

## DRAFT CONTRACT DE FURNIZARE DE PRODUSE

*În temeiul Legii privind achizițiile sectoriale nr. 99/2016, a H.G. 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 s-a încheiat prezentul contract de prestări servicii, (denumit în continuare „Contractul”)*

### 1. Părțile contractante

Între:

MUNICIPIUL BUCUREȘTI, în calitate de Achizitor, reprezentată prin dna FIREA Gabriela, Primar General cu sediul în Bulevardul Regina Elisabeta nr 47, sector 5, cod fiscal ....., telefon/fax: 021/305.55.30, având contul cu numărul RO17TREZ24A8 40302710102X deschis la Activitatea de Trezorerie și Contabilitate Publică a Municipiului București,

și

....., cu sediul în ..... înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. ...., cont nr. .... deschis la ..... reprezentată prin ..... în calitate de Furnizor, pe de altă parte,

au încheiat prezentul Contract.

### 2. Obiectul și prețul contractului

2.1. Furnizorul se obliga:

- a.) să livreze un număr de 400 bucăți autobuze, conform Graficului de Livrare Autobuze din Anexa nr.1, la contract.
- b.) să livreze SDV-urile și echipamentele specifice, soft-urile de aplicație (cu licență nelimitată în timp), piesele de schimb și materialele de primă dotare, agregatele și unitățile electronice de comandă de primă dotare, reperele consumabile și de mare uzură, materialele consumabile și de mare uzură prevăzute în anexele la contract;
- c.) să presteze activitățile de service și de remediere a defecțiunilor în perioada de garanție, conform prevederilor caietelor de sarcini;
- d.) să presteze instruirea personalului Achizitorului, în conformitate cu obligațiile asumate prin prezentul contract, prin propunerea tehnică și propunerea financiară.

2.2. Achizitorul se obliga să plătească Furnizorului prețul de .....Lei, fără TVA, pentru îndeplinirea contractului de furnizare menționat la art.2.1. Prețul include valoarea cheltuielilor de transport, prețul politei RCA valabile 6 luni, precum și toate taxele legale și alte cheltuieli și comisioane care vor fi angajate de către vânzător în condițiile de livrare DDP Achizitor.

### 3. Durata contractului

3.1. Furnizorul se obliga să livreze produsele care fac obiectul contractului precizat la art.2.1 conform graficului de livrare menționat în *Anexa nr.1* la contract, în termen de 4 ani.

3.2. Contractul are durata de valabilitate până la data ieșirii din garanție a ultimului autobuz livrat (8 ani sau 480.000 km).

#### 4. Definiții

4.1. În prezentul contract următorii termeni vor fi interpretați astfel:

- a) *contract* – contractul cu titlu oneros, asimilat, potrivit legii, actului administrativ, încheiat în scris între unul sau mai mulți operatori economici și una ori mai multe autorități contractante, care are ca obiect furnizarea de produse;
- b) *achizitor și furnizor* - părțile contractante, astfel cum acestea sunt denumite în prezentul contract;
- c) *prețul contractului* – suma cu caracter maximal așa cum aceasta este stabilită în articolul 2.2 al Contractului de furnizare și care reprezintă bugetul total al Contractului de Furnizare;
- d) *produse* – echipamentele, mașinile, utilajele și orice alte bunuri, cuprinse în anexa/anexele la contract, pe care Furnizorul se obligă conform clauzelor contractuale să le furnizeze Achizitorului;
- e) *servicii* – servicii aferente livrării produselor, respectiv activități legate de furnizarea produselor, și orice obligații care revin furnizorului prin contract;
- f) *standarde* – standardele, reglementările tehnice sau altele asemenea prevăzute în Caietul de sarcini și în propunerea tehnică;
- g) *oferta* – documentația care cuprinde propunerea financiară și propunerea tehnică;
- h) *propunerea tehnică* – document al ofertei, elaborat pe baza cerințelor din caietul de sarcini, stabilite de Achizitor;
- i) *omologare CE de tip* - procedura prin care Registrul Auto Român sau autoritatea de homologare a unui alt stat membru certifică faptul că un tip de vehicul, sistem, componentă sau unitate tehnică separată respectă dispozițiile administrative și cerințele tehnice din legislația UE;
- j) *omologare de tip* - procedura prin care Registrul Auto Român sau autoritatea de homologare a unui alt stat membru certifică faptul că un tip de vehicul sau produs respectă dispozițiile administrative și cerințele tehnice aplicabile;
- k) *omologarea de tip a întregului vehicul* - homologare acordată unui vehicul în ansamblul său de Registrul Auto Român sau de autoritatea de homologare a unui alt stat membru, pe baza omologărilor de tip existente ale vehiculului în ceea ce privește produsele utilizate la acesta, în conformitate cu prevederile actului de reglementare aplicabil;
- l) *omologare de tip într-o singură etapă* - procedura constând în omologarea unui vehicul privit ca un tot unitar, printr-o singură operație;
- m) *omologare internațională (CEE-ONU) de tip* - procedura prin care Registrul Auto Român sau autoritatea competentă a unei alte părți contractante la Acordul de la Geneva din 1958 revizuit certifică faptul că un tip de vehicul, echipament, componentă sau piesă respectă dispozițiile administrative și cerințele tehnice aplicabile cuprinse în regulamentele CEE-ONU anexate la Acordul de la Geneva din 1958 revizuit;
- n) *omologare națională de tip* - procedura de homologare de tip prevăzută de legislația internă a unui stat membru, valabilitatea omologării fiind limitată la teritoriul statului membru care a acordat omologarea națională de tip;
- o) *propunerea financiară* – document al ofertei prin care se furnizează informațiile cerute prin documentația de atribuire cu privire la pret, tarif, alte condiții financiare și comerciale;
- p) *durata contractului* - intervalul de timp în care prezentul contract operează valabil între părți, potrivit legii, ofertei și documentației de atribuire, de la data intrării sale în vigoare și până la epuizare convențională sau legală a oricărui efect pe care îl produce;
- q) *origine* - locul unde produsele au fost realizate, fabricate. Produsele sunt fabricate

atunci când prin procesul de fabricare, prelucrare sau asamblare majora și esențiala a componentelor rezulta un produs nou, recunoscut comercial, care este diferit, prin caracteristicile sale de baza, prin scop sau prin utilitate, de componentele sale. Originea produselor și serviciilor poate fi distinctă de naționalitatea Furnizorului;

- r) **destinație finală** - locul unde Furnizorul are obligația de a furniza produsele:
  - Locația 1 – Autobaza Floreasca, str. Gaetano Donizetti, nr. 8-10, sector 1, București;
  - Locația 2 – Autobaza Ferentari, str. Iacob Andrei, nr. 30, sector 5, București;
  - Locația 3 – Autobaza Nordului, str. Capriorilor, nr. 2-4, sector 1, București;
  - Locația 4 – Autobaza Alexandria, sos. Alexandriei, nr. 150 B, sector 5, București;
  - Locația 5 – Autobaza Militari, Bd. Preciziei, nr. 4-6, sector 6, București;
  - Locația 6 – Autobaza Titan, Bd. Theodor Pallady, nr. 64, sector 3, București;
  - Locația 7 – Autobaza Pipera, sos. Pipera, nr. 55, sector 2, București;
  - Locația 8 - Autobaza Obregia, Bd. Metalurgiei, nr. 2-10, sector 4, București
- s) **termenii comerciali de livrare** - vor fi interpretați conform contractului;
- t) **rezilierea contractului** – desființarea pe viitor a contractului de furnizare, fără ca aceasta să aducă atingere furnizărilor succesive care au fost făcute anterior rezilierii;
- u) **forța majoră** – Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care acesta acționează. Forța majoră este constatată de o autoritate competentă. Termenul „forță majoră” utilizat în Contractul de furnizare va însemna calamități naturale, greve spontane, războaie, cutremure, furtuni, inundații, și orice alte evenimente similare imprevizibile, externe, absolut invincibile și inevitabile. Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau Părților până la apariția acesteia. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte Părți, imediat și în mod complet, producerea acesteia și să ia orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor. Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte Părți încetarea cauzei acesteia, în maximum 10 zile de la încetare. Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 1 lună, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte. Părți încetarea deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din Părți să poată pretinde celeilalte daune – interese;
- v) **fullwarranty** – garanție de 240.000 km de la data punerii în exploatare, sau minim 4 ani pentru autobuz în ansamblu și toate componentele acestuia (altele decât cele precizate la art. 13.3.), inclusiv următoarele consumabile: uleiuri, antigel, filtre, acumulatori, anvelope, becuri auto;
- w) **garanția tehnică**: orice angajament asumat de vânzător sau producător față de consumator, fără solicitarea unor costuri suplimentare, de restituire a prețului plătit de consumator, de reparare sau de înlocuire a produsului cumpărat, dacă acesta nu corespunde condițiilor enunțate în declarațiile referitoare la garanție sau în publicitatea aferentă;
- x) **garanția tehnică de bună execuție a contractului**: se constituie prin Scrisoare bancară de garanție tehnică depusă la sediul Achizitorului cu 30 de zile înainte de expirarea garanției de bună execuție a contractului și are rolul de a asigura bună funcționare a contractului pe toată perioada de garanție extinsă.
- y) **zile** – zile calendaristice, în afara cazului în care se menționează că sunt zile lucrătoare; luna - luna calendaristică; an - 365 de zile;
- z) **act adițional** - document semnat de Părți care completează și/sau modifică termenii și condițiile contractului de furnizare produse;

