

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: /	pag. 1/10

1702/30-01-2010

I. INFORMATII GENERALE**I.1. Denumire și adresă beneficiar**

Sucursala Electrocentrale Craiova II, cu sediul în municipiul Craiova, str. Bariera Vâlcii nr.195, cod postal 200716, județul Dolj, România, telefon:0372511521, fax: 0372511549.

II. OBIECT ACHIZIȚIE**II.1. Denumire:**

Elaborare Raport de Amplasament –Sucursala Electrocentrale Craiova II.

II.2. Cantitate

Conform Anexei nr.1.

III. CERINȚE PRIVIND SERVICIUL SOLICITAT**III.1. Caracteristici ale locului unde va fi pus în operă serviciul solicitat**

Serviciul solicitat are ca obiectiv elaborarea Raportului de Amplasament aferent SE Craiova II ,cu scopul evidentierii situației amplasamentului și a activității desfășurate de SE Craiova II . Raportul de Amplasament se întocmește în vederea prevenirii, reducerii și controlului poluării mediului înconjurător prin analizarea informațiilor anterioare și actuale ale terenului pe care își desfășoară activitatea compania. **Acesta este parte integrantă din documentația necesară obținerii Autorizației Integrate de Mediu.**

Ca urmare a punerii în funcțiune a două cazane de abur industrial de 50t/h fiecare, cu funcționare pe gaze naturale, SE Craiova II are obligația de a revizui Autorizația Integrată de Mediu nr.74/07.07.2016, autorizație emisă de APM Dj, valabilă până la data de 07.07.2026.

Prin urmare, în vederea obținerii autorizației integrate de mediu titularii activităților/operatorii au obligația să depună la sediul autorității județene pentru protecția mediului (APM Dolj), următoarele:

a) formularul de solicitare, întocmit conform Anexa nr. 1;

b) raportul de amplasament, întocmit în conformitate cu prevederile Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobat prin Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 36/2004.

III.2. Specificații tehnice minimale

În prezent, activitatea desfășurată de către SE Craiova II este autorizată din punct de vedere al protecției mediului prin A.I.M. nr. 74/07.07.2016 pentru IMA 1- instalație mare de ardere existentă de tip I, cu o putere termică nominală totală de **976 MWt**, cu funcționare pe carbune (lignit), cu suport de gaze naturale sau pacura și **pentru cazanele de abur industrial CR 1 și CR 2, de 30 t/h fiecare, cu o putere termică de 21,2 MWt fiecare, puse în funcțiune în anul 1980**, cu funcționare pe păcură, care evacuează gazele de ardere pe un coș comun și anume coșul 5; aceste două cazane de abur industrial de 30

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: /	pag. 2/10

t/h (CR1 si CR2), etapa CT cu functionare combustibil păcură, au creat probleme de exploatare, în special legate de manevrarea si încălzirea combustibilului (păcură);

Pentru a respecta prevederile legislatiei de mediu în vigoare si pentru asigurarea continuității livrării de energie termică consumatorilor urbani si industriali din municipiul Craiova, s-a realizat o noua investitie - „ **Capacități noi de producere a energiei termice pe gaze naturale în cadrul SE Craiova II etapa termică CT pacură în vederea asigurării agentului termic ca urmare a închiderii IMA 2, 3 si 4**”, care consta în montarea a 2 cazane de abur industrial de 50 t/h fiecare (32,5 MWt fiecare), care să înlocuiască cele două cazane cu functionare pe păcură;

Noua investitie realizata pe amplasamentul SE Craiova II este formata din doua instalatii medii de ardere noi (2 cazane de abur industrial de capacitate de 32,5 MWt fiecare), instalatii care functioneaza atat independent, cat si impreuna, iar gazele de ardere sunt evacuate separat pe fiecare cos aferent fiecarei instalatii medii de ardere;

Prin punerea in functiune a noilor capacități de producție cu funcționare 100% pe gaze naturale se vor obține următoarele efecte pozitive:

- creșterea siguranței si continuității în alimentarea cu energie termică a consumatorilor;
- reducerea cheltuielilor de exploatare, întreținere si reparații;
- creșterea fiabilității si a siguranței în exploatare a cazanelor;
- reducerea impactului asupra mediului si încadrarea în prevederile legislației specifice prin scăderea emisiilor de NOx până la limitele prevăzute de Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniti de la instalatii medii de ardere, lege care transpune Directiva (UE) 2015/2193 a Parlamentului European si a Consiliului din 25 noiembrie 2015 .

