

## Proiect nr. 240-rev.2

# CAIET DE SARCINI PENTRU ACHIZIȚIA DE RAME CU CAPAC CAROSABIL SI NECAROSABIL DIN MATERIAL COMPOZIT

2026

S  
E  
R  
V  
I  
C  
I  
U  
L  
P  
R  
O  
I  
E  
C  
T  
A  
R  
E

## PROIECT NR. 240 – rev.2

|                              |   |
|------------------------------|---|
| <b>Denumirea Proiectului</b> | CAIET DE SARCINI PENTRU ACHIZITIA DE RAME CU CAPAC CAROSABIL SI NECAROSABIL DIN MATERIAL COMPOZIT |
| <b>Faza</b>                  | C.S.  |
| <b>Client</b>                | COMPANIA MUNICIPALA TERMOENERGETICA BUCURESTI   |
| <b>Proiectant</b>            | C.M.T.E.B S.A– SERVICIUL PROIECTARE   |
| <b>Volum UNIC</b>            | PARTI SCRISE  |

**DIRECTOR DIRECTIA TEHNICA – DEZVOLTARE**

**SEF SERVICIU PROIECTARE**

**SEF PROIECT**


Ing. Carmen Daniela VITCOVSCHI 

Ing. Violeta PETRICA 

Ing. Mihaela ANTON 




2026

|   |  |   |                                     |
|---|--|---|-------------------------------------|
|  <p><b>TE3B</b><br/>Compania Municipală<br/><b>TERMOENERGETICA</b><br/>BUCUREȘTI</p> | <p>Denumire proiect:<br/>Caiet de sarcini pentru achizitia de rame cu capac carosabil si necarosabil din material compozit</p> | <p><b>Pr.Nr.</b><br/><b>240-rev.2</b></p> | <p><b>Pag.</b><br/><b>2/ 16</b></p> |
|---|--|---|-------------------------------------|

## CUPRINS

|     |  |          |
|-----|--|----------|
| 1   | Introducere  | pag. 3   |
| 2   | Contextul realizarii achizitiei de produse   | pag 3    |
| 3   | Produse solicitate   | pag. 4   |
| 4   | Livrare, ambalare, etichetare, transport si asigurare pe durata transportului  | pag. 8   |
| 5.  | Atributiile si responsabilitatile partilor   | pag. 10  |
| 6   | Documentatii ce trebuie furnizate entitatii contractante in legatura cu produsul   | pag. 11  |
| 7   | Receptia produselor  | pag. 11  |
| 8   | Modalitati si conditii de plata  | pag. 13  |
| 9   | Cadrul legal care guverneaza relatia dintre entitatea contractanta si ofertant<br>( inclusiv în domeniile mediului, social si al relatiilor de munca ) | pag. 14  |
| 10  | Alte precizari   | pag . 14 |
| 11. | Reglementari de referinta  | pag. 14  |
|     | Anexa 1  | pag. 16  |

|   |  |                     |               |
|---|--|---------------------|---------------|
|  | Denumire proiect:<br>Caiet de sarcini pentru achizitia de rame cu capac carosabil si necarosabil din material compozit | Pr.Nr.<br>240-rev.2 | Pag.<br>3/ 16 |
|---|--|---------------------|---------------|

## 1. INTRODUCERE

Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia de atribuire si constituie ansamblul cerintelor pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare ofertant propunerea tehnica.

In cadrul acestei proceduri de achizitie de rame cu capac carosabil si necarosabil din material compozit, **COMPANIA MUNICIPALA TERMOENERGETICA BUCURESTI SA (CMTEB)**, cu sediul social in Romania, str. Constantin Radulescu Motru nr. 18, camerele 1 și 2, sector 4, Bucuresti, Nr. R.C. J40/7931/2019, Cod fiscal RO41269473, Cont RO56 RNCB 0074 1643 5032 0001 deschis la BCR – Filiala Sector 3, indeplineste rolul de **Entitate Contractanta**.

**Contractantul** se obliga sa furnizeze **Entitatii Contractante** rame cu capac carosabil si necarosabil din material compozit cu specificatiile tehnice minimale prevazute in prezentul Caiet de sarcini, care definesc, după caz si fara a se limita la: caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanta, siguranta in exploatare, dimensiuni, sisteme de asigurare a calitatii, terminologie, simboluri, teste si metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, conditiile pentru certificarea conformitatii cu standarde relevante sau altele asemenea.

Pentru scopul prezentei sectiuni a Documentatiei de Atribuire, orice activitate descrisa intr-un anumit capitol din Caietul de Sarcini si nespecificata explicit in alt capitol, trebuie interpretata ca fiind mentionata in toate capitolele unde se considera de catre Ofertant ca aceasta trebuia mentionata pentru asigurarea indeplinirii obiectului Contractului.

Orice oferta prezentata, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luata in considerare, dar numai in masura in care propunerea tehnica presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerintelor minimale solicitate prin Caietul de sarcini.

In cadrul propunerii tehnice se va prezenta fisa tehnica sau echivalent a produsului (document intocmit de Producator), completa, in limba romana sau tradusa in limba romana, cuprinzand caracteristici tehnice, instructiuni pentru montaj si exploatare.