## 5. Aplicabilitate

5.1. Contractul intra in vigoare la data semnării de către părți si înregistrării lui în Registrul Unic de Contracte de la Direcția Generală Achiziții din cadrul Primăriei Municipiului București și este valabil pana la ieșirea din garanție a ultimului autobuz livrat.

## 6 . Documentele contractului

6.1. Documentele contractului sunt:

- a.- *graficul de livrare - Anexa nr. 1;*
- b.- *scrisoarea de garanție bancara de buna execuție (model);*
- c.- *scrisoare bancara de garanție tehnica;*
- d.- *caietul de sarcini;*
- e.- *propunerea tehnica;*
- f.- *propunerea financiara;*
- g.- *standardul de firma;*
- h.- *Lista SDV-urilor specifice (scule, dispozitive si verificatoare) si echipamente specifice pentru executarea lucrărilor de întreținere si reparații, diagnosticare si reglare conform manualului de întreținere și reparații – Anexa nr. 2;*
- i.- *Lista soft-urilor de aplicație cu licența (nelimitata in timp) la care Achizitorul are drept de utilizare neexclusiva inclusiv cu posibilitatea modificării parametrilor – Anexa nr. 3;*
- j - *Lista pieselor de schimb și materiale de prima dotare – Anexa nr. 4;*
- k.- *Lista agregatelor și unitatilor electronice de comandă de prima dotare – Anexa nr. 5;*
- l.- *Lista repere consumabile și de mare uzura pentru executarea lucrărilor de întreținere planificata în perioada de garanție / autobuz tip full warranty - Anexa nr.6;*
- m.- *Lista materialelor consumabile, antigel, uleiuri și unsori speciale pentru executarea lucrărilor de întreținere planificata în perioada de garanție / autobuz tip full warranty - Anexa nr.7;*
- n. - *Lista verificărilor la recepția autobuzului – Anexa nr.8;*
- o. - *Proces-verbal de recepție al autobuzului – Anexa nr.9;*
- p. - *Model clauze de securitate si sanatate in munca – Anexa nr.10;*
- r. - *Clauze privind apararea împotriva incendiilor si protectia civila (situatii de urgenta) – Anexa nr. 11.*

6.2. In cazul unor neconcordanțe între prevederile contractului si cele cuprinse in documentele contractului menționate la art.6.1. se aplica următoarea ordine de prioritate:

- 1.- *prevederile contractului si anexele sale;*
- 2.- *standardul de firma;*
- 3.- *caietele de sarcini;*
- 4.- *celelalte documente ale contractului menționate la art.6.1.*

6.3. In cazul unor neconcordanțe între codul produselor si denumirea acestora, prevalează denumirea produselor.

## 7. Standarde, regulamente internationale si reglementari UE

7.1. Produsele furnizate in baza contractului vor respecta condițiile prevăzute de legislația, reglementările și standardele din România conform precizărilor din caietul de sarcini precum și reglementările în materie, prevăzute în Regulamentele CEE-ONU și Directivele CE-CEE la care România a aderat.

7.2. Furnizorul se obliga sa prezinte Achizitorului standardul de firma al autobuzelor oferate pentru analiza observații/aprobare. Standardul de firma pentru autobuzele ..... cu codul de identificare al producătorului ..... va fi prezentat in limba romana, in

maxim 30 de zile de la semnarea contractului, înainte de prezentarea autobuzului pentru omologarea de tip RAR. Standardul de firma poate fi modificat pe parcursul derulării contractului cu acordul ambelor părți. Reperetele înlocuite vor avea un nivel calitativ echivalent sau superior celor inițiale.

## **8. Caracterul public al contractului**

8.1. În baza prevederilor legale în vigoare la data încheierii sale, prezentul contract are caracter de document public.

8.2. Accesul persoanelor la informațiile de interes public conținute în contract se realizează conform legii, cu respectarea termenelor și procedurilor legale.

8.3. Accesul persoanelor la informațiile conținute în contract va fi restricționat dacă respectivele informații sunt clasificate sau protejate de un drept de proprietate intelectuală potrivit legii.

## **9. Drepturi de proprietate intelectuală**

9.1. Furnizorul are obligația de a despăgubi Achizitorul împotriva oricărui:

a. reclamații și acțiuni în justiție, ce rezultă din încălcarea unor drepturi de proprietate intelectuală (brevete, nume, mărci înregistrate, etc.), legate de echipamente, materialele, instalațiile sau utilajele folosite pentru sau în legătură cu prestarea serviciilor, și

b. daune interese, costuri, taxe și cheltuieli de orice natură, aferente, cu excepția situației în care o astfel de încălcare rezultă din respectarea Caietului de sarcini întocmit de către Achizitor.

9.2. Furnizorul are obligația de a pune la dispoziția Achizitorului cu drept de utilizare neexclusivă (în baza licențelor furnizate), soft-urile de aplicație care vor fi prezentate în format electronic, pentru echipamentele electronice care echipează autobuzul. Acestea sunt nominalizate în Anexa nr.1.1. din caietul de sarcini.

## **10. Garanția de bună execuție a contractului și Garanția tehnică de bună execuție a contractului**

10.1. (1) Furnizorul are obligația de a constitui garanția de bună execuție a contractului pe toată perioada derulării contractului, în termen de 5 zile lucrătoare de la data semnării contractului și înregistrarea contractului în registrul unic de contracte existent la Direcția Proceduri Achiziții. Garanția de bună execuție va fi depusă, în original, la Direcția Generală Economică și în copie la Direcția Sisteme Informatică și la Direcția Generală Achiziții – Direcția Proceduri Achiziții, în vederea deblocării garanției de participare.

(2) Garanția de bună execuție se constituie de către Furnizor în scopul asigurării Achizitorului de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului.

(3) Garanția astfel constituită este destinată acoperirii eventualelor prejudicii suferite de Achizitor în executarea prezentului contract, inclusiv în perioada de garanție a produselor ce fac obiectul contractului sau în cazul rezilierii contractului din motive imputabile Furnizorului, precum și în cazul prejudiciilor produse în realizarea obiectului prevăzut la art.2.1 din contract, din vina Furnizorului, ori în alte situații prevăzute de lege. În cazul în care prejudiciul produs Achizitorului este mai mare decât cuantumul garanției de bună execuție, Furnizorul este obligat să-l despăgubească pe Achizitor integral și întocmai.

10.2. (1) Cuantumul garanției de bună execuție exprimată procentual este de 10 % din prețul contractului.

(2) Garanția de bună execuție a contractului se poate constitui prin următoarele modalități:

a) Retineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale. În acest caz, Furnizorul are obligația de a deschide la unitatea Trezoreriei Statului din cadrul organului fiscal competent în administrarea acestuia un cont disponibil distinct la dispoziția Achizitorului. Suma inițială care se depune de către Furnizor în contul astfel deschis nu



trebuie sa fie mai mica de 0,5 % din pretul contractului. Pe parcursul indeplinirii contractului, Achizitorul urmeaza sa alimenteze acest cont prin retineri succesive din sumele datorate si cuvenite Furnizorului pana la concurenta sumei de 10% din pretul contractului. Contul astfel deschis este purtator de dobanda in favoarea Furnizorului. Furnizorul va inscrie distinct pe facturile emise cuantumul garantiei de buna executie si contul in care acesta va fi virat.

b) Instrument de garantare/scrisoare de garantie bancara de buna executie in favoarea Achizitorului.

