

 <b>SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCUREȘTI</b> 148168/11.11.2019	<b>CAIET DE SARCINI</b> <b>LEVIERE DE FRÂNĂ PENTRU AUTOVEHICULE</b>	COD CS PXX 04
---	--	------------------

VALABIL 2019-2020  
 APROBAT

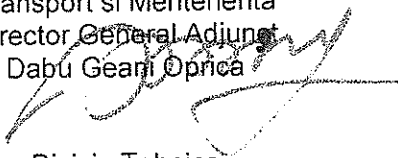
Directia Generala de Dezvoltare si Investitii  
 Director General Adjunct  
 Sicoe Mihai Aurel



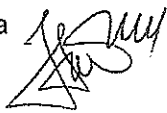

DTEPRI  
 Director  
 Doman Daniel



Directia Generala de Transport si Mentenenta  
 Director General Adjunct  
 Dabu Geanina Oprița



Divizia Tehnica  
 Inginer Sef  
 Savu Ileana



**CAIET DE SARCINI**  
**LEVIERE DE FRÂNĂ PENTRU AUTOVEHICULE**

Cod CPV: 34322000-0 Frâne și piese pentru frâne

**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.

Caietul de sarcini contine, in mod obligatoriu, specificatii tehnice. Acestea definesc, dupa caz si fara a se limita la cele ce urmeaza, caracteristici referitoare la nivelul calitativ, tehnic si de performanta, siguranta in exploatare, dimensiuni, precum si 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.

Furnizorii pot obtine informatii privind reglementarile obligatorii referitoare la protectia muncii, la prevenirea si stingerea incendiilor si la protectia mediului, care trebuie respectate pe parcursul indeplinirii contractului si care sunt in vigoare la nivel national sau, in mod special, in regiunea ori in localitatea in care se executa lucrarile sau se presteaza serviciile ori operatiunile de instalare, accesorii furnizarii produselor (dupa caz) din legislatia la nivel national (Romania) si la nivel de Uniune Europeana precum si prevederi din acordurile colective sau tratate, conventii si acorduri internationale.

In cadrul acestei proceduri, Societatea de Transport Bucuresti STB SA, denumita mai jos: STB SA, indeplineste rolul de Entitate Contractanta, respectiv Entitatea Contractanta in cadrul Contractului.

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.

**2. CONTEXTUL REALIZARII ACESTEI ACHIZITII DE PRODUSE**

Achizitia produselor ce fac obiectul caietului de sarcini se realizeaza in contextul asigurarii de catre entitatea contractanta a levierele de frână, care se utilizează ca piese de schimb la autovehiculele din parcul S.T.B (prezentate în Anexa 2).

**2.1. INFORMATII DESPRE ENTITATEA CONTRACTANTA**

STB SA este principalul operator de transport public de suprafata ce presteaza serviciul de transport public de calatori in Municipiul Bucuresti si Judetul Ilfov in baza contractului de delegare a gestiunii nr. 1/2018 incheiat intre ADTPBI si STB SA.

*Dabu Geanina Oprița*

**R.A.T.B.**  
**Serviciul Tehnic**  
 Confirma cu originalul

 <b>SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCUREȘTI</b> 148168/11.11.2019	<b>CAIET DE SARCINI  LEVIERE DE FRÂNĂ PENTRU AUTOVEHICULE</b>	<b>COD CS  PXX 04</b>
---	---	---------------------------

STB SA presteaza serviciul de transport public de calatori cu un parc de vehicule format din autobuze, troleibuze si tramvaie.

## 2.2. INFORMATII DESPRE CONTEXTUL CARE A DETERMINAT ACHIZITIONAREA PRODUSELOR

Achizitia produselor ce fac obiectul caietului de sarcini se realizeaza in contextul asigurarii de catre entitatea contractanta a levierele de frână utilizate la reparatia vehiculelor de transport public.

## 2.3. INFORMATII DESPRE BENEFICIILE ANTICIPATE DE CATRE ENTITATEA CONTRACTANTA

Furnizarea produselor in termenul solicitat asigura, in principal, constructia si reparatia vehiculelor de transport public detinute de STB SA, pentru a furniza un transport public de calatori in conditii de confort si siguranta.

