



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. 236 din 14.04: 2022

Anexa nr. 3
La HAGA nr. /

Anexa nr.
La HCS nr. /

Anexa nr. 1.5
La HD nr. 411/14.04.2022

NOTĂ DE FUNDAMENTARE

privind aprobarea/informarea demarării procedurii de atribuire și încheierea contractului de lucrări rezultat, având ca obiect „*Izolații termice și protecții cu tablă bloc energetic nr.5*”, pentru SE Rovinari

	Subiectul supus aprobării/informării:
I	Subiectul se referă la aprobarea/informarea demarării procedurii de atribuire și încheierea contractului de lucrări rezultat, având ca obiect „ <i>Izolații termice și protecții cu tablă bloc energetic nr.5</i> ”, pentru SE Rovinari în conformitate cu RNO nr.90R/SER/05.04.2022, în valoare estimată de 19.118.974,08 lei .
	Temei legal :
II	<ul style="list-style-type: none">- 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. 153² 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. 99/2016.
	Necesitate/Oportunitate :
III	<p>Prin RNO nr.90R/SER/05.04.2022, SE Rovinari solicită achiziția având ca obiect „<i>Izolații termice și protecții cu tablă bloc energetic nr.5</i>”, în valoare estimată de 19.118.974,08 lei, pentru o durată de 24 luni, din care 12 luni pentru lotul nr. I și 8 luni pentru lotul nr. II.</p> <p>În cadrul S. Complexului Energetic Oltenia SA, la SE Rovinari se continua procesul de modernizare a instalațiilor energetice, respectiv de realizare a lucrărilor de izolației termice si protecție cu tabla la blocul energetic nr.5. Rolul lucrărilor de izolații termice, fonice si protecției cu tabla este de a reduce pierderile de căldură ale fluidelor din instalație în mediul ambiant cu scopul:</p> <ul style="list-style-type: none">- respectării parametrilor de funcționare a instalației;- reducerii la minimum a pierderilor de căldură spre exterior;- asigurării nivelului de zgomot permis de securitatea și sănătatea muncii;- asigurării protecției personalului de deservire, împotriva accidentării prin atingerea elementelor încălzite. <p>Condițiile tehnice se referă la următoarele subsansamble ale cazanului energetic:</p> <ul style="list-style-type: none">- izolația cazanului propriu-zis;- izolația termică a instalației de ardere pe păcură;- izolația termică a conductelor exterioare de legătură între diversele suprafețe

convective ale cazanului;

- izolația termică a canalelor de aer și gaze arse.

Elementele componente ale structurii izolației termice sunt:

- stratul de protecție al suprafețelor ce urmează a fi izolate, împotriva coroziunii;
- elementele de susținere a izolației (bride, suport, bolțuri etc.);
- izolația propriu-zisă, alcătuită din unul sau mai multe straturi de vată minerală sub formă de saltele;
- tabla exterioră de protecție cu rol de protejare a izolației din punct de vedere mecanic sau hidrofug.

Grosimea izolației trebuie să asigure o temperatură pe suprafața tablei de protecție a izolației de maximum 55°C, în conformitate cu prescripțiile tehnice ISCIR C1-2010. Izolația se executa „cu saltele din vată“ minerală tip SPS 1 sau SPS 2 de diferite grosimi, unde SPS1 reprezintă saltele cusute pe împletitură din sârmă, îmbrăcate pe o singură față, iar SPS2 reprezintă saltele cusute pe împletitură din sârmă, îmbrăcate pe ambele fețe. Vata minerală trebuie să fie hidrofugă, neinflamabilă și incombustibilă.

Caiet de sarcini nr. 1427/SER/TH/22.12.2021 – extras:

Suprafețele care urmează a fi izolate, trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- să fie montate în stare definitivă;
- elementele de susținere (suport, tiranți etc.) să fie montate definitiv;
- probele de etanșare și depresiune hidraulică să fie executate;
- spațiile din jur, să permită execuția termoizolației la dimensiunile normale;
- să fie protejate anticoroziv.

Conductele de abur vor fi protejate contra coroziunii corespunzător calității materialului din care sunt realizate. Soluțiile de protecție anticorozivă și metodele de pregătire a suprafețelor în vederea protejării lor, vor fi stabilite prin proiectul de protecție și conservare pe durata transportului, depozitării și montajului până la punerea în funcțiune a cazanului. Izolația colectoarelor exterioare ale suprafețelor de radiație și convecție se face tot cu saltele din vata minerală. După punerea în funcțiunea cazanului se va verifica calitatea și continuitatea stratului de izolație prin măsurători ale temperaturii pe suprafața tablei de protecție exterioră.

