

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de lucrari	COD: F01-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 1/8

Nr. 1458 / 27.11.2020

I. INTRODUCERE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei achiziții, S. Complexul Energetic Oltenia S.A. îndeplinește rolul de entitate contractantă, respectiv entitatea contractantă în cadrul contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a documentației de atribuire, orice activitate descrisă într-un anumit capitol din caietul de sarcini și nespecificată explicit în alt capitol, trebuie interpretată ca fiind menționată în toate capitolele unde se consideră de către ofertant că aceasta trebuia menționată pentru asigurarea îndeplinirii obiectului contractului.

II. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII

II.1. Informații despre entitatea contractantă și despre beneficiar

Entitatea contractantă este S. Complexul Energetic Oltenia S.A., cu sediul în str. Alexandru Ioan Cuza, nr. 5, Municipiul Tg.-Jiu, județul Gorj, cod poștal 210140, fax: 0253-227.280, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj cu nr. J18/311/2012, cod fiscal RO30267310, cont virament RO59 RZBR 0000 0600 1465 2248, deschis la Raiffeisen Bank – Tg.-Jiu, web: www.ceoltenia.ro, e-mail: office@ceoltenia.ro.

Activitățile principale ale S. Complexul Energetic Oltenia S.A. sunt: producerea energiei electrice și termice pe bază de lignit, extracția și prepararea lignitului.

Beneficiarul achiziției este Sucursala Electrocentrale Turceni, sediul în Turceni, str. Uzinei nr. 1, Jud. Gorj, telefon 0372532111, fax.0253 335015.

Activitățile principale ale S. Complexul Energetic Oltenia S.A. sunt: producerea energiei electrice și termice pe bază de lignit, extracția și prepararea lignitului.

II.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea lucrărilor.

La repunerea în funcțiune a putului nr.2 , dupa lucrari de reparatii, s-a constatat ca apa extrasa din put nu mai corespunde din punct de vedere al indicatorilor fizici

Astfel :- valoarea maxim admisibila pentru *materii in suspensie* la apa subterana folosita ca apa potabila este de 25mg/l iar valoarea suspensiilor determinata la apa extrasa din putul nr. 2 este de 460mg/l. Din cauza acestor suspensii acest foraj nu mai poate fi utilizat deoarece stratul de pietris ce a format stratul filtrant, a avut o granulometrie necorespunzator aleasa.

II.3. Informații despre beneficiile anticipate de către entitatea contractantă/beneficiar

Furnizarea de apa potabila si menajera a Sucursalei Electrocentrale Turceni in conditii de calitate ai apei si la un debit cat mai apropiat de debitul de exploatare recomandat la punerea in functiune al forajului.

II.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse,daca este cazul

Nu este cazul.

II.5. Cadrul general al sectorului în care entitatea contractantă își desfășoară activitatea, dacă este cazul

Nu este cazul.

II.6. Factori interesați și rolul acestora, dacă este cazul

Nu este cazul.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de lucrări	COD: F01-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 2/8

III. LUCRARI SOLICITATE

III.1. Obiectivul general la care contribuie achiziția lucrărilor

Asigurarea cu apă potabilă și menajeră a Sucursalei Electrocentrale Turceni, prin reabilitarea unui foraj deja existent și autorizat.

III.2. Obiectivul specific la care contribuie achiziția serviciilor/lucrărilor, dacă este cazul.

Repunerea în funcțiune a puțului nr. 2 la parametri fizici și de calitate corespunzători.

III.3. Descriere lucrărilor solicitate și, dacă este cazul, operațiuni cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Repunerea puțului nr.2 la parametrii inițiali de funcționare, impune refacerea stratului filtrant cu un filtru suplimentar cu granulație de 1-3 mm pe intervalul 60-100 metri și introducerea de sort cu granulația 4-8mm pe intervalul 0-60 metri –pentru rigidizarea coloanei de retubare.

Pentru repunerea în funcțiune a puțului nr. 2 la parametri de calitate corespunzători ai apei potabile și la un debit marit față de cel avut (mult mai mic din cauza înnisipării), se impune executarea retubării acestuia prin introducerea unei coloane de PVC, iar în spațiu dintre coloane introducerea de pietriș margăritar cuarțos – sort 1-3 mm, pe toată lungimea forajului în zona de filtrare pe intervalul 60-100 metri și introducerea de sort cu granulația de 4-8 mm pe intervalul 0-60 metri, pentru rigidizarea coloanei de retubare. Înainte de retubare și refacerea stratului filtrant se impune curățirea tubulaturii existente prin hidrocurățire folosind tehnologia HPI-JET Master-tehnologie folosită pentru reabilitare foraje. Aceasta curățire este pur mecanică, fără substanțe chimice, care curăță fantele tubulaturii cu presiune înaltă (pană la 500 bari) de apă și care duce la deblocarea canalelor hidraulice ale forajului din zona filtrelor..

După operațiunea de retubare se va face curățirea și limpezirea forajului și determinarea debitului de funcționare. Echiparea forajului cu pompa submersibilă se va face după stabilirea debitelor de exploatare ale forajului.

III.3.1. Descriere lucrări

III.3.1.a Denumire servicii/lucrări

"Lucrări de reabilitare put nr. 2"

III.3.1.b Cantitate

Conform Anexei nr. 1 – Listă lucrări de reabilitare putul nr. 2.

III.3.1.c. Specificații tehnice sau cerințe de performanță/funcționale minimale

Caracteristicile constructive și funcționale ale puțului nr.2 sunt:

Adâncimea de forare 110 m

Decantor și piesă fund = 16 m fixată de la 110 m la 96m .