Construcțiile si instalatiile tehnologice noi sunt realizate in incinta SE Craiova II.

SE Craiova II produce energie electrica si termica si are în componenta urmatoarele instalatii:

- **IMA 1** – instalatia mare de ardere cu 2 grupuri in cogenerare de 150/120MW si doua cazane de 525 t/h cu functionare pe carbune cu suport de gaze naturale sau pacura, cu o putere termică de 473 MWt fiecare;
- **doua instalatii medii de ardere** (2 cazane de abur industrial cu functionare integrala pe gaz natural, de capacitate de 32,5 MWt fiecare), instalatii care functioneaza atat independent, cat si impreuna, iar gazele de ardere sunt evacuate separat pe fiecare cos, aferent fiecarei instalatii medii de ardere;
- Instalatie de desulfurare comuna a gazelor de ardere de la cazanele energetice nr. 1 si 2;
- 1 grup electrogen de intervenție HANNOVER 7M seria G 05169 pe motorină.

Instalatia autorizata prin AIM 74/07.07.2016 este reprezentata (pe langa IMA 1) si de depozitul de zgura si cenusa Valea Manastirii, cu o suprafata de cca 153 ha. Se încadreaza in clasa II de importanta, conform STAS 4273/83 si in categoria B de importanta, in vederea desfasurarii activitatii de depozitare pentru urmatoarele subclase de deseuri permise:

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: /	pag. 3/10

a) zgura și cenusa colectate sub focarele cazanelor-cod 10 01 01-cenusa de vatra, zgura și praf de la cazan;

b) slamul de gips rezultat de la instalația de desulfurare – cod deșeu 10 01 07. Aceste deșeuri sunt utilizate la prepararea slamului dens care este evacuat prin instalația de fluid dens la depozitul de zgura și cenusa (raport 1:1).

Pe amplasament se mai afla:

- 2 cazane de abur industrial cu o putere termică de 72 MWt fiecare (CR3, CR4), două cazane de apă fierbinte cu o putere de 116 MWt fiecare (CAF3, CAF4), care fac parte din IMA2 și funcționau pe baza de carbune cu suport de pacura și două cazane de abur industrial de 21,1 MWt fiecare (CR1, CR2) care funcționau pe pacura și **pentru care s-au solicitat și obținut de la Agenția de Protecția Mediului DJ obligațiile de mediu la încetarea activității și dezafectare. La data prezentei sunt pe amplasament, nefiind încă dezafectate.**
- Pentru cele două cazane de apă fierbinte nefuncționale, cu o putere termică de 116 MWt fiecare (CAF1, CAF2) care formau IMA3, respectiv IMA4, **s-au solicitat și obținut de la Agenția de Protecția Mediului DJ obligațiile de mediu la încetarea activității și dezafectare. La data prezentei sunt pe amplasament, nefiind încă dezafectate.**

Combustibilul necesar arderii.

Se utilizează combustibil solid (lignit) cu suport de gaze natural sau pacura.

Alimentarea cu cărbune

Cărbunele, adus cu navete speciale CFR de la minele din bazinul Olteniei, este descărcat, preluat de mașini speciale, concasat și apoi transportat cu ajutorul benzilor transportoare, fie la buncărele morilor celor 2 cazane, fie la depozitul de cărbune. Din buncăre, cărbunele este preluat de benzi și transportat la morile de tip ventilator cu ciocane, unde este măcinat, uscat și încălzit în același timp. Amestecul de cărbune și aer preîncălzit este transportat la arzătoarele cazanelor, unde are loc arderea.

