

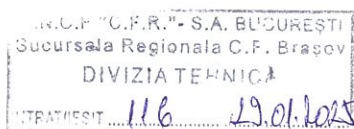
CAIET DE SARCINI
Mentenanță instalații și centrale termice – Lot 2 SIBIU

+

CAIET DE SARCINI

**„Mentenanță instalații și centrale termice
Lot 2 - Sibiu”
(2025 – 2028)**

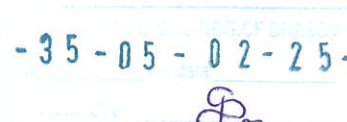
Cod CPV : 45259300-0



-2025-

Sucursala R.C.F. Brașov – Serviciul Parteneriate Publice și Gestionare Regulament Drepturi și Obligații Călători

1/8



CAIET DE SARCINI

Denumirea achiziției :

„Mentenanță instalații și centrale termice - Lot 2 Sibiu”
(2025 – 2028)
Cod CPV : 45259300 - 0

Cuprins :

CAPITOLUL I – CONDIȚII GENERALE

- I.1. Obiectul caietului de sarcini
- I.2. Domeniul de aplicare al caietului de sarcini
- I.3. Justificarea necesității achiziției lucrărilor

CAPITOLUL II – INFORMAȚII GENERALE

- II.1. Date privind situația existentă
- II.2. Informații privind identificarea zonelor de lucru
- II.3. Descrierea lucrărilor și serviciilor necesare a fi executate.
 - II.3.1. Autorizarea aparatelor consumatoare de combustibil .
 - II.3.2. Revizii tehnice la aparate .
 - II.3.3. Mentenanță și intervenții accidentale pentru remedierea defecțiunilor .
 - II.3.4. Intocmirea documentațiilor tehnice .

CAPITOLUL III - TERMENE DE EXECUȚIE ȘI GARANȚIE

CAPITOLUL IV - MODUL DE RECEPȚIE ȘI DOCUMENTELE CE TREBUIE ÎNTOCMITE DE CĂTRE EXECUTANT PENTRU RECEPȚIA ȘI PLATA LUCRĂRILOR

CAPITOLUL V - PROTECȚIA MUNCII ȘI APĂRAREA CONTRA INCENDIILOR

CAPITOLUL VI - PROTECȚIA MEDIULUI

CAPITOLUL VII - ANEXE

CAIET DE SARCINI
Mentenanță instalații și centrale termice – Lot 2 SIBIU
CAPITOLUL I - CONDIȚII GENERALE

I.1. Obiectul caietului de sarcini

Prezentul caiet de sarcini conține indicații privind regulile de bază care trebuie respectate astfel încât potențialii ofertanți să elaboreze propunerea tehnică corespunzătoare cu necesitățile autorității contractante. **Cerințele impuse prin caietul de sarcini sunt minimale.**

Caietul de sarcini stabilește condițiile referitoare la autorizarea periodică (VTP), revizia tehnică și execuția lucrărilor de mentenanță și intervenție la aparatele consumatoare de combustibili (centralele termice, convectoare, generatoare de aer cald, tuburi radiante, aparate de preparare apă caldă menajeră) și instalațiile aferente acestora de pe raza Sucursalei Regionale CF Brașov - Lot 2 Sibiu (jud. Sibiu și jud. Alba).

I.2. Domeniul de aplicare a caietului de sarcini

Prevederile prezentului caiet de sarcini se aplică pentru achiziția publică a lucrărilor de :
„Mentenanță instalații și centrale termice Lot 2 Sibiu”

I.3. Justificarea necesității achiziției lucrărilor

Autorizarea în funcționare și mentenanța centralelor termice este necesară a fi efectuată conform prevederilor ultimei ediții a Prescripțiilor Tehnice Colecția I.S.C.I.R.–2010, Legea 64/2008, standardelor și normelor tehnice din domeniu în vigoare.