Contractantul va prezenta Declaratii de conformitate de la Producator, astfel incat sa se respecte conditiile impuse pentru utilizarea si comercializarea acestor produse.

Cerintele impuse prin Caietul de sarcini sunt considerate minimale si obligatorii.

## 2.CONTEXTUL REALIZARII ACHIZITIEI DE PRODUSE

### 2.1 INFORMATII DESPRE ENTITATEA CONTRACTANTA

Compania Municipala Termoenergetica Bucuresti SA este operatorul delegat al sistemului public de alimentare cu energie termica in Municipiul Bucuresti si are ca obiect principal de activitate transportul, producerea, distributia si furnizarea de energie termica.

Serviciul public de alimentare cu energie termica in sistem centralizat este reglementat de Legea serviciilor comunitare de utilitati publice nr. 51/2006 si de Legea serviciului public de

|   |  |                            |                      |
|---|--|----------------------------|----------------------|
| <p>Compania Municipală<br/><b>TERMOENERGETICA</b><br/>BUCUREȘTI</p> | Denumire proiect:<br>Caiet de sarcini pentru achizitia de rame cu capac carosabil si necarosabil din material compozit | Pr.Nr.<br><b>240-rev.2</b> | Pag.<br><b>4/ 16</b> |
|---|--|----------------------------|----------------------|

alimentare cu energie termica nr. 325/2006 cu modificarile si completarile ulterioare. Serviciul se realizeaza prin intermediul infrastructurii tehnico-edilitare specifice, apartinand domeniului public al Municipiului Bucuresti.

Compania Municipala Termoenergetica Bucuresti S.A desfasoara si activitati/lucrari de reabilitare, reparatii de retele termice de transport si distributie a energiei termice, revizii, reparatii si interventii la avarii, cu respectarea cerintelor de calitate si mediu inconjurator

## **2.2 CONTEXTUL CARE A DETERMINAT ACHIZITIONAREA PRODUSELOR**

Starea tehnica actuala a retelelor termice de transport administrate de CMTEB SA impune executarea lucrarilor de interventii si remediere a avariilor.

Prezentul Caiet de sarcini va sta la baza procedurii de **achizitie de rame cu capac carosabil si necarosabil din material compozit** necesar pentru lucrari de interventii si remediere a avariilor la reseaua de termoficare .

## **2.3 BENEFICIILE ANTICIPATE DE CATRE ENTITATEA CONTRACTANTA**

Prin achizitia de **rame cu capac carosabil si necarosabil din material compozit**, Entitatea Contractanta isi propune sa respecte sistemul calitatii in constructii care sa conduca la realizarea si exploatarea unor constructii de calitate corespunzatoare, in scopul protejarii societatii si a mediului inconjurator si eficientizarea procesului de desfasurare a unor activitati. Caietul de sarcini are ca scop stabilirea cerintelor esentiale ale Entitatii Contractante fata de Ofertant corelate cu cerintele esentiale ale Legii nr. 10/95 cu modificarile si completarile ulterioare.

Deasemenea prin aceasta achizitie, Entitatea Contractanta isi propune ca dupa achizitionarea ramelor cu capac carosabil si necarosabil din material compozit, activitatea CMTEB SA sa se desfasoare in conditii optime de siguranta, disconfortul creat sa fie eliminat si termenele de remediere impuse de autoritatile locale sa fie respectate.

## **3. PRODUSE SOLICITATE**

### **3.1 OBIECTIVUL GENERAL LA CARE CONTRIBUIE ACHIZITIA PRODUSELOR**

Produsele solicitate contribuie la asigurarea continuitatii serviciului public de alimentare cu energie termica in sistem centralizat in Municipiul Bucuresti, prin rezolvarea lucrarilor de reparatii si remedierea avariilor la instalatiile de termoficare din administrarea CMTEB SA

### **3.2 OBIECTIVUL SPECIFIC LA CARE CONTRIBUIE ACHIZITIA PRODUSELOR**

Produsele contribuie la asigurarea conditiilor de valorificare optima a capacitatii de interventie si rezolvare a avariilor prin inlocuirea ramelor cu capac carosabil si necarosabil din material compozit (uzate sau avariate)

|   |  |                            |                      |
|---|--|----------------------------|----------------------|
| <p><b>TE B</b><br/>Compania Municipală<br/><b>TERMOENERGETICA</b><br/>BUCUREȘTI</p> | Denumire proiect:<br>Caiet de sarcini pentru achizitia de rame cu capac carosabil si necarosabil din material compozit | Pr.Nr.<br><b>240-rev.2</b> | Pag.<br><b>5/ 16</b> |
|---|--|----------------------------|----------------------|

### 3.3 DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE

Continutul prezentului Caiet de sarcini reprezinta cerintele minime pe care trebuie sa le indeplineasca produsele ce urmeaza a fi achizitionate.

In derularea contractului, activitatea contractantului va fi condusa de urmatoarele principii:

- i. Contractantul actioneaza in interesul CMTEB SA pe durata furnizarii produselor, in conditiile si cu limitele descrise in documentatia aferenta prezentei proceduri de atribuire;
- ii. Contractantul actioneaza in sensul realizarii obiectivelor prezentate pentru contract, in ceea ce priveste optimizarea folosirii resurselor necesare indeplinirii obiectivelor contractului.