Achiziția este structurată pe două loturi, din care:

- **Lotul nr.1 - Izolații termice și protecție cu tablă canale de aer și gaze de ardere + ventilatoare aer**, cu următoarele cantități de lucrări:

1. 27.729 mp - Izolarea conductelor cu saltele din vată minerală,
2. 14.883 mp - Protecția termoizolației la conducte cu tablă zincată-confecționare,
3. 14.883 mp - Protecția termoizolației la conducte cu tablă zincată – montare,
4. 724,8 mp - Protecția termoizolației la conducte cu tablă zincată – confecționare,
5. 724,8 mp - Protecția termoizolației la conducte cu tablă zincată – montare,
6. 74.777 kg - Elemente metalice pentru fixarea izolației și protecției din tablă,
7. 1.441 kg - Etanșare rosturi cu marsit pentru evitarea punților termice,
8. 22.515 m - Etanșare protecție din tablă zincată la îmbinări cu șnur,
9. 12.100 mp – Montat și demontat schelă metalică tubulară,
10. 297.350 ore - Utilizare schelă (mp x zile x 10 ore/zi).

- **Lotul nr.2 – Izolații pereți membrană și plafon cazan**, cu următoarele cantități de lucrări:

1. 17.986 mp - Izolare aparate cu saltele din vată minerală SPS1-90,
2. 6.161,68 kg - Elemente metalice susținere izolație și protecție tabla,
3. 5.616 kg - Înelvitori pentru protecția izolației din tabla zn. – confecționare,
4. 5.616 kg - Înelvitori pentru protecția izolației din tabla zn. – montare,
5. 112 kg - Etanșare rosturi cu marsit,
6. 1.350 m – Etanșare protecție din tabla zincata la îmbinări cu șnur,
7. 2.600 mp - Montat și demontat schelă metalică tubulară,
8. 55.000ore - Utilizare schelă. (mp x zile x 10 ore/zi).

Lucrările se vor executa la sediul SE Rovinari în termen de maximum 12 (doisprezece) luni pentru lotul nr. I și maximum 8 (opt) luni pentru lotul nr. II de la data comunicata prin

ordinul de începere a lucrărilor pentru fiecare lot în parte. Ordinul de începere a lucrărilor se va emite după semnarea procesului verbal de predare-primire a amplasamentului, în maximum 15 zile de la înregistrarea contractului.

Perioada de garanție tehnică a lucrărilor va fi de minimum 24 luni după data semnării procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor. Pe toată perioada de garanție ofertantul se obligă să răspundă imediat și să remedieze pe cheltuiala proprie defecțiunile apărute din vina sa la lucrările pe care le-a executat.

Stabilirea neconformităților se va face de către beneficiar care va comunica ofertantului raportul de neconformitate, document care se va elabora atât pe baza observațiilor directe asupra lucrărilor cât și pe baza documentelor întocmite de ofertant pe parcursul lucrărilor. La apariția unei neconformități, ofertantul are următoarele obligații:

- a) Să stabilească în termen de 48 de ore, soluția pentru tratarea neconformității, iar termenul pentru eliminarea acesteia în maximum 5 zile de la data stabilirii soluției de remediere.
- b) Să suporte toate costurile suplimentare generate de operațiile necesare remedierii neconformităților apărute în perioada de garanție.
- c) Să suporte costurile generate de încercările efectuate după eliminarea neconformităților.

Recepția lucrărilor se va efectua la sediul SE Rovinari, în conformitate cu HG nr. 273/1994 privind aprobarea „Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții” cu modificările și completările ulterioare .

Pe parcursul execuției lucrărilor, Beneficiarul și Executantul, de comun acord, pot modifica cantitățile de lucrări, cu condiția respectării prețurilor unitare din propunerea financiară și înscrierea în valoarea totală a contractului, conform legislației în vigoare, pe baza de act adițional la contractul de lucrări.

Pentru lucrările ce fac obiectul prezentului caiet de sarcini se solicită întocmirea de către prestator a Planului de Control al Calității Verificări și încercări (PCCVI) și înaintarea spre aprobare către beneficiar în termen de 7 zile de la înregistrarea contractului. PCCVI-ul va conține toate inspecțiile și încercările ce se vor efectua asupra materialelor utilizate, pe parcursul execuției lucrărilor în diferite faze și la final. Beneficiarul va stabili în PCCVI punctele de staționare (H) și a punctele de asistare (W) la care dorește să participe, va semna și returna executantului un exemplar al PCCVI-ului.

La primirea ordinului de începere a lucrărilor executantul are obligația de a încheia convențiile privind sănătatea și securitatea în munca, protecția mediului, PSI și administrativ cu beneficiarul, în termen de cel mult 5 zile de la primirea ordinului de începere lucrărilor. Masurile de protecție indicate în convenții nu sunt limitative, urmând a se adopta de către responsabilul tehnic pentru executarea lucrărilor toate măsurile impuse de situațiile care se pot ivi.