## 2.4. ALTE INITIATIVE/PROIECTE/PROGRAME ASOCIATE CU ACEASTA ACHIZITIE DE PRODUSE:

Nu este cazul.

## 2.5. CADRUL GENERAL AL SECTORULUI IN CARE ENTITATEA CONTRACTANTA ISI DESFASOARA ACTIVITATEA

Nu este cazul.

## 2.6. FACTORI INTERESATI SI ROLUL ACESTORA

Factorii interesati in implementarea contractului sunt entitatile organizationale din cadrul STB SA ce efectueaza intretinerea, reparatia si modernizarea vehiculelor.

De asemenea, entitatile organizationale din cadrul STB SA realizeaza derularea contractului de achizitie pe toata perioada contractuala.

## 3. DESCRIEREA PRODUSELOR SOLICITATE

Caietul de sarcini stabileste conditiile tehnice si de calitate pe care trebuie sa le indeplineasca levierele de frână, care se utilizeaza ca piese de schimb la autovehiculele din parcul S.T.B (prezentate in anexa 2).

Levierele de frână vor fi folosite la echipamentul de frânare al autovehiculelor din parcul S.T.B. Levierele de frână vor fi denumite in continuare „produse auto”.

### DEFINIȚII

- Produse auto: reprezintă „un sistem, un echipament, o piesă, o componentă sau o entitate tehnică utilizate la fabricarea unui vehicul, pentru înlocuirea celor existente pe un vehicul sau pentru montare ori utilizare ulterioară fabricării pe un vehicul omologat” (conform Ordinul M.T.C.T. nr. 2135/2005- R.N.T.R.- 4).

- Produs de origine: produs fabricat în conformitate cu specificațiile și standardele de producție prevăzute de producătorul vehiculului pentru fabricarea unor produse utilizate pentru asamblarea vehiculului în cauză. Aceasta cuprinde produsele fabricate pe aceeași linie de producție cu produsele în cauză. Se consideră, dacă nu se dovedește contrariul, că produsele sunt de origine, în cazul în care producătorul lor atestă faptul că produsele corespund nivelului calitativ al produselor utilizate pentru asamblarea vehiculului în cauză și că au fost fabricate în conformitate cu specificațiile și standardele de producție ale producătorului vehiculului (OG nr. 80/2000).

- Produs de schimb de origine: produs destinat să fie utilizat la un vehicul pentru a înlocui un produs montat pe acest vehicul și care este de aceeași calitate ca și produsul de origine, fiind fabricat sub supravegherea producătorului de vehicul conform specificațiilor și normelor de fabricație furnizate de acesta;

- Produs de schimb - produs destinat să fie utilizat la un vehicul pentru a înlocui un produs montat pe acest vehicul (conform OG nr.80/2000);

- Interschimbabilitatea - proprietatea unor produse care îndeplinesc aceeași funcție de a putea fi înlocuite unul cu celălalt, fără a afecta funcționarea ansamblului pentru care au fost proiectate. Această proprietate se asigură printr-o stabilire corectă a dimensiunilor, formelor,

*lap bti*

 <b>SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCUREȘTI</b> 148168/11.11.2019	<b>CAIET DE SARCINI</b> <b>LEVIERE DE FRÂNĂ PENTRU AUTOVEHICULE</b>	<b>COD CS</b> <b>PXX 04</b>
---	--	--------------------------------

materialelor, prin respectarea limitelor de toleranță, a caracteristicilor fizico-mecanice și chimice, permițând înlocuirea produselor uzate sau avariate cu altele noi, conform Ordin (MTCT) nr.2135/2005 (RNTR 4).

Produsele vor fi produse de origine sau produse echivalente.

Produsele prezentate în anexa 1 sunt produse de origine folosite de R.A.T.B. Acestea pot fi identificate după codul de catalog auto sau după marca și tipul de auto, numărul de identificare a caroseriei, anul de fabricație auto, marca și tipul motorului autovehiculului sau după marca, tipul și codul produsului.