Piesa de fund cu diametru 9"5/8

Coloana de prelungire = 70 m fixată de la 70 m la 0 m.

Filtru cu lungimea de 25 m fixat de la 95 m la 70m

Nivel hidrostatic NS=8,5 m

Nivel hidrodinamic ND= 14 m

Q= 28mc/h (debit recomandat de exploatare la punerea în funcțiune a forajului)

Q= 13mc/h - debit recomandat de exploatare după ultima denisipare, din cauza stratului filtrant necorespunzător .

Forajul va fi echipat cu o coloană de PVC cu clasă de rezistență R10 și diametru exterior de 180 mm până la adâncimea de 60 metri și continuarea cu tubutatură cu diametru interior de 140 mm , până la adâncimea de 100 metri.

În intervalul 60-100 metri se va introduce între cele două coloane din PVC și coloana existentă un material filtrant, cuarț cu granulația 1-3 mm iar în intervalul 0-60 metri se va introduce între cele două coloane din PVC sort cu granulația de 4-8mm ,pentru rigidizare coloana de retubare.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de lucrari	COD: F01-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 3/8

Forajul va fi echipat cu o pompa submersibila, coloana de refulare aferenta forajului ,fitinguri de legatura cu coloana existenta ,tablou de protectie si comanda,contor cu flansa.

Materialele si piesele necesare retubarii , a umpluturii cu cuart in zona filtrelor si cu sort in zona de rigidizare a tubulaturii, a echiparii forajului cu pompa si fittinguri aferente vor fi achizitionate de catre ofertant.

Lucrarile solicitate pentru reabilitare put nr. 2 si specificatiile tehnice sunt cele din Anexa nr.1.

Specificatiile tehnice care indica o anumita origine, sursa, productie, un procedeu special, o marca de fabrica sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs/serviciu și NU au ca efect favorizarea sau diminuarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse/servicii. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „echivalent”.

III.3.1.d. Specificații tehnice sau cerințe de performanță/functionale extinse/dorite

Nu este cazul

III.3.2 Timp de funcționare (disponibilitate), dacă este cazul

Nu este cazul

III.4. Extensibilitate, dacă este cazul

Nu este cazul

III.5. Furnizare de produse de generație superioară, dacă este cazul

Nu este cazul

III.6. Garanție

Termen de garanție acordat lucrarilor este minimum 6 luni de la semnarea procesului verbal de receptie a lucrarilor.

Termenul de garanție acordat produselor - minimum 12 de luni de la semnarea procesului verbal de receptie a lucrarilor.

Termen de intervenție pentru constatarea neconformităților apărute în termenul de garanție: în cazul apariției unor defecțiuni în perioada de garanție, acestea vor fi anunțate în scris ofertantului, acesta având obligația de a interveni pentru remedierea defecțiunilor, în termen de 48 ore de la înștiințare. Toate costurile legate de deplasarea și intervenția pentru remedierea defecțiunilor sunt în sarcina ofertantului.

Termen de remediere a lucrarilor la care au apărut neconformități în termenul de garanție: 15 zile calendaristice ;

Termen de înlocuire a produsului achiziționat odată cu efectuarea lucrărilor și care s-a defectat în termen de garanție: 30 de zile calendaristice.

Toate costurile legate de înlocuirea produselor defecte revin în sarcina ofertantului.

Termen de prelungire a perioadei de garanție: 6 luni de la remedierea neconformității.

Neconformitățile aparute în perioada de garanție vor fi înregistrate conform procedurii „Neconformitate și acțiune corectivă”, cod PS-07, utilizând formularul „Raport de neconformitate – produse/servicii/lucrări furnizate din exterior”, cod F02-PS-07.

III.7. Executie, ambalare, etichetare, transport

III.7.1.Loc de executie

Lucrarile se vor executa la sediul beneficiarului, respectiv Sucursala Electrocentrale Turceni – Strada Uzinei nr.1, Loc. Turceni, jud.Gorj.

III.7.2.Termene de executie

Lucrarile de reabilitare put nr. 2, se vor realiza în maximum 15 zile calendaristice, de la emiterea ordinului de incepere al lucrarilor de către Sucursala Electrocentrale Turceni.

Durata contractului este de 6 luni de la înregistrarea contractului.

III.7.3. Cerințe privind ambalarea

Ambalarea produselor cade în sarcina ofertantului și trebuie realizată în așa fel încât să fie asigurată integritatea produselor în timpul transportului și manipulării.

Ambalajele în care au fost livrate produsele rămân în proprietatea beneficiarului ca deșeuri.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de lucrari	COD: F01-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 4/8

III.7.4. Cerințe privind etichetarea și marcarea

Etichetarea și marcarea produselor cade în sarcina ofertantului.

Ambalajele vor conține informații pentru identificarea cu ușurință a produselor (denumire produs, dimensiuni, tip, cantitate etc.).

III.7.5. Cerințe privind transportul

Transportul produselor la sediul beneficiarului cade în sarcina ofertantului.

Ofertantul va lua toate măsurile necesare astfel încât să fie evitate pierderea sau deteriorarea produselor, intervenite pe parcursul transportului și cauzate de orice factor extern.

III.7.6. Cerințe privind depozitarea/conservarea

Nu este cazul.