Documentatia de ofertare se va prezenta in limba romana sau in limba de origine a Ofertantului/Producatorului, insotita de traducerea in limba romana.

Nu se admit oferte pariale din punct de vedere cantitativ si/sau calitativ, ci numai oferte integrale, care corespund tuturor cerintelor stabilite prin prezentul caiet de sarcini.

La procedura de achizitie organizata de CMTEB SA, ofertantii vor prezenta urmatoarele documente:

- a) Copia Declaratiei de conformitate CE sau Certificatului de conformitate CE de la producator sau reprezentantul sau legal, care atesta conformitatea produsului cu legislatia aplicabila.
- b) Cartea tehnica (sau echivalent) a produsului (document intocmit de Producator), completa, in limba romana sau tradusa in limba romana, cuprinzand caracteristici tehnice, instructiuni pentru montaj si exploatare.

Propunerea tehnica va contine fise tehnice, cataloage, alte documentatii similare care sa prezinte caracteristicile si proprietatile produselor, instructiuni de depozitare, utilizare si intretinere, intocmite de catre Producatorul produsului.

Documentatia de ofertare va contine obligatoriu un comentariu punctual din care sa rezulte corespondenta dintre specificatiile tehnice continute in Caietul de sarcini si propunerea tehnica a Ofertantului, nefiind acceptate comentarii/precizari de tipul "conform Caietului de sarcini", prin completarea urmatorului tabel:


| Nr. Crt. | Cerinta solicitata prin Caietul de sarcini | Cerinta acoperita prin propunerea tehnica |
|----------|--|---|
| 1        |  |   |

### 3.4. SPECIFICATII TEHNICE PENTRU PRODUSELE SOLICITATE

Ramele cu capac carosabil si necarosabil din material compozit sunt utilizate pentru acoperirea cosurilor de acces ale galeriilor de termoficare aferente sistemului de transport si distributie a energiei termice din Municipiul Bucuresti.

Seturile noi capac cu rama se vor folosi în elemente de constructii de tipul :

- Camine monolite amplasate pe retea de termoficare;
- Camine de aerisire, de golire, de vane executate din beton prefabricat amplasate

|   |  |                            |                      |
|---|--|----------------------------|----------------------|
|  | Denumire proiect:<br>Caiet de sarcini pentru achiziția de rame cu capac carosabil și necarosabil din material compozit | Pr.Nr.<br><b>240-rev.2</b> | Pag.<br><b>6/ 16</b> |
|---|--|----------------------------|----------------------|

pe rețeaua de termoficare;

- Canale și galerii de termoficare .

Prin conductele de termoficare amplasate în galerii și canale din beton circula apa fierbinte la o temperatură de cca 110°C - 120 °C, iar în galerie în exploatare, temperatura poate să depășească 80 °C .

Seturile noi capac cu rama sunt utilizate pentru acoperirea caminelor de vizitare, a cosurilor de acces amplasate pe canale și galerii de termoficare aferente sistemului de transport și distribuție a energiei termice din Municipiul București.

Setul este format din capac cu rama și sunt folosite ca dispozitive de acoperire și închidere montate pe cai de circulație pe străzi (inclusiv străzi pietonale), acostamente stabilizate, spații de staționare pentru toate tipurile de autovehicule, grupa 4, clasa D400 cu și pentru zone pietonale și similare, parcuri auto sau platforme de parcare grupa 2, clasa B125 conf. SR EN 124 - 2015.

Rama este elementul fix al dispozitivului de acoperire și servește ca suprafață de reazem pentru capac.

Capacul este elementul mobil al dispozitivului de acoperire și se va realiza cu o suprafață de sprijinire de rama. Capacele vor fi prevăzute cu sistem de blocare pentru închidere/deschidere, acesta fiind și o protecție antifurt. Sistemul de blocare pentru închidere/deschidere va fi prevăzut și cu cheile speciale necesare în exploatare livrate cu titlu gratuit.

Ramele cu capac se vor realiza din material compozit ce reprezintă un amestec omogen între rasini poliesterice și fibre de sticlă.

Capacele vor fi **fara gauri de ventilație**, pentru a preveni infiltrarea de apă, praf sau deșeuri, precum și pentru a asigura etanșeitatea sistemului de termoficare.

Setul capac și rama din material compozit trebuie să aibă următoarele caracteristici :

- să reziste la socuri;
- să fie rezistent la toate condițiile atmosferice ( umiditate, expunere la soare, ploaie și ierni geroase, îngheț deșchelt);
- temperatura la care să reziste capacele și ramele să fie de 90°C ;
- să nu producă zgomote la trecerea autovehiculelor;
- să își păstreze însușirile în timp;
- să nu prezinte defectiuni ale suprafețelor;
- să nu prezinte defectiuni structurale;
- să nu prezinte adăncituri, goluri, crapături;
- să nu aibă lipsa de material din turnare .

|   |  |                            |                      |
|---|--|----------------------------|----------------------|
| <p><b>TE B</b><br/>Compania Municipală<br/><b>TERMOENERGETICA</b><br/>BUCUREȘTI</p> | Denumire proiect:<br>Caiet de sarcini pentru achizitia de rame cu capac carosabil si necarosabil din material compozit | Pr.Nr.<br><b>240-rev.2</b> | Pag.<br><b>7/ 16</b> |
|---|--|----------------------------|----------------------|

Starea suprafetei de rezemare dupa fabricare trebuie sa fie astfel incat in exploatare stabilitatea si absenta zgomotului sa fie asigurate.