10.3. Achizitorul are dreptul de a emite pretenții asupra garanției de bună execuție în limita prejudiciului creat, daca Furnizorul nu își execută, execută cu întârziere sau execută necorespunzător obligațiile asumate prin prezentul contract. Anterior emiterii unei pretenții asupra garanției de bună execuție, Achizitorul are obligația de a notifica acest lucru Furnizorului, precizând totodată obligațiile care nu au fost respectate.

10.4. Restituirea garanției de bună execuție se face în termen de 14 zile de la plata facturii finale, dacă nu a ridicat până la acea data pretenții asupra ei.

10.5. Achizitorul se obliga sa elibereze garantia de participare în cel mult 3 zile lucrătoare de la data constituirii garanției de bună execuție.

10.6. Garanția tehnică de buna execuție a contractului este distincta de garantia de buna executie a contractului de furnizare.

10.7 Garanția tehnică de buna execuție a contractului se constituie în LEI prin Scrisoare bancara de garanție tehnică depusa la sediul Achizitorului cu 30 de zile înainte de expirarea garanției de buna execuție a contractului. Garanția tehnică de buna execuție va fi emisa de o banca de prima clasa, conform modelului la contract.

10.8 Cuantumul garanției tehnice de buna execuție reprezintă 10% din prețul contractului fără TVA si este in valoare de.....Lei.

10.9. In cazul neconstituirii garanției tehnice de buna execuție, în termenul prevăzut la art.10.7. din contract, Achizitorul își rezervă dreptul de a executa garanția de buna execuție.

10.10. Garanția tehnică de buna execuție se va elibera in etape, în termen de 15 zile de la ieșirea din garanție a fiecarui lot de cate 100 de autobuze, cate 25% din totalul garantiei.

10.11. Achizitorul are dreptul sa emită pretenții asupra garanției tehnice de buna execuție, in limita daunelor directe create si/sau a penalităților de întârziere, daca Furnizorul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract, cu condiția notificării prealabile a Furnizorului, dar fără a fi necesar acceptul Furnizorului.

10.12. In cazul reținerii de către Achizitor a eventualelor daune din valoarea garanției tehnice de buna execuție, Furnizorul se obliga ca in termen de 15 zile sa reconstituie garanția pana la valoarea anterioara reținerii daunelor.

## **11. Recepție, inspecții si teste**

11.1. Furnizorul se obligă să *obtina omologarea de tip de către RAR a cate unui autobuz din fiecare gama, în termen de maxim 45 de zile de la data semnării contractului, pe cheltuiala și riscul sau. In cazul neobtinerii omologarii contractul se reziliaza din vina Furnizorului si se aplica clauzele contractuale.*

11.2 Achizitorul sau reprezentantul sau are următoarele obligații:

i). - *sa notifice in scris Furnizorului identitatea reprezentanților săi împuterniciți pentru efectuarea recepției, testelor si inspecțiilor precum si locul de desfășurare a acestora în termen de 5 zile de la solicitarea Furnizorului;*

ii). - *sa facă observații si/sau sa avizeze standardele de firma si documentația prevăzută în contract a fi livrata împreuna cu autobuzele, în termen de 30 de zile de la primire.*

iii). - *sa recepționeze cele 400 de autobuze, care fac obiectul prezentului contract, in condițiile contractului;*

iv). - *sa execute controlul, verificările zilnice, activitatea de întreținere si mentenanța planificata cat si exploatarea autobuzelor in conformitate cu documentatia si instrucțiunile tehnice elaborate de către Furnizor.*

v). - avizarea de către Achizitor a standardelor de firma nu il vor absolve în nici un caz pe Furnizor de obligațiile ce îi revin privind omologarea sau de eventualele modificări care vor trebui efectuate ca urmare a verificărilor RAR.

11 3. Recepția autobuzelor se va face de către