Pentru asigurarea unui stoc de cărbune este prevăzut un depozit format din 3 stive cu o capacitate de 550.000 t. Depozitul de cărbune este prevăzut cu drenaje și rigole de scurgere care preiau apele pluviale.

Alimentarea cu gaze naturale

Gazele naturale sunt asigurate prin SRM (stație reducere-măsură). Sunt utilizate ca suport numai la grupurile energetice nr. 1 și 2 și 100% la funcționarea cazanelor de abur industrial CAI 1 și CAI 2 de 50 t/h fiecare. Necesarul de gaz natural pentru cele 2 cazane de abur de 50 t/h noi, se asigură prin 2 puncte de cuplare la rețeaua internă de gaze a S.E. Craiova II. Alimentarea cu gaze naturale a celor 2 noi cazane de abur nu a implicat modificări de capacitate ale stației de reglare și măsură (SRM) TRANSGAZ.

Conductele de alimentare cu gaze naturale a cazanelor din incinta S.E. Craiova II sunt amplasate subteran în exteriorul incintei și suprateran în interiorul incintei.

Din conducta existentă de gaz natural Dn 600 pleacă 2 conducte de gaz natural, care alimentează cele 2 cazane de abur, câte o conductă de gaz natural pentru fiecare cazan de abur de 50 t/h.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: /	pag. 4/10

Aerul necesar arderii

Aerul este preluat de ventilatoarele de aer din interiorul sau exteriorul clădirii în care se află cazanele de abur și introdus în arzătoarele cazanului odată cu combustibilul. Aerul refulat de ventilatoarele de aer trece prin preîncălzitoarele de aer cu abur, apoi prin preîncălzitoarele de aer rotativ (PAR). În ceea ce privește cazanele de abur industrial CAI 1, CAI2, fiecare cazan este echipat cu un ventilator de aer pentru ardere care aspiră aer din sala cazane. Aerul pătrunde în sala cazane prin priza de aer care are o suprafață de 40 m² și care a fost proiectată conform *Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale NTPEE-200*; priza de aer constă în goluri cu jaluzele prevăzute în peretii exteriori ai clădirii.

Instalația de producere abur industrial

Cele 2 noi cazane de abur industrial de 50 t/h sunt alimentate cu apă de alimentare provenită din degazorul termic atmosferic care are o coloană de 100 t/h și un rezervor de 50 m³; Degazorul trimite către cele 2 cazane un debit de apă de alimentare de 100 t/h.

Degazorul primește:

- aproximativ 75 t/h condens returnat de la cele două boilere de termoficare de 50 Gcal/h existente în incinta S.E. Craiova II;
- 25 t/h apă de adaos condiționată;
- condensul din rezervorul de condens de 10 m³, condens provenit de la expandorul de drenaje (purja continuă);
- abur pentru degazare.

• Apa de adaos condiționată este apă demineralizată care a fost trecută prin instalația de condiționare apă de adaos; Apă demineralizată provine de la stația de tratare chimică existentă a S.E. Craiova II.

• Aburul pentru degazare se asigură din bara colectoare de 6 bar prin intermediul unei noi stații de reducere presiune 19,5/1,7 atm.

-Fiecare cazan de abur este prevăzut cu o pompă de alimentare, ce aspiră din rezervorul degazorului, cu debitul de 55 t/h. Pompele de alimentare sunt echipate cu convertizor de frecvență, existând și una de rezervă care poate alimenta ambele cazane.

-Aburul produs de cazane este debitat în colectorul de abur existent de 16 bar, din care alimentează boilerele de vârf de 50 Gcal/h.

-Din colectorul de abur de 19,5 bar se alimentează și bara colectoare de abur de 6 bar prin intermediul unei stații noi de reducere presiune 19,5/6 bar, care a înlocuit stația existentă.

-Evacuarea gazelor de ardere din cazane se face prin intermediul canalelor metalice, pe care sunt montate amortizoare de zgomot pentru limitarea zgomotului.

-Fiecare cazan este prevăzut cu câte un coș de fum, metalic, autoportant, cu înălțimea H= 36 m și diametrul Ø = 1.500 mm.

