

SERVICII DE INGINERIE, CONSULTANTA SI MANAGEMENT DE PROIECT NECESARE PREGATIRII SI IMPLEMENTARII PROIECTULUI DE RETEHNOLOGIZARE A UNITATII 1 CNE CERNAVODA

I.D.: 71975507

Documente participare:

- 08.08.2022 - Estimare - pentru Consultare.xlsx
- DD Anexa A Specificatie Tehnica 8-08-2022.docx
- DD Servicii OE 08-08-2022.doc

Data publicarii 08.08.22 Coduri CPV 71300000-1 71318000-0 71247000-1 71541000-2 71621000-7

Termenul limita pentru depunere: 18.08.22

Descriere: Servicii de inginerie, consultanta si management de proiect necesare pentru implementarea Fazelor 2 si 3 ale Proiectului de retehnologizare a Unitatii 1 a CNE Cernavoda (denumit si "Proiectul"). Beneficiul principal pe care SNN il anticepeaza a fi obtinut, ca rezultat al pestarii serviciilor ce fac obiectul contractului descris in prezentul document, este reducerea la minim a riscului de ne-implementare la timp si in buget a Proiectului Retehnologizarii Unitatii 1 CNE Cernavoda, indus de lipsa de experienta a personalului SNN, respectiv CNE Cernavoda, in domeniul managementului unui proiect de anvergura si complexitatea specifice retehnologizarii unei centrale nucleare de tip CANDU. Prin achizitia serviciilor care fac obiectul prezentului contract, SNN intentioneaza sa obtina maximul de performanta disponibil in industria CANDU nucleara, in indeplinirea obiectivelor general si respectiv specific, asociate, asa cum sunt definite in Sectiunile 3.2, respectiv 3.3. din DD Un alt beneficiu pe care SNN il anticepeaza a fi obtinut ca rezultat al prestarii serviciilor ce fac obiectul contractului descris in prezentul document, este castigul de experienta in managementul pregatirii si implementarii unui proiect de retehnologizare pe care CNE Cernavoda il va obtine. Aceasta experienta va aduce imediat beneficii prin aplicarea ei in preagatirea retehnologizarii Unitatii 2, care, in mod similar ca pentru toate celelalte unitati CANDU (inclusiv Unitatea 1), va trebui demarata cu 10 ani inaintea incheierii duratei de exploatare, adica in 2027 (presupunand ca Unitatea 2 va fi exploatata cel putin la fel de bine ca Unitatea 1, adica timp de 30 de ani de la inceperea exploatarei comerciale, oprirea Unitatii 2 pentru retehnologizare ar trebui sa aiba loc in 2037). Contextul care a determinat achizitia serviciilor care fac obiectul prezentului document descriptiv este dat de urmatoarele aspecte cu care Entitatea Contractanta se confrunta in prezent: - resurse calificate pentru managementul de mega-proiecte (peste 1 mld. Euro) din domeniul nuclear al centralelor CANDU - inexistente pe piata de munca nationala; - schimbarea de generatii si plecările repetate din ultimii ani din organizatia de exploatare catre alte proiecte nucleare din lume, pentru care orgnizatia de exploatre a identificat la randul ei nevoia de suport extern; - complexitatea si anvergura proiectului care impune recurgerea la multiple resurse externe de finantare si executie (atribuirea de contracte complexe de tip proiectare, procurare, constructie a caror derulare va trebui integrata organizational in activitatea Directiei de Retehnologizare); - cosntrangerile legate de limitele de timp si buget, fezabilitatea proiectului fiind strans dependenta de incadrarea in durata si costul estimate. Serviciile solicitate: principale activitati ce trebuie realizate de catre Prestator Prestarea serviciilor va consta in asigurarea de catre Contractant de personal cu experienta in managementul si efectuarea activitatilor de pregatire si implementare a retehnologizarii centralelor nucleare de tip CANDU, la sediul Entitatii Contractante (locatia CNE Cernavoda). Scopul achizitiei propuse este ca prin prestarea serviciilor achizitionate, Contractantul impreuna cu personalul pus la dispozitie de catre Entitatea Contractanta, sa asigure urmatoarele: A. Management de proiect si suport tehnic pentru implementarea Fazei 2 a Proiectului de Retehnologizare a Unitatii 1 a CNE Cernavoda si al pregatirii implementarii

