 Gr.2H - 128+8 buc 2.5.5) Garnitură spirală ND 16", clasa 150 lbs, Material Grafite + AISI316 și inel extern Material CS ASTM A105 - 4 buc 2.5.6) Set piese de schimb pentru vană, actuator și accesorii. 2.5.7) Asistență tehnică pentru instalarea vanelor și actuatorilor 2.5.8) Asistență tehnică pentru punerea în funcțiune și testarea vanelor și actuatorilor (test de capacitate a vanelor) Produsul are cerinte de calificare seismica nivel DBE, categoria A, nivel 0,2g, conform 36110-N002-PT, Rev. 2/26.09.1995. Produsul va trebui testat in conformitate cu cerintele specifice de testare la seism impuse in specificatia tehnica 79-01040-DG-001. Produsele solicitate prin specificatia tehnica 36110-N002-PT, Rev. 2/26.09.1995 sunt produse cu cerinte de Durata de Viata in Depozit. Pentru aceste

produse, Ofertantul va include in oferta tehnica angajamentul ca la livrare produsele vor fi insotite de urmatoarele informatii/ inregistrari: Tipul materialelor elastomerice / plastice utilizate, din partea fabricantului/furnizorului; Data fabricatiei / a ultimei vulcanizari, pentru reperete elastomerice / plastice, din partea fabricantului, daca aceste informatii sunt cunoscute si pot fi puse la dispozitie sau confirmarea ca produsele sunt noi, neutilizate si nu sunt mai vechi de 2 ani, din partea fabricantului/ furnizorului. Detalii privind caracteristicile produselor se regasesc in Caietul de Sarcini. Totodata in cadrul punctului 3 din Caietul de Sarcini se regasesc informatiile cu privire la: - Cerinte generale pentru fabricatie si livrare; - Servicii de proiectare; - Instruirea personalului pentru utilizare; - Mentenanta preventiva in perioada de garantie; - Mentenanta corectiva in perioada post-garantie; - Suport tehnic; - Nivele de prioritate pentru incidente; - Piese de schimb si materiale consumabile; - Atributiile si responsabilitatile partilor 4. Termen de livrare Produsele vor fi livrate cantitativ și calitativ la locul indicat de Entitatea contractantă in conditii DDP Centrala Nucleara Cernavoda, conform INCOTERMS 2010. Fiecare produs va fi însoțit de toate subansamblele/ părțile componente necesare pprobelor de functionare și menținerii în funcțiune. Contractantul va notifica Achizitorul cu minim 21 zile in avans despre data la care va fi livrat orice produs in magazia Achizitorului. Transportul și toate costurile asociate sunt în sarcina exclusivă a contractantului. Contractantul este responsabil pentru livrare a în termenul agreeat al produselor și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca nici un motiv de întârziere sau costuri suplimentare. Contractantul este responsabil pentru asigurarea pentru toate riscurile a produselor furnizate pe durata transportului acestora pana la locul indicat de Entitatea contractantă și cauzate de orice factor extern. Odata cu notificarea privind livrarea produselor Contractantul va transmite Achizitorului si polita de asigurare. 5. Garantii Produsele vor fi garantate pentru o perioada de 24 luni de la livrarea la Cernavoda. 6. Criterii de calitate 6.1 Autorizare CNCAN (Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare) conform Legii nr. 11 si NMC07 (fabricatie) aprobate prin ordinul CNCAN nr.71/2003, clasa de calitate minim 2. Autorizatia se va prezenta pentru fiecare fabricant sau prestator de servicii declarat de operatorul economic. Fabricatia echipamentelor va fi facuta in conformitate cu un un sistem de asigurare a calitatii conform normei CNCAN NMC-07, clasa 2, sau echivalent acceptat de catre entitatea contractanta. Fabricantul trebuie sa fie evaluat de CNE Cernavoda in conformitate cu cerintele normei CNCAN NMC-06, cu modificarile ulterioare. In vederea calificarii ca furnizor al CNE Cernavoda, ofertantul va transmite chestionarele de autoevaluare utilizand formularul FPC-1182 rev.3, completate si semnate, 6.2 Autorizatie ISCIR conform legii nr. 64 /2008 și Prescriptiilor Tehnice PT N SCP 1 2008. Autorizatia se va prezenta pentru Operator economic interesat, pentru fiecare fabricant si pentru fiecare subcontractant care vor desfasura activitati sub incidenta PT N SCP 1 2008 Se vor anexa si copii dupa documentele referentiate in FPC1182 rev.3. Toate deviatii de la proiect identificate in procesul de fabricatie si care nu pot fi indepartate la produsul final vor fi raportate CNE Cernavoda pentru acceptare folosind formularul FPC-1010, rev.1, Deviation Report (DDR). 7. Alte Informatii In cadrul Caietului de Sarcini se regasesc informatii complete despre: - caracteristicile vanelor si a serviciilor ce urmeaza sa fie cotate de catre Dvs.; - termene de livrare; - documentatie insotitoare; - cerinte de testare si fiabilitate; - garantii; - cerinte de asigurare a calitatii; - cerinte de protectie a mediului, securitatea muncii si prevenire a incendiilor; - conditii de acces; - cerinte de ambalare, marcare, etichetare, transport, depozitare, manipulare; - cerinte de receptie si conditii de plata; - limba documentatiei de atribuire, a ofertei, a contractului si a documentelor aferente; - cerinte de management; - evaluarea performanței contractantului; - constrangeri de exploatare a centralei; - clauze de confidentialitate sau drept de proprietate.

---