-Pentru evacuarea drenajelor și a purjelor de la cele două cazane de abur au fost prevăzute un expandor de drenaje de 2,5 m³ și un expandor de purjă de 2,5 m³; aburul rezultat în aceste două expandoare va fi evacuat în atmosferă.

Condensul evacuat din expandorul de drenaje (purja continuă) va fi recuperat în rezervorul de condens.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: /	pag. 5/10

Condensul nerecuperabil din expanderul de purjă (purja discontinuă) $0,2 \div 0,5 \text{ m}^3/\text{h}$ va fi condus la un sifon de pardoseală din sala cazanelor de unde este trimis mai departe către canalizarea tehnologică existentă.

Cele două cazane de abur CAI1 si CAI 2 produc abur industrial necesar următorilor consumatori:

- 2 boilere de vârf de 50 Gcal/h din cadrul S.E. Craiova II;
- serviciile proprii ale centralei
- degazorul de apă de alimentare CAI-uri din cadrul S.E. Craiova II;
- degazorul de apă adaos în termoficare.

Instalația de desulfurare

Gazele de ardere de la electrofiltrele existente (două pentru fiecare cazan) sunt direcționate către instalația WFGD. Două ventilatoare gaze arse (câte unul pe unitate de cazan), dotate cu clapetele de izolare la intrare și ieșire, asigură tirajul necesar pentru depășirea pierderii de presiune de pe traseul gazelor de ardere.

Gazele de ardere de la cele două ventilatoare de gaze arse, având o configurație simetrică a canalelor, se unesc într-un singur canal care duce către intrarea în absorber. În vasul absorberului, imediat după intrare, gazele de ardere intră în contact cu șlamul de calcar care este pulverizat de distribuitoarele de șlam și sunt răcite foarte aproape de temperatura de saturare adiabatică. Contactul dintre gazele de ardere și picăturile de șlam rezultă în absorbția SO_2 și a altor gaze acide.

Gazele de ardere tratate din absorber sunt apoi evacuate în atmosferă printr-un nou coș de fum umed instalat direct la partea superioară a turnului.

Două clapete de deviere (câte una pentru fiecare cazan) sunt instalate pe canalul existent aproape de

canalul de fum al coșului pentru evacuare în caz de urgență a gazelor de ardere netratate în coșul existent și pentru gestionarea fazei de pornire a fiecărui cazan conform procedurii curente (ex: direcționarea gazelor către coșul existent).

Reactivul folosit în sistemul de absorbție a SO_2 este calcarul. Praful de calcar este descărcat în două silozuri de calcar cu ajutorul stațiilor pneumatice de descărcare din camioane/vagoane. Apoi, praful de calcar este alimentat de la partea inferioară a silozului în rezervorul de șlam de calcar ce poate primi praful de calcar din ambele silozuri. În rezervorul de șlam de calcar, praful de calcar este amestecat cu apa de proces pentru a obține concentrația de solide necesară (conținut solid de 30%). Șlamul de calcar este alimentat în absorber prin pompele de alimentare a reactivului.

Instalația WFGD include și sistemul de deshidratare. Sarcina sistemului de deshidratare este de a elimina cristalele de ghips din șlamul din rezervorul de reacție al absorberului, producând ghips. Hidrociclonul efectuează prima separare dintre cristalele de ghips (mai grosiere) și calcarul nereacționat (mai fine); cristalele de ghips sunt transmise la subcurgere și, de aici, la rezervorul de șlam de ghips, în timp ce calcarul nereacționat este transmis la supracurgere și, de aici, revine în absorber. Din rezervorul de șlam de ghips, șlamul de ghips (subcurgerea hidrociclonului la 50% conținut solid) este transmis prin trei pompe la instalația de fluid dens.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: /	pag. 6/10

Grup electrogen de intervenție tip HANOVER 7 M

Putere = 650 KVA

Tensiune = 400 V

Frecvență = 50 Hz

Motor: Diesel în 4 timpi

Model: MTU tip 12 V 2000 G22

Amplasare: sala mașini bloc energetic nr. 1 cu coșul de evacuare în afara sălii mașini.

