



SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.

SOCIETATE ADMINISTRATA IN SISTEM DUALIST

Str. Alexandru Ioan Cuza nr.5, Targu Jiu, jud. Gorj, cod 210140

fax: 0253.227.280, nr.ord.registrul comertului J 18/311/2012; cod fiscal RO30267310

cont virament RO 59 RZBR 0000 06001465 2248, Raiffeisen Bank – Targu Jiu

web: www.ceoltenia.ro, email: office@ceoltenia.ro



Nr. 467 din 22.08.2019

Anexa nr. 11  
La HAGA nr. 179.10.2019

Anexa nr. 11.9  
La HCS nr. 31105.09.2019

### NOTĂ DE FUNDAMENTARE

privind aprobarea si informarea demarării procedurii de atribuire pentru achiziția, având ca obiect „Proiectare, furnizare, montare si punere in functiune instalatie de reducere a emisiilor de NOx, de tip sistem noncatalitic de reducere a emisiilor (SNCR), cu sistem de monitorizare si control al arderii in cazan in vederea optimizarii, deplin functionale, independente si integrate cu instalatiile termocentralei, la grupurile nr. 1 si 2 -S.E. Craiova II, respectiv grupurile nr. 7 si 8 -S.E. Isalnita”

#### I Subiectul supus avizării/aprobării/informării:

Subiectul supus spre analiză și decizie se referă la aprobarea si informarea demarării procedurii de atribuire pentru achiziția, având ca obiect „Proiectare, furnizare, montare si punere in functiune instalatie de reducere a emisiilor de NOx, de tip sistem noncatalitic de reducere a emisiilor (SNCR), cu sistem de monitorizare si control al arderii in cazan in vederea optimizarii, deplin functionale, independente si integrate cu instalatiile termocentralei, la grupurile nr. 1 si 2 -S.E. Craiova II, respectiv grupurile nr. 7 si 8 -S.E. Isalnita”, în conformitate cu RNO nr.589/09.08.2019, în valoare estimată de 65.893.601,00 lei.

Achiziția se referă la proiectare, furnizare, montare și punere în funcțiune pentru instalații de reducere a emisiilor de NOx, de tip sistem noncatalitic de reducere a emisiilor (SNCR), cu sistem de monitorizare și control al arderii în cazan în vederea optimizării, deplin funcționale, independente și integrate cu instalațiile termocentralei.

#### II Temei legal :

- Hotărârea nr. 1024/2011 privind unele măsuri de reorganizare a producătorilor de energie electrică de sub autoritatea Ministerului Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri, prin înființarea Societății Comerciale Complexul Energetic Oltenia - S.A.;
- Legea nr.31/1990 privind societățile comerciale, art. 153<sup>2</sup> alin.6;
- Ordonanța de urgență nr. 109/2011 privind guvernanta corporativă a întreprinderilor publice;
- Art. 23 lit. h, coroborat cu prevederile anexei nr. 2 din Actul constitutiv al S C.E.O;
- Legea 99/2016 privind achizițiile sectoriale;
- Hotărârea Guvernului nr.394/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice a Legii nr.99 din 2016.

#### III Necesitate/Oportunitate :

Prin RNO nr.589/09.08.2019, Direcția Energie, solicită achiziția având ca obiect „Proiectare, furnizare, montare si punere in functiune instalatie de reducere a emisiilor de NOx, de tip sistem noncatalitic de reducere a emisiilor (SNCR), cu sistem de monitorizare si control al arderii in cazan in vederea optimizarii, deplin functionale, independente si integrate cu instalatiile termocentralei, la grupurile nr. 1 si 2 -S.E. Craiova II, respectiv grupurile nr. 7 si 8 -S.E. Isalnita” în valoare estimată de 65.893.601,00 lei, din care:

- 22.595.520,00 lei pentru SE Craiova II,
- 43.298.081,00 lei pentru SE Isalnita.

Justificare achiziție conform solicitant – Direcția Energie:

Una din condițiile principale pentru funcționarea grupurilor energetice având drept combustibil de bază lignitul, o reprezintă încadrarea acestora în condițiile impuse de Directiva 2010/75/UE cu privire la limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți din instalațiile mari de ardere. În conformitate cu Legea 278/2013 privind emisiile industriale (transpunerea Directivei 2010/75/UE)

instalațiile mari de ardere cu o putere termică > 300 MWt, încadrate conform art.30 alin.3 și 4, trebuie să respecte și valorile limită, media zilnică de emisie pentru NOx și anume, sub valoarea de 200 mg/Nmc.