III.8. Operațiuni cu titlu accesoriu, dacă este cazul

III.8.1. Instalare, punere în funcțiune, inspecții, teste

Instalarea pompei submersibile și punerea în funcțiune a acesteia se va face în funcție de caracteristicile de exploatare ale forajului. Se va urmări ca la debitul de exploatare recomandat, apa extrasă din put să fie limpede și fără impurități.

III.8.2. Cerințe privind instruirea salariaților beneficiarului

Nu este cazul.

III.8.3. Menținere preventivă în perioada de garanție

Nu este cazul.

III.8.4. Menținere corectivă în perioada post-garanție

Nu este cazul.

III.8.5. Suport tehnic

Nu este cazul.

III.8.6. Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de menținere corectivă după expirarea garanției

Nu este cazul.

III.9. Servicii de menținere

Nu este cazul.

III.10. Suport tehnic

Nu este cazul.

III.11. Piese de schimb și materiale consumabile pentru activitățile din programul de menținere corectivă după expirarea garanției

Nu este cazul.

III.12. Mediul în care se execută lucrările, dacă este cazul

- Mediul exterior de funcționare:
 - atmosferă neutră, cu temperatura cuprinsă între -25 °C și + 40°C.
- Mediul de operare:
 - fluid de lucru: apă

III.13. Constrângeri privind locația unde se execută lucrările, dacă este cazul

Nu este cazul.

III.14. Obiective și performanță

Nu este cazul.

IV. ATRIBUTII SI RESPONSABILITĂȚI ALE PĂRȚILOR

Executantul are următoarele obligații principale:

- a. mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul caietului de sarcini;
- b. îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați;

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de lucrari	COD: F01-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 5/8

- c. asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului;
- d. transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului,
- e. colaborarea cu salariații beneficiarului alocați pentru urmarirea lucrarilor și realizarea recepțiilor;
- g. asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către salariații beneficiarului sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu;

Obligațiile principale ale ofertantului devenit executant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

Beneficiarul are următoarele obligații principale:

- a. desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului;
- b. punerea la dispoziția executantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în caietul de sarcini;
- d. mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului.
- e. colaborarea cu executantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului;
- f. asigurarea acurateței oricăror informații puse la dispoziția executantului pe durata derulării contractului;
- g. monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din caietul de sarcini și a oricăror elemente ale propunerii tehnice pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a executantului;
- h. notificarea executantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului;
- i. verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor și serviciilor suport care fac obiectul contractului;

V. DOCUMENTE ȘI DOCUMENTAȚII

Toate documentele depuse vor fi certificate de ofertant prin semnare și vor fi prezentată în limba română.

V.1. Documente și documentații necesare la propunerea tehnică

Propunerea tehnică trebuie însoțită de „Formular propunere tehnică pentru achiziția de servicii/lucrări”, cod F04-PAD-DA-012.

Propunerea tehnica va fi astfel întocmită încât să rezulte clar, detaliat și punctual, toate lucrarile ce vor fi puse in opera pentru reabilitarea putului nr. 2

Aceasta va cuprinde minim, următoarele:

- Termenul de executare al lucrarilor;
- Termenul de garantie pentru lucrarile de retubare si refacere strat filtrant;
- Termenul de garantie pentru produsele folosite la echiparea putului nr 2.
- Documentatia de folosire a tehnologiei HPI-Process –JET Master.

V.2. Documente și documentații necesare la executia lucrarilor

Nu este cazul.

V.3. Documente și documentații necesare la recepție

Ofertantul este obligat sa prezinte in vederea efectuării recepției:

- Certificat de garanție;

Pentru echipamente Put nr. 2:

- certificate de calitate și garanție întocmite de executant;
- declaratie de conformitate întocmita in conformitate cu SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 - Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor, sau echivalent pentru produsele folosite la lucrarile de reabilitare.
- fișa tehnică sau alte documente de natura tehnică din care sa reiese ca produsele respectă cerințele tehnice din caietul de sarcini și din oferta;
- certificat de garanție pentru produsele furnizate.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de lucrari	COD: F01-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 6/8

VI. CERINTE PRIVIND RECEPTII, INSPECTII, TESTE

VI.1. Recepții

Recepția se va face la sediul beneficiarului - Sucursala Electrocentrale Turceni, cu sediul în localitatea Turceni, Str. Uzinei nr.1, Jud. Gorj.

Recepția lucrărilor se face după determinările calitative și cantitative ale apei din putul P2 și întocmirea fișei tehnice de exploatare a forajului, în care se vor trece noile caracteristici de exploatare determinate și recomandate ale acestuia. Recepția putului P2 începe imediat după finalizarea lucrărilor și în decurs de 3 zile lucrătoare.

La recepție vor participa o comisie formată din partea Sucursalei Electrocentrale Turceni și un reprezentant al executantului.

Pentru neconformități apărute la recepție se va proceda în felul următor:

- beneficiarul va transmite executantului adresă prin fax, însoțită de raportul de neconformitate;
- executantul va trimite un reprezentant în termen de 48 de ore de la data sesizării, care împreună cu reprezentanții beneficiarului vor analiza neconformitatea, stabilind cauzele, termenul și modul de remediere.

Neconformitatea va fi remediată în maximum 5 zile de la data semnării notei de constatare. Neconformitățile aparute la recepție vor fi înregistrate conform procedurii „Neconformitate și acțiune corectivă”, cod PS-07, utilizând formularul „Raport de neconformitate – produse/servicii/lucrări furnizate din exterior”, cod F02-PS-07.

Executantul va trebui să suporte toate costurile suplimentare generate de operațiile necesare remedierii neconformităților și a încercărilor efectuate după eliminarea neconformităților, apărute la recepție, dacă se dovedește vina acestuia.

