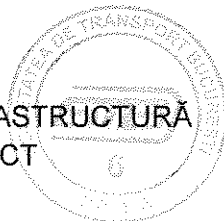


VALABIL 2026

APROBAT

DIRECȚIA GENERALĂ TEHNICĂ ȘI INFRASTRUCTURĂ  
DIRECTOR GENERAL ADJUNCT

Eduard Paul SIMION



AVIZAT

DIRECȚIA TEHNICĂ

DIRECTOR  
Alin BĂDĂLĂU

*03.01.2026*

DIRECȚIA TRANSPORT  
AUTOVEHICULE RUTIERE  
DIRECTOR

Adrian Nicolae CJORĂNEANU

CAIET DE SARCINI  
FREON R 134 A

CPV: 24111200-7 Gaze rare  
33696000-5 Reactivi și produse de contrast  
38548000-8 Instrumente pentru vehicule

## 1. INTRODUCERE

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice. Acestea definesc, după caz și fără a se limita la cele ce urmează, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, dimensiuni, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, teste și metode de testare, ambalare, etichetare, marcare, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

În cadrul acestei proceduri, STB SA îndeplinește rolul de Entitate contractantă, respectiv Entitatea contractantă în cadrul Contractului.

Pentru scopul prezentei secțiuni a Documentației de Atribuire, 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.

## 2. CONTEXTUL REALIZĂRII ACESTEI ACHIZIȚII DE PRODUSE

Achiziția produselor care fac obiectul caietului de sarcini se realizează în contextul asigurării de către Entitatea contractantă a necesarului de produse pentru prestația serviciului de transport public de călători în condiții de confort și siguranță.

### 2.1. Informații despre entitatea contractantă

Societatea de Transport București este principalul operator de transport public de suprafață ce prestează serviciul de transport public de călători în Municipiul București și Județul Ilfov în baza contractului de delegare a gestiunii încheiat între Asociația de Dezvoltare Intercomunitară pentru Transportul Public București Ilfov (T.P.B.I.) și STB S.A.

### 2.2. Informații despre contextul care a determinat achiziționarea produselor

Contextul care a determinat achiziția produsului ce face obiectul caietului de sarcini este asigurarea parametrilor tehnici optimi de funcționare a instalațiilor de climatizare care echipează vehiculele de transport public de călători exploatare de STB SA.

2.3. Informații despre beneficiile anticipate de către entitatea contractantă

Furnizarea produselor în termen determină asigurarea calității transportului public de călători prin asigurarea microclimatului pe timp de vară în salonul de călători și în cabina de conducere.

2.4. Alte inițiative/proiecte/programe asociate cu această achiziție de produse:

Nu este cazul

2.5. Cadrul general al sectorului în care entitatea contractantă își desfășoară activitatea

Nu este cazul

2.6. Factori interesați și rolul acestora

Factorii interesați în implementarea contractului sunt entitățile organizaționale din cadrul STB SA care realizează întreținerea vehiculelor și realizarea condițiilor de confort ale călătorilor.

De asemenea, STB S.A. prin entitățile organizaționale desemnate realizează derularea contractului de achiziție pe toată perioada contractuală.

3. PRODUSELE SOLICITATE

Caietul de sarcini stabilește condițiile tehnice și de calitate privind achiziția de butelii cu Freon R 134 A, de vopsea (soluție de contrast) pentru detectarea pierderilor de freon (agent frigorific) și a trusei de detectare pierderi agent frigorific.

Freonul este o substanță folosită ca agent de lucru în instalații frigorifice sau pompe de căldură, care suferă reversibil schimbări de fază de la gaz la lichid, transportând astfel căldura de la un mediu la altul.

Freonul R134A se comercializează îmbuteliat în butelii reîncărcabile care conțin minim 10 kg fără a depăși 12,5 kg de agent frigorific și este necesar pentru instalațiile care echipează autobuzele MERCEDES CITARO EURO 4 din dotarea STB S.A.

