

Servicii topometrice pentru alinierea podurilor MID - CR 41896

I.D.: 99374279

Documente participare:

- 02_CS DD CR 41896 Servicii topometrice pentru alinierea podurilor MID cu obs SAEI ad.pdf

Data publicarii	02.07.24	Coduri CPV	71351810-4
-----------------	----------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere: 09.07.24

Descriere: Sistemul de Manipulare Combustibil (SMC) al reactorului tip CANDU 600 are rolul de a asigura realimentarea bidirectionala a canalelor de combustibil, cu reactorul la putere, cu o frecventa determinata pentru mentinerea reactorului la putere nominala, in conditii de deplina siguranta pentru personal si echipamente. In urma analizei experientei de exploatare pe problemele ce au aparut in operarea MID/ SMC la centralele CANDU, s-a concluzionat ca lipsa unui program de mentenanta preventiva adecvat cat si neasigurarea cu piesele de schimb necesare inlocuirii celor defecte sunt principalele cauze in reducerea disponibilitatii Masinii de Incarcare/ Descarcare (MID). Facem precizarea ca reactorul poate functiona fara realimentare maxim 4 zile la putere nominala. In fiecare Opre Planificata se realizeaza revizia echipamentelor Podurilor Masinii de Incarcare/ Descarcare combustibil nuclear, conform programelor de intretinere preventiva PM-463, PM-464, PM-005, PM-006. Dupa finalizarea lucrarilor de intretinere este necesara verificarea alinierii Podurilor MID. Serviciile care fac scopul acestei achizitii sunt necesare pentru executia lucrarilor de verificare a alinierii (abaterea de la orizontalitate) a Podurilor MID ce se executa in Opririle Planificate din anii 2026, 2027, 2028, 2029, si a 2 lucrari ce se vor executa la cererea beneficiarului in eventualele Opriri Neplanificate ale Unitatii 1 sau Unitatii 2. Neasigurarea acestor lucrari face imposibila executia lucrarilor de intretinere a Podurilor MID si implicit a programului de intretinere preventiva, cu implicatii asupra disponibilitatii sistemelor MID si implicit asupra programului de realimentare cu combustibil nuclear. 2. Obiectul achizitiei Servicii Topometrice pentru alinierea Podurilor Masinii de Incarcare/ Descarcare combustibil nuclear (MID), amplasate pe fetele reactoarelor Unitate 1 si Unitate 2. 3. Descrierea serviciilor solicitate - Servicii Topometrice pentru alinierea Podurilor Masinii de Incarcare/ Descarcare combustibil nuclear (MID), amplasate pe fetele reactoarelor Unitate 1 si Unitate 2. - Servicii Topometrice Pod Mobil MID fata A a reactorului - U1 Opre Planificata anul 2026; - Servicii Topometrice Pod Mobil MID fata A a reactorului - U2 Opre Planificata anul 2027; - Servicii Topometrice Pod Mobil MID fata C a reactorului - U1 Opre Planificata anul 2028; - Servicii Topometrice Pod Mobil MID fata C a reactorului - U2 Opre Planificata anul 2029. - De asemenea, vor fi incluse 2 sesiuni de servicii ce se vor executa suplimentar la cererea beneficiarului in perioada 2026-2029, in eventualele Opriri Neplanificate ale Unitatii 1 sau Unitatii 2, daca este cazul. 3. Cantitate 6 sesiuni - SCN# SF71351810 - Servicii topometrice pentru alinierea Podului MID; 4. Caracteristici tehnice si de performanta Activitatile de masuratori topometrice constand in alinierea orizontala a grinzii Podului Mobil MID, situat pe fata reactorului, in urmatoarele limite: - abaterea de la orizontala sa fie mai mica de 3 mm pe lungimea podului MID; - abaterea de la orizontala sa fie mai mica de 0,25 mm pe latimea podului MID.; Schita Podului Mobil MID se regaseste in cadrul anexei 3 la Caietul de Sarcini anexat prezentului anunt. Pentru prestarea activitatilor solicitate, Prestatorul va asigura resursele umane, echipamentele sau alte asemenea, fie de natura provizorie, fie cerute de si prin documentatie, fie deduse din aceasta. Pentru prestarea activitatilor este necesara aparatura topografica de mare precizie astfel incat sa fie indeplinite cerintele de precizie solicitate. In oferta tehnica ofertantul va preciza aparatura topografica ce va fi utilizata in prestarea serviciilor, gradul de precizie al acesteia, certificat de calibrare. 5. Termen de livrare / prestare si durata de executie Masuratorile topometrice de aliniere se vor executa in patru ani (2026, 2027, 2028, 2029) in perioada de Opre planificata a Unitatilor 1 si 2 ale CNE Cernavoda, iar la cerere se vor executa suplimentar in Opririle Neplanificate la Unitatea

1 sau Unitatea 2. 6. Cerinte de asigurare a calitatii - Prestatorul va deține și utiliza un sistem de management al calității ce respecta cerințele Normei CNCAN NMC-07/ Clasa 4 sau echivalent acceptat de autoritatea contractanta (exemplu: standarde internaționale în domeniul nuclear CAN CSA N299, 10CFR50, etc.); - Prestatorul trebuie să fie evaluat de CNE Cernavoda, conform prevederilor normei NMC-06, norme aprobate prin Ordin al președintelui CNCAN nr.70/2003 cu modificările și completările ulterioare; - În vederea calificării ca furnizor al CNE Cernavoda, ofertantul va transmite chestionarul de autoevaluare utilizând formularul FPC-1182 Rev.4, completat și semnat de Prestatorul declarat, indiferent dacă acesta este sau nu calificat ca furnizor al CNE Cernavoda pentru domeniul specific achiziției. De asemenea, prestatorul să își ia angajamentul de calificare prin audit. La propunerea tehnică se vor atașa și copii după documentele solicitate în formularul FPC-1182 Rev.4: Certificat sistem de management calitate ISO 9001:2015, copie după Manualul Calității și copie după procedurile referențiate în manual. Ofertantul va include în propunerea tehnică angajamentul ca prestatorul: - va transmite achizitorului planul calității (ITP), însoțit de procedurile referențiate în acesta; - nu va începe prestarea serviciilor până la aprobarea planului calității (ITP); - va notifica achizitorul de atingerea punctelor H/ W cu cel puțin 48 de ore înainte de atingerea lor; - nu va depăși punctele H din planul calității fără acordul scris al achizitorului. 7. Cerința de autorizare a contractantului Ofertantul trebuie să fie autorizat de către OGR (Ordinul Geodezilor din România) Clasa I (PF) conform Legii 16/ 2007. Ofertantul va prezenta autorizația în cadrul ofertei. În caz contrar acesta va depune o declarație pe proprie răspundere că va obține autorizația până la semnarea contractului. Informații suplimentare cu privire la alte cerințe ale SN NUCLEARELECTRICA S.A. sunt descrise în Caietul de Sarcini anexat.