Produsele de origine, trebuie să aibă cod identic cu codul de catalog auto.

Produsele vor fi de serie, din producția curentă și nici producătorul, nici originea produsului nu vor putea fi schimbate pe durata derulării contractului fara acordul scris al RATB.

Produsele de schimb care nu sunt de origine vor avea document de certificare / omologare, acordat de către R.A.R., conform Ordinului M.T.C.T. nr 2135 / 2005, sau certificat de omologare echivalent din comunitatea UE, care se va depune la oferta tehnică, în copie.

Ordinului M.T.C.T.nr. 2135 / 2005, prevede la cap.2 „Metodologia și condițiile privind certificarea sau omologarea produselor utilizate la vehicule rutiere. Produsele fabricate în țară sau importate, prevăzute în lista cuprinsă la cap.V, pot fi introduse pe piață numai dacă sunt certificate sau omologate de R.A.R. Certificarea sau omologarea se solicită de către producători, reprezentanții acestora, importatori sau distribuitori.

Sunt exceptate de la această regulă:

- a) Produsele omologate de autoritățile competente ale părților contractante în baza acordurilor de la Geneva;
- b) Produsele omologate de autoritățile competente ale statelor membre conform directivelor/ regulamentelor Uniunii Europene;
- c) produsele de origine sau produsele de schimb de origine.

În scopul introducerii pe piața, un produs de origine sau un produs de schimb de origine trebuie însoțit de un document emis de producătorul vehiculului rutier care să ateste caracterul de produs de origine sau de produs de schimb de origine și/ori de un marcaj corespunzător care să ateste caracterul de origine al produsului (Ordinul MTCT 2135/2005).

Conform regulamentului Uniunii Europene 461/2010 și Directivei 2007/46/CE "Se consideră, dacă nu se dovedește contrariul, că piesele sunt de origine, în cazul în care producătorul lor certifică faptul că piesele corespund nivelului calitativ al componentelor utilizate pentru asamblarea autovehiculului, în cauză și au fost fabricate în conformitate cu specificațiile și standardele de producție a autovehiculului". Ofertantul va prezenta la oferta documentul emis de producătorul reperului oferit, care atestă caracterul produsului ca piesă de origine, în care producătorul certifică faptul că piesele corespund nivelului calitativ al componentelor utilizate pentru asamblarea autovehiculului în cauză și au fost fabricate în conformitate cu specificațiile și standardele de producție a autovehiculului.


În situația neprezentării acestui document, ofertantul va prezenta documentul emis de producătorul de vehicule rutiere sau de către reprezentantul autorizat al acestuia, conform Ordinului MTCT 2135/08.12.2005.

Produsele de schimb care nu sunt de origine, vor fi confirmate în scris, de către furnizor că sunt echivalente cu produsele de origine, adică au fost realizate pentru autovehicule de transport public de călători exploatare în condiții urbane, (frecvență mare de frânări / zi, exploatare auto în modul pornește-oprește).

Oferta tehnică va fi însoțită de fișa tehnică de produs sau fila din catalogul cel mai recent în care se regăsește marcat produsul oferit, - ultima variantă - datată, semnată și stampilată de către ofertant, pentru fiecare din produsele oferite.

În cazul în care produsele oferite diferă ca denumire sau codificare de cele existente în caietul de sarcini, oferta tehnică a ofertantului va conține și un tabel de echivalență și interschimbabilitate între produsele oferite și cele specificate în caietul de sarcini, semnat, cu

*2019 Chob*

 <b>SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCUREȘTI</b> 148168/11.11.2019	<b>CAIET DE SARCINI</b> <b>LEVIERE DE FRÂNĂ PENTRU AUTOVEHICULE</b>	<b>COD CS</b> <b>PXX 04</b>
---	--	--------------------------------

asumarea raspunderii privind echivalenta produselor respective din punct de vedere al caracteristicilor tehnice, dimensionale si functionale cu cele notate în anexa caietului de sarcini.

