

Lucrări de îmbunătățire a Sistemului de apă freatică al incintei ecranate a Unității 1, deservit de pompele 1-1531-P01, 1-1531-P02, 1-1531-P03, 1-1531-P05, 1-1531-P06, 1-1531-P07 - CR: 22912

I.D.: 89975465

Documente participare:

- CS aferent MPA2510 23 nov consultare de piata.pdf
- ANEXA Nr. 1- 1-FS-15310-P1 Water Table.pdf

Data publicarii	28.11.23	Coduri CPV	79930000-2 71356200-0 71300000-1 79411000-8 50511000-0 45232150-8 31161400-6
-----------------	----------	------------	--

Termenul limita pentru depunere: 15.12.23

Descriere: Executie lucrari de imbunatatire a Sistemului control ape subterane deservit de pompele 1-1531-P01, 1-1531-P02, 1-1531-P03, 1-1531-P05, 1-1531-P06, 1-1531-P07, cu servicii de proiectare si produse asociate. Sistemul de control ape subterane este localizat in incinta Unitatii 1 si este format din: - Ecranul de etansare, ingropat, din jurul cladirilor nucleare (Cladirea Reactorului, Cladirea Serviciilor); - Sistemul de drenaj al incintei ecranate compus din 6 puturi in care sunt montate instalatiile de pompare a apei freactice, apa care este evacuata in regim automat in canalizarea pluviala; - Sistemul de control al nivelului apei subterane care cuprinde 11 puturi piezometrice: 4 in exteriorul incintei ecranate si 7 in interiorul incintei ecranate; - Sistemul de monitorizare radiologica a apei freactice compus din caminul de prelevare probe, special amenajat langa EPS si ventilile de prelevare probe de la pompele de apa freatica. Achiziția consta in: - Prestarea de servicii de proiectare si asistenta tehnica, inginerie și management de proiect. Se va elabora proiectul tehnic si detaliile de execuție pentru realizarea sistemului de apa freatica deservit de pompele 1-1531-P01, 1-1531-P02, 1-1531-P03, 1-1531-P05, 1-1531-P06, 1-1531-P07 conform cerintelor din prezentul caiet de sarcini. - Procurarea și furnizarea echipamentelor, materialelor, dotărilor și dispozitivelor speciale, serviciilor necesare conform proiect tehnic; - Execuția si finalizarea lucrărilor de realizare a sistemului control ape subterane la U1; - Pregătirea personalului Entitatii contractante pentru exploatare; - Probe de funcționare, testarea și transferul la exploatare; - Elaborare documentatie As-built a sistemului de control ape subterane la U1; - Eliminarea deficiențelor apărute în perioada de garanție. Serviciile de proiectare constau în: - Elaborare proiect tehnic de execuție (PT+DE); - Elaborare documentatii tehnice necesare emiterii avizului de gospodarie a apelor si a acordului de mediu - Elaborare plan de Securitate si sanatate in munca; - Elaborare proiect "As built" al Sistemului de control ape subterane. Serviciile de management de proiect acoperă managementul ingineriei, planificării, bugetării, procurării materialelor și echipamentelor, lucrărilor de construcții-montaj, punerii în funcțiune și activităților conexe, inclusive cele de Securitate si sanatate in munca specific lucrarii realizate. Contractantul este responsabil pentru procurarea tuturor echipamentelor / utilajelor, dispozitivelor speciale, uneltelor, SDV-urilor, dotărilor si materialelor necesare pentru finalizarea Sistemului de control ape subterane, utilizându-se documentele si desenele de proiectare aprobate de Entitatea contractanta. Documentele si desenele de proiectare utilizate pentru procurare vor include in mod obligatoriu plajele in care anumiți parametri tehnici pot fi acceptați. Listele de piese de schimb si consumabile pentru operare pe perioada de garanție si pentru operare pentru cinci ani după perioada de garanție, vor fi incluse in proiectul tehnic de execuție. Contractantul va asigura asistență tehnică pe tot parcursul fazelor de execuție, punere în funcțiune și testare. Activitățile de constructii-montaj acopera conducerea generala, coordonarea, administrarea si executarea lucrarilor de constructii montaj, constand in: - pregătirea, definirea, analizarea, aprobarea și implementarea graficelor de execuție, a pachetelor de lucru și programarea forței de muncă necesare; - stabilirea cerințelor pentru