Instalațiile de ardere a carbunelui aferente grupurilor energetice nr. 1 și 2 ale S.E. Craiova II, respectiv nr. 7 și 8 ale S.E. Isalnita, din cadrul Societății Complexul Energetic Oltenia S.A., fac parte din categoria instalațiilor de ardere (IMA), cu debite mai mari de 645 t/h, destinate grupurilor energetice cu puteri mai mari sau egale cu 200 MW.

Cele patru grupuri energetice au programe de conformare la noile cerințe de mediu privind limitarea emisiilor de NOx, începând cu data de 31.03.2020.

Astfel, scopul principal al implementării instalațiilor de tip sistem noncatalitic de reducere a emisiilor și al unui sistem de monitorizare și control al gazelor în cazan, îl constituie reducerea concentrației de NOx din gazele de ardere la valori medii zilnice mai mici de 200 mg/Nmc.

Achiziția este prevăzută în PAI 2020 după cum urmează:

- SE Craiova II la Obiectiv: Conformarea grupurilor energetice la cerințele impuse de "Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/1442 a Comisiei Europene din 31 iulie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile de ardere de dimensiuni mari, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului - 22.595.520 lei.
- SE Isalnita la Obiectiv: Conformarea grupurilor energetice la cerințele impuse de "Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/1442 a Comisiei Europene din 31 iulie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru instalațiile de ardere de dimensiuni mari, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului - 43.298.081 lei.

Specificații tehnice caiet de sarcini – Direcția Energie:

Achiziția se va face pe 2 loturi, după cum urmează:

### **Lotul nr. 1: grupurile energetice nr. 1 și 2 - Sucursala Electrocentrale Craiova II.**

Instalația SNCR proiectată și furnizată va cuprinde :

#### **A.1. Pentru ambele grupuri (instalații comune):**

- 1 - stație închisă (construită din pereti panel) de depozitare saci cu uree și preparare soluție de uree prevăzută cu:
  - rampă și instalație de descarcare saci cu uree (instalația de manipulare saci din mijlocul de transport și către vasul de preparare va fi acționată electric).
  - spațiu de depozitare pentru saci cu uree;
  - sistem de preparare soluție de uree (agent de reducere NOx);
  - pompe de transvazare a agentului de reducere NOx în rezervorul de stocare.
- 2 - instalație de stocare și transport agent de reducere NOx, compusă din:
  - rezervor de stocare agent de reducere NOx cu capacitatea de 100 mc;
  - pompe submersibile pentru transportul agentului de reducere NOx de la rezervorul de stocare la modulele de amestec și distribuție;
  - conducte și instrumentație pentru linia de circulație.
  - instalație de producere, tratare și stocare aer comprimat (stație), dotată cu două compresoare de aer care să asigure, fiecare în parte, debitul necesar funcționării instalațiilor oferite, prevăzută cu rezervor de stocare și sistem de uscare și tratare aer comprimat.
  - instalații electrice pentru alimentare cu energie electrică, sisteme de măsură și protecții, software etc.

#### **A.2. Pentru grupul energetic nr. 1:**

1. dulapuri de amestec și dozare, amplasate în proximitatea cazanului, în incinta construită din pereti panel, la o cota cât mai apropiată de etajele la care vor fi montate lăncile de injecție;
2. sistem de distribuție și injecție, organizat pe etaje;
3. o stație de pompe booster, care va asigura nivelul de presiune necesar pentru apa de diluție la modulele de amestec și dozare;

4. sistem de comanda si reglare pentru instalatia SNCR;
5. sistem de monitorizare si control al arderii in cazan in vederea optimizarii;
6. sisteme de racordare cu cazanul pentru cele doua instalatii mentionate (SNCR si monitorizare si control ardere) - modificare pereti rmembrana vaporizator, sistem etanșare, sustineri, izolatii etc;
7. izolatii si protectii termice;
8. revizie clapete aer secundar mori - 6 buc;
9. masura inteligenta debit aer secundar mori - 6 buc;
10. instalatie de masurare continua a pierderilor de NH<sub>3</sub> in gazele de ardere.