În conformitate cu prevederile Legii nr.64/2008 privind „Funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune , instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil” :

➤ Art. 2 : ... instalațiile sub presiune (...), aparatele consumatoare de combustibil și componentele acestora, precum și instalațiile sub presiune (...) se supun regimului de autorizare și de verificare tehnică .

➤ Art. 14 : Persoana fizică sau juridică ce deține/utilizează o instalație/echipament are următoarele obligații și responsabilități conform prescripțiilor tehnice:

a) să solicite și să obțină autorizația de funcționare inițială ;

b) să ia măsurile necesare și să se asigure că instalația/echipamentul este utilizată/utilizat în condiții de siguranță, prin efectuarea reviziilor, reparațiilor și întreținerii de către persoane autorizate, conform instrucțiunilor tehnice ale producătorilor;

c) să asigure existența, la fiecare loc de muncă, a instrucțiunilor tehnice specifice pentru utilizarea în condiții normale a instalației/echipamentului și a documentelor cuprinzând măsurile ce trebuie luate în caz de avarii, întreruperi și dereglări ale instalației/echipamentului sau ale proceselor în care aceasta/acesta este înglobată/înglobat;

Pentru echipamentele și instalațiile care nu intră sub incidența normativelor și reglementărilor tehnice ISCIR (centrale electrice) se vor asigura mentenanța și intervențiile.

CAPITOLUL II - INFORMATII GENERALE

II.1. Date privind situația existentă

Pe raza de activitate a Sucursalei Regionale CF Brașov Lot 2 Sibiu (jud. Sibiu și jud. Alba) există un număr de 57 aparate consumatoare de combustibili (centrale termice, convectoare, generatoare de aer cald, tuburi radiante, aparate de preparare apă caldă menajeră), repartizate conform anexeii, la prezentul caiet de sarcini, cu o putere totală instalată de 5.169,70 kw.

Numărul de aparate consumatoare de combustibili gazoși poate să se modifice pe perioada derulării contractului, în funcție de lucrările de reabilitare/modernizare ale clădirilor, dispuse de către conducerea Sucursalei RCF Brașov.

CAIET DE SARCINI

Mentenanță instalații și centrale termice – Lot 2 SIBIU

Lucrările, reviziile și autorizările se execută la centralele existente sau la cele puse la dispoziție și achiziționate de către Sucursala RCF Brașov prin serviciile abilitate și care se montează în cadrul prezentului contract, fără a se depăși valoarea acestuia.

II.2. Informații privind identificarea zonelor de lucru :

Activitatea Sucursalei Regionale CF Brașov se desfășoară pe raza județelor Brașov, Covasna, Harghita, Mureș, Sibiu și Alba. Având în vedere raza de activitate a Sucursalei R.C.F. Brașov și punctele de lucru ale inspectoratelor teritoriale CNCIR (Brașov, Sibiu, Mureș) zonele de lucru au fost împărțite pe loturi :

1. Lot 1 - I.S.C.I.R. Brașov (96 aparate) jud. Brașov – jud. Covasna ;
2. Lot 2 - I.S.C.I.R. Sibiu (57 aparate) jud. Sibiu – jud. Alba ;
3. Lot 3 - I.S.C.I.R. Mureș (83 aparate) jud. Mureș – jud. Harghita .

II.3. Descrierea lucrărilor și serviciilor necesar a fi executate :

Autorizarea și mentenanța aparatelor consumatoare de combustibili este necesară a fi efectuată conform prevederilor ultimei ediții a Prescripțiilor Tehnice Colecția I.S.C.I.R. – 2010 menționate de executant în propunerea sa tehnică acceptată de achizitor.