Conform Legii 99/2016, art. 195:

- (1) În cazul în care entitatea contractantă impune operatorilor economici obligația prezentării unor certificări specifice, acordate de organisme independente care atestă respectarea de către aceștia a anumitor standarde de asigurare a calității, aceasta se va raporta la sistemele de asigurare a calității bazate pe seriile de standarde europene relevante certificate de organisme acreditate.
- (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.

În cazul procedurii de achiziție organizate conform Legii 99/2016, art. 126, alin. 11, nu se solicită prezentarea documentelor menționate în Legea 99/2016, art. 195.

Toate documentele din oferta tehnică prezentate în altă limbă decât cea română vor fi însoțite de traduceri.

### 3.1. DESCRIEREA SITUAȚIEI ACTUALE LA NIVELUL ENTITĂȚII CONTRACTANTE

STB SA a derulat periodic contracte de achiziție pentru produsele ce fac obiectul prezentului Caiet de sarcini și care sunt utilizate la întreținerea, reparatia vehiculelor.

### 3.2. OBIECTIVUL GENERAL LA CARE CONTRIBUIE FURNIZAREA PRODUSELOR

Conform cap. 2.

### 3.3. OBIECTIVUL SPECIFIC LA CARE CONTRIBUIE FURNIZAREA PRODUSELOR

Conform cap. 2.

### 3.4. PRODUSELE SOLICITATE SI OPERATIUNILE CU TITLU ACCESORIU NECESARE A FI REALIZATE

Obiectul procedurii de achiziție este conform necesarului anexa la contract.

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

- i. Contractantul actioneaza in interesul Entitatii Contractante pe durata furnizarii produselor, în condițiile și cu limitele descrise în documentația aferentă prezentei proceduri de atribuire;
- ii. Contractantul actioneaza in sensul realizarii obiectivelor prezentate pentru Contract în ceea ce privește optimizarea folosirii resurselor necesare îndeplinirii obiectivelor Contractului.

#### 3.4.1. PRODUSE SOLICITATE


Conform Anexei la Caietul de sarcini și necesarului anexa la contract.

##### 3.4.1.1. DENUMIREA PRODUSELOR

Produsele care fac obiectul caietului de sarcini, pe categorii, denumiri și coduri, sunt prezentate în anexa caietului de sarcini.

*2019 Chel*

**R.A.T.B.**  
**Serviciul Tehnic**  
Conform cu originalul

 <b>SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCUREȘTI</b> 148168/11.11.2019	<b>CAIET DE SARCINI</b> <b>LEVIERE DE FRÂNĂ PENTRU AUTOVEHICULE</b>	<b>COD CS</b> <b>PXX 04</b>
---	--	--------------------------------

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 caietului de sarcini	Conform caietului de sarcini	Conform Cap. 3.5.1

### 3.4.2. DISPONIBILITATE

Ofertantul va declara în documente, durata medie de utilizare, conform art. 20 din Ordonanța Guvernului nr.21 /1992, privind protecția consumatorilor, republicată în 2007, „Producătorul trebuie să informeze despre denumirea produsului, denumirea și/sau marca producătorului, cantitatea și, după caz, termenul de garanție, de valabilitate sau data durabilității minime, durata medie de utilizare, principalele caracteristici tehnice și calitative, compoziția, despre eventualele riscuri previzibile, modul de utilizare, manipulare, depozitare, conservare sau păstrare, despre contraindicații”.

Durata medie de utilizare, solicitată de achizitor, va fi de minim 200.000 km efectivi.

Pentru fiecare tip de levier se va stabili și declara, de către producător, durata medie de utilizare, și termenul de garanție, conform Legii nr. 449/2003, republicată.

### 3.5. EXTENSIBILITATE/MODERNIZARE

Nu este cazul.

#### 3.5.1. GARANTIA

Termenul de garanție acordat produselor livrate, va fi de minim 24 luni de la data livrării.

Furnizorul va garanta produsele pe toată durata de utilizare, pentru defectele ascunse.