Recepția se consideră încheiată numai după ce executantul va răspunde în totalitate cerințelor impuse prin prezentul caiet de sarcini și se va semna de către comisia beneficiarului și reprezentantul executantului procesul verbal de recepție al lucrărilor.

VII.2. Inspecții

Nu este cazul.

VII.3. Teste

Nu este cazul.

VII. MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATĂ

Plata se face în lei, în baza facturilor emise de executant și acceptate de beneficiar, prin virament bancar sau compensare.

Executantul emite factura pentru lucrările executante și acceptate conform prevederilor contractuale.

Plățile în favoarea executantului se vor efectua conform graficului de plăți în termen de 60 zile de la data înregistrării facturii fiscale de către beneficiar și a tuturor documentelor justificative.

Fiecare factură va avea menționat, pe lângă informațiile prevăzute de lege, numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi trimise la registratura beneficiarului și depuse în Spațiul Privat Virtual.

Factura se emite după semnarea de către beneficiar a procesului-verbal de recepție acceptat.

Procesul-verbal de recepție însoțesc factura și reprezintă elementele necesare realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos.

VIII. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE ENTITATEA CONTRACTANTĂ ȘI FURNIZOR (INCLUSIV ÎN DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCĂ)

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de lucrari	COD: F01-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 7/8

Ofertantul devenit executant are obligația de a respecta obligațiile aplicabile în domeniul mediului, social și al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul național, prin acorduri colective sau prin dispozițiile internaționale de drept în domeniul mediului, social și al muncii enumerate în anexa X la Directiva 2014/24, respectiv :

- i. Convenția nr. 87 a OIM privind libertatea de asociere și protecția dreptului de organizare;
- ii. Convenția nr. 98 a OIM privind dreptul de organizare și negociere colectivă;
- iii. Convenția nr. 29 a OIM privind munca forțată;
- iv. Convenția nr. 105 a OIM privind abolirea muncii forțate;
- v. Convenția nr. 138 a OIM privind vârsta minimă de încadrare în muncă;
- vi. Convenția nr. 111 a OIM privind discriminarea (ocuparea forței de muncă și profesie);

Actele normative și standardele indicate mai jos sunt considerate indicative și nelimitative; enumerarea actelor normative din acest capitol este oferită ca referință și nu trebuie considerată limitativă :

- Legea nr. 17/2023 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Legea nr. 50/2013 pentru aprobarea OG nr. 20/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor;
- Legea nr. 240/2004 privind răspunderea producătorilor pentru pagubele generate de produsele cu defecte;
- Legea nr. 265/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului.
- Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea în muncă;
- OUG nr. 140/2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri etc.

IX.MANAGEMENTUL/GESTIONAREA CONTRACTULUI ȘI ACTIVITĂȚI DE RAPORTARE ÎN CADRUL CONTRACTULUI, DACĂ ESTE CAZUL

Nu este cazul.

X.EVALUAREA PERFORMANTEI EXECUTANTULUI, DACĂ ESTE CAZUL

Nu este cazul.

XI.DISPOZIȚII FINALE

Predarea frontului de lucru catre executant, respectiv instalatia putului Nr.2 se face de catre beneficiar prin grija Sectiei Exploatare Tratare Apa, dupa semnarea conventiei de protectia muncii, PSI si mediului, accesul personalului executantului in zonele din incinta beneficiarului care fac obiectul executiei lucrării se va face numai in prezenta unei persoane desemnate de seful de sectie.

Alte cerinte:

- inainte de inceperea lucrarilor de „Reabilitare Put P2 , va incheia convenția de securitatea muncii și a mediului cu beneficiarul, precum și alte norme de protecția muncii și PSI în vigoare.
- condițiile de acces în unitate a personalului și a mijloacelor de transport impuse prin „Regulamentul de ordine internă” al beneficiarului.
- personalul executantului sa fie dotat cu echipament complet de protectie, inscriptionat cu sigla firmei.
- sa asigure protejarea zonei de lucru.
- sa respecte indicatoarele de pericol.
- sa prezinte factorii de risc la care este supus personalul beneficiarului in zona sa de lucru.

La finalizarea lucrarilor, zona in care s-au lucrările executate se va preda beneficiarului in perfecta stare de curatenie, fapt ce reprezinta o conditie pentru decontarea integrala a contravalorii lucrării executate.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de lucrari	COD: F01-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 3	pag. 8/8

În derularea contractului, activitatea executantului este condusă de următoarele principii:

Executantul acționează în interesul S. Complexul Energetic Oltenia S.A. pe durata execuției lucrărilor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire; acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor contractului.

este obligat să ia toate măsurile pentru respectarea tuturor cerințelor din prezentul caiet de sarcini.

Toate informațiile și documentațiile derulate pe parcursul executiei lucrarilor de reabilitare dintre beneficiar și executant au caracter confidențial și netransmisibile unei terțe persoane, valabile atât pe perioada desfășurării contractului.

În cazul în care oricare dintre părți încalcă prezenta clauză, partea în culpă se obligă să acopere integral prejudiciul cauzat celeilalte părți.

Atât beneficiarul cât și executantul se obligă, dacă transmit sau pun la dispoziție orice Date Personale, să respecte legislația în vigoare și aplicabilă : „Regulamentul UE 2016/679” privind libera circulație a acestor date.

Se vor lua toate măsurile necesare de către părți (beneficiar și executant), să respecte aceste clauze ori de câte ori prelucrează orice Date Personale.