Documente de referință :

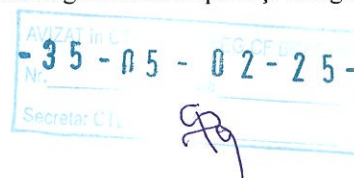
- PT A1 - 2010 : Aparat de încălzit alimentate cu combustibil solid, lichid sau gazos cu *puteri nominale $\leq 400 \text{ kW}$* ,
- PT C2 – 2010 : Arzătoare cu combustibili gazoși și lichizi ;
- PT C9 - 2010 : Cazane de apă caldă (*cu puterea $> 400 \text{ kW}$*) și cazane de abur de joasă presiune cu putere $> 400 \text{ kW}$
- PT C11 - 2010 : Sisteme de automatizare aferente centralelor termice și instalațiilor de ardere aferente cazanelor ;
- PT C4 – 2010 : Recipiente metalice stabile sub presiune
- PT C7- 2010 : Prescripții tehnice pentru dispozitive de siguranță
- Legea 64/2008 : privind “Funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil”.
- I13 – 2015 : Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală.
- Hotărârea Guvernului nr.584/2004 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a echipamentelor sub presiune, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.404 din 16 mai 2004, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.319/2006 a securității și sănătății în muncă, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.646 din 26 iulie 2006;
- Legea nr.307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.633 din 21 iulie 2006;

Lucrarea va cuprinde :

II.3.1. Autorizarea funcționării aparatelor consumatoare de combustibili (VTP – Verificare Tehnică Periodică) o dată la 2 ani, la data scadenței (PT A1/2010 – cap. V, art. 21(1));

II.3.2. Verificarea tehnică periodică a arzătoarelor cu puteri nominale $P > 400 \text{ kW}$, la un interval de 1 an (PT C2/2010 – cap.V, art. 20)

II.3.3. Revizie Tehnică (la cerere) pentru aparatele consumatoare de combustibili (centrale termice, convectoare, generatoare de aer cald, aparate de preparare apă caldă menajeră) sau centralele electrice;



CAIET DE SARCINI
Mentenanță instalații și centrale termice – Lot 2 SIBIU

II.3.4. Lucrări de reparații, intervenții, modificări ale instalațiilor impuse de o funcționare mai eficientă sau adaptată noilor circumstanțe, impuse de echipamentele înlocuite ca urmare a scoaterii din uz a celor existente, uzate fizic și moral.

Operații pentru fiecare aparat consumator de combustibil, ce se efectuează în cadrul lucrărilor :

Conform PT A1 – 2010 (Aparate de încălzit alimentate cu combustibil solid, lichid sau gazos cu *puteri nominale* $\leq 400 \text{ kW}$), cap.V, art. 21, verificarea tehnică periodică a aparatelor se efectuează la un interval de 2 ani de către persoane juridice autorizate.

Verificările tehnice periodice constau în:

- a) verificarea existenței „Livretului aparatului”, aflat la deținător/utilizator;
- b) verificarea integrității aparatului și a menținerii condițiilor inițiale de instalare;
- c) activități de curățare a aparatului, dacă este necesar;
- d) încercarea la presiune hidraulică la cazane efectuată conform art. 29, la intervale de 4 ani;
- e) verificarea și reglarea instalației de ardere în scopul realizării unei arderi complete, cu eficiența indicată de producător;
- f) analiza gazelor arse și verificarea încadrării valorilor în limitele admise;
- g) verificarea funcționării corecte a dispozitivelor de control, reglare și siguranță;
- h) efectuarea verificărilor aplicabile în conformitate cu condițiile tehnice prevăzute în livretul aparatului precum și în instrucțiunile producătorului.

Conform PT C2 – 2010 (Arzătoare cu combustibili gazoși și lichizi), cap. V, art. 20 verificarea tehnică periodică a arzătoarelor se efectuează la un interval de 1 an de către persoane juridice autorizate.