În cazul în care există reclamații din unitățile achizitorului, privind modul defectuos al funcționării în exploatare, furnizorul va fi notificat de către achizitor asupra deficiențelor, conform prevederilor contractului. Defectele în termen de garanție se vor trata conform legiilor de protecție a consumatorului.

Produsele livrate cu defect sau reclamate ca neconforme de către achizitor, se vor înlocui de către furnizor cu altele noi, corespunzătoare funcțional, pe cheltuiala furnizorului.

Furnizorul va suporta și eventualele daune, produse achizitorului, ca urmare a unor accidente tehnice sau de circulație cauzate de utilizarea unor produse neconforme sau defecte, conform prevederilor Legii nr. 240/2004, republicată în 2008.

Produsele care înlocuiesc produse defecte în cadrul termenului de garanție, vor beneficia de un nou termen de garanție, care începe cu data preschimbării produsului.

Furnizorul este obligat să menționeze clar și fără echivoc în certificatele de garanție, termenul de garanție acordat pentru piesele respective și menționarea bazei legale de acordare a T.G. Conform Legii nr. 449 / 2003, „Certificatul de garanție trebuie să precizeze elementele de identificare a produsului, termenul de garanție, durata medie de utilizare, modalitățile de asigurare a garanției, întreținere, reparare, înlocuire și termenul de realizare a acestora, inclusiv denumirea și adresa vânzătorului și ale unității specializate de service”.

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

Transportul și asigurarea produselor auto sunt integral în sarcina furnizorului și se va realiza pe răspunderea și cheltuiala acestuia.

*2019/11*

**R.A.T.B.**  
**Serviciul Tehnic**  
Conform cu originalul

 <b>SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCURESTI</b> 148168/11.11.2019	<b>CAIET DE SARCINI LEVIERE DE FRÂNĂ PENTRU AUTOVEHICULE</b>	<b>COD CS PXX 04</b>
---	--	--------------------------

Ambalajul va asigura protecția produselor împotriva șocurilor mecanice, intemperțiilor, impurităților și conservarea corespunzătoare împotriva oxidării. Fiecare produs va fi ambalat individual și marcat corespunzător. Ambalarea se va realiza pe riscul și cheltuiala furnizorului. Furnizorul va pune la dispoziție instrucțiuni de utilizare a produselor livrate. Produsele certificate sau omologate trebuie să fie inscripționate și/sau etichetate astfel încât să se poată stabili:

- Tipul și denumirea produsului;
- Marca producătorului;
- Seria de fabricație;
- Codul de produs al fabricantului produsului.

Marcarea va fi lizibilă, de tip permanent, rezistentă în timp. Locul marcării va corespunde cu specificația din documentația de execuție.

Producătorul poate extinde domeniul datelor de marcaj, cu informarea beneficiarului asupra semnificației acestora.

În cazul în care dimensiunile sau natura produsului nu permit inscripționarea direct pe produs, informațiile se înregistrează pe ambalaj individual.

Pe ambalaj vor fi înscrise informațiile de pe produs, completate cu:

- Producătorul și adresa acestuia;
- Denumirea reprezentantului producătorului, importatorul sau distribuitorul care introduce produsul pe piață și adresa acestuia;
- Data fabricației;
- Documentul tehnic normativ, al produsului;
- Numărul certificatului de conformitate sau omologare;
- Codul de catalog al fabricantului autovehiculului pentru produsele de schimb;
- Marca de omologare/certificare R.A.R.

Pe perioada de derulare a contractului furnizorul este obligat să informeze pe achizitor despre upgradarea codului catalog (înlocuirea de către fabricant a codului de catalog a unui produs auto cu un alt cod), al produselor auto din prezentul caiet de sarcini.

### 3.5.3. OPERATIUNI CU TITLU ACCESORIU

#### 3.5.3.1. INSTALARE, PUNERE IN FUNCTIUNE, TESTARE

Nu este cazul.

#### 3.5.3.2. INSTRUIREA PERSONALULUI PENTRU UTILIZARE

Nu este cazul.

#### 3.5.3.3. MENTENANTA PREVENTIVA IN PERIOADA DE GARANTIE

Nu este cazul.