Seturile capac si rama din material compozit trebuie sa aiba sistem de inchidere antifurt realizandu-se siguranta in exploatare. Pentru 20 % din seturile capac si rama din material compozit se vor livra cheile speciale aferente cu titlu gratuit.

Seturile capac si rama sunt de tipul :

- a ) necarosabil - se vor monta capac si rama clasa B 125;
- b ) carosabil trafic usor, trafic intens, parcare, trotuar - se vor monta capac si rama clasa D 400.

### **3.4.1. TIPURI DE RAME CU CAPAC**

In functie de locul utilizat si de categoria strazii, conform dispozitiei legale in vigoare privind sistematizarea, proiectarea si realizarea arterelor de circulatie in localitatile urbane, se vor achizitiona urmatoarele produse:

#### **3.4.1.1 RAMA CU CAPAC DIN MATERIAL COMPOZIT CAROSABIL CU BALAMA, CHEDER DE ETANSARE SI SISTEM DE SIGURANTA, CLASA D 400**


- dimensiune exterioara rama –  $\varnothing 740 \div \varnothing 900$  mm;
- inaltime rama –  $100 \div 120$  mm;
- diametru capac –  $\varnothing 640 \div \varnothing 700$  mm;
- diametru gura de vizitare ( pasul liber ) - minim  $\varnothing 600$ mm;
- fara gauri de ventilatie
- executie si calitate - receptie conform SR EN 124-2015.

Forța maxima aplicabila - 400 KN - forta pe care ansamblul o poate prelua în conditii de siguranta.

#### **3.4.1.2 RAMA CU CAPAC DIN MATERIAL COMPOZIT NECAROSABIL CU BALAMA, CHEDER DE ETANSARE SI SISTEM DE SIGURANTA, CLASA B 125**

- dimensiune exterioara rama –  $\varnothing 740 \div \varnothing 900$  mm;
- inaltime rama –  $35 \div 120$  mm;
- diametru capac –  $\varnothing 640 \div \varnothing 700$  mm;
- diametru gura de vizitare ( pasul liber ) - minim  $\varnothing 600$ mm;
- fara gauri de ventilatie
- executie si calitate - receptie conform SR EN 124-2015.

Forța maxima aplicabila - 125 KN - forta pe care ansamblul o poate prelua în conditii de siguranta.

|   |  |                            |                      |
|---|--|----------------------------|----------------------|
|  | Denumire proiect:<br>Caiet de sarcini pentru achizitia de rame cu capac carosabil si necarosabil din material compozit | Pr.Nr.<br><b>240-rev.2</b> | Pag.<br><b>8/ 16</b> |
|---|--|----------------------------|----------------------|

### 3.5. GARANTIA

Garantia produsului va fi de minim 2 ani ( doi ) de la data receptionarii de catre Entitatea Contractanta. In cazul constatarii oricarei probleme in perioada de garantie, referitoare la calitatea si comportamentul in functionare, aceasta va fi comunicata Ofertantului devenit Contractant prin notificare scrisa, acesta avand obligatia de a inlocui produsele in termen de maximum 5 zile lucratoare, fara costuri suplimentare pentru Entitatea Contractanta.

Garantia trebuie sa acopere toate costurile rezultate din remedierea defectelor in perioada de garantie, inclusiv, dar fara a se limita la:

- i. Ambalaje, inclusiv furnizarea de material protector pentru transport (carton, cutii, lazi etc.);
- ii. Transport prin intermediul transportatorului, inclusiv de transport international;
- iii. Inlocuirea produselor defecte/furnizarea unor produse noi.

### 3.8. MEDIUL IN CARE ESTE OPERAT PRODUSUL

Caracteristicile mediului de montare ale produselor:

- temperatura mediului ambiant: 10°C - 40°C
- umiditatea mediului ambiant: 75% (accidental 97)

## 4. LIVRARE, AMBALARE, ETICHETARE, TRANSPORT SI ASIGURARE PE DURATA TRANSPORTULUI

Ofertantul devenit Contractant trebuie sa respecte standardele de securitate si sanatate in munca privind pregatirea pentru livrare, transportul si livrarea produselor, fiind direct responsabil de consecintele nerespectarii legislatiei in domeniu.


Contractantul este responsabil pentru livrarea in termenul agreat al produselor si se considera ca a luat in considerare toate dificultatile pe care le-ar putea intampina in acest sens si nu va invoca nici un motiv de intarziere sau costuri suplimentare.

Un produs este considerat livrat cand toate activitatile in cadrul contractului au fost realizate si este acceptat de Entitatea Contractanta.

Livrarea produsului nu va fi considerata incheiata pana cand nu este furnizata integral si documentatia de insotire.