Freonul va fi livrat în butelii verificate și conforme, puse la dispoziție de către contractant, în prețul ofertei.

Vopseaua (soluția de contrast), este o vopsea utilizată pentru detecția scurgerilor de freon din instalațiile frigorifice, oferind precizie foarte mare în localizarea pierderilor și eventual a fisurilor traseului agentului frigorific.

Soluția de contrast este utilizată pentru introducerea în instalația de agent frigorific a echipamentului (traseul instalației de freon a autobuzului) pentru semnalarea prin marcarea colorată a pierderilor de freon.

Produsele vor respecta prevederile legislației și actele normative în vigoare la data livrării. Produsele care nu respectă prevederile actelor normative și cele legislative vor fi considerate neconforme.

Ofertantul va prezenta la ofertă, fișa tehnică a produsului.

Conform art. 195 din Legea 99/2016:

(1) Entitatea contractanta solicita operatorilor economici obligatia prezentarii unor certificari specifice, acordate de organisme de certificare acreditate, care atesta respectarea de catre acestia a anumitor standarde de asigurare a calitatii.

(2) Entitatea contractantă are obligația, în conformitate cu principiul recunoașterii reciproce, de a accepta certificate echivalente cu cele prevăzute la alin. (1), emise de organisme de certificare acreditate stabilite în alte state membre.

(3) În cazul în care se poate demonstra că un operator economic nu a avut acces la un certificat de calitate astfel cum este solicitat de entitatea contractantă sau nu are posibilitatea de a-l obține în termenele stabilite, din motive care nu îi sunt imputabile, entitatea contractantă are obligația de a accepta orice alte probe sau dovezi prezentate de operatorul economic respectiv, în măsura în care probele/dovezile prezentate confirmă asigurarea unui nivel corespunzător al calității, echivalent cu cel solicitat de entitatea contractantă.

Toate documentele prezentate la ofertă vor fi traduse în limba română.

3.1 OBIECTIVUL GENERAL LA CARE CONTRIBUIE FURNIZAREA PRODUSELOR

Conform cap. 2.

 <b>SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCUREȘTI</b> 169136/30.01.2026	<b>CAIET DE SARCINI FREON R 134 A</b>	<b>COD CS PXX 14</b>
---	---	--------------------------

### 3.2 OBIECTIVUL SPECIFIC LA CARE CONTRIBUIE FURNIZAREA PRODUSELOR

Conform cap. 2.

### 3.3 DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE ȘI OPERAȚIUNILE CU TITLU ACCESORIU NECESARE A FI REALIZATE

Obiectul procedurii de achiziție este conform necesarului anexa la contract.

Toate costurile privind eventualele reparații la butelii vor fi suportate de contractant în prețului contractului, fără costuri suplimentare ale Entității Contractante.

În derularea contractului, activitatea Contractantului va fi condusă de următoarele principii:

- i. Contractantul acționează în interesul Entității contractante pe durata furnizării produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- ii. Contractantul acționează în sensul realizării obiectivelor prezentate pentru Contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor Contractului.

#### 3.3.1. PRODUSE SOLICITATE

Conform Anexei caietului de sarcini și necesarului anexă la contract.

În cadrul prezentei achiziții, produsele și materialele ce urmează a fi achiziționate trebuie să fie noi și nefolosite.

Cantitate	Unitate de măsură	Loc de livrare	Data de livrare solicitată	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale minime	Specificații tehnice SAU cerințe funcționale extinse	Durata minima garanție/termen de valabilitate
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
Conform contract	Conform contract	La achizitor conform contract	Conform contract	Conform caiet de sarcini	Conform caiet de sarcini	Conform Cap. 3.6