execuție și pentru subcontractanții pe parte de construcții - montaj, inclusiv a nivelelor de calificare și calificărilor personalului; - stabilirea cu subcontractanții a graficelor și necesarului de forță de muncă pentru pachetele de lucru de construcții-montaj; - managementul pachetelor de lucru și a activităților de execuție sau ale subcontractanților pe parte de construcții-montaj; - supravegherea și conducerea activităților de execuție sau ale subcontractanților pe parte de construcții-montaj în vederea asigurării aderenței la calitate, termenele și cerințele contractuale; - coordonarea și supervizarea realizării lucrărilor și a testelor preliminare probelor de funcționare efectuate; - inspectarea și supravegherea finalizării lucrărilor înainte de emiterea Proceselor verbale de recepție la terminarea lucrărilor; - raportarea pentru asigurarea îndeplinirii obiectivelor lucrărilor pe termen scurt și lung; - stabilirea, în consultare cu Entitatea contractanta, a unei proceduri pentru definirea interfețelor în perioada de construcții-montaj; - stabilirea, în consultare cu Entitatea contractanta, a practicilor de lucru din CNE Cernavoda (protecția muncii, controlul accesului, orele de lucru, etc.) în acord cu politicile Entității contractante și legislația în vigoare; - stabilirea unui mod de raportare a progresului lucrărilor de construcții de către subcontractanți, acesta urmând a fi integrat în sistemul Contractantului de raportare; emiterea de rapoarte lunare pentru comunicarea informațiilor despre stadiul lucrărilor de execuție a Sistemului de control ape subterane către Entitatea contractanta. - analiza metodelor de lucru și a sculelor pentru asigurarea acceptabilității lucrărilor și propunerea de soluții alternative, după caz, în vederea respectării calității lucrărilor de construcții-montaj și a termenelor; - verificarea documentelor din dosarele de istorie pentru toate sistemele la transferul acestora la Entitatea contractanta; - pregătirea, certificarea și înaintarea către Entitatea contractanta a Declarației privind asigurarea completitudinii lucrărilor. Pregătirea personalului Entității contractante consta în: - pregătirea se va desfășura la sediul Entității contractante. Entitatea contractanta va facilita desfășurarea pregătirii (ex.: sala de curs, videoproiector) - perioada efectivă de desfășurare a pregătirii personalului Entității contractante se va conveni între Contractant și Entitatea contractanta - la finalizarea pregătirii se vor elibera certificate de participare sau documente similare. Efectuarea probelor de funcționare - Contractantul va efectua probele de funcționare după ce a efectuat cu succes toate testele, inspecțiile și verificările anterioare cerute de documentația de proiectare. - Probele de funcționare trebuie efectuate așa cum se specifică în documentația de proiectare și în procedurile probelor de funcționare. - Contractantul trebuie să efectueze sau trebuie să gestioneze orice subcontractant să efectueze probele de funcționare, în conformitate cu: - procedurile probelor de funcționare; - orice prevedere relevantă a documentației de proiectare. - în conformitate cu graficul punerii în funcțiune aprobat de Entitatea contractanta. - în prezenta Entității contractante. Detalierea activităților care fac parte din obiectul achiziției, particularitățile, constrângerile și cerințele specifice achiziției se regăsesc în Caietul de sarcini al achiziției CR # 22912 rev. 2 anexat la prezentul anunț. Anexele referite în Caietul de Sarcini nu au importanță pentru scopul acestei consultări de piață. Se vor lua în considerare Anexa nr. 1, Desenul de ansamblu al Sistemului de control al nivelului apelor subterane