Livrarea ramelor cu capac carosabil si necarosabil din material compozit necesare pentru lucrari de constructii se va face, pe baza comenzilor ferme de furnizare, care urmeaza a fi transmise, in forma scrisa, de catre Entitatea Contractanta (inclusiv prin fax / email), pe parcursul derularii contractului

Produsele vor fi livrate la locatia: Compania Municipala Termoenergetica SA, Depozitul Central, situat in Bucuresti, Sector 6, Bd. Timisoara nr 78, in zilele lucratoare, intre orele 08.00-15.00.

|   |  |                            |                      |
|---|--|----------------------------|----------------------|
|  | Denumire proiect:<br>Caiet de sarcini pentru achizitia de rame cu capac carosabil si necarosabil din material compozit | Pr.Nr.<br><b>240-rev.2</b> | Pag.<br><b>9/ 16</b> |
|---|--|----------------------------|----------------------|

Produsele livrate vor fi noi, nefolosite, nereconditionate.

La livrare Ofertantul trebuie sa emita utilizatorului un aviz care trebuie sa cuprinda cel puțin urmatoarele informatii:

- numele firmei care a fabricat produsul;
- numele Beneficiarului;
- numar comanda;
- cantitatea in buc;
- declaratia de conformitate sau declaratia de performanta conform SR EN 124:2015;
- instructiuni de montare, utilizare, exploatare si intretinere elaborate de producator.

Seturile capac si rama din material compozit se livreaza ambalate pentru protejarea lor impotriva loviturilor accidentale la manevrare in timpul transportului si depozitarii. Produsele se ambaleaza pe paleti de lemn si sunt legate cu banda polipropilena. Conservarea ramelor si capacelor se va face intr-un loc ferit de umezeala.

Fiecare ansamblu va fi marcat obligatoriu, marcajul fiind pozitionat astfel incat in conditii de exploatare normala sa fie vizibil din exterior.

Produsele ce urmeaza a fi achizitionate vor fi inscriptionate cel puțin cu urmatoarele informatii:

- numele firmei;
- clasa corespunzatoare ;
- forța maxima aplicabila (125 KN, 400 KN - forta pe care ansamblul o poate prelua

în conditii de siguranta);


- STANDARD SR EN 124: 2015

Toate capacele vor fi inscriptionate cu denumirea proprietarului si a utilitatii (**CMTEB**) conform HCGMB 212,236,237/2017, adoptate de Consiliul General al Municipiului Bucuresti in sedinta din ziua de 08.06.2017.

Transportul produselor se va face cu mijloace de transport acoperite adecvat astfel incat pe parcursul transportului de la producator la beneficiar, produsul sa-si conserve parametrii initiali. Transportul si manipularea se face astfel incat sa se asigure integritatea calitativa a produselor achizitionate.

Capacele se depoziteaza si se transporta pe europaleti, fiind asigurate cu platbanda pentru a evita rasturnarea.In timpul transportului si a operatiilor de incarcare/descarcare este interzisa trantirea sau lovirea cu corpuri ce pot produce defecte.

Transportul, asigurarea si toate costurile asociate sunt in sarcina exclusiva a Ofertantului devenit Contractant. Produsele vor fi asigurate impotriva pierderii sau deteriorarii intervenite pe parcursul transportului si cauzate de orice factor extern.

|   |  |                     |                |
|---|--|---------------------|----------------|
|  | Denumire proiect:<br>Caiet de sarcini pentru achiziția de rame cu capac carosabil și necarosabil din material compozit | Pr.Nr.<br>240-rev.2 | Pag.<br>10/ 16 |
|---|--|---------------------|----------------|

**Produsele nu trebuie să pună în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului, conform prevederilor în vigoare.**

##### **5. ATRIBUTIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE PARTILOR**

În raport cu produsele solicitate și cu cerințele stipulate în prezentul Caiet de Sarcini, responsabilitățile și atribuțiile partilor sunt:


###### **Ofertantul are următoarele obligații principale:**

- a. mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiza adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini;
- b. îndeplinirea obligațiilor contractuale, cu respectarea bunelor practici din domeniu, a prevederilor legale și contractuale relevante, astfel încât să se asigure că obligațiile sunt îndeplinite la parametrii solicitați;
- c. asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului;
- d. transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului;
- e. colaborarea cu personalul entității contractante alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor;
- f. reducerea, în măsura posibilă, la minimum, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrarilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității entității contractante;
- g. asigurarea ca orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul entității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu;
- h. prezentarea rapoartelor solicitate de personalul entității contractante, potrivit cerințelor de raportare stabilite prin Contract;
- i. colaborarea cu personalul entității contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului și pentru asigurarea serviciilor accesorii.
- j. organizarea unei sesiuni de instruire pentru montarea unui set de capac și ramă din material compozit pentru un număr de minim 15 salariați, pentru care se va completa și semna un proces verbal de instruire.

Obligațiile principale ale Ofertantului devenit Contractant se completează cu obligațiile prevăzute în condițiile contractuale.