Cerințele impuse în prezentul caiet de sarcini sunt considerate minimale.

Executantul va încheia convenție de securitatea muncii, și mediu.

Pe toată perioada derulării contractului, se vor respecta prevederile legislației în vigoare privind protecția mediului și securitatea și sănătatea în muncă, și anume:

- Legea nr. 211/2011, privind regimul deșeurilor;

Deseurile rezultate se vor colecta selectiv și depozita pe amplasamente indicate de beneficiar.

- Hotărârea de Guvern nr.300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierelor temporare sau mobile;

- H.G. nr. 1146/03.08.2006, privind cerințele minime de securitate și sanatate pentru utilizarea în munca de către lucratori a echipamentelor de munca.

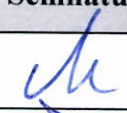
În perioada executiei lucrarilor, de aplicarea normelor de securitatea și sănătatea în muncă, protecția a mediului, respectiv situații de urgență, răspunde executantul.

Executantul se obligă să supună aprobării beneficiarului orice cerere de derogare apărută pe parcursul executiei lucrărilor.

XII.ANEXE

Anexa nr.1 - Lista de lucrari reabilitare pentru putul nr. 2;

Anexa nr. 2 – Raport de neconformitate

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director Tehnic	Stefan Leu		06.11.2024
Verificat	Coordonator Compartiment Turbine	Tudor Vaduva		05.11.2024
Elaborat	Compartiment Turbine	Ileana Bivolaru		05.11.2024

Lucrari denisipare Put nr.2
LISTĂ DE CANTITĂȚI/SPECIFICAȚII TEHNICE

Nr. crt.	Lucrari specifice /Specificatii tehnice	OBS.
I	Lucrari denisipare Put nr.2 -adancime foraj 100m	
1	investigatie video initiala- pentru verificarea tubulaturii din zona filtrelor, a gradului de colmatare si de nisipare	Camera video specializata ce se va introduce in foraj pentru determinarea cu precizie a zonei de filtru (in m) si a gradului de colmatare .
2	folosirea tehnologiei HPI-JET Master- sau echivalent-tehnologie folosita pentru reabilitare foraje (cu actionare pur mecanica , fara substante chimice) prin hidrocuratire tubulatura foraj- curatirea fantelor tubulaturii cu presiune inalta de apa si deblocarea canalelor hidraulice ale forajului.	Folosirea unui echipament de inalta presiune de apa prin intermediul unei unitati rotative ce creaza impulsuri la o presiune de pana la 550 bari ,prin care jetul de apa este protecat prin fantele tubulaturii filtrante si in structura stratelor acvifere favorizand crearea unei presiuni inverse , deblocand canalele hidraulice si reabilitand debitul initial al forajului.
3	denisiparea propriu zisa a forajului cu o instalatie de pompare a apei (pompa Mamuth) si extragere a nisipului din decantorul forajului	Denisiparea forajului consta in extragerea nisipului din tubulatura forajului cu ajutorul unei surse de aer comprimat si pomparea apei pana la limpezire
4	investigatie video finala- pentru verificarea tubulaturii forajului si a fantelor din zona filtrelor.	se verifica starea tubulaturii dupa curatirea mecanica precum si verificarea noilor parametri fizici ai forajului : nivel static; nivel hidrodinamic

5	determinarea si verificarea noilor parametrii fizici ai forajului: nivel static, nivel hidrodynamic, debitul de exploatare recomandat, stabilirea pozitiei de montaj a pompei submersibile si intocmirea documentatiei tehnice cu noile caracteristici de exploatare	Va fi intocmita documentatia caracteristica bazata pe noile caracteristici ale forajului
	pretul total al lucrarilor din capitolul I- pentru un foraj cu adancimea de 100mCTN	VAL lucrari de curatire tubulatura existenta si denisipare foraj cu adancimea de 100 m =Lei
II	Lucrari de retubare cu tubulatura PVC (dupa denisipare tubaj)	
1	retubare foraj prin introducerea unei coloane de PVC cu clasa de rezistenta R10 si diametru exterior de 180 mm pana la adancimea de 60 m si continuarea cu tubutatura - cu diametru interior de 140 mm , pana la adancimea de 100 m	de la 0 la 60 m - se introduce coloana PVC cu clasa de rezistenta R10cu Øext =180mm - 60 m si de la 60 la 100 m - se introduce coloana pvc cu Øext =140mm- 40 m tubulatura plina si cu fante de filtrare.
2	introducerea intre cele doua coloane din PVCsi coloana existenta a unui material filtrant- cuart cu granulatia 1-3 mm in intervalul 60-100 m si introducerea de sort gr-.4-8mm pe intervalul 0-60 m- pentru rigidizare coloana de retubare.	pe intervalul de la 60 la 100 m - se introduce cuart cu granulatia 1-3 mm -material filtrant - filtru suplimentar de la 0 la 60 m - se introduce sort cu gr. 4-8 mm - pentru rigidizarea coloanei de retubare
3	introducerea unei electropompe submersibile si a coloanei de refulare si determinarea parametrilor de exploatare.	Dupa determinarea parametrilor de exploatare se va trece la montarea pompei si a coloanei de refulare
	pretul total al lucrarilor din capitolul II- va fi in lei	VAL lucrari de retubare si refacere strat filtrant pentru foraj cu adancimea de 100 m=.....LEI
III	Lucrari de echipare hidraulica foraj	
		CANT
		LEI/UM
		VAL