Verificările tehnice periodice constau în:

- i) verificarea existenței „Livretului arzătorului”, aflat în posesia deținătorului/utilizatorului;
- j) verificarea integrității arzătorului și a condițiilor inițiale de instalare;
- k) activități de curățare a arzătorului, dacă este necesar;
- l) verificarea și reglarea arzătorului în scopul realizării unei arderi complete;
- m) analiza gazelor arse și verificarea încadrării valorilor în limitele admise, unde este cazul;
- n) verificarea funcționării corecte a dispozitivelor de control, reglare și siguranță;
- o) efectuarea verificărilor în conformitate cu condițiile tehnice prevăzute în livretul arzătorului, precum și în instrucțiunile producătorului.

Pentru centralele electrice (nu intră sub incidența ISCIR) se efectuează doar verificarea tehnică care cuprinde următoarele operații :

- a) verificarea tensiunii de alimentare ;
- b) verificarea instalației de alimentare și conexiunile ;
- c) verificare instalație legare la pământ ;
- d) verificare (înlocuire) supape de siguranță (unde este cazul);
- e) verificarea etanșeității sistemului de încălzire ;
- f) verificarea funcționării elementelor de lucru și de siguranță ;
- g) verificarea funcționării centralei .

II.3.3. Lucrări de reparații, intervenții, modificări ale instalațiilor pentru o funcționare mai eficientă sau adaptată noilor circumstanțe, impuse de echipamentele înlocuite ca urmare a scoaterii din uz a celor existente, uzate fizic și moral.

Sarcinile executantului se referă la lucrări de reparații și intervenții la aparatele consumatoare de combustibili, la echipamentele din centrala termică (instalații electrice și de automatizare, boilere,

CAIET DE SARCINI

Mentenanță instalații și centrale termice – Lot 2 SIBIU

electropompe, vane, robineti, vase de expansiune, conducte etc.) și a instalațiilor aferente care să asigure funcționarea acestora în condiții de siguranță (inclusiv canale termice).

Modificările instalațiilor (la cererea beneficiarului) vor fi solicitate pentru o funcționare mai eficientă a acestora sau vor fi adaptate noilor circumstanțe, impuse de echipamentele înlocuite ca urmare a înlocuirii celor existente, uzate fizic și moral.

Recepția la terminarea lucrărilor de reparații accidentale se va efectua de către șeful de stație sau de subunitate în raza căruia s-au efectuat lucrările și/sau reprezentantul Serviciului P.P.G.R.D.O.C., responsabil cu derularea contractului, participant la urmărirea execuției și reprezentantul Executantului.

Pe baza proceselor verbale la terminarea lucrărilor și a situațiilor de lucrări, Executantul va emite factura fiscală, în vederea decontării acestora. La factura fiscală se va anexa un centralizator al lucrărilor executate distinct pe obiecte și locație. Situațiile de lucrări vor conține lista cu cantități de lucrări real executate și copii după facturile fiscale pentru justificarea prețurilor unitare aferente pieselor de schimb.

Piesele de schimb folosite cu ocazia reparațiilor vor fi originale sau echivalente (în cazul în care nu se mai fabrică).

Se acceptă un adaos comercial la valoarea de pe factură a pieselor / echipamentului / materialelor de max. 10 %.

Intervențiile accidentale, reparațiile și/sau modificările solicitate se vor deconta pe baza devizelor acceptate de către achizitor la tarifele – manoperă și transport – din oferta prezentată.

Prin instalații aferente centralelor termice se înțelege instalația interioară din clădiri și rețelele de distribuție. Lucrările ce se efectuează la echipamentele din centrala termică sunt de cele mai multe ori condiționate de efectuarea de operațiuni și la instalațiile aferente (golire, umplere, probe de etanșeitate, probe de presiune, aerisirea instalațiilor, reglarea în parametrii etc.). Mentenanța acestora se va face luând toate măsurile necesare în vederea respectării prescripțiilor tehnice în vigoare (normative de proiectare și execuție, instrucțiuni ISCIR, norme de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii) în scopul funcționării în condiții de siguranță.