###### **Entitatea Contractantă are următoarele obligații principale:**

- a. desemnarea unei persoane sau a unei echipe pentru monitorizarea contractului;
- b. punerea la dispoziția Contractantului a tuturor informațiilor disponibile și necesare pentru derularea contractului în timpul stabilit și la nivelul de calitate și performanță prevăzut în C.S;
- c. asigurarea accesului în spațiile în care urmează a se realiza livrarea;

|   |  |                            |                       |
|---|--|----------------------------|-----------------------|
|  | Denumire proiect:<br>Caiet de sarcini pentru achiziția de rame cu capac carosabil și necarosabil din material compozit | Pr.Nr.<br><b>240-rev.2</b> | Pag.<br><b>11/ 16</b> |
|---|--|----------------------------|-----------------------|

- d. mobilizarea tuturor resurselor care sunt în sarcina sa, pentru buna derulare a contractului;
- e. colaborarea cu Contractantul pentru a identifica în timp util orice eventuale probleme care ar putea apărea pe parcursul derulării contractului;
- f. asigurarea acurateții oricăror informații puse la dispoziția Contractantului pe durata derulării contractului;
- g. monitorizarea îndeplinirii tuturor cerințelor din Caietul de Sarcini și a oricăror elemente ale Propunerii Tehnice și Financiare pe durata derulării contractului, efectuarea și păstrarea unei arhive cu înregistrări pentru documentarea nivelului de performanță a Contractantului;
- h. notificarea Contractantului prin canalele de comunicație puse la dispoziție de acesta privind orice incidente sau disfuncționalități care intervin pe perioada de derulare a contractului;
- i. verificarea tuturor documentelor asociate recepției produselor, respectiv care confirmă furnizarea produselor potrivit condițiilor de calitate stabilite în Caietul de sarcini.

#### **6.DOCUMENTATII CE TREBUIE FURNIZATE ENTITATII CONTRACTANTE IN LEGATURA CU PRODUSUL**

Toate produsele incluse în prezenta documentație de atribuire vor fi furnizate împreună cu documentația adecvată, în limba română.


Documentațiile pe care Contractantul trebuie să le livreze Beneficiarului în cadrul contractului sunt:

- Factura fiscală (RoeFactura);
- Aviz însoțire marfă;
- Declarație de conformitate CE sau Certificat de conformitate CE de la producător sau reprezentantul sau legal, care atestă conformitatea produsului cu legislația aplicabilă sau declarația de performanță
- Copie certificate de calitate tip ISO al firmei producătoare sau furnizoare;
- Certificat de garanție de la Ofertantul devenit Contractant sau de la producător;
- Fișa tehnică sau echivalent a produsului (document întocmit de Producător), completă în limba română sau tradusă în limba română, cuprinzând caracteristici tehnice, instrucțiuni pentru montaj și exploatare.
- Proces verbal de instruire

#### **7.RECEPTIA PRODUSELOR**

Recepția produselor se va efectua de către Comisia de recepție a Entității Contractante, care are obligația de a se întruni și a efectua recepția cantitativă și calitativă, în termen de maximum 3 zile lucrătoare de la data anunțării de către Coordonatorul de depozit a îndeplinirii condițiilor de recepționare pentru produsele intrate în Depozit.

Recepția cantitativă se va face prin numărare.

|   |  |                            |                       |
|---|--|----------------------------|-----------------------|
|  | Denumire proiect:<br>Caiet de sarcini pentru achiziția de rame cu capac carosabil și necarosabil din material compozit | Pr.Nr.<br><b>240-rev.2</b> | Pag.<br><b>12/ 16</b> |
|---|--|----------------------------|-----------------------|

Receptia calitativa va consta in verificarea corespondentei informatiilor prevazute in documentele insotitoare cu cerintele prevazute in Caietul de sarcini si Propunerea tehnica acceptata, transpusa in comanda/contract, precum si prin observare/inspectie/masurare (ex: completitudine, forma constructiv-functionala, dimensiuni, lipsa defectelor vizibile/aparente precum si defecte de forma).

La incheierea lucrarilor de receptie, membrii Comisiei de receptie completeaza si semneaza Procesul Verbal de receptie cantitativa si calitativa, care va constitui anexa la factura, in vederea decontarii.

La incheierea lucrarilor de receptie, membrii Comisiei de receptie completeaza si semneaza Procesul Verbal de receptie cantitativa si calitativa, care va constitui anexa la factura, in vederea decontarii.

Procesul verbal de receptie calitativa si cantitativa va include unul din urmatoarele rezultate:

- a) admiterea receptiei cu sau fara obiectii;
- b) suspendarea receptiei;
- c) respingerea receptiei (daca se constata vicii care nu pot fi remediate si care, prin natura lor, impiedica realizarea uneia sau a mai multor exigente esentiale).

Comisia de receptie recomanda suspendare receptiei cand:

- se constata existenta unor neconformitati, neconcordante, defecte ori deficiente care sunt de natura sa afecteze utilizarea produsului conform destinatiei sale, dar care pot fi remediate;
- se constata existenta unor produse realizate necorespunzator sau nefinalizate, care pot afecta cerintele fundamentale aplicabile, dar care pot fi remediate;
- se constata existenta, in mod justificat, a unor suspiciuni rezonabile cu privire la calitatea produselor si este necesara realizarea unor expertize tehnice, incercari si teste suplimentare pentru a le clarifica;
- contractantul nu pune la dispozitia comisiei de receptie documentele prevazute in contract si caietul de sarcini.