1	pompa submersibila Grunfos SP11 - trifazata , sau echivalent $Q = \text{mc/h}$ la $H_{\text{max}} = 100\text{m}$ si $P = 3\text{Kw}$	1buc		
2	cablu alimentare pompa 4x2,5- cu mufa electrica submersibila, senzori de nivel si cablu alimentare senzori	60m		
3	tablou de protectie si comanda standard cu releu antibifazic , releu de nivel disjunct	1buc		
4	conducta refulare pompa submersibila PCV-U-DN50,PN20	60m		
5	funie de ancorare sintetica $D = 16 \text{ mm}$	60m		
6	fitinguri de legatura , clapeta de sens , mufe	1set		
7	contor electronic (apometru) DN50 cu flanse	1buc		
8	montaj si transport materiale	1		
	pretul total al lucrarilor din capitolul III-	VALechipamentului hidraulic si lucrari pentru echipare PUT Nr.2 =LEI		
	TOTAL VALOARE LUCRARE = Val Cap I + Val Cap II + Val Cap III =	LEI		

Coordonator Compartiment Turbine si Auxiliare Turbine
ing. Vaduva Tudor

Intocmit
Compartiment Turbine
ing.Bivolaru Ileana

		SOCIE TEA COMPLEXUL ENERGETIC OL. NIA S.A.	
FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ pentru achiziția de lucrări		COD: F03-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 2	pag. 1/5

I. OBIECT CAIET DE SARCINI
"Lucrări de reabilitare puț nr.2"

II FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ

		Cerință		
Nr. crt.	Nr. cap.	Specificații	solicitată prin caietul de sarcini	poziția/locul unde se regăsește în ofertă (fișe/cataloge / desene etc.)
0	1	2	3	4
1	III.3.1.a.	Denumire lucrări	„LUCRARI DE REABILITARE PUȚ Nr.2”	5
2	III.3.1.b.	Canitate	Conform Anexei nr. 1 - Listă lucrări de reabilitare putul nr. 2. Caracteristicile constructive si funcționale ale putului nr.2 sunt: Adâncimea de forare 110 m Decantor și piesă fund = 16 m fixata de la 110 m la 96m . Piesa de fund cu diametru 9”5/8 Coloana de prelungire = 70 m fixata de la 70 m la 0 m. Filtru cu lungimea de 25 m fixat de la 95 m la 70m Nivel hidrostatic NS=8,5 m Nivel hidrodinamic ND= 14 m Q= 13mc/h -debit recomandat de exploatare după ultima denisipare care din cauza stratului filtrant necorespunzator . Specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs/serviciu și NU au ca efect favorizarea sau diminuarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse/servicii. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „echivalent”.	
3	III.3.1.c	Specificatii tehnice sau cerinte de performanță funcționale minime	Pentru repunerea în funcțiune a putului nr.2 la parametrii de calitate corespunzători ai apei potabile si la un debit marit fata de cel avut (mult mai mic din cauza innisiparii), se impune executarea retubării acestuia, prin introducerea unei coloane de PVC cu clasa de rezistenta R10 si	

	SOCIE TEA COMPLEXUL ENERGETIC OL NIA S.A.	
	FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ <i>(servicii/lucrări)</i>	
COD: F03-PAD-DA-012		pag. 2/5
REVIZIA: 1		

		diametru exterior de 180 mm pana la adancimea de 60 m si continuarea cu tubutatura - cu diametru interior de 140 mm , pana la adancimea de 100 m iar in spatiu dintre coloane introducerea de pietriș margăritar cuarțos – sort 1-3 mm- pe toata lungimea forajului in zona de filtrare pe intervalul 60-100m si introducerea de sort cu gr.4-8mm pe intervalul 0-60m –pentru rigidizarea coloanei de retubare. Inainte de retubare si refacerea stratului filtrant se impune curatirea tubulaturii existente prin hidrocuratire folosind tehnologia HPI-JET Master-tehnologie folosita pentru reabilitare foraje. Aceasta curatire este pur mecanica , fara substante chimice, care curata fantele tubulaturii cu presiune inalta de apa (pana la 500 bari) si care duce la deblocarea canalelor hidraulice ale forajului din zona filtrelor. După operațiunea de retubare se va face curățirea si limpezirea forajului si determinarea debitului de funcționare. Echiparea forajului cu pompa submersibila se va face dupa stabilirea debitelor de exploatare ale forajului. Forajul va fi echipat cu o pompa submersibila, coloana de refulare aferenta forajului ,fitinguri de legatura cu coloana existenta ,tablou de protectie si comanda,contor cu flansa. Materialele si piesele necesare retubarii , a umpluturii cu quart in zona filtrelor si cu sort in zona de rigidizare a tubulaturii, a echiparii forajului cu pompa si fittinguri aferente vor fi achizitionate de catre prestator. Lucrarile solicitate pentru reabilitare put nr. 2 si specificatiile tehnice sunt cele din Anexa nr.1 Specificatiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs/serviciu și NU au ca efect favorizarea sau diminuarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse/servicii. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de „echivalent” .	
4	III.7.1 Garantie	Termen de garantie acordat lucrarilor este minimum 6 luni de la semnarea procesului verbal de receptie a lucrarilor. Termenul de garanție acordat produselor - minimum 12 de luni de la semnarea procesului verbal de receptie a lucrarilor. Termen de intervenție pentru constatarea neconformităților apărute în termenul de garanție: în cazul apariției unor defecțiuni în perioada de garanție, acestea vor fi anunțate în scris ofertantului, acesta având obligația de a interveni pentru remedierea defecțiunilor, în termen de 48 ore de la înștiințare. Toate costurile legate de deplasarea și intervenția pentru remedierea defecțiunilor sunt în sarcina ofertantului. Termen de remediere a lucrarilor la care au apărut neconformități în termenul de garanție: 15 zile calendaristice; Termen de inlocuire a produsului reparat sau achiziționat odată cu prestarea lucrarilor și care s-a defectat în termen de garanție: 30 de zile calendaristice .	