Este utilizat pentru alimentarea consumatorilor vitali (blocul energetic nr.1 și 2) în situația în care se produce o avarie la stațiile de 0,4 KV și nu mai este tensiune de alimentare.

Conform cărții tehnice, grupul diesel se pornește săptămânal pentru 10 minute, în gol, pentru verificarea stării de funcționare.

Modul de realizare al serviciului

Raportul de amplasament va conține minimum următoarele capitole :

1. Prezentarea titularului de activitate
2. Descrierea terenului – descrierea utilizărilor și decorul terenului
3. Istoricul terenului – descrierea trecutului terenului
4. Recunoașterea terenului – descrierea unor aspecte de mediu identificate ca făcând parte din descrierea terenului, depozite
5. Prezentarea activităților , dotărilor și amenajărilor – descrierea activităților și a proceselor tehnologice , eventuale surse de poluare
6. Rezumat al investigațiilor de teren – rezultate măsurători și analize
7. Interpretarea datelor – analiza informațiilor și recomandări
8. Anexe

La întocmirea raportului de amplasament se vor respecta toate prevederile normative și legislative în vigoare.

Analiza terenului se va realiza printr-o descriere amanuntita, astfel incat sa se poata identifica orice posibila sursa de contaminare.

Raportul de amplasament va respecta prevederile OUG nr.195/2005 privind protecția mediului .

Raportul de amplasament, în conformitate cu prevederile prezentului caiet de sarcini, se va realiza de ofertant și/sau subcontractanții acestuia .

La solicitarea ofertantului, beneficiarul lucrării va pune la dispoziție datele și documentațiile de care dispune. Nepunerea de către beneficiarul lucrării la dispoziția contractantului sau a subcontractanților acestuia a unor date sau documentații nu poate constitui motiv de divergențe sau suplimentări financiare .

Înainte de începerea elaborării raportului de amplasament, ofertantul și/sau subcontractanții acestuia va/vor purta o discuție, la sediul beneficiarului , cu toți factorii implicați de la beneficiarul raportului de amplasament pentru clarificări în vederea unei bune execuții a raportului .

Contractantul și/sau subcontractanții acestuia va/vor utiliza datele obținute de la beneficiar numai în scopul elaborării raportului de amplasament. Datele raportului de

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: /	pag. 7/10

amplasament întocmite nu se vor utiliza în alte scopuri și nu vor fi publicate sau divulgate unei terțe persoane sau organizații fără acordul scris al beneficiarului .

Raportul de amplasament va fi redactat în limba română .

Raportul de amplasament va conține documentația completă (parte scrisă și desenată), în 6 (șase) exemplare originale pe hârtie și 2 (două) exemplare pe suport CD-R.

Dreptul de proprietate intelectuală asupra documentației va fi exclusiv al S.C. Complexul Energetic Oltenia – SECraiova II.

III.2.1 Obiective și performanță

Prin realizarea acestei achiziții se vor crea premisele pentru respectarea cerințelor de mediu prin obținerea unei noi Autorizații Integrate de Mediu, fără de care nu va mai fi posibilă funcționarea Sucursalei Electrocentrale Craiova II .

III.3. Cerințe privind calitatea

Ofertantul este deplin raspunzator pentru prestarea serviciilor atat pentru siguranta tuturor operatiilor si procedurilor de prestare utilizate, cat si de calificarea personalului folosit pe toata perioada derularii contractului.

Standarde si prescriptii de referinta:

Se va avea in vedere respectarea următoarelor normative, standarde (sau echivalente):

- Legea nr.278/2013 privind Emisiile industriale
- Ghidul tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobat prin Ordinul ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 36/2004.
- Ordinul Ministrului Agriculturii Pădurilor Apelor și Mediului nr.818/2003 (modificat și completat prin Ordinul nr.1158/2005) pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu ;
- Procedura Ministerului Agriculturii Pădurilor Apelor și Mediului din 17.10.2003 privind emiterea autorizației integrate de mediu ;

III.4. Cerințe privind ambalarea, etichetarea, marcarea, transportul și depozitarea

Nu este cazul.