### **A.3 Pentru grupul energetic nr. 2:**

1. dulapuri de amestec si dozare, amplasate in proximitatea cazanului, in incinta construita din pereti panel la o cota cat mai apoiata de etajele la care vor fi montate lancile de injectie;
2. sistem de distributie si injectie organizat pe etaje;
3. -o statie de pompe booster care va asigura nivelul de presiune necesar pentru apa de dilutie la modulele de amestec si dozare;
4. sistem de comanda si reglare pentru instalatia SNCR
5. sistem de monitorizare si control al arderii in cazan in vederea optimizarii;
6. sisteme de racordare cu cazanul pentru cele doua instalatii mentionate (SNCR si monitorizare si control ardere) - modificare pereti rmembrana vaporizator, sistem etansare, sustineri, izolatii etc;
7. izolatii si protectii termice;
8. revizie clapete aer secundar mori - 6 buc;
9. masura inteligenta debit aer secundar mori- 6-buc;
10. instalatie de masurare continua a pierderilor de NH<sub>3</sub> in gazele de ardere

### **Lotul nr. 2: grupurile energetice nr. 7 si 8 - Sucursala Electrocentrale Isalnita.**

Instalația proiectată și furnizată va cuprinde :

**B.** Sistem injectie aer post-ardere in focar, pentru fiecare cazan, pe un singur nivel (OFA1), care sa includa, pe fiecare ramura, clapete actionate electric, complet echipat și functional: 1 sistem x 4 cazane = 4 sisteme.

**C.** Instalatie SNCR proiectata, livrata si montata compusa din:

**C.1.** Instalatii comune celor doua grupuri energetice (4 cazane):

1 - statie inchisa de depozitare saci cu uree si preparare solutie de uree prevazuta cu:

- rampa si instalatie de descarcare saci cu uree;
- spatiu de depozitare pentru saci cu uree;
- sistem de preparare solutie de uree ( agent de reducere NO<sub>x</sub> );
- pompe de transvazare a agentului de reducere NO<sub>x</sub> in rezervoarele de stocare.

2 - instalatie de stocare si transport agent de reducere NO<sub>x</sub>, compusa din:

- rezervoare de stocare agent de reducere NO<sub>x</sub> cu capacitatea de 100 mc (2 buc), cate unul pe fiecare grup energetic, comun cazanelor A si B;
- pompe submersibile pentru transportul agentului de reducere NO<sub>x</sub> de la rezervoarele de stocare la modulele de amestec si distribuite;
- conducte si instrumentatie pentru linia de circulatie.

3 - instalatie de productie, tratare si stocare aer comprimat (statie), dotata cu doua compresoare de aer cu debit 100% fiecare din debitul de aer necesar functionarii SNCR, rezervor de stocare si sistem de uscare si tratare aer comprimat.

4 - instalatii electrice pentru alimentare cu energie electrica, sisteme de masura si protectii, software etc

**C.2.** Pentru fiecare cazan (K7A. K7B. K8A. K8B):

1 - dulapuri de amestec si dozare, amplasate in proximitatea cazanului, la o cota cat mai apropiata de etajele la care vor fi montate lancile de injectie;

- 2 - sistem de distributie si injectie organizat pe etaje;
- 3- o statie de pompe booster care va asigura nivelul de presiune necesar pentru apa de dilutie la modulele de amestec si dozare;
- 4 - sistem de comanda si reglare pentru instalatia SNCR;
- 5 - sistem de monitorizare si control al arderii in cazan in vederea optimizarii;

In cadrul sistemului se vor realiza si:

- bucle de masura pentru O<sub>2</sub>: 4x2 buc = 8 bucle masura (2 bucle masura pentru fiecare cazan una stanga si una dreapta);
  - bucle de masura pentru CO: 4x2 buc = 8 bucle masura (2 bucle masura pentru fiecare cazan una stanga si una dreapta);
  - bucle de masura pentru NO<sub>x</sub>: 4x2 buc = 8 bucle masura (2 bucle masura pentru fiecare cazan una stanga si una dreapta);
- 6- sisteme de racordare cu cazanul pentru cele trei instalatii mentionate (OFA, SNCR si monitorizare si control ardere) - modificare pereti tevi cazan si supraincalzitoare, sistem etansare, sustineri, inzidiri, izolatii etc;
  - 7 - izolatii si protectii termice;
  - 8 - clapete aer secundar mori: 4x6 buc = 24 buc;
  - 9- masura inteligenta debit aer secundar mori: 4x6 buc=24 buc
  - 10 - instalatie de masurare continua a pierderilor de NH<sub>3</sub> in gazele de ardere