#### 3.3.1.1. FREON R 134 A

##### PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE:

- Gaz lichefiat;
- Culoare: incolor;
- Miros: asemănător cu eterul;
- pH: neutru;
- Solubilitate în apă: puțin solubil;
- Solubil în: eteri, alcooli, solvenți clorurați, polietilenglicol;
- Aciditate: < 1 ppm;
- Punct de topire : -101°C;
- Punct de fierbere: -26,2°C;
- Punct de inflamabilitate: nu se aplică;
- Temperatura de aprindere: >750°C;
- Limita inferioară de explozie: nu se aplică;
- Presiunea vaporilor : 5,7 bar la 20°C;
- Solubilitate în apă: 1,21 g/cm<sup>3</sup> la 25°C, (ca lichid);
- Densitate specifică : 1,22 kg/dm<sup>3</sup> la 20°C;
- Amestecuri: 1,1,1,2-Tetrafluoroethane (R-134a);
- Concentrație: 100 (%).

#### 3.3.1.1.1. CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

Parametri de control:

- 1,1,1,2-Tetrafluoroethane (R-134a)

TLV (TWA) 1000 ppm (1,1,1,2-Tetrafluoroethane (R-134a))



### 3.3.1.1.2. CONTROLUL EXPUNERII

Produsul nediluat nu trebuie utilizat într-un spațiu închis fără o bună ventilație.

### 3.3.1.1.3. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Condiții care se recomandă a fi evitate: produsul nu este inflamabil în condiții ambientale de temperatură și presiune. La presurizarea cu aer sau oxigen, amestecul poate deveni inflamabil. Produse periculoase de descompunere: halogenură de hidrogen, dioxid de carbon, monoxid de carbon, fluorocarburi, halogenură de carbonil.

Materiale incompatibile: se evită contactul cu magneziul și aliajele cu un conținut mai mare de 2% magneziu.

Măsuri de igienă: manipularea se face în conformitate cu practicile de igienă industrială și siguranță.

### 3.3.1.2. VOPSEA (SOLUȚIE DE CONTRAST) DE DETECTAT PIERDERILE DE FREON (AGENT FRIGORIFIC)

Caracteristici ale produsului vopsea (soluție de contrast) de detectat pierderile de freon (agent frigorific)

- Sensibilă la lumina UV (ultravioletă);
- Florescentă;
- Culoare: verde sau galben;
- Recipient dozator de 250 ml;
- Compatibilă cu toți freonii standard inclusiv freon R 134 A.

### 3.3.1.3. TRUSĂ DETECTARE PIERDERI AGENT FRIGORIFIC

Trusa este formată din:

- Ochelari protecție UV;
- Lanternă UV cu LED;
- Adaptor de conectare;
- Cutie suport.

### 3.3.2. TIMP DE FUNCȚIONARE (DISPONIBILITATE) A PRODUSULUI

Nu este cazul.

### 3.4 EXTENSIBILITATE

Nu este cazul.

### 3.5. FURNIZAREA DE PRODUSE DE GENERAȚIE SUPERIOARĂ

Nu este cazul.

### 3.6 GARANȚIE

Toate produsele trebuie să fie acoperite de garanție pentru cel puțin perioada solicitată pentru fiecare produs.

Contractantul garantează calitatea produselor obligându-se să schimbe buteliile de freon sau recipientii de vopsea declarați necorespunzători.

Termenul de garanție la depozitare va fi de minim 12 luni de la livrare.

### 3.7 LIVRARE, AMBALARE, ETICHETARE, TRANSPORT

#### a) AMBALARE

Ambalarea freonului se face în butelii de minim 10 kg fără a depăși 12,5 kg. Se utilizează doar butelii reîncărcabile.

Vopseaua (soluția de contrast) pentru detectarea pierderilor de freon (agent frigorific) va fi ambalată în recipienti de minim 250 ml.

Contractantul va ambala și eticheta produsele furnizate astfel încât să prevină orice daună sau deteriorare în timpul transportului acestora către destinația stabilită prin contract.

#### b) LIVRARE

Produsele vor fi livrate cu respectarea tuturor cerințelor cantitative și calitative, la locul de livrare indicat de entitatea contractantă.

