

AN 8836 / 25.09.2019.

## I. INTRODUCERE

Pentru această achiziție, S. Complexul Energetic Oltenia S.A. îndeplinește rolul de entitate contractantă în cadrul contractului.

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 de furnizare produse.

## II. CONTEXT REALIZARE ACHIZIȚIE

### 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 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](http://www.ceoltenia.ro), e-mail: [office@ceoltenia.ro](mailto:office@ceoltenia.ro).

Denumirea și adresa beneficiarilor:

E.M.C. ROȘIA-ROVINARI adresa: strada Constructorilor nr. 9, localitatea Rovinari, județul Gorj, tel:0374176039, fax 0374176014 cu:

- Cariera Peșteana, cu sediul în comuna Urdari, județul Gorj;
- Cariera Roșia, cu sediul în localitatea Rovinari, județul Gorj;
- Cariera Tismana, cu sediul în comuna Călnic, județul Gorj;
- Cariera Pinoasa, cu sediul în comuna Fărcășești, județul Gorj;
- Cariera Rovinari, cu sediul în orașul Rovinari, județul Gorj.

E.M.C. JILȚ, adresa: strada Minei nr. 1, localitatea Mătăsari, județul Gorj, tel:0372532699, fax:0371524492 cu:

- Cariera Jilț Sud, cu sediul în comuna Mătăsari, județul Gorj;
- Cariera Jilț Nord, cu sediul în comuna Mătăsari, sat Brădet, jud. Gorj.

E.M.C. MOTRU, adresa: strada Severinului nr. 19, localitatea Motru, județul Gorj, tel:0374178199, fax:0253410523 cu:

- Cariera Roșița, cu sediul în sat Roșița, municipiul Motru, județul Gorj;
- Cariera Lupoia, cu sediul în sat Lupoia, comuna Cătunele, județul Gorj;
- Cariera Husnicioara, cu sediul în sat Valea Copcii, comuna Șimian, județul Mehedinți.

Misiunea Complexului Energetic Oltenia S.A. este: producerea de energie electrică curată și sigură, bazată pe valorificarea cu maximă eficiență a potențialului de lignit din Oltenia, cu rol de a asigura securitatea energetică a României.

Activitățile principale ale Complexului 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 această achiziție

Desfășurarea activității în carierele Direcției Miniere se poate face numai în condițiile unui microclimat corespunzător al locurilor de muncă. Obligatoriu sunt încălzite atelierele, cabinele de supraveghere și comandă de la utilajele mobile și semistacionare din complex (excavatoare, mașini de haldat, cărucioare cu bandă și transportoarele de mare capacitate).

Pentru desfășurarea activității în condiții optime de securitate și sănătate fiecare loc de muncă trebuie să dispună de un microclimat corespunzător.

### II.3. Informații despre beneficiile anticipate de beneficiar

Nu este cazul.

### II.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție

Nu este cazul.



## CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse

COD: F02-PAD-TSC-001

REVIZIA: / pag. 2/14

### II.5. Cadrul general al sectorului în care entitatea contractanta își desfășoară activitatea

S. Complexul Energetic Oltenia S.A. este un producător de cărbune și energie din sectorul de servicii energetice din România.

Politica S. Complexului Energetic Oltenia S.A. este: să devină un operator principal în plan regional, prin valorificarea cu maximă eficiență a rezervelor de lignit, în producerea energiei electrice și termice pe bază de lignit.

#### S. Complexul Energetic Oltenia S.A. are ca obiecte de activitate:

- producerea, furnizarea și vânzarea energiei electrice și termice;
- asigurarea serviciilor tehnologice de sistem pentru sistemul energetic național;
- extracția și valorificarea cărbunelui din carierele de lignit;
- execuție de reparații, întreținere și servicii pentru echipamente și instalații termoelectrice, mecanice, electrice, de automatizare, măsură, reglare și control din sectorul energetic și minier;
- transportul cărbunelui pe cale ferată uzinală și transport mărfuri pe calea ferată.

Instituțiile și sistemele care operează în acest sector: Ministerul Energiei, Departamentul pentru Energie, Autoritatea Națională de Reglementare în Domeniul Energiei, Agenția Națională pentru Resurse Minerale, Dispecerul Energetic Național, Sistemul Energetic Național – Transelectrica ș.a.