In cazul in care comisia de receptie decide suspendarea procesului de receptie, aceasta incheie un proces-verbal de suspendare a procesului de receptie in care consemneaza decizia de suspendare, masurile recomandate in scopul remedierii aspectelor constatate, precum si termenul de remediere. Entitatea Contractanta va comunica Contractantului decizia comisiei in maximum **3** zile lucratoare de la luarea la cunostinta a procesului verbal de suspendare a procesului de receptie, impreuna cu un exemplar al acestuia. Termenul de remediere nu poate depasi **5** zile lucratoare de la data comunicarii catre Contractant a Procesului-verbal de

|   |  |                            |                       |
|---|--|----------------------------|-----------------------|
| <p>Compania Municipală<br/><b>TERMOENERGETICA</b><br/>BUCUREȘTI</p> | Denumire proiect:<br>Caiet de sarcini pentru achizitia de rame cu capac carosabil si necarosabil din material compozit | Pr.Nr.<br><b>240-rev.2</b> | Pag.<br><b>13/ 16</b> |
|---|--|----------------------------|-----------------------|

suspendare a receptiei. In cazul in care Contractantul nu remediaza aspectele constatate si nu adopta masurile recomandate in cadrul procesului verbal de suspendare a procesului de receptie in termenul stabilit, comisia de receptie va decide respingerea receptiei.

Produsele respinse la receptie vor fi returnate, urmand ca in termen de 5 zile lucratoare, Ofertantul devenit Contractant sa livreze produse conforme, noi, tinand cont de cerintele mentionate in documentele de achizitie, precum si de precizarile/recomandarile facute de catre comisia de receptie.

Inlocuirea produselor neconforme se va face exclusiv prin grija si pe cheltuiala Ofertantului devenit Contractant.

In cazul in care neconformitatea se refera la documentele care insotesc produsele livrate, Ofertantul devenit Contractant va completa cu documentele considerate de catre comisia de receptie ca fiind lipsa/insuficiente/necorespunzatoare.


Entitatea Contractanta isi rezerva dreptul ca in cazul existentei unor dubii ulterioare receptiei asupra calitatii produselor livrate de catre Ofertantul devenit Contractant, sa efectueze verificari partiale sau totale. In cazul confirmarii calitatii necorespunzatoare a produselor, Contractantul va suporta toate cheltuielile aferente examenilor suplimentare, inlocuirii produselor aflate in stoc la Entitatea Contractanta si a pagubelor produse ca urmare a utilizarii in exploatare a produselor necorespunzatoare.

## **8.MODALITATI SI CONDITII DE PLATA**

Contractantul poate efectua livrarea produselor pe baza avizului de insotire a marfii (care servește ca document justificativ pentru transport) sau pe baza facturii fiscale (RoeFactura) (in cazul incarcarii acesteia in platforma RoeFactura anterior livrării). Receptia propriu-zisa a produselor se va face exclusiv pe baza facturii fiscale (RoeFactura), care trebuie emisă în termen de maxim 5 zile calendaristice de la livrare. ROeFactura trebuie sa contina denumirea produsului si a operatiunilor accesorii, daca este cazul, din caietul de sarcini/oferta tehnica acceptata.

Procesul verbal de receptie calitativa si cantitativa va insoti factura fiscala (Ro e-Factura) si reprezinta elementul necesar realizarii platii.

Platile in favoarea contractantului se vor efectua cu OP in termen de pana la 30 de zile de la data primirii facturii fiscale in original si a tuturor documentelor justificative prevazute la punctul 5.

|   |  |                            |                       |
|---|--|----------------------------|-----------------------|
|  | Denumire proiect:<br>Caiet de sarcini pentru achizitia de rame cu capac carosabil si necarosabil din material compozit | Pr.Nr.<br><b>240-rev.2</b> | Pag.<br><b>14/ 16</b> |
|---|--|----------------------------|-----------------------|

### **9.CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZA RELATIA DINTRE ENTITATEA CONTRACTANTA SI CONTRACTANT (inclusiv in domeniile mediului, social si al relatiilor de munca)**

In cazul in care intervin schimbari legislative, Ofertantul devenit Contractant are obligatia de a informa Entitatea Contractanta cu privire la consecintele asupra activitatilor care fac obiectul contractului si de a-si adapta activitatea in functie de decizia Entitatii contractante in legatura cu schimbarile legislative.

Ofertantul devenit Contractant are obligatia de a respecta in executarea Contractului, obligatiile aplicabile in domeniul mediului, social si al muncii instituite prin dreptul Uniunii, prin dreptul national, prin acorduri colective sau prin dispozitiile internationale de drept in domeniul mediului, social si al muncii .

### **10.ALTE PRECIZARI**

Caietul de sarcini face parte integranta din documentatia de atribuire si constituie ansamblul cerintelor tehnice minimale pe baza carora se elaboreaza de catre fiecare Ofertant propunerea tehnica.

Se va respecta ordinea de prezentare a specificatiilor din propunerea tehnica cu cea din caietul de sarcini pentru a permite identificarea facila a corespondentei acestora cu cerintele tehnice din caietul de sarcini.


Prin depunerea documentatiei de ofertare, Ofertantul isi asuma integral acordul cu conditiile stipulate in caietul de sarcini si responsabilitatea livrarii produselor si a documentatiei tehnice de insotire conform cerintelor Beneficiarului.