II.3.4. Intocmirea documentațiilor tehnice .

Pentru obiectivele la care documentația tehnică existentă nu mai corespunde Prescripțiilor Tehnice – colecția ISCIR 2010 (datorită modificărilor solicitate de către achizitor), sau normativele și prescripțiile tehnice în vigoare se modifică pe parcursul derulării contractului, aceasta va fi completată și elaborată de către personal autorizat ISCIR, avizată RADTI, inclusiv documentația pentru corectarea regimului de exploatare al centralelor termice care necesită personal de supraveghere, conf. PT A1 - 2010.

CAPITOLUL III - TERMENE DE EXECUȚIE ȘI GARANȚIE

Revizia tehnică a arzătoarelor și cazanelor va fi efectuată la cererea în scris a achizitorului, .

Verificarea Tehnică Periodică (VTP - ISCIR) va fi efectuată până la data scadentă, specificată în anexele din caietul de sarcini.

Intervențiile la centralele termice sau la instalațiile aferente, solicitate în urma sesizării prin telefon, fax sau în scris de către șefii de unități/subunități sau responsabilul cu derularea contractului, vor fi tratate în **maxim 48 de ore** de la anunțare, funcție de complexitatea lucrării.

Termenul de garanție minim pentru reparațiile efectuate este de 90 zile. Garanția pentru piesele de schimb achiziționate și montate de către executant pe echipamente trebuie să fie egală cu cea acordată de către producătorul acestora, dar nu mai mică de 90 de zile .

În cazul apariției unor defecțiuni în garanție, (conform constatării tehnice bilateral întocmită) intervenția trebuie efectuată în cel mai scurt timp posibil pe cheltuiala executantului.



CAIET DE SARCINI

Mentenanță instalații și centrale termice – Lot 2 SIBIU

CAPITOLUL IV - MODUL DE RECEPȚIE ȘI DOCUMENTELE CE TREBUIE ÎNTOCMITE DE CĂTRE EXECUTANT PENTRU RECEPȚIA ȘI PLATA LUCRĂRILOR

Pentru autorizarea funcționării aparatelor consumatoare de combustibili și întocmirea documentațiilor aferente, agentul economic va trebui să prezinte :

1. Autorizații eliberate de către ISCIR pentru :
 - Instalare, montare, reparare și întreținere, verificări tehnice în utilizare la aparatele consumatoare de combustibil cu $P_{max} = 400$ Kw, cazane de apă caldă cu $P_{max} = 400$ Kw (PT A1-2010).
 - Montare, punere în funcțiune, reparare și întreținere instalații de ardere și instalații de automatizare pentru cazane și sisteme de automatizare pentru centrale termice (PT C11-2010).
 - Instalare și reparare cazane de apă caldă cu $400 \text{ kw} < P \leq 15.000 \text{ kw}$, cazane de abur de joasă presiune cu $0,6 \text{ t/h} < Q \leq 10 \text{ t/h}$ (PT C9 – 2010)
 - Verificare (la deschidere-închidere), reparare și reglare la dispozitive de siguranță cu $P_{max} = 30$ bar, $D_{nmax} = 50$ mm. (PT C7 – 2010)
2. Autorizații valabile, emise de ISCIR pentru
 - sudor autorizat (conf. PT CR9/2013);
3. Certificate ISO 9001, ISO 14001 .

Pentru tipurile de aparate consumatoare de combustibili sau lucrări la care agentul economic nu deține atestate de specializare există posibilitatea efectuării lucrărilor în subantrepriză, cu prezentarea documentelor necesare.