### II.6. Factori interesați și rolul acestora

S. Complexul Energetic Oltenia S.A. aduce o creștere substanțială a nivelului de trai în regiunea Oltenia, motiv pentru care factorii politici, sociali, economici (atât la nivel local, cât și la nivel național) contribuie la îndeplinirea obiectivului activității companiei.

## III. DESCRIERE PRODUSE SOLICITATE

### III.1. Descriere situație actuală la nivelul beneficiarului

Desfășurarea activității în carierele Direcției Miniere se poate face numai în condițiile unui microclimat corespunzător al locurilor de muncă. Obligatoriu sunt încălzite atelierele, cabinetele de supraveghere și comandă de la utilajele mobile și semistacionare din complex (excavatoare, mașini de haldat, cărucioare cu bandă și transportoarele de mare capacitate).

### III.2. Obiectivul general la care contribuie furnizarea produselor

- extracția și valorificarea cărbunelui din carierele de lignit.

### III.3. Obiectivul specific la care contribuie furnizarea produselor

Pentru desfășurarea activității în condiții optime de securitate și sănătate fiecare loc de muncă trebuie să dispună de un microclimat corespunzător. În timpul programului de lucru, temperatura din încăperile ce conțin posturi de lucru trebuie să fie adecvată organismului uman, ținându-se seama de metodele de lucru utilizate și de cerințele fizice impuse lucrătorilor.

### III.4. Produse solicitate și operațiuni cu titlu accesoriu necesar a fi realizate

Se solicita achiziția produselor prin încheierea unui contract sectorial de furnizare.

#### III.4.1. Produse solicitate

| Denumire produs: REZISTENȚE ELECTRICE ȘI APARATE DE ÎNCĂLZIT - RADIATOARE |                   |                |                            |                                                     |                                                      |                        |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------|----------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------|
| Cantitate                                                                 | Unitate de măsură | Loc de livrare | Data de livrare solicitată | Specificații tehnice sau cerințe funcționale minime | Specificații tehnice sau cerințe funcționale extinse | Durată minimă garanție |
| 1                                                                         | 2                 | 3              | 4                          | 5                                                   | 6                                                    | 7                      |



## CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse

COD: F02-PAD-TSC-001

REVIZIA: 1

pag. 3/14

|                        |        |                                                                               |                                                      |                                          |                |                                    |
|------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|------------------------------------|
| Conform<br>Anexa nr. 1 | bucăți | Beneficiarii<br>specificați<br>la<br>subcap. II.1,<br>Conform<br>Anexa nr. 1. | 90 de zile de<br>la<br>înregistrarea<br>contractului | Conform Anexa<br>nr. 3 - Fișe<br>tehnice | Nu este cazul. | 24 de luni de la<br>data recepției |
|------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------|------------------------------------|

### III.4.1.1. Denumire produse

Radiatoare.

### III.4.1.2. Cantitate

– Cantitățile solicitate sunt specificate în **Anexa nr. 1**, a prezentului caiet de sarcini  
– Listă specificații, denumire și cantități: **REZISTENȚE ELECTRICE ȘI APARATE DE ÎNCĂLZIT - RADIATOARE**

### III.4.1.3. Loc de livrare

Produsele solicitate vor fi livrate la adresele specificate la subcap. II.1, *conform Anexa nr. 1*.

Furnizorul este responsabil pentru livrarea produselor în termenul solicitat și se consideră că a luat în considerare toate dificultățile pe care le-ar putea întâmpina în acest sens și nu va invoca niciun motiv de întârziere sau costuri suplimentare.

### III.4.1.4. Specificații tehnice/cerințe funcționale minime/extinse

Caracteristicile tehnice și dimensionale ale produselor solicitate trebuie să fie conforme cu Anexa nr. 3:

- Fișă tehnică nr. 1: CONVECTOR RADIATOR TIP PANOU ELECTRIC CRPE 10/1500
- Fișă tehnică nr. 2: RADIATOR POST CONDUCERE
- Fișă tehnică nr. 3: RADIATOR CABINĂ MACARA
- Fișă tehnică nr. 4: RADIATOR ULEI 10 ELEMENTI
- Fișă tehnică nr. 5: AEROTERMA 15 KW

Produsele trebuie să fie noi, neutilizate și să îndeplinească condițiile tehnice de calitate conform standardelor în vigoare.