#### 3.5.3.4. MENTENANTA CORECTIVA IN PERIOADA POST-GARANTIE

Nu este cazul.

#### 3.5.3.5. SUPTOR TEHNIC

Nu este cazul

#### 3.5.3.6. PIESE DE SCHIMB SI MATERIALE CONSUMABILE PENTRU ACTIVITATILE DIN PROGRAMUL DE MENTENANTA CORECTIVA DUPA EXPIRAREA GARANTIEI

Nu este cazul.

### 3.5.4. MEDIUL IN CARE ESTE OPERAT PRODUSUL

Produsele sunt destinate exploatării în zona cu climat temperat "N":

- Temperatura ambiantă: - 30°C .... +50°C;
- Umiditate relativă la +20 °C: max. 80%;
- Agenți exteriori: praf, ploaie, noroi, zăpadă, chiciură, gheață, soluție salină;
- Regimul de rulare, aproximativ 250 km/zi pentru autovehicule.

*2019*

**R.A.T.B.**  
**Serviciul Tehnic**  
 Conform cu originalul. 6

 <b>SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCUREȘTI</b> 148168/11.11.2019	<b>CAIET DE SARCINI LEVIERE DE FRÂNĂ PENTRU AUTOVEHICULE</b>	<b>COD CS PXX 04</b>
---	--	--------------------------

### 3.5.5. CONSTRANGERI PRIVIND LOCALIA UNDE SE VA EFECTUA LIVRAREA/INSTALAREA

Nu este cazul.

### 3.6. ATRIBUTIILE SI RESPONSABILITATILE PARTILOR

Conform prevederilor Caietului de sarcini si a clauzelor contractuale.

### 4. DOCUMENTATII CE TREBUIE FURNIZATE ENTITATII CONTRACTANTE IN LEGATURA CU PRODUSELE

Produsele vor fi însoțite la recepție, de următoarele documente:

Pentru produsele de origine:

- Furnizorul va prezenta documentul emis de producatorul reperului oferit, care atestă caracterul produsului ca piesă de origine, în care producătorul piesei certifică faptul că piesele corespund nivelului calitativ al componentelor utilizate pentru asamblarea autovehiculului în cauză și au fost fabricate în conformitate cu specificațiile și standardele de producție a autovehiculului.
- În situația neprezentării acestui document, ofertantul va prezenta documentul emis de producătorul de vehicule rutiere sau de către reprezentantul autorizat al acestuia, conform Ordinului MTCT 2135/08.12.2005.
- Declarația de conformitate;
- Certificat de garanție (trebuie să identifice documentul de atestare a caracterului de produs de origine, (conform R.N.T.R.- 4);
- Certificat de calitate.

Pentru produsele de schimb (echivalente):

- Certificat de conformitate/omologare R.A.R. sau certificat de omologare echivalent emis de autoritățile competente într-unul din statele membre ale UE, (atestă că produsul este interschimbabil cu cel aflat pe vehicul la fabricarea acestuia și respectă cel puțin cerințele esențiale și relevante pentru siguranța circulației, protecția mediului, eficiența energetică, cerințe prevăzute în documentația constructivă și în documentele tehnice normative), conform R.N.T.R.- 4;
- Certificat de garanție;
- Declarația de conformitate, care va atesta că produsul este destinat și corespunde ca piesă de schimb pentru înlocuirea celor originale, întocmită de producătorul produsului.

Produsele, fie că sunt de origine, sau echivalente vor fi însoțite, de toate aceste documente, menționate mai sus, în copie după original și cu traducere în limba română, completate cu fișă tehnică de produs care va cuprinde: prescripții tehnice, instrucțiuni de montaj al produsului, instrucțiuni de securitate în muncă, protecția mediului, apărare împotriva incendiilor (după caz).

### 5. RECEPȚIA PRODUSELOR

Recepția se execută la beneficiar cu respectarea legislației în vigoare.