IV. TERMENE ȘI DURATĂ

IV.1. Prestare

Termenul de predare a Raportului de amplasament va fi **de maxim 2 luni de la data înregistrării contractului.**

IV.2. Durată contract

Durata de valabilitate a contractului va fi de 10 luni de la data înregistrării contractului.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: /	pag. 8/10

V. GARANȚII

Eventualele neconcordanțe între studiu și situația de pe teren, greșeli sau omisiuni, reclamate de beneficiar, se vor soluționa de către ofertantul studiului în termen de cel mult 5 zile calendaristice de la sesizare, fără pretenții financiare din partea executantului.

Ofertantul răspunde și remediază pe cheltuiala sa neconformitățile semnalate de beneficiar, dacă acestea se datorează unor motive imputabile acestuia.

VI. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE

VI.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice

Propunerea tehnică va fi întocmită astfel încât să rezulte clar, detaliat și punctual serviciul care se va presta. Propunerea tehnică va fi elaborată conform tehnologiei proprii a ofertantului ținând cont de cerințele solicitate în prezentul caiet de sarcini. Propunerea tehnică va fi întocmită în limba română.

Ofertantul trebuie să facă dovada că prestarea serviciilor se realizează într-un sistem de management al calității, certificat de către un organism acreditat, pentru domeniul de activitate din sfera serviciilor oferite, în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001 ediția 2015, sau echivalent.

Ofertantul trebuie să facă dovada că prestarea serviciilor/ execuția lucrărilor se realizează într-un sistem de management de mediu, certificat de către un organism acreditat, pentru domeniul de activitate din sfera serviciilor/lucrărilor oferite, în conformitate cu standardul SR EN ISO 14001 ediția 2015, sau echivalent.

În cazul în care operatorul economic care depune ofertă nu a avut acces la un certificat de calitate sau de mediu astfel cum este solicitat mai sus sau nu are posibilitatea de a-l obține în termenele stabilite, din motive care nu îi sunt imputabile, acesta va prezenta orice alte probe sau dovezi care să confirme asigurarea unui nivel corespunzător al calității sau, după caz, al protecției mediului, echivalent cu cel solicitat.

Ca parte componentă a propunerii tehnice, ofertantul trebuie să facă dovada că sunt înscrise în Registrul Național al Elaboratorilor de Studii pentru Protecția Mediului, fiind autorizați pentru elaborarea următoarelor tipuri de studii: Rapoarte de mediu, Rapoarte privind impactul asupra mediului, Bilanțuri de mediu, Rapoarte de amplasament și Rapoarte de securitate (prin precizarea poziției din registru).

VI.2. Cerințe privind prezentarea propunerii financiare

Propunerea financiară va fi întocmită în limba română.

Moneda de referință este „leul”.

Se va completa Anexa nr.1 la caietul de sarcini, precizându-se tariful unitar precum și valoarea totală a serviciilor. Tariful menționat va include toate cheltuielile necesare prestării serviciilor.

În cazul în care Agenția pentru Protecția Mediului solicită determinări suplimentare, cum ar fi analizele asupra probelor de combustibil, apă freatică, apă uzată, studii de dispersie, studii topografice, geotehnice etc., acestea vor fi în sarcina beneficiarului.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: /	pag. 9/10

VII. RECEPȚII, INSPECȚII, TESTE

VII.1. Recepții

Recepția se va efectua după ce lucrarea va fi avizată favorabil în Consiliul Tehnico-Economic al Societății Complexul Energetic Oltenia SA – Sucursala Electrocentrale Craiova II. Avizul beneficiarului nu absolvă prestatorul de responsabilitatea privind completitudinea și corectitudinea documentațiilor întocmite.