 <b>SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCUREȘTI</b> 169136/30.01.2026	<b>CAIET DE SARCINI</b> <b>FREON R 134 A</b>	<b>COD CS</b> <b>PXX 14</b>
---	---	--------------------------------

Contractantul este responsabil pentru livrarea în termenul agreat al produselor 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.

Freonul va fi livrat în butelii verificate și conforme, puse la dispoziție de către contractant, în prețul ofertei.

Livrarea produselor se va face conform graficului de livrare, conform Anexa Contract.

Contractantul va asigura buteliile de freon conform prevederilor contractuale, pentru întreaga cantitate de freon contractată, astfel încât să fie asigurată în permanență în unități cantitatea solicitată conform necesarului.

c) **ETICHETARE**

Etichetarea se va face de către contractant pe răspunderea și pe cheltuiala acestuia, cu respectarea legislației în vigoare.

d) **TRANSPORT**

Transportul produselor și asigurarea pe durata transportului se va face de către contractant pe răspunderea și pe cheltuiala acestuia.

În timpul transportului buteliile de gaz trebuie să fie echipate cu capace de protecție a robinetelor.

-Clasă de pericol: 2.2

-Grupa de ambalare: n/a.

-Nu prezintă pericol pentru mediu.

Depozitarea se va face conform instrucțiunilor contractantului, puse la dispoziția Entității Contractante la livrare.

**3.8 OPERAȚIUNI CU TITLU ACCESORIU**

**3.8.1 Instalare, punere în funcțiune, testare**

Nu este cazul

**3.8.2 Instruirea personalului pentru utilizare**

Nu este cazul

**3.9 SERVICII DE MENTENANȚĂ**

**3.9.1 Mentenanța corectivă în perioada de garanție**

Nu este cazul.

**3.9.2. Mentenanța preventivă în perioada de garanție**

Nu este cazul.

**3.9.3. Mentenanța evolutivă în perioada de garanție**

Nu este cazul

**3.10 SUPORT TEHNIC**

Nu este cazul

**3.11 PIESE DE SCHIMB ȘI MATERIALE CONSUMABILE PENTRU ACTIVITĂȚILE DIN PROGRAMUL DE MENTENANȚĂ CORECTIVĂ DUPĂ EXPIRAREA GARANȚIEI**

Nu este cazul

**3.12 MEDIUL ÎN CARE ESTE OPERAT PRODUSUL**

Produsele la care se referă caietul de sarcini sunt destinate să lucreze în zone cu climat temperat „N” conform SR EN 60721-2-1:2014 – Clasificarea condițiilor de mediu, și anume:

- Temperatura ambiantă minimă: -30°C;
- Temperatura ambiantă maximă: +50°C;
- Umiditatea relativă a aerului: 80% la 20°C.

**3.13 CONSTRÂNGERI PRIVIND LOCAȚIA UNDE SE VA EFECTUA LIVRAREA/ INSTALAREA**

Nu este cazul.

**4. ATRIBUȚIILE ȘI RESPONSABILITĂȚILE PĂRȚILOR**

Se vor respecta toate cerințele Caietului de sarcini și clauzele contractuale.



Contractantul are următoarele obligații principale:

- mobilizarea de resurse suficiente și cu expertiză adecvată pentru a asigura gestionarea contractului, astfel cum este solicitat la nivelul Caietului de Sarcini,
- 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,
- asigurarea unui grad de flexibilitate în planificarea modalității de gestionare a contractului, pe toată durata de derulare a contractului,
- transmiterea datelor de identificare și de contact ale personalului alocat pentru executarea contractului
- colaborarea cu personalul entității contractante alocat pentru verificarea produselor livrate și realizarea recepțiilor,
- reducerea, în măsura posibilă, la minim, a situațiilor de întârzieri în efectuarea livrărilor, minimizând astfel impactul negativ asupra activității entității contractante,
- asigurarea că orice documente, documentații și/sau instrucțiuni furnizate către personalul entității contractante sunt exacte și elaborate în conformitate cu bunele practici specifice în domeniu,
- colaborarea cu personalul entității contractante alocat pentru furnizarea produselor care fac obiectul contractului și pentru asigurarea serviciilor accesorii.