Recepția lucrărilor se va face de către reprezentanți ai achizitorului (conducătorii sau înlocuitorii de drept ai acestora din unitățile sau subunitățile pe raza cărora s-au executat lucrările și/sau reprezentanțul Serviciului P.P.G.R.D.O.C. responsabil cu derularea contractului de lucrări, care a participat la execuție).

a) Decontarea verificărilor tehnice periodice (VTP):

- se va face o dată cu formularul tip de "autorizarea funcționării", factura fiind însoțită de formularul VTP semnat de către RSVTI al achizitorului, acolo unde este cazul (pentru centralele termice cu $P > 70 \text{ kw}$, conform PT A1 - 2010).

b) Decontarea reviziilor tehnice periodice:

- factura însoțită de documentul respectiv (proces verbal de revizie);

c) Repararea, intervenții, modificări:

- pe bază de proces verbal de recepție/intervenție,
- deviz cu cantitățile de lucrări efectuate (împreună cu anexele de materiale, manoperă, utilaj și transport) care va avea atașat, în copie, facturile cu prețurile de achiziție ale pieselor și materialelor puse în operă.

d) Pentru repararea sau modificarea la cerere a instalațiilor termice (interioare sau din centrala termică) – se întocmesc următoarele documente:

- notă (fișă) de solicitare sau constatare tehnică, întocmită de către executant sau adresa de la șefii de unități sau subunități pe raza cărora trebuie executate lucrările;
- deviz de lucrare întocmit de către executant . Devizul va avea atașate, în copie, facturile de achiziție ale pieselor și materialelor puse în operă.
- factură fiscală, întocmită de către executant.

Se acceptă un adaos comercial la valoarea de pe factură a pieselor / echipamentului / materialelor de max. 10 %.

Documentele care stau la baza decontării lucrărilor, se vor întocmi în trei exemplare ce vor fi confirmate sub semnătură, de către reprezentantul achizitorului (responsabilul cu derularea contractului). Factura va fi însoțită de documentele menționate mai sus.

Recepția finală a lucrărilor se va efectua la expirarea perioadei de garanție acordată lucrărilor.

CAIET DE SARCINI

Mentenanță instalații și centrale termice – Lot 2 SIBIU

CAPITOLUL VI - PROTECȚIA MUNCII SI APĂRAREA CONTRA INCENDIILOR

Instruirea privind securitatea și sănătatea în muncă și situații de urgență se va face de Executant pentru angajații săi, conform reglementărilor legale în vigoare. Împuterniciții firmei care vor instrui și supraveghea personalul vor colabora cu șeful locului de muncă pe probleme specifice căii ferate (daca e cazul).

Obligațiile privind protecția muncii și protecția mediului, care decurg direct din executarea lucrărilor sau organizarea acestora, precum și cele derivate din activitățile conexe, cum ar fi organizarea de șantier, exploatarea utilajelor și a parcului auto cad în sarcina exclusivă a Contractantului.

Contractantul va asigura și verifica permanent aplicarea normelor de protecția muncii la exploatarea obiectivelor în care își desfășoară activitatea, la introducerea de substanțe sau procese tehnologice noi (inclusiv tehnologii proprii), la amplasarea utilajelor și instalațiilor, procurate de contractant, la repararea și întreținerea utilajelor, instalațiilor, sculelor și la exploatarea mijloacelor și căilor de transport din incintă;

Contractantul va reglementa, organiza, urmări și asigura, pentru propriile scule, unelte, instalații și mașini, funcționarea și efectuarea în bune condiții a reviziilor periodice și reparațiilor, cu respectarea instrucțiunilor în vigoare specifice CF, elaborate de Inspectoratul de Stat pentru Cazane și Instalații de Ridicat (IS CIR);

Contractantul va introduce în procesul de producție aparate, dispozitive, instalații, echipamente și materiale de protecția muncii, cu respectarea dispozițiilor legale în vigoare;

Echipamentul de protecție și de lucru, materialele igienico-sanitare cât și alimentația pentru creșterea rezistenței organismului, se asigură de către contractant;

Între reprezentanții achizitorului și cei ai executantului se vor încheia convenții SSM, PM, SU.