Cerințele impuse prin fișele tehnice vor fi considerate ca fiind minime și obligatorii. În acest sens, orice propunere tehnică prezentată, care se abate de la prevederile fișelor tehnice, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minime, ceea ce trebuie demonstrat de ofertant.

### III.4.2. Disponibilitate

Nu este cazul.

## III.5. Extensibilitate/modernizare

### III.5.1. Garanții

Perioada de garanție pentru produsele solicitate este de **24 luni** și începe de la data încheierii notei de recepție și constatare de diferențe (NRCD).

Pentru produsele la care apar defecțiuni în perioada de garanție beneficiarul va întocmi RNC (raport de neconformitate) pe care îl va trimite cu adresă de înaintare ofertantului.

Ofertantul are obligația de a trimite un delegat competent cu putere de decizie pentru constatarea deficiențelor semnalate, în termen de două zile de la primirea comunicării. Acesta, împreună cu reprezentanții beneficiarului vor analiza neconformitatea apărută și vor stabili termenul și modalitatea de remediere. Termenul de remediere a neconformităților este de maxim 30 zile de la data procesului verbal de constatare încheiat între părțile contractante.

În perioada de garanție ofertantul va suporta cheltuielile pentru înlocuirea produselor cu defecte, precum și daunele în cazul în care s-au produs deteriorări datorită calității necorespunzătoare a materialelor componente.



Perioada de garanție a produselor se prelungește cu perioada de soluționare a neconformității produselor (remediere/înlocuire).

### **III.5.2. Livrare, ambalare, etichetare, marcare, depozitare, transport și asigurare pe durata transportului**

#### **III.5.2.1. Cerințe privind livrarea**

Livrarea produselor se va face în maxim 90 zile de la înregistrarea contractului.

Documentele solicitate la livrare: aviz de însoțire a mărfii, certificat de garanție, certificat de calitate, declarație de conformitate (emisă de furnizor), întocmită în conformitate cu SREN ISO / CEI 17050-1:2010.

Persoanele de contact de la punctele de livrare vor fi comunicate furnizorului în maxim 5 zile lucrătoare de la semnarea contractului.

#### **III.5.2.2. Cerințe privind ambalarea**

Ambalarea produselor se va efectua astfel încât să asigure protecția în timpul transportului și depozitării și să nu fie afectate de șocurile de transport și manipulare. Toate materialele de ambalare a produselor precum și materialele de protecție a coletelor rămân în proprietatea beneficiarului ca deseuri.

Deseurile provenite din ambalaje vor fi gestionate conform procedurilor interne în vigoare privind gestionarea deșeurilor.

#### **III.5.2.3. Cerințe privind etichetarea și marcarea**

Marcarea fiecărui produs se va face în mod clar în loc vizibil pentru identificarea acestuia și va trebui să evidențieze date referitoare la denumirea produsului, simbolizare, marca de fabrică a producătorului.

Produsele trebuie să aibă pe etichetă marcajul "CE", conform Regulamentul (CE) nr. 765/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 iulie 2008 de stabilire a cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor.

#### **III.5.2.4. Cerințe privind depozitarea**

Depozitarea se face în spații închise, fără umezeală și condens, produsele fiind protejate împotriva intemperiilor atmosferice.

#### **III.5.2.5. Cerințe privind transportul și asigurarea pe durata transportului**

Transportul franco-depозit beneficiar și asigurarea pe durata transportului este obligația și sarcina furnizorului, la adresele beneficiarilor menționați la subcapitolul II.1. În timpul transportului se vor lua măsurile necesare pentru asigurarea integrității produselor.

#### **III.5.3. Operațiuni cu titlu accesoriu**

Nu este cazul.

#### **III.5.4. Mediul în care este operat produsul**

- Atmosferă neutră cu praf industrial, lipsită de gaze sau agenți chimici corozivi.
- Altitudinea: sub 1000 m.
- Produsele funcționează în mediu intens poluat cu praf de steril și cărbune.
- Nivel de vibrații ridicat.

Produsele se utilizează la interior (case electrice, stații electrice de transformare modernizate, cabine de supraveghere și comandă etc.).

#### **III.5.5. Constrângeri privind locația unde se va efectua instalarea**

Nu este cazul.

#### **III.6. Atribuții și responsabilități ale Părților**

Contractantul are responsabilitatea de a furniza în totalitate cantitățile și tipul de produs solicitat, în conformitate cu clauzele contractuale.

Entitatea contractantă are responsabilitatea de a plăti contravaloarea produselor furnizate, în conformitate cu clauzele contractuale.

Beneficiarii au responsabilitatea de a recepționa produsele furnizate, în conformitate cu clauzele contractuale.

**IV. DOCUMENTAȚII CE TREBUIE FURNIZATE BENEFICIARULUI**

Odată cu livrarea produselor ofertantul are obligația de a asigura predarea dosarului de calitate al produsului. Acesta va conține:

- Documentele de la subcapitolul III.5.2.1;
- Fișa tehnică ale produsului, cu instrucțiuni montaj, depozitare, manipulare, utilizare (în limba română).

**V. RECEPȚII**

Recepția se va face la subunitățile ale căror adrese sunt specificate la subcapitolul II.1, respectiv la locurile de livrare.

Aceasta se realizează de către o comisie stabilită la nivelul fiecărei gestiuni împreună cu gestionarul, prin încheierea NRCD (Notă de Recepție și Constatări de Diferențe) în maxim 3 zile de la data livrării produselor. Comisia de recepție va proceda la verificarea produselor livrate și a documentelor însoțitoare.

Beneficiarul își rezervă dreptul să verifice prin încercări (aceleași cu cele efectuate de către producător) toate caracteristicile produselor din propunerea tehnică.

Pentru neconformități apărute la recepție se va proceda astfel:

- beneficiarul va transmite furnizorului adresă însoțită de raportul de neconformitate;
- furnizorul va trimite delegat în termen de maxim 48 de ore de la data sesizării, care împreună cu reprezentanții beneficiarului va analiza neconformitatea, stabilind cauzele, modul și termenul de remediere/inlocuire care nu poate fi mai mare de 15 zile.

În cazul produselor la care se constată neconformități la recepție data furnizării produselor la beneficiar se consideră data la care aceste neconformități au fost remediate sau produsul înlocuit după caz.

Nu se solicită prezența reprezentanților furnizorului la recepție.

**VI. MODALITĂȚI SI CONDIȚII DE PLATĂ**

Plata produselor se face în lei, în baza facturii/facturilor emise de furnizor și acceptate de beneficiar, prin virament bancar sau compensare.

Plățile se fac în termen de 60 de zile calendaristice de la data recepției, conform prevederilor Legii nr. 72/2013.

Factura emisă de furnizor va conține datele de identificare complete și legal stabilite, inclusiv contul și banca pentru fiecare parte.

Facturarea contravalorii produselor se va face către SOCIETATEA COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A., societate administrată în sistem dualist, cu sediul în municipiul Târgu Jiu, Strada Alexandru Ioan Cuza, nr. 5, Județul Gorj, având C.U.I./C.I.F. RO 30267310, înregistrată în Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Gorj sub nr. J18/311/31.05.2012, cont virament RO59 RZBR 0000 0600 1465 2248 deschis la Raiffeisen Bank, Sucursala Târgu Jiu, puncte de lucru:

E.M.C. ROȘIA-ROVINARI adresa: strada Constructorilor nr. 9, localitatea Rovinari, județul Gorj, tel: 0374176039, fax 0374176014 cu:

- Cariera Peșteana, cu sediul în comuna Urdari, județul Gorj;
- Cariera Roșia, cu sediul în localitatea Rovinari, județul Gorj.
- Cariera Tismana, cu sediul în comuna Călnic, județul Gorj.
- Cariera Pinoasa, cu sediul în comuna Fărcășești, județul Gorj;
- Cariera Rovinari, cu sediul în orașul Rovinari, județul Gorj;

E.M.C. JILȚ, adresa: strada Minei nr. 1, localitatea Mătășari, județul Gorj, tel: 0372532699, fax: 0371524492 cu:



## CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse

COD: F02-PAD-ISC-001

REVIZIA: 1 pag. 6/14

- Cariera Jilț Sud, cu sediul în comuna Mătăsari, județul Gorj.
  - Cariera Jilț Nord, cu sediul în comuna Mătăsari, sat Brădet, jud. Gorj.
- E.M.C. MOTRU, adresa: strada Severinului nr. 19, localitatea Motru, județul Gorj.  
tel: 0374178199, fax: 0253410523 cu:

- Cariera Roșița, cu sediul în sat Roșița, municipiul Motru, județul Gorj;
  - Cariera Lupoaia, cu sediul în sat Lupoaia, comuna Cătunele, județul Gorj;
  - Cariera Husnicioara, cu sediul în sat Valea Copcii, comuna Șimian, județul Mehedinți.
- Pe factură, sub rubrica "cumpărător", se va menționa beneficiarul.  
Entitatea contractantă nu se angajează sub nici o formă la plăți în avans.

### VII. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE BENEFICIAR ȘI FURNIZOR (inclusiv în domeniile mediului, social și al relațiilor de muncă)

Cadrul legal este reprezentat de: Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, Hotărârea Guvernului nr. 394/2016 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului sectorial/acordului-cadru din Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, Legea nr. 101/2016 privind remediile și căile de atac în materie de atribuire a contractelor de achiziție publică, a contractelor sectoriale și a contractelor de concesiune de lucrări și concesiune de servicii, precum și pentru organizarea și funcționarea Consiliului Național de Soluționare a Contestațiilor.

#### Legislație și standarde aplicabile:

- Legea nr. 240/2004 (republicată și actualizată) privind răspunderea producătorilor pentru pagubele generate de produsele cu defecte;
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată de Legea nr. 265/2006;
- Legea nr. 449/2003 (republicată) privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora;
- Directiva 2006/42/CE privind echipamentele tehnice;
- O.G. nr. 20 din 2010 modificată de O.G. nr. 8 din 2012 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor;
- Regulament CE nr. 765/9.07.2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 iulie 2008 de stabilire a cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor;
- Legea nr. 245/2004 privind securitatea generală a produselor, republicată în 2008;
- H.G. nr. 409/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor electrice de joasă tensiune;
- Execuția și/sau livrarea produselor se va face într-un sistem de management al calității certificat conform ISO 9001:2015, de un organism acreditat.

Produsele oferite vor fi proiectate și executate astfel încât să asigure protecția împotriva pericolelor generate de energia electrică asupra utilizatorilor.

### VIII. MANAGEMENTUL/GESTIONAREA CONTRACTULUI ȘI ACTIVITĂȚII DE RAPORTARE ÎN CADRUL CONTRACTULUI

Furnizorul are obligația de a desemna persoana de contact, în termen de 5 (cinci) zile de la semnarea contractului și va informa în scris beneficiarul (responsabilul de contract). Dacă este o asocierie de ofertanți, se vor transmite persoanele de contact de la fiecare membru di cadrul asocierii, iar dacă furnizorul are terț susținător, se va transmite persoana de contact de la terțul susținător.

Se va menționa, obligatoriu, numărul de FAX, adresa de e-mail și numărul de telefon al persoanei de contact prin care se va purta corespondența în vederea îndeplinirii obligațiilor contractuale.



## CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse

COD: F02-PAD-TSC-001

REVIZIA: 1

pag. 7/14

Orice documente (*adrese, Procese - Verbale, notificări etc.*) întocmite în cadrul Contractului, vor fi realizate și transmise, în scris, într-o formă ce poate fi citită, reproducă și înregistrată. Comunicarea între Părți trebuie să conțină precizări cu privire la elementele de identificare ale Contractului (*titlul și numărul de înregistrare*).

La finalul contractului responsabilul de contract va întocmi Document constatator/Fișă de evaluare a ofertantului privind îndeplinirea obligațiilor contractuale, fiindu-i transmis un exemplar. De asemenea, responsabilul de contract va întocmi adresă de restituire a garanției de bună execuție.

### VIII.1. Riscuri

*Nu este cazul.*

## IX. CERINȚE PRIVIND PREZENTAREA PROPUNERII TEHNICE ȘI FINANCIARE

### IX.1. Cerințe privind prezentarea propunerii tehnice

Produsele oferite trebuie să fie însoțite de denumirea și codul de catalog, precum și de fișe tehnice din care să rezulte caracteristicile tehnice ale acestora, astfel încât să se poată verifica respectarea cerințelor din caietul de sarcini.

De asemenea, se va completa obligatoriu formularul TABEL DETALII PRODUCĂTOR (Anexa nr. 2) și Anexa nr. 1 fără valori financiare.

Ofertantul trebuie să facă dovada că furnizarea produselor se realizează într-un sistem de management al calității, certificat de către un organism acreditat, pentru domeniul de activitate din sfera produselor oferite, în conformitate cu standardul SR EN ISO 9001 ediția 2015, sau echivalent. În cazul în care ofertantul nu a avut acces la un certificat de acreditare 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, echivalent cu cel solicitat.

Propunerea tehnică va fi întocmită încât să rezulte clar, detaliat și punctual caracteristicile tehnice oferite, respectiv documentația pentru produsul oferit.

Cerințele impuse vor fi considerate minimale. În acest sens, orice ofertă care se abate de la prevederile caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din caietul de sarcini.

Propunerea tehnică va fi prezentată în limba română.

Propunerea tehnică trebuie să conțină cerințele tehnice oferite în corespondență cu cele solicitate conform tabelului următor:

| Nr. crt. | Specificații                                     | Cerință                            |         |                                                                       |
|----------|--------------------------------------------------|------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|
|          |                                                  | solicitată prin caietul de sarcini | oferată | poziția/locul unde se regăsește în ofertă (fișe/cataloge/desene etc.) |
| 0        | 1                                                | 2                                  | 3       | 4                                                                     |
| 1        | Denumire                                         | Conform Anexa nr. 1                |         |                                                                       |
| 2        | Unitate de măsură                                | Conform Anexa nr. 1                |         |                                                                       |
| 3        | Cantitate                                        | Conform Anexa nr. 1                |         |                                                                       |
| 4        | Specificații tehnice/cerințe funcționale minime  | Conform subcap. III.4.1.4          |         |                                                                       |
| 5        | Specificații tehnice/cerințe funcționale extinse | Conform Anexa nr. 3                |         |                                                                       |



# CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse

COD: F02-PAD-TSC-001

REVIZIA: 1

pag. 8/14

|    |                                                       |                                       |  |  |
|----|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|--|--|
| 6  | Durată minimă garanție                                | Conform subcap. III.5.1.              |  |  |
| 7  | Loc de livrare                                        | Conform subcap. II.1, Anexa nr. 1.    |  |  |
| 8  | Termen/dată de livrare                                | 90 de zile înregistrarea contractului |  |  |
| 9  | Cerințe privind ambalarea                             | Conform subcap. III.5.2.              |  |  |
| 10 | Cerințe privind etichetarea și marcarea               |                                       |  |  |
| 11 | Cerințe privind depozitarea                           |                                       |  |  |
| 12 | Cerințe privind transportul și asigurarea             |                                       |  |  |
| 13 | Documentații și documente furnizate odată cu produsul | Conform cap. IV și subcap. III.5.2.1. |  |  |

## IX.2. Cerințe privind prezentarea propunerii financiare

Propunerea financiară va fi prezentată prin completarea **Anexei nr. 1** cu prețul unitar pe fiecare bucată și cu valoarea totală a produselor.

Prețurile vor fi exprimate în „lei” fără TVA.

Toate costurile vor fi incluse în prețul unitar.

## X. DISPOZIȚII FINALE

Furnizorul are obligația să anunțe beneficiarul cu minim 24 ore înainte de livrarea produselor.

## XI. ANEXE

**Anexa nr. 1** - Lista de specificații, denumire și cantități - REZISTENȚE ELECTRICE ȘI APARATE DE ÎNCĂLZIT - RADIATOARE

**Anexa nr. 2** - TABEL DETALII PRODUCĂTOR;

**Anexa nr. 3:**

Fișă tehnică nr. 1: CONVECTOR RADIATOR TIP PANOU ELECTRIC CRPE

- Fișă tehnică nr. 2: RADIATOR POST CONDUCERE
- Fișă tehnică nr. 3: RADIATOR CABINĂ MACARA
- Fișă tehnică nr. 4: RADIATOR ULEI 10 ELEMENTI
- Fișă tehnică nr. 5: AEROTERMA 15 KW

|          | Funcția                | Prenume, nume             | Semnătura | Data semnării |
|----------|------------------------|---------------------------|-----------|---------------|
| Aprobat  | Director Adj. Tehnic   | Ion PARASCHIVU            |           | 25.09.2019    |
| Vizat    | Șef Departament Tehnic | Gheorghe SMĂRÂNDIOIU      |           | 24.09.2019    |
| Elaborat | Ing. Birou Energetic   | Florin GHIȚULESCU-POPESCU |           | 19.09.2019    |



# CAIET DE SARCINI pentru achiziția de produse

COD: F02-PAD-TSC-001

REVIZIA: 1 pag. 9/14

Anexa nr. 2

## TABEL DETALII PRODUCĂTOR

Denumire produs / grup produse: \_\_\_\_\_

| Nr. crt. | Informații solicitate                                              | Răspuns |
|----------|--------------------------------------------------------------------|---------|
| 1        | Denumire producător                                                |         |
| 2        | Țara de reședință a producătorului – Adresa poștală                |         |
| 3        | Țara / adresa/ unității de producție                               |         |
| 4        | Pagina web (dacă este disponibilă)                                 |         |
| 5        | State membre UE unde produsul/produsele este/sunt comercializat(e) |         |
| 6        | Sistemul de Management al Calității                                |         |
|          | - Standard aplicat                                                 |         |
|          | - Activități acoperite de standard                                 |         |
|          | - Organismul de certificare                                        |         |
| 7        | Declarație sau autorizație                                         |         |
|          | - Numele semnatarului                                              |         |
|          | - Poziția în compania producătoare                                 |         |
|          | - Contact (telefon /fax/e-mail)                                    |         |

Notă:

- În cazul în care produsele/grupul de produse oferite au producători diferiți, tabelul se va completa pentru fiecare producător în parte.
- Toate câmpurile din tabel trebuie completate explicit de ofertanți.

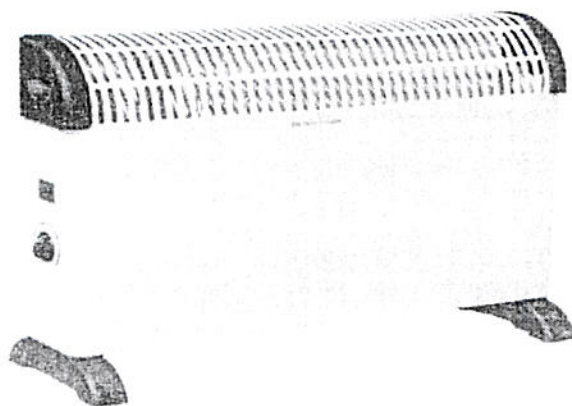


Anexa nr. 3

## FIȘĂ TEHNICĂ NR. 1

## Convecteur radiator tip panou electric

- Putere minimă: 2000 W;
- Tensiune alimentare: 220V-240V
- Frecvență: 50Hz;
- Alimentare prin conductor flexibil de 3 x 2,5 mm și lungime 1,8 - 2m și fișă bipolară cu CP;
- Termostat reglabil;
- Indicator funcționare;
- Întrerupător on-off;
- Buton ajustare temperatură;
- Minim două trepte de încălzire;
- Carcasa din tablă (oțel) vopsită cu vopsea rezistentă la 250°C. Grilaj pentru direcționarea aerului cald;
- Protecție la supraîncălzire;
- Grad protecție IP24;
- Dimensiuni maxime: 400mmx570mmx200 mm;
- Montaj pe podea sau fixat pe perete.



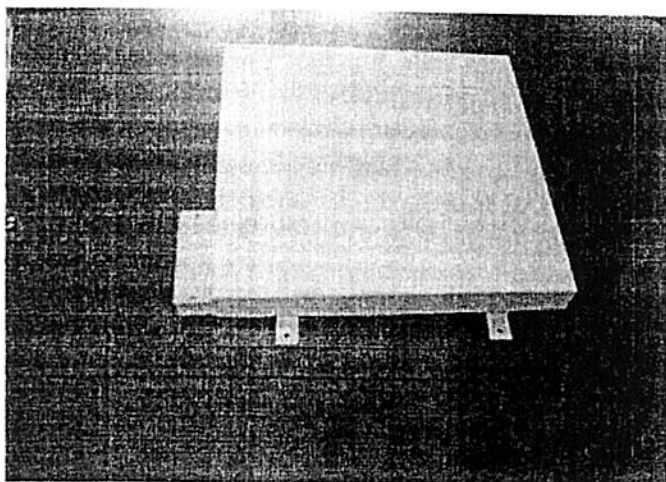
**CAIET DE SARCINI  
pentru achiziția de produse**

COD: F02-PAD-TSC-001

REVIZIA: I pag. 11/14

**FIȘĂ TEHNICĂ NR. 2****RADIATOR POST CONDUCERE**

- Tensiunea de alimentare: 380V/ 50Hz;
- Puterea nominală: 380W;
- Regim de funcționare: continuu;
- Rezistențele electrice din interiorul radiatorului trebuie să aibă rezistența de izolație de minim 2 MΩ;
- Să aibă suporturi de prindere pe perete.

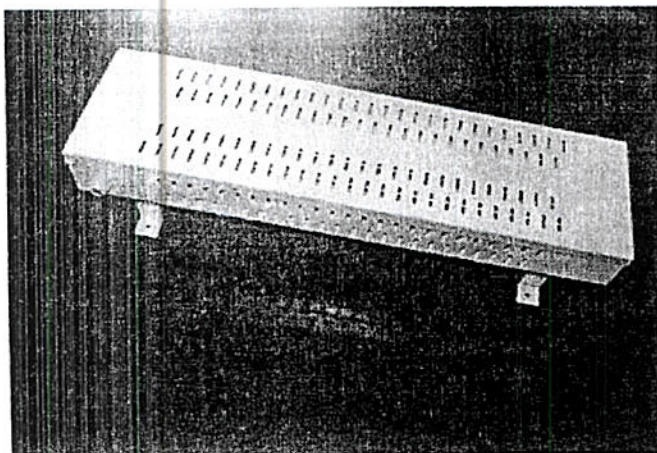




## FIȘĂ TEHNICĂ NR. 3

## RADIATOR CABINĂ MACARA

- Putere: 1500 W;
- Număr elemente încălzitoare: 3;
- Tensiune de alimentare: 3 x 220V;
- Conexiune: Y;
- Regim de funcționare: continuu;
- Poziție de funcționare: verticală și orizontală;
- Să aibă suporturi de prindere pe perete.

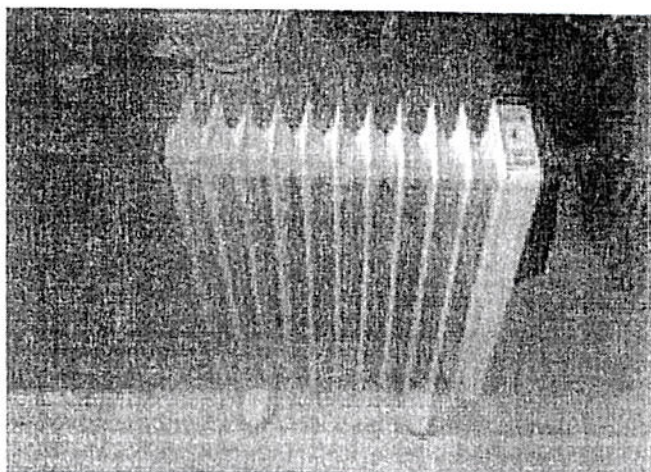




## FIȘĂ TEHNICĂ NR. 4

## RADIATOR ULEI 10 ELEMENTI

- Putere: 2500 W;
- Tensiune de alimentare: 230 V; 50 Hz;
- Număr elemente: 10;
- Trepte de căldură: 3
  - treapta 1 – 1000 W;
  - treapta 2 – 1500 W;
  - treapta 3 – 2500 W;
- Protecție la supraîncălzire;
- Termostat;
- Suport cablu și ștecher;
- Mâner și roțițe pentru o deplasare facilă.





## FIȘĂ TEHNICĂ NR. 5

## AEROTERMA 15 KW

- Putere totală absorbită: 15kW;
  - Putere calorică treapta 1 - 5 kW
  - Putere calorică treapta 2 - 10 kW
  - Putere calorică treapta 3 - 15 kW
- Echipat standard cu sistem de protecție la supraîncălzire;
- Tensiune alimentare: 380V; 50 Hz;
- Puterea motorului: max. 0,37 kW;
- Turația motorului: 1500 r.p.m.;
- Debit de aer al ventilatorului: 1100 m<sup>3</sup>/h;
- Grad protecție IP 20;
- Cablu de alimentare cu fișă 32 A;
- Releu de vânt care face imposibilă alimentarea rezistenței fără funcționarea motorului;
- Izolația termică dintre blocul de rezistențe și carcasa metalică se realizează cu materiale ce respectă normele ecologice.