Fazei 3 a Proiectului; B. Management de proiect si suport tehnic pentru implementarea Fazei 3 a proiectului; C. Indeplinirea rolului de "Inginer" sau "Supervizor", in conformitate cu definitia din contractele de executie lucrari cu servicii de proiectare incluse (dupa FIDIC, respectiv HG1/2018), in cadrul contractelor de acest tip ce se vor semna pentru pregatirea si implementarea Proiectului (Fazele 2 si 3); D. Asigurarea suportului procedural si de guvernanta necesar indeplinirii rolurilor de la pct. A), B) si C) in conformitate cu cele mai bune practici de lucru demonstrate in industria nucleara Candu si aliniate la cerintele de management integrat aplicabile CNE Cernavoda (Fazele 2 si 3); E. Activitati de indrumare pentru personalul omolog ("deputy") pus la dispozitie de catre Entitatea Contractanta. Din perspectiva programului contractelor de proiectare, procurare si constructie, expertii Contractantului vor asigura servicii de management de proiect si suport tehnic pentru: a) Pregatirea contractelor de proiectare, procurare si executie lucrari in Faza 2 a Proiectului (retubarea reactorului si retehnologizarea unitatii); b) Derularea contractelor de proiectare, procurare si executie lucrari in Faza 2 a Proiectului (retubare si retehnologizare); c) Pregatirea pentru implementarea Fazei 3 a Proiectului de Retehnologizare a Unitatii 1 CNE Cernavoda; d) Derularea contractelor de proiectare, procurare si executie lucrari in Faza 3 a Proiectului (retubare si retehnologizare); e) Implementarea Fazei 3 a Proiectului. Serviciile solicitate constau in asigurarea de personal expert, capabil sa preia rolurile si responsabilitatile descrise in Anexa #A la prezenta Documentatie Descriptiva - « Specificatie Tehnica pentru Servicii inginerie, consultanta si management de proiect necesare pentru implementarea Fazelor 2 si 3 ale Proiectului de retehnologizare a Unitatii 1 a CNE Cernavoda » Specificatia reprezinta cerintele minime pentru Acordul Cadru. Prin prestarea serviciilor propuse spre achizitie, Entitatea Contractanta urmareste: 1. Asigurarea unei structuri organizatorice optime capabila sa managerieze cu succes Proiectul Retehnologizarii Unitatii 1; 2. Formarea de personal roman experimentat de conducere, capabil sa preia pregatirea urmatorului proiect de retehnologizare, sau managementul altor proiecte strategice ale companiei. Atributiile si responsabilitatile partilor Atributiile si responsabilitatile detaliate ale ambelor parti direct implicate (Prestatorul si Entitatea Contractanta) sunt decrete in Anexa #A - Specificatia Tehnica. Totusi, deoarece Specificatia Tehnica trebuie interpretata ca un set obligatoriu, dar minim de cerinte, supuse imbunatatirii, ca o regula generala, urmatoarele politici si principii vor fi aplicate de ambii participanti in indeplinirea rolurilor lor: Contractantul este pe deplin responsabil pentru: a. utilizarea celor mai bune practici din domeniu in prestarea serviciilor, cu respectarea cerintelor de asigurare a calitatii, a prevederilor legale și contractuale relevante, precum și cu deplina înțelegere a complexității asociate derularii cu succes a Contractului, astfel încât la final, sa fie indeplinite obiectivele stabilite; b. asigurarea valabilității tuturor autorizațiilor și certificatelor, atât pentru organizația sa, cât și pentru personalul propus pentru realizarea serviciilor, care sunt necesare conform legislației în vigoare și a cerintelor din prezentul document, pentru prestarea serviciilor; c. prestarea serviciilor în conformitate cu cerințele prezentului Document Descriptiv; d. colaborarea cu personalul Autorității Contractante alocat pentru serviciile desfășurate conform Contractului. Entitatea Contractantă este responsabilă pentru: a. punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile pentru obținerea rezultatelor așteptate, cum ar fi: date de intrare, raportări, situații specifice, etc. b. punerea la dispoziția Contractantului, a unui spațiu de lucru mobilat și echipat cu echipamente informatice și de comunicare; c. desemnarea echipei implicate și responsabile cu interacțiunea și suportul oferit Contractantului; d. asigurarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa pentru buna derulare a Contractului.