CAPITOLUL VII - PROTECȚIA MEDIULUI

Se va respecta legislația de protecția mediului și actele normative în vigoare:

- OUG 195/2005 privind protecția mediului;
- OUG 12/1998 privind transportul pe căile ferate române și reorganizarea SNCFR;
- OUG 125/2003 privind completarea OUG 12/1998;
- HGR 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

CAPITOLUL VIII – ANEXE

Anexele caietului de sarcini sunt următoarele documente :

Anexa 1 – Lot 2 Centralizator I.S.C.I.R. Sibiu (jud. Sibiu – jud. Alba) .

Șef Serviciul P.P.G.R.D.O.C.
Emilian OANCEA

Intocmit, elaborat : Emilian OANCEA
Serviciu PPGRDOC


Sucursala R.C.F. Brașov – Serviciul Parteneriate Publice și Gestionare Regulament Drepturi și Obligații Călători

8/8



I.S.C.I.R. SIBIU
Jud. Sibiu – jud. Alba

Nr. crt.	Localitate	Loc amplasare	Tip cazan	Putere (kw)	Comb.	PIF	Scadenta
1	SIBIU	DEU vestiar	VISSMAN Vitodens 050 7202913003509105	33	gaz	2020	15.03.2025
2		DEU vestiar	VISSMAN Vitodens 050 7202943003511102	33	gaz	2020	15.03.2025
3		DEU birouri	VISSMAN Vitodens 100 7202943602821107	30	gaz	2016	15.03.2025
4		DEU electricieni	VISSMAN Vitodens 050 7202942925560106	24	gaz	2020	15.03.2025
5		D poduri	VISSMAN Vitopend 100 (7468692001240104)	24	gaz	2010	15.03.2025
6		Triaj D4	VISSMANN VITOPEND 100 (7464530240916104)	24	gaz	2010	15.03.2025
7		Triaj cazarma	Ap. 2 ARISTON CLASS 24 (2320720500470)	24	gaz	2000	-
8			Ap. 1 MILLENIUM 24 A (0068.AT.020/2000)	24,7	gaz	2000	15.03.2025
9		Triaj cladire CED	BALTUR BAR115 (84740804/2002)	115,8	gaz	2002	15.03.2025
10		sectia CT2	PIM TERMOMAX 45E (H-611/1999)	40,5	gaz	1999	15.03.2025
11		sectia CT2	PIM TERMOMAX 45E (H-612/1999)	49,5	gaz	1999	15.03.2025
12		cladire CED	ARISTON ONE	35	gaz	2023	15.03.2025
13		statie	ROMSTAL - CIB UNIGAS	186	gaz	2008	15.03.2025
14		statie	ROMSTAL - CIB UNIGAS	186	gaz	2008	15.03.2025
15		statie	ROMSTAL - CIB UNIGAS	186	gaz	2008	15.03.2025
16	COPSA MICA	statie	ICI CALDAIE RED 80 (Serie 0732728729003222) (2003) LAMBORGHINI 00129003	100	gaz	2003	16.01.2026
17		cladire CED	FERROLI PEGASUS SEVEN 7EL Serie 0246L40190 (Sf. Gh. 2003)	100	gaz	2003	16.01.2026
18		locuinta	ICI CALDAIE Solar serie 06225-C-1532003077 (2003)	24	gaz	2003	21.02.2024
19		locuinta	ICI CALDAIE (2003)	24	gaz	2003	In conservare
20		locuinta	ICI CALDAIE (2003)	24	gaz	2003	In conservare
21		locuinta	ICI CALDAIE (2003)	24	gaz	2003	In conservare
22		CED	ERESAN NA-R 100 Serie 91900423/2008	100	gaz	2008	25.02.2026
23		CED	ERESAN NA-R 100 Serie 91900424/2008	100	gaz	2008	25.02.2026
24		statie	VISSMAN VITODENS serie 7571048809224118	60	gaz	2018	25.02.2026
25		statie	Generatoare aer cald LAMBORGHINI AIR 49A Seria E0803040032L/2008	51,6	gaz	2008	25.02.2026
26		statie	Generatoare aer cald LAMBORGHINI AIR 49A Seria F0803370032L/2008	51,6	gaz	2008	25.02.2026