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

#### 5. DOCUMENTAȚII CE TREBUIE FURNIZATE ENTITĂȚII CONTRACTANTE ÎN LEGĂTURĂ CU PRODUSUL

Toate produsele incluse în prezentul contract vor fi furnizate împreună cu documentația adecvată, în limba română.

Produsele vor fi însoțite la livrare de următoarele documente:

- a) Certificat de garanție;
- b) Declarație de conformitate;
- c) Rapoarte de încercare/ testare conform legii nr. 99/2016 art. 169 (1); (2); (3);
- d) Fișa de securitate a produsului;
- e) Instrucțiuni de depozitare, manipulare și utilizare;

Produsele care nu sunt însoțite de documentele obligatorii nu vor fi recepționate.

#### 6. RECEPȚIA PRODUSELOR

Recepția produselor se va realiza cantitativ și calitativ, la livrarea produselor în cantitatea solicitată la locația indicată de Entitatea Contractantă și pe baza documentelor prezentate la capitolul 5.

Procesul verbal de recepție calitativă și cantitativă va include unul din următoarele rezultate:

- a) admiterea recepției cu sau fără obiecții;
- b) suspendarea recepției;

Comisia de recepție recomandă suspendare recepției când:

- i. se constată existența unor neconformități, neconcordanțe, defecte ori deficiențe care sunt de natură să afecteze utilizarea produsului/produselor conform destinației sale/lor, dar care pot fi remediate;
- ii. se constată existența unor produse realizate necorespunzător sau nefinalizate, care pot afecta cerințele fundamentale aplicabile, dar care pot fi remediate;

- iii. se constată existența, în mod justificat, a unor suspiciuni rezonabile cu privire la calitatea produselor și este necesară realizarea unor expertize tehnice, încercări și teste suplimentare pentru a le clarifica;
- iv. Contractantul nu pune la dispoziția comisiei de recepție documentele prevăzute în contract și caietul de Sarcini (dacă este cazul).

În cazul în care comisia de recepție decide suspendarea procesului de recepție, aceasta încheie un proces-verbal de suspendare a procesului de recepție în care consemnează decizia de suspendare, măsurile recomandate în scopul remedierii aspectelor constatate, precum și termenul de remediere, iar entitatea contractantă comunică Contractantului decizia comisiei în maximum 3 zile lucrătoare de la luarea la cunoștință a procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție, împreună cu un exemplar al acestuia. Termenul de remediere nu poate depăși termenul de livrare, așa cum este stabilit în contract, de la data încheierii procesului verbal de suspendare a procesului de recepție. În cazul în care Contractantul nu remediază aspectele constatate și nu adoptă măsurile recomandate în cadrul procesului-verbal de suspendare a procesului de recepție în termenul stabilit, comisia de recepție va decide respingerea recepției.

- c) respingerea recepției (dacă se constată vicii care nu pot fi remediate și care, prin natura lor, împiedică realizarea uneia sau a mai multor exigențe esențiale).

Entitatea contractantă va stabili pentru fiecare situație criterii clare, care pot face referire la numărul și tipul defectelor identificate și timpul în care acestea trebuie remediate. De asemenea, entitatea contractantă va preciza, cerințele privind calendarul (termene) recepției cantitative și calitative.

## 7. MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATĂ

Conform prevederilor contractuale.

## 8. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELAȚIA DINTRE ENTITATEA CONTRACTANTĂ ȘI CONTRACTANT (INCLUSIV ÎN DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL ȘI AL RELAȚIILOR DE MUNCĂ)

Produsele vor fi folosite și comercializate în conformitate cu următoarele reglementări:

### 8.1 STANDARDE APLICABILE:

- SR EN 60721-2-1:2014 - Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 2-1: Condiții de mediu prezente în natură. Temperatură și umiditate;
- STAS 5055/1-1991 Ambalaje. Marcarea încărcăturilor. Prescripții generale (sau echivalent);
- STAS 5055/2-1991. Ambalaje. Simboluri grafice de avertizare (sau echivalent);
- SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 - Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale;
- SR EN ISO 9001:2015 /A1:2024 Sisteme de management al calității. Cerințe;
- SR EN ISO 14001:2015 /A1:2024 Sisteme de management de mediu. Cerințe cu ghid de utilizare.