Recepția se va face din punct de vedere: cantitativ, calitativ, al conformității și al documentelor de livrare specificate în prezentul caiet de sarcini, la beneficiar în localitatea stabilită prin contract. Verificarea cantitativă și calitativă se va face la locul de livrare unde se vor întocmi și documentele de recepție. În cazul în care se vor constata neconformități se va respinge produsul sau lotul de produse neconform cu specificațiile tehnice.

În timpul derulării contractului, ori de câte ori consideră necesar, beneficiarul poate supune la analiză produse în laboratoarele agreate, conform legii, pe cheltuiala sa.

În cazul în care produsul va fi declarat necorespunzător, lotul va fi respins și furnizorul va suporta valoarea produselor respinse și a costului probelor respective pe bază de factură emisă de beneficiar în contul furnizorului.

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

*de la ch.*

 <b>SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCUREȘTI</b> 148168/11.11.2019	<b>CAIET DE SARCINI LEVIERE DE FRÂNĂ PENTRU AUTOVEHICULE</b>	<b>COD CS PXX 04</b>
---	--	--------------------------

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

- a) acceptat;
- b) acceptat cu observații minore;
- c) acceptat cu rezerve;
- d) refuzat.

#### 6. MODALITĂȚI ȘI CONDIȚII DE PLATA

Conform prevederilor contractuale.

#### 7. CADRUL LEGAL CARE GUVERNEAZĂ RELATIA DINTRE ENTITATEA CONTRACTANTA ȘI CONTRACTANT (INCLUSIV ÎN DOMENIILE MEDIULUI, SOCIAL ȘI AL RELATIILOR DE MUNCĂ)

Produsele auto, trebuie să fie fabricate și comercializate în conformitate cu:

- Norma internă sau standardul de firmă al produsului, elaborat de către producător;
- Ordinul M.T.C.T. nr. 2135/2005 (R.N.T.R.- 4), pentru aprobarea reglementărilor privind omologarea și certificarea produselor și materialelor de exploatare utilizate la vehiculele rutiere, precum și condițiile de introducere pe piață a acestora;
- O.G. nr. 82/2000 privind autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități de reparații, de reglare, de modificări constructive, de reconstrucție a vehiculelor rutiere, precum și de dezmembrare a vehiculelor scoase din uz cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.T.C.T. nr. 2131/2005 (R.N.T.R.- 9) privind autorizarea operatorilor economici care desfășoară activități de reparații, de întreținere, de reglare, de modificări constructive, de reconstrucție a vehiculelor rutiere, precum și de dezmembrare a vehiculelor scoase din uz;
- O.G. nr. 80/2000 Ordonanță privind omologarea și certificarea produselor și materialelor de exploatare utilizate la vehiculele rutiere, precum și condițiile de introducere pe piață și de comercializare a acestora, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.T.C.T. nr. 1002 /2008 privind modificarea și completarea Ordinului M.T.C.T. nr. 2133 / 2005 pentru aprobarea Reglementărilor privind certificarea încadrării vehiculelor rutiere înmatriculate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică R.N.T.R.-1;
- Ordinul nr. 2133/2005 pentru aprobarea Reglementărilor privind certificarea încadrării vehiculelor înmatriculate sau înregistrate în normele tehnice privind siguranța circulației rutiere, protecția mediului și în categoria de folosință conform destinației, prin inspecția tehnică periodică - RNTR 1, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.L.P.T.L. nr. 211/2003 (R.N.T.R.-2) - pentru aprobarea Reglementărilor privind omologarea de tip și eliberarea cărții de identitate a vehiculelor rutiere, precum și omologarea de tip a produselor utilizate la acestea, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 449/2003 privind vânzarea produselor și garanțiile asociate acestora cu modificările și completările ulterioare;
- O.G. nr. 218/1992 privind protecția consumatorilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 240/2004 privind răspunderea producătorilor pentru pagubele generate de produsele cu defecte, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea securității și sănătății în muncă nr. 319 /2006 și Norme metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 319/2006;
- Regulamentul (UE) NR. 461/2010 privind aplicarea articolului 101 alineatul (3) din Tratatul privind funcționarea Uniunii Europene categoriilor de acorduri verticale și practici concertate în sectorul autovehiculelor.