AVIZAT în CTE și SUC.REȘ.CF.BRAȘOV
 Nr. 35 - 045 data 02 - 25 -
 Secretar CTE 

27	MEDIAS	statie	Generatoare aer cald LAMBORGHINI AIR 49A Seria E0803039032L/2008	51,6	gaz	2008	25.02.2026
28		statie	Generatoare aer cald LAMBORGHINI AIR 49A Seria F0803371032L/2008	51,6	gaz	2008	25.02.2026
29		statie	Generatoare aer cald LAMBORGHINI AIR 49A Seria E0803041032L/2008	51,6	gaz	2008	25.02.2026
30		statie	Generatoare aer cald LAMBORGHINI AIR 49A Seria A0801290032L/2008	51,6	gaz	2008	25.02.2026
31		District L (vestiar)	Convector F 8.50 P Seria 02 – 081084 -2008	5,6	gaz	2008	25.02.2026
32		District L (birou)	Convector F 8.50 P Seria 02 – 081085 - 2008	5,6	gaz	2008	25.02.2026
33		AIUD	statie	ICI CALDAIE RED serie 07327-29133-003239	90	gaz	2005
34	ALBA IULIA	cladire CED	TONOM BPLEM 200	100	gaz	2000	12.03.2026
35		cladire CED	TONOM BPLEM 200	100	gaz	2000	12.03.2026
36		F.E.U.	PROTHERM RAY	18	electric	2020	La solicitare
37		F.E.U.	PROTHERM RAY	18	electric	2020	La solicitare
38	BARABANT	statie	ACV CA 150 (5451/1998)	140	gaz	1998	13.03.2026
39	BLAJ	L8	VISSMANN VITOPEND 200	80	gaz	2020	01.02.2025
40		CED	ARISTON CLASS ONE WI-FI 35 330212523221990001508	35	gaz	2022	27.11.2024
41	RAZBOIENI	Sef Statie	VISSMANN VITOPEND 100	24	gaz	2010	In conservare
42		Statie	IMMERGAS VICTRIX PRO 5895239-9/3015065043790	125	gaz	2014	20.03.2026
43			IMMERGAS VICTRIX PRO 5895245- 7/8015065043390	125	gaz	2014	20.03.2026
44			IMMERGAS VICTRIX PRO 5895242- 4/8015065043390	125	gaz	2014	20.03.2026
45			IMMERGAS VICTRIX PRO	125	gaz	2014	20.03.2026
46		cladire CED	ACV CA 150 RIELLO RBL - 01467201168	140	gaz	2005	20.03.2026
47	SEBES ALBA	statie	SIME RMG 90 MK II (3301011623)	90	gaz	2003	12.01.2025
48	TEIUS	loc. interventie	HERMANN	24	gaz		In conservare
49		statie	ACV CA 750	750	gaz	1998	Revizie
50		statie	ACV CA 750	750	gaz	1998	Revizie
51	COSLARIU	statie	PROTHERM	28	electric	2018	La solicitare
52		CED	ECOTERMAL MX	60	electric	2013	La solicitare
53			ECOTERMAL MX	60	electric	2013	La solicitare
54	VINTU DE JOS	CED	VISSMANN VITOPLEX 100 7184510100031	250	gaz	2011	12.03.2026
55	DUMBRAVENI	District L	Convector LAMPARD P50	6,8	gaz	2015	22.01.2022
56			Convector LAMPARD P50	6,8	gaz	2015	22.01.2022
57			Convector LAMPARD P50	6,8	gaz	2015	22.01.2022

5.169,70

[Signature]