Proiectarea, furnizarea, montarea și punerea în funcțiune a instalațiilor de reducere a emisiilor de NO<sub>x</sub> se va face în baza unui „Contract la cheie”. Prin „contract la cheie” se va înțelege faptul că, ofertantul este obligat să realizeze:

- a) Proiectarea, furnizarea si montarea tuturor echipamentelor si instalatiilor cuprinse la subcapitolul II.2. din prezentul caiet de sarcini, pentru grupurile energetice nr. 1 si nr. 2 de la Sucursala Electrocentrale Craiova II care, in perspectiva conformarii la limitele maxime de emisie prevazute in Decizia 1442/UE/2017, sa realizeze obiectivul propus, respectiv reducerea emisiilor de NO<sub>x</sub> din gazele de ardere la valori medii zilnice mai mici de 175 mg/Nm<sup>3</sup>, in conditiile asigurarii de catre beneficiar a unei medii zilnice a emisiei de NO<sub>x</sub> mai mica de 350 mg/Nm<sup>3</sup>, fara SNCR in functiune. In situatia in care media zilnica a emisiei de NO<sub>x</sub> depaseste valoarea de 350 mg/Nm<sup>3</sup>, ofertantul se obliga sa asigure o rata de denoxare de minim 55%;
- b) Furnizarea instalatiilor si a echipamentelor precum si executia lucrarii (implementarea) la cele mai inalte standarde de calitate si eficienta, cu respectarea legislatiei in domeniu, reglementarilor si normativelor aplicabile. De asemenea, ofertantul este responsabil ca prin realizarea proiectarii, sa asigure accesul usor si suficient spatiu pentru ca personalul de operare si mentenanta al beneficiarului sa poata efectua o cat mai buna si optima exploatare si mentenanta a tuturor echipamentelor ce compun instalatia;
- c) Modificarile echipamentului actual al instalatiei termocentralei (grupuri energetice, alte instalatii si echipamente), care se va interfera cu noile echipamente, constand in proiectare, achizitia si executia modificarilor pentru toate acestea, inclusiv instalatiile electrice, automatizari, mecanice, hidrotehnice, constructii civile etc;
- d) Alegerea unei solutii care sa tina cont de situatia concreta (actuala) din instalatie, astfel incat acesta sa integreze toate modificarile deja implementate pentru reducerea (NO<sub>x</sub>), descrise in prezentul caiet de sarcini;
- e) Se va tine cont de conditiile limitative pentru amplasamentul statiei de dizolvare si preparare uree lichida din zona cota 0 m colt sala cazane bloc nr.2;
- f) Testele preoperationale si operationale ale instalatiilor, teste de performanta, punerea in functiune, reglajul parametrilor si demonstrarea parametrilor functionali si de performanta garantati.

#### **Instalatia SNCR si pachetul pentru optimizare ardere.**

Ca masura de reducere a NO<sub>x</sub>, agreata de beneficiar, este implementarea SNCR - cu utilizarea de uree solida ca reactiv. In functionarea cu SNCR, cu masurile primare existente la aceasta data si impreuna cu instalatia de monitorizare, optimizare si control ardere, valoarea medie zilnica a emisiilor de NO<sub>x</sub> trebuie sa fie conform cerintelor de la subcap. III.2 pct. a).

Pentru solutia de functionare cu instalatia SNCR ofertata, este obligatorie respectarea limitelor pentru pierderile de NH<sub>3</sub> in gazele de ardere < 5mg/Nm<sup>3</sup>.

Pentru asigurarea monitorizării acestora, ofertantul va oferi, livra și monta și instalația de măsurare continuă a pierderilor de NH<sub>3</sub> în gazele de ardere, pentru fiecare cazan. Soluția va fi propusă de către ofertant în condițiile specificate în prezentul caiet de sarcini, astfel încât acesta să atingă performanțele solicitate descrise în subcap. III.2.1.