Valoarea estimată a achiziției în cuantum de **19.118.974,08 lei** a fost stabilită de către SE Ișalnița prin NEV nr.348/SER/TH/05.04.2022, fiind distribuită după cum urmează:

- 3.300.000 lei în anul 2022,
- 15.818.974,08 lei în anul 2023.

Caracteristici achiziție:

1. Procedura de achiziție pentru care se solicită aprobarea este licitație deschisă;
2. Valoarea estimată a acordurilor cadru: **19.118.974,08 lei**;
3. Act comercial care se va încheia: contract de lucrări;
4. Durata valabilitate contract: 24 luni;
5. Criteriu de atribuire: conform secțiunii a 8-a din Legea nr.99/2016 și art.38 din HG nr.394/2016;
6. Surse de finanțare: surse proprii (investiții);
7. Stadiul actual: în curs de aprobare achiziție, pregătire documentație.

Prezentarea generală a subiectului :

IV 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:

	<ul style="list-style-type: none"> - Directoratul: - Avizează și semnează; - Consiliul de Supraveghere: - Aprobă; - Adunarea Generală a Acționarilor: - Se înfărmeează. <p>Subiectul se referă la avizarea/aprobarea/informarea demarării procedurii de atribuire și încheierea contractului de lucrări rezultat, având ca obiect „Izolații termice și protecții cu tablă bloc energetic nr.5”, pentru SE Rovinari în conformitate cu RNO nr.90R/SER/05.04.2022. în valoare estimată de 19.118.974,08 lei.</p>																
V	<p>Riscuri asociate /Propuneri de ameliorare</p> <p>Riscuri asociate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pierderi de căldură ale fluidelor din instalație spre exterior. - accidentări ale personalului de deservire prin atingerea elementelor încălzite. - nerespectarea prescripțiilor tehnice ISCIRC1-2010. - nerespectarea parametrilor de funcționare a instalației. - zgomot peste nivelul admis de normative. 																
VI	<p>Anexele prezentei Note :</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nr. crt</th> <th>Tip document/ continut</th> <th>Nr_ /z/l/an</th> <th>Emitent</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Referat de Necesitate si Oportunitate</td> <td>90R/SER/05.04.2022</td> <td>SE Rovinari</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Notă de estimare valoare</td> <td>348/SER/TH/05.04.2022</td> <td>SE Rovinari</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Caiet de sarcini</td> <td>1427/SER/TH/22.12.2021</td> <td>SE Rovinari</td> </tr> </tbody> </table>	Nr. crt	Tip document/ continut	Nr_ /z/l/an	Emitent	1	Referat de Necesitate si Oportunitate	90R/SER/05.04.2022	SE Rovinari	2	Notă de estimare valoare	348/SER/TH/05.04.2022	SE Rovinari	3	Caiet de sarcini	1427/SER/TH/22.12.2021	SE Rovinari
Nr. crt	Tip document/ continut	Nr_ /z/l/an	Emitent														
1	Referat de Necesitate si Oportunitate	90R/SER/05.04.2022	SE Rovinari														
2	Notă de estimare valoare	348/SER/TH/05.04.2022	SE Rovinari														
3	Caiet de sarcini	1427/SER/TH/22.12.2021	SE Rovinari														
VII	<p>Concluzii: - Recomandarea Emitentului Propunerii si Evaluarea dep. Impactate:</p> <p>Față de cele prezentate. în temeiul prevederilor anexei 2 din Actul constitutiv al Societății, supunem spre aprobare Consiliului de Supraveghere si spre informare Adunării Generale a Acționarilor demararea procedurii de achiziție și încheierea contractului rezultat pentru procedura de atribuire de tip <u>Licitație deschisă</u>. în valoarea estimată de 19.118.974,08 lei, ce urmează a fi organizată de Societatea Complexul Energetic Oltenia SA, având ca obiect lucrări de „Izolații termice și protecții cu tablă bloc energetic nr.5” pentru SE Rovinari.</p>																

Directoratul Societății Complexul Energetic Oltenia S.A.

Președinte,
Daniel
BURLAN

Membru,
Antonie-Marius
NEGRU

Membru,
Gigel
JIANU

Membru,
Lacramioara
DIACONU-PINTEA

Membru,
Cosmin-Ionut
MITRICA

LACRAMIOARA
A DIACONU-
PINTEA

Digitally signed by
LACRAMIOARA
DIACONU-PINTEA
Date: 2022.04.14 17:33:04
+03'00'

Director Directia Legislatie si Guvernanta Corporativa
MĂCEȘANU Cristina Maria