Dacă la recepție se constată de către comisia de recepție lipsuri și deficiențe, acestea vor fi aduse la cunoștința prestatorului, stabilindu-se termenele necesare pentru terminare și remedieri (în termen de cel mult 5 zile calendaristice de la sesizare).

După lichidarea tuturor lipsurilor și deficiențelor, la o nouă solicitare a prestatorului, beneficiarul va convoca Comisia de recepție, care va constata realizarea serviciilor în conformitate cu reglementările în vigoare și prevederile din contract.

Comisia poate să aprobe sau să respingă recepția.

Pentru neconformitățile apărute la recepție se va proceda astfel:

- la depistarea neconformității, beneficiarul transmite raportul de neconformitate prestatorului;
- prestatorul are obligația ca în termen de 48 de ore de la data sesizării să asigure prezența unui delegat, care împreună cu reprezentanții beneficiarului să analizeze neconformitatea și să stabilească cauzele. Prestatorul, de comun acord cu beneficiarul, stabilește termenul și modul de tratare a neconformității prin remedieri corective.

Prestatorul va suporta costurile generate de încercările efectuate după eliminarea neconformităților.

VII.2. Inspecții

Nu este cazul.

VII.3. Teste

Nu este cazul.

VIII. DISPOZIȚII FINALE

Pe perioada prestării serviciilor beneficiarul va încheia cu prestatorul convențiile privind măsurile de securitate și sănătate în muncă, PSI, protecția mediului și administrativ.

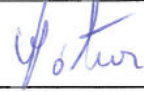
Prestatorul își asumă responsabilitatea respectării cu strictețe a legislației în vigoare cu privire la:

- Legea nr. 319/2006 – **Legea securității și sănătății în muncă**, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 307/2006 **privind apararea împotriva incendiilor** Ordinul nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de aparare împotriva incendiilor etc.;
- OUG nr. 195/2005 aprobată de Legea nr. 265/2006 **privind protecția mediului**, cu modificările și completările ulterioare.

SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.			
	CAIET DE SARCINI pentru achiziția de servicii	COD: F01-PAD-TSC-001	
		REVIZIA: /	pag. 10/10

IX. ANEXE

- Anexa nr. 1 - Lista de specificatii tehnice/ denumire/cantitati.

	Funcția	Prenume, nume	Semnătura	Data semnării
Aprobat	Director Productie	Stefan DINCA		22.01.2020
Vizat	Director Tehnic	Florin DIDA		22.01.20
	Compartiment Mediu	Marilena PATRAN		22.01.2020
Verificat	Sef Serv.El –Th si Automatizari	Ileana DRAGHICI		22.01.2020
Elaborat	Serv. El Th si Automatizari	Adriana PETRIA		22.01.2020

Sucursala Electrocentrale Craiova II
 Serviciul Electrotehnic si Automatizari

Anexa nr. 1

Lista denumire / cantități

Achizitie “Elaborare Raport de Amplasament –SE Craiova II ”

Nr. Crt.	Denumire produs /Caracteristici tehnice/Producator /Cod de referinta (sau echivalent)	U.M.	Necesar	Pret unitar lei (fara TVA)	Valoare lei (fara TVA)
1	Elaborare Raport de Amplasament –SE Craiova II. conform caiet sarcini Raportul de amplasament va conține minimum următoarele capitole : 1. Prezentarea titularului de activitate 2. Descrierea terenului – descrierea utilizărilor și decorul terenului 3. Istoricul terenului – descrierea trecutului terenului 4. Recunoașterea terenului – descrierea unor aspecte de mediu identificate ca făcând parte din descrierea terenului,depozite 5. Prezentarea activităților , dotărilor și amenajărilor – descrierea activităților și a proceselor tehnologice , eventuale surse de poluare 6. Rezumat al investigațiilor de teren – rezultate măsurători și analize 7. Interpretarea datelor – analiza informațiilor și recomandări 8. Anexe	set	1		
Total lei fara TVA					

Compartiment Protectia Mediului - Marilena Patran
 Sef Serviciu Electrotehnic si Automatizari - Ileana Draghici
 Serviciu Electrotehnic si Automatizari - Adriana Petria