Echipamentele ce vor fi incluse în soluția propusă trebuie să îndeplinească următoarele cerințe :

- să fie compatibile cu celelalte elemente ale sistemelor existente la grupurile energetice nr. 1 și nr. 2 de la Sucursala Electrocentrale Craiova II;
- performanțele cerute să fie atinse;
- echipamentele să fie corect dimensionate;
- prescripțiile de fiabilitate, de disponibilitate și de siguranță să fie satisfăcute.
- Alegerea materialelor și dimensionarea tuturor componentelor va fi făcută de către ofertant, ținând cont de modul de funcționare al instalației SNCR
- Acesta va justifica alegerea făcută ținându-se cont de durata de viață preconizată cerută prin acest caiet de sarcini, precum și premisele privind funcționarea.
- Instalația și echipamentele proiectate trebuie să se conformeze prescripțiilor internaționale și naționale în vigoare.
- Ofertantul va face propuneri referitoare la supravegherea duratei de viață reziduale a componentelor care sunt supuse oboselii, uzurii, eroziunii și/sau coroziunii. Se va menționa frecvența acestor operații, o estimare a orelor de lucru pentru întreținere și costul componentelor..

Obiectivul general este obținerea, în urma implementării contractului, a unei instalații de reducere a emisiilor de NO<sub>x</sub>, ce permite funcționarea stabilă a cazanului, utilizând doar carbunele din exploatarea proprie ale Societății Complexul Energetic Oltenia S.A., cu încadrarea emisiilor de NO<sub>x</sub> în limitele maxime reglementate în legislația română și europeană, respectiv sub 200 mg/ Nm<sup>3</sup> medie zilnică până la data de 31 iulie 2021 și sub de 175mg/ Nm<sup>3</sup> medie zilnică după această dată.

Principalii indicatori de performanță ce trebuie realizați de instalațiile solicitate (lot 1) sunt:

Nr. crt.	Indicator de performanță	Valoare indicator
1	Rata de denoxare a gazelor de ardere RNO <sub>x</sub>	Minim 55 %
2	Pierderile de NH <sub>3</sub> în gazele de ardere	< 5 mg/Nm <sup>3</sup>
3	Durata de viață preconizată a componentelor proiectate, livrate și instalate	Minim 15 ani
4	Disponibilitatea în timp a echipamentelor livrate, în primii 2 ani de la punerea în funcțiune	Minim 95 %
5	Cantitatea de carbune nears (masă combustibilă nearsă) din zgura, n <sub>zg</sub> <25%, pentru carbune conform Tabel nr. 2 subcap. III.1.3. din caietul de sarcini	Valoare % asumată de ofertant prin ofertă
6	Cantitatea de carbune nears (masă combustibilă nearsă) din cenușă, n <sub>cen</sub> < 2,5%, pentru carbune conform Tabel nr. 2 subcap. III.1.3. din caietul de sarcini	Valoare % asumată de ofertant prin ofertă
6	Consumul de reactiv uree solidă [kg/oră]; (estimat a se consuma pentru reducerea emisiilor de NO <sub>x</sub> sub valoarea medie zilnică < 175 mg/Nm <sup>3</sup> )	Valoare [kg/oră] asumată de ofertant prin ofertă
7	Consumul orar de apă (sute litri/oră) necesar pentru preparare soluție reactiv și injecție în cazan, pentru cantitatea de uree specificată la punctul 7	Valoare (sute litri/oră) asumată de ofertant prin ofertă
8	Consumul maxim de energie electrică (kWh/oră) al echipamentelor noi din componenta instalației.	Valoare (kWh/oră) asumată de ofertant prin ofertă

Pentru fiecare instalație completă de reducere a emisiilor de NO<sub>x</sub>, termenele de implementare sunt următoarele:

Nr. crt.	Specificație	Termen
0	1	2

1	Documentație tehnică, defalcată astfel:	
1.1	Documentatie tehnica pentru autorizarea executării lucrărilor de construire (DT-AC)	30 zile de la data comunicata de beneficiari dupa înregistrarea contractului de ambele părți fără obiecțiuni și înregistrarea acestuia la beneficiari
1.2	Proiectul tehnic de execuție (P.Te.)	45 zile de la data comunicată de beneficiari, după înregistrarea contractului de ambele părți fără obiecțiuni și înregistrarea acestuia la beneficiari
1.3	Documentatii tehnice de reparare	Maxim 5 zile calendaristice de la receptia de executarea lucrarilor
1.4	Referate de prezentare cu privire la modul în care a fost executată lucrarea, la recepția la terminarea lucrărilor	Maxim 5 zile de la data finalizării lucrărilor, dată comunică de ofertant beneficiarilor
1.5	Referatul de prezentare cu privire la modul cum a funcționat instalația de reducere a emisiei de NOx pe perioada probelor efectuate pentru punerea în funcțiune	Mazim 5 zile de la data finalizării probelor, dată comunicată de beneficiari
1.6	Documentație As - build	10 zile de la data finalizării lucrărilor, dată comunică de ofertant beneficiarilor
2	Furnizare materiale, echipamente etc.	100 de zile de la data comunicată de beneficiari, dată ulterioară avizării proiectului tehnic de execuție
3	Execuția lucrărilor de construcții și a lucrărilor de montare dotări tehnologice industriale pentru realizarea instalației complete de reducere a emisiilor de NOx (inclusiv realizarea automatizării instalației, realizarea interfeței cu DCS –ul grupului energetic etc.)	120 de zile de la data comunicată de beneficiari, dată ulterioară avizării proiectului tehnic de execuție. Ordinul de începere al lucrărilor de construcții se va emite în maxim 3 zile de la data anterioară comunicată de beneficiari
4	Masuratori de performanta	10 zile calendaristice de la receptia de terminare a lucrarilor

Lot 1: Testul final de performanta va fi realizat dupa instalarea si punerea in functiune a instalatiilor de reducere, precum si dupa implementarea sistemului de monitorizare, optimizare si control al arderii in cazan, in vederea obtinerii parametrilor de performanta garantati de catre ofertant. Aceasta etapa se va realiza inainte de receptia la punerea in functiune.

Lot 2: Testul final de performanta va fi realizat dupa instalarea si punerea in functiune a instalatiei SNCR si montarea instalatiilor OFA, precum ai dupa implementarea sistemului de monitorizare, optimizare si control al arderii in cazan, in vederea obtinerii parametrilor de performanta garantati de catre ofertant. Aceasta etapa se va realiza inainte de receptia la punerea in functiune.

Termenul de 120 zile (pozitia 3 din tabel) include și durata de oprire a cazanului și punerea lui la dispoziția ofertantului. Durata de oprire a cazanului, necesară pentru implementarea instalației complete pentru reducerea emisiilor de NOx, este de maxim 10 zile. Pe parcursul derulării lucrărilor de construcții/montaj, executantul va întocmi lunar rapoarte de progres, pe care le va prezenta beneficiarilor pentru avizare.

Durata contractului este de 12 luni de la înregistrare.

Valoare estimată a achiziției a fost determinată de către Direcția Energie prin Nota de estimare valoare nr.589/09.08.2019, în cuantum de 65.893.601,00 lei, din care:

- 22.595.520,00 lei pentru SE Craiova II (conform anexă detaliată),
- 43.298.081,00 lei pentru SE Isalnita (conform anexă detaliată).

Caracteristici achiziție:

1. Procedura de achiziție pentru care se solicită aprobarea este licitație deschisă;
2. Valoarea estimată a achiziției: 65.893.601,00 lei;
3. Act comercial care se va încheia: contract sectorial de achiziție;
4. Durata execuție contract: 12 luni;
5. Surse de finanțare: investitii;
6. Stadiul actual: în curs de aprobare achiziție, pregătire documentație.

**Prezentarea generala a subiectului :**

În conformitate cu anexa nr.2 a Actului Constitutiv al Societății Comerciale Complexul Energetic Oltenia SA, pentru contractele de achiziție produse, servicii și lucrări, indiferent de durată și cu valoare mai mare decât 3.000.000 euro există următoarele limite de competență:

- Directoratul: - Avizează și semnează;
- Consiliul de Supraveghere: - Aprobă;
- Adunarea Generală a Acționarilor: - Se informează.

Subiectul se referă la aprobarea și informarea demarării procedurii de atribuire pentru achiziția, având ca obiect „Proiectare, furnizare, montare și punere în funcțiune instalație de reducere a emisiilor de NOx, de tip sistem noncatalitic de reducere a emisiilor (SNCR), cu sistem de monitorizare și control al arderii în cazan în vederea optimizării, deplin funcționale, independente și integrate cu instalațiile termocentralei, la grupurile nr. 1 și 2 -S.E. Craiova II, respectiv grupurile nr. 7 și 8 -S.E. Isalnita”, în conformitate cu RNO nr.589/09.08.2019, în valoare estimată de 65.893.601,00 lei.