*2019*



 <b>SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCURESTI</b> 148168/11.11.2019	<b>CAIET DE SARCINI LEVIERE DE FRÂNĂ PENTRU AUTOVEHICULE</b>	<b>COD CS PXX 04</b>
---	--	--------------------------


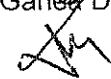
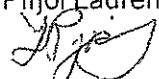
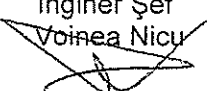

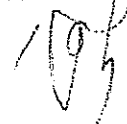
- Directiva 2007/46/CE a Parlamentului European și a Consiliului de stabilire a unui cadru pentru omologarea autovehiculelor și remorcilor acestora, precum și a sistemelor, componentelor și unităților tehnice separate destinate vehiculelor cu modificările și completările ulterioare;
- SR EN 60721-2-1:2014 - Clasificarea condițiilor de mediu. Partea 2: Condiții de mediu prezente în natură. Temperatură și umiditate;
- SR EN ISO/CEI 17050-1:2010 - Evaluarea conformității. Declarația de conformitate dată de furnizor. Partea 1: Cerințe generale;
- 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;
- 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.

Ofertantul va menționa în ofertă legislația, regulamentele, directivele și normativele în baza cărora au fost realizate și comercializate produsele.

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

#### 8. MANAGEMENTUL/GESTIONAREA CONTRACTULUI SI ACTIVITATI DE RAPORTARE IN CADRUL CONTRACTULUI

Pe parcursul derulării Contractului, Entitatea contractanta, prin Entitatea Organizationala derulatoare a contractului, verifica indeplinirea tuturor conditiilor din Caietul de sarcini si contract.

Șef Serviciu Andrei Amalia 	<b>SERVICIUL TEHNIC</b> Șef Birou Ganea Dan 	Coordonator Pîrjol Laurențiu 
<b>DIVIZIA TRANSPORT ELECTRIC, PRODUCTIE, REPARATII SI INFRASTRUCTURA</b>		
<del>Inginer Șef Voinea Nicu</del> 	Șef Serviciu Ivan Soțin 	Responsabil Calotă Mircea 

*2019 ch.*

**R.A.T.B.**  
**Serviciul Tehnic**  
 Conform cu originalul

 <b>SOCIETATEA DE TRANSPORT BUCUREȘTI</b> 148168/11.11.2019	<b>CAIET DE SARCINI LEVIERE DE FRÂNĂ PENTRU AUTOVEHICULE</b>	<b>COD CS PXX 04</b>
---	--	--------------------------

ANEXA 1 - COD CPV: 34322000-0 - FRÂNE ȘI PIESE PENTRU FRÂNE

LEVIERE DE FRÂNĂ PENTRU AUTOVEHICULE

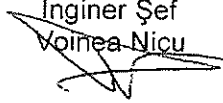
Nr. crt.	Cod SAP	Denumire	Cod producător auto/Cod fabricant produs/ sau echivalent
1	Z333036	Levier frână față 01547	01547 / HALDEX AT-72928
2	Z343026	Levier frână spate 01579	01579 / HALDEX AT-79056

ANEXA 2 - DATE TEHNICE DE IDENTIFICARE AUTOVEHICULE

Nr. crt.	Marca	Tip auto	An fabricatie	Nr. identificare / Model	Tip motor/ putere / turatie
1	Troleibuz ASTRA	ASTRA-IKARUS 415 T	1997	TSB415CSE2200000 5	TN 96
2	Troleibuz ROCAR	AUTODROMO 812 EA	1996		Motor curent alternativ tractiune KIEPPE

DIVIZIA TRANSPORT ELECTRIC, PRODUCTIE,  
REPARATII SI INFRASTRUCTURA

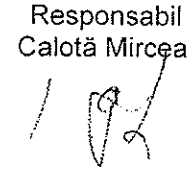
Inginer Șef  
Voinea Nicu



Șef Serviciu  
Ivan Sorin



Responsabil  
Calotă Mircea




R.A.T.B.  
Serviciul Tehnic  
Conform cu originalul