### 8.2 LEGISLAȚIE APLICABILĂ:

- OUG nr. 140/2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri;
- Legea nr. 319/2006 privind securitatea și sănătatea muncii, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 363/2007 privind combaterea practicilor incorecte ale comercianților în relația cu consumatorii și armonizarea reglementărilor cu legislația europeană privind protecția consumatorilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 republicată privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

 <b>SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCUREȘTI</b> 169136/30.01.2026	<b>CAIET DE SARCINI FREON R 134 A</b>	<b>COD CS PXX 14</b>
---	---	--------------------------

- H.G. nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărâre nr. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 166/2010 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind apărarea împotriva incendiilor la construcții și instalații aferente;
- OUG nr. 122/2010 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon, actualizat 2013;
- Regulamentul (UE) nr. 517/2014 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 aprilie 2014 privind gazele fluorurate cu efect de seră și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 842/2006;
- Legea nr. 99/2016 privind achizițiile sectoriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea 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, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul nr. 765/2008 de stabilire a cerințelor de acreditare și de supraveghere a pieței în ceea ce privește comercializarea produselor și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 339/93.
- Decizia nr. 768/2008/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 9 iulie 2008 privind un cadru comun pentru comercializarea produselor și de abrogare a Deciziei 93/465/CEE a Consiliului care stabilește principiile comune și dispoziții de referință menite să se aplice în întreaga legislație sectorială și conferă un cadru general pentru legislația ulterioară de armonizare a condițiilor de comercializare a produselor.

Se acceptă și standarde echivalente pentru cele prezentate mai sus, dar care să îndeplinească cel puțin condițiile tehnice din cele menționate.

În cazul în care pe parcursul derulării contractului se modifică legislația, producătorul se obligă să se alinieze noii legislații.

#### 9. MANAGEMENTUL/GESTIONAREA CONTRACTULUI ȘI ACTIVITĂȚI DE RAPORTARE ÎN CADRUL CONTRACTULUI


Pe parcursul derulării Contractului, Entitatea contractantă, prin Entitatea Organizationala derulatoare a contractului, verifică și monitorizează îndeplinirea tuturor prevederilor contractuale.

#### 10. EVALUAREA PERFORMANȚEI CONTRACTANTULUI

Nu este cazul.

#### SERVICIUL TEHNIC

Șef Serviciu  
Amalia ANDREI

  
02.02.2026

Verificat  
Ing. Elena MALDAIANU



Coordonator  
Ing. Cristina VILCEANU



#### DIRECȚIA TRANSPORT AUTOVEHICULE RUTIERE

Inginer Șef AR  
Eduard CRISTACHE



Șef Serviciu Coordonare Tehnică AR  
Valentin LUCA



02.02.2026

 <b>SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCUREȘTI</b> 169136/30.01.2026	<b>CAIET DE SARCINI  FREON R 134 A</b>	<b>COD CS  PXX 14</b>
---	--	---------------------------

ANEXA

Grupa 1

Nr. Crt	Cod SAP	Denumire	CPV
0	1	2	3
1.	23220	Freon R 134 A	24111200-7

Grupa 2

Nr. Crt	Cod SAP	Denumire	CPV
0	1	2	3
1.	44637	Vopsea (soluție de contrast) de detectat pierderile de freon (agent frigorific)	33696000-5
2.	205282	Trusă detectare pierderi agent frigorific	38548000-8

DIRECȚIA TRANSPORT AUTOVEHICULE RUTIERE

Inginer Șef AR  
Eduard CRISTACHE

Șef Serviciu Coordonare Tehnică AR  
Valentin LUCA