IV

Directoratul prin HD nr. \_\_\_\_\_ din data de \_\_\_\_\_ a avizat demararea procedurii de achiziție și încheierea contractelor rezultate în urma finalizării procedurii de atribuire de tip *Licitație deschisă* solicitată de către Direcția Energie, în valoarea estimată de 65.893.601,00 lei, ce urmează a fi organizată de Societatea Complexul Energetic Oltenia SA, având ca obiect „Proiectare, furnizare, montare și punere în funcțiune instalație de reducere a emisiilor de NOx, de tip sistem noncatalitic de reducere a emisiilor (SNCR), cu sistem de monitorizare și control al arderii în cazan în vederea optimizării, deplin funcționale, independente și integrate cu instalațiile termocentralei, la grupurile nr. 1 și 2 -S.E. Craiova II, respectiv grupurile nr. 7 și 8 -S.E. Isalnita”.

Achiziția se referă la proiectare, furnizare, montare și punere în funcțiune pentru instalații de reducere a emisiilor de NOx, de tip sistem noncatalitic de reducere a emisiilor (SNCR), cu sistem de monitorizare și control al arderii în cazan în vederea optimizării, deplin funcționale, independente și integrate cu instalațiile termocentralei.

**Riscuri asociate /Propuneri de ameliorare**

Riscuri asociate:

- Neîncheierea contractelor de achiziții având ca obiect „Proiectare, furnizare, montare și punere în funcțiune instalație de reducere a emisiilor de NOx, de tip sistem noncatalitic de reducere a emisiilor (SNCR), cu sistem de monitorizare și control al arderii în cazan în vederea optimizării, deplin funcționale, independente și integrate cu instalațiile termocentralei, la grupurile nr. 1 și 2 -S.E. Craiova II, respectiv grupurile nr. 7 și 8 -S.E. Isalnita” și implicit neexecutarea lucrărilor necesare;
- Funcționarea instalațiilor de producere a energiei electrice cu valori ale emisiilor de NOx mai mari decât cele prevăzute;
- Nerespectarea Legii 278/2013 privind emisiile industriale- închiderea blocurilor energetice în termen de 60 zile de la expirarea termenului de conformare

V

**Anexele prezentei Note :**

VI

Nr. crt	Tip document/ continut	Nr. /z/lan	Emitent
1	Referat de Necesitate si Oportunitate	589/09.08.2019	Direcția Energie
2	Notă de estimare valoare	267/07.08.2019	Direcția Energie
3	Caiet de sarcini	260/01.08.2019	Direcția Energie

**Concluzii: - Recomandarea Emitentului Propunerii si Evaluarea dep. Impactate:**

VII

Față de cele prezentate, în temeiul art. 23 lit. h, coroborat cu prevederile anexei 2 din Actul constitutiv al Societății, pentru procedura de atribuire de tip *Licitație deschisă* solicitată de către Direcția Energie, în valoarea estimată de 65.893.601,00 lei, ce urmează a fi organizată de Societatea Complexul Energetic Oltenia SA, având ca obiect „Proiectare, furnizare, montare și punere în

funcțiune instalație de reducere a emisiilor de NOx, de tip sistem noncatalitic de reducere a emisiilor (SNCR), cu sistem de monitorizare și control al arderii în cazan în vederea optimizării, deplin funcționale, independente și integrate cu instalațiile termocentralei, la grupurile nr. 1 și 2 -S.E. Craiova II, respectiv grupurile nr. 7 și 8 -S.E. Isalnita”, supunem aprobării și informării următoarele:

- Consiliului de Supraveghere: - să aprobe demararea procedurii de achiziție și încheierea contractelor rezultate în urma finalizării procedurii,
- Adunării Generale a Acționarilor: - să fie informată cu privire la demararea procedurii de achiziție și încheierea contractelor rezultate în urma finalizării procedurii.

**Directoratul Societății Complexul Energetic Oltenia S.A.**

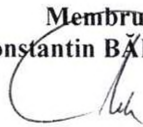
**Președinte,  
Sorinel Gheorghe BOZA**



**Membru,  
Ovidiu BALĂCESCU**



**Membru,  
Constantin BALĂȘOIU**



**Membru,  
Dan VASILE**



**Membru,  
Daniel BURLAN**