	SOCHIMETEA COMPLEXUL ENERGETIC OLINIA S.A.	
	FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ <i>(servicii/lucrări)</i>	COD: F03-PAD-DA-012 REVIZIA: 1 pag. 3/5

			Toate costurile legate de înlocuirea produselor defecte revin în sarcina ofertantului. Termen de prelungire a perioadei de garanție: 6 luni de la remedierea neconformatății. Nota: Se va întocmi RNC prin care se stabilește, modul și termenul de eliminare a neconformatăților.		
5	III.7.1.	Loc de executie	Lucrarile se vor executa la sediul beneficiarului, respectiv Sucursala Electrocentrale Turceni – Strada Uzinei nr.1, Loc. Turceni, jud.Gorj..		
6	III.7.2.	Termen de executie	Lucrarile de reabilitare put nr.2, se vor realiza în maximum 15 zile calendaristice, de la emiterea ordinului de incepere al lucrarilor de către Sucursala Electrocentrale Turceni. Durata contractului este de 6 luni de la înregistrarea contractului.		
	V.1.	Documente și documentații la propunerea tehnică	Propunerea tehnică trebuie însoțită de „<i>Formular propunere tehnică pentru achiziția de servicii/lucrări</i>”, cod F04-PAD-DA-012. Propunerea tehnica va fi astfel întocmită încât să rezulte clar, detaliat și punctual, toate lucrarile ce vor fi puse în opera pentru reabilitarea putului nr. 2 Aceasta va cuprinde minim, următoarele: ➤ Termenul de executare al lucrarilor; ➤ Termenul de garanție pentru lucrarile de retubare si refacere strat filtrant; ➤ Termenul de garanție pentru produsele folosite la echiparea putului nr 2.		
7	V.3.	Documente și documentații la recepție	Ofertantul este obligat sa prezinte in vederea efectuării recepției: - Certificat de garanție; Pentru echipamente Put nr. 2: - certificate de calitate si garanție întocmite de executant; - declaratie de conformitate întocmita în conformitate cu SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 - Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor, sau echivalent pentru produsele folosite la lucrarile de reabilitare. - fișa tehnică sau alte documente de natura tehnică din care sa reiese ca produsele respectă cerințele tehnice din caietul de sarcini și din oferta;		
8	VI.1.	Cerințe privind recepțiile	Recepția se va face la sediul beneficiarului - Sucursala Electrocentrale Turceni, cu sediul în localitatea Turceni, Str. Uzinei nr.1, Jud. Gorj. Recepția lucrarilor se face dupa determinările calitative si cantitative ale apei din putul P2 si întocmirea fisei tehnice de exploatare a forajului, in care se vor trece noile caracteristici de exploatare determinate si recomandate ale acestuia. Recepția putului P2 începe imediat după finalizarea lucrarilor si in decurs de 3 zile lucratoare. La recepție vor participa o comisie formata din partea Sucursalei Electrocentrale Turceni si un reprezentant al executantului.		

		SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.	
FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ <i>(servicii/lucrări)</i>		COD: F03-PAD-DA-012	pag. 4/5
		REVIZIA: 1	

			Pentru neconformități apărute la recepție se va proceda în felul următor: - beneficiarul va transmite executantului adresă prin fax, însoțită de raportul de neconformitate; - executantul va trimite un reprezentant în termen de 48 de ore de la data sesizării, care împreună cu reprezentanții beneficiarului vor analiza neconformitatea, stabilind cauzele, termenul și modul de remediere. Neconformitatea va fi remediată în maximum 5 zile de la data semnării notei de constatare. Neconformitățile aparute la recepție vor fi înregistrate conform procedurii „Neconformitate și acțiune corectivă”, cod PS-07, utilizând formularul „Raport de neconformitate – produse/servicii/lucrări furnizate din exterior”, cod F02-PS-07. Executantul va trebui să suporte toate costurile suplimentare generate de operațiile necesare remedierii neconformităților și a încercărilor efectuate după eliminarea neconformităților, apărute la recepție, dacă se dovedeste vina acestuia. Recepția se consideră încheiată numai după ce executantul va răspunde în totalitate cerințelor impuse prin prezentul caiet de sarcini și se va semna de către comisia beneficiarului și reprezentantul executantului procesul verbal de recepție al lucrărilor.	
9	VII.	<i>Modalități și condiții de plată</i>	Plata se face în lei, în baza facturilor emise de executant și acceptate de beneficiar, prin virament bancar sau compensare. Executantul emite factura pentru lucrările executante și acceptate conform prevederilor contractuale. Plățile în favoarea executantului se vor efectua conform graficului de plăți în termen de 60 zile de la data înregistrării facturii fiscale de către beneficiar și a tuturor documentelor justificative. Fiecare factură va avea menționat, pe lângă informațiile prevăzute de lege, numărul contractului, datele de emisie și de scadență ale facturii respective. Facturile vor fi trimise la registratura beneficiarului și depuse în Spațiul Privat Virtual. Factura se emite după semnarea de către beneficiar a procesului-verbal de recepție acceptat. Procesul-verbal de recepție însoțesc factura și reprezintă elementele necesare realizării plății, împreună cu celelalte documente justificative prevăzute mai jos.	
10	XI	<i>Dispoziții finale</i>	Predarea frontului de lucru către executant, respectiv instalatia putului Nr.2 se face de către beneficiar prin grija Secției Exploatare Tratare Apa, după semnarea convenției de protecția muncii, PSI și mediului, accesul personalului executantului în zonele din incinta beneficiarului care fac obiectul executiei lucrării se va face numai în prezenta unei persoane desemnate de seful de secție. Alte cerințe: - înainte de începerea lucrărilor de „Reabilitare Put P2”, va încheia convenția de securitatea	

		SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLCEANIA S.A.	
FORMULAR PROPUNERE TEHNICĂ (servicii/lucrări)		COD: F03-PAD-DA-012	
		REVIZIA: 1	pag. 5/5

		muncii și a mediului cu beneficiarul, precum și alte norme de protecția muncii și PSI în vigoare. - condițiile de acces în unitate a personalului și a mijloacelor de transport impuse prin „Regulamentul de ordine internă” al beneficiarului. - personalul executantului sa fie dotat cu echipament complet de protecție, inscripționat cu sigla firmei. - sa asigure protejarea zonei de lucru. - sa respecte indicatoarele de pericol. - sa prezinte factorii de risc la care este supus personalul beneficiarului in zona sa de lucru. La finalizarea lucrărilor, zona in care s-au lucrările executate se va preda beneficiarului in perfecta stare de curatenie, fapt ce reprezinta o conditie pentru decontarea integrala a contravalorii lucrării executate.	
--	--	---	--

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director Tehnic	Ștefan Leu		06.11.2024
Verificat	Coordonator Compartiment Turbine	Tudor Vaduva		05.11.2024
Elaborat	Compartiment Turbine	Ileana Bivolaru		05.11.2024

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	RAPORT DE NECONFORMITATE-PRODUSE FURNIZATE DIN EXTERIOR		COD: F02-PS-07
			REVIZIA: 5
			pag. 1/1

Anexa nr. 2

Structură/Entitate organizatorică:					Nr. înregistrare:...../.....				
Nr. din Registrul de evidență RNC/RAC:									
I. Identificare neconformitate produs/serviciu/lucrare:									
Contract/comandă:			Furnizor/prestator/executant:			Entitate organizatorică ce gestionează/implementează contractul:			
Locul identificării neconformității:									
☐ Monitorizare contract ☐ Recepție ☐ Supraveghere pe flux ☐ În perioada de garanție ☐ Altele									
Descrierea neconformității:									
Referințe tehnice:									
Inițiator RNC: Nume și prenume					Șef inițiator RNC: Nume și prenume				
Semnătura					Semnătura				
Data					Data				
II. Mod de tratare a neconformității:									
Propunere de tratare a neconformității:									
☐ Returnare la furnizor ☐ Înlocuire produs (refacere totală în cazul serviciilor/lucrărilor) ☐ Remediere ☐ Acceptare ca atare ☐ Acceptare cu derogare									
Descrierea corecției (convenită cu furnizorul/prestatorul/executantul extern):									
Termen de aplicare corecție:									
Necesită cerere de derogare ? ☐ DA ☐ NU Nr. cerere de derogare:									
Accept furnizor/prestator/executant: Nume și prenume Funcția Semnătura Data									
<i>Notă: Se identifică documentul prin care se acceptă corecția/acțiunea corectivă/termenul de aplicare</i>									
Identificarea cauzelor neconformității:									
Au fost stabilite acțiuni corective? ☐ DA ☐ NU									
Tip acțiuni corective: ☐ interne CEO – RAC nr. ☐ la furnizor – RNC+notificare nr.									
Nume și prenume			Semnătura			Data			APROBARE Director/Ing.-șef de resort:
Responsabil contract:						Nume și prenume			Semnătura
									Data
Responsabil de urmărire:						Este necesară aprobarea închiderii corecției?			
						☐ DA ☐ NU			
III. Urmărire RNC:									
Stadiul implementării corecției:									
☐ Implementată (I) ☐ în curs de implementare (CI) ☐ neimplementată (NI)									
Dată verificare: Semnătură:									
Termen replanificare corecție (T1):					Verificare implementare corecție la T1 (I/CI/NI)				
Semnătură aprobare replanificare termen T1 (aceeași cu cea a celui care a aprobat RNC-ul)					Data verificare:				
					Semnătură:				
Termen replanificare corecție (T2):					Verificare implementare corecție la T2 (I/CI/NI)				
Semnătură aprobare replanificare termen T2 (aceeași cu cea a celui care a aprobat RNC-ul)					Data verificare:				
					Semnătură:				
Reinspecția produsului/serviciului/lucrării		☐ Conform ☐ Neconform (RNC nr.)							
		Responsabil urmărire corecție/Inițiator RNC/ Comisia de recepție			Nume și prenume		Semnătura:		Data:
		Director/Ing.-șef de resort, după caz: ☐ NA							
Dată reinspecție:									
RNC se închide la data de:					Responsabil contract:				
					Semnătura:				
Difuzare RNC:									
Societate/Entitate organizatorică					Nume și prenume		Funcția	Tip difuzare	Data
Furnizor extern									
Responsabil de contract/Responsabil comercial de contract									
Entitate de depozite/magazii (pt. produse)									
Responsabil de urmărire/Supraveghetor									
Inițiator									