### **11.REGLEMENTARI DE REFERINTA**

Actele normative si standardele indicate mai jos sunt considerate indicative si nelimitative, enumerarea actelor normative din acest capitol este oferita ca referinta si nu trebuie considerata limitativa:

#### **11.1 Legi, Hotarari ale Guvernului**

| Nr. Crt. | NR. DOCUMENT   | DENUMIRE (continut)   |
|----------|--|---|
| 1.       | Legea nr. 10/95 cu modificarile si completarile ulterioare | Legea privind calitatea in constructii  |
| 2.       | Ordonanta Guvernului nr. 20/2010                           | Ordonanta privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea unitara a legislatiei Uniunii Europene care armonizeaza conditiile de comercializare a produselor, cu modificarile ulterioare |

|   |  |                            |                       |
|---|--|----------------------------|-----------------------|
| <br><b>Compania Municipală<br/>TERMOENERGETICA<br/>BUCUREȘTI</b> | Denumire proiect:<br>Caiet de sarcini pentru achizitia de rame cu capac carosabil si necarosabil din material compozit | Pr.Nr.<br><b>240-rev.2</b> | Pag.<br><b>15/ 16</b> |
|---|--|----------------------------|-----------------------|

| Nr. Crt. | NR. DOCUMENT  | DENUMIRE (continut)   |
|----------|---|---|
| 3.       | Ordonanta Guvernului nr. 8/2012                               | Ordonanta privind modificarea Ordonanta Guvernului nr. 20/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea unitara a legislatiei Uniunii Europene care armonizeaza conditiile de comercializare a produselor  |
| 4.       | Legea nr. 55/2015   | Legea privind aprobarea Ordonantei Guvernului nr. 8 pentru modificarea Ordonanta Guvernului nr. 20/2010 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea unitara a legislatiei Uniunii Europene care armonizeaza conditiile de comercializare a produselor |
| 5.       | OUG 140/2021  | Ordonanta de urgenta privind anumite aspecte referitoare la contractele de vanzare de bunuri, cu modificarile ulterioare  |
| 6.       | Legea nr. 503/2003  | Legea privind aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 71/2003 pentru modificarea și completarea Legii nr. 608/2001 privind evaluarea conformității produselor   |
| 7.       | Regulamentului (UE) nr. 305/2011                              | Regulament de stabilire a unor conditii armonizate pentru comercializarea produselor pentru constructii   |
| 8.       | HG 668/2017   | Legea privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții   |
| 11.      | Legea nr. 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare | Legea pentru aprobarea Ordonantei de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului   |


### 11.2 Standarde

In cazul in care in continutul acestor standarde se face referire la reglementari care au fost abrogate sau modificate, sunt valabile modificarile aprobate ulterior, pe perioada procedurii de achizitie.

| Nr. crt. | NR. DOCUMENT     | DENUMIRE (conținut)  |
|----------|------------------|--|
| 1        | SR EN 124-1:2015 | Dispozitive de acoperire si de inchidere pentru camine de vizitare si guri de scurgere in zone carosabile si pietonale. Partea 1: Definitii, clasificare, principii generale de proiectare, cerinte de performanta si metode de incercare.       |
| 2        | SR EN 124-5:2015 | Dispozitive de acoperire si de inchidere pentru camine de vizitare si guri de scurgere in zone carosabile si pietonale. Partea 5: Dispozitive de acoperire si de inchidere pentru camine de vizitare si guri de scurgere de materiale compozite. |

Intocmit,  
Ing. Mihaela ANTON



|   |  |                            |                       |
|---|--|----------------------------|-----------------------|
| <br><b>Compania Municipală<br/>TERMOENERGETICA<br/>BUCUREȘTI</b> | Denumire proiect:<br>Caiet de sarcini pentru achizitia de rame cu capac carosabil si necarosabil din material compozit | Pr.Nr.<br><b>240-rev.2</b> | Pag.<br><b>16/ 16</b> |
|---|--|----------------------------|-----------------------|

ANEXA NR. 1

LISTA DE CANTITATI

| Nr<br>·<br>Cr<br>t | DENUMIRE PRODUS   | UM  |  |
|--------------------|---|-----|--|
| 1                  | <b>Rama cu capac din material compozit carosabil cu balama, cheder de etansare si sistem de sigurata, clasa D400 ( ansamblu)</b><br>- dimensiune exterioara rama – Ø 740 ÷ Ø 900 mm;<br>- inaltime rama – 100 ÷ 120 mm;<br>- diametru capac – Ø 640 ÷ Ø 700 mm;<br>- diametru gura de vizitare ( pasul liber ) - Ø 600mm;<br>- fara gauri de ventilatie   | buc |  |
| 2                  | <b>Rama cu capac din material compozit necarosabil cu balama, cheder de etansare si sistem de siguranta, clasa B125 ( ansamblu)</b><br>- dimensiune exterioara rama – Ø 740 ÷ Ø 900 mm;<br>- inaltime rama – 35 ÷ 120 mm;<br>- diametru capac – Ø 640 ÷ Ø 700 mm;<br>- diametru gura de vizitare ( pasul liber ) - Ø 600mm;<br>- fara gauri de ventilatie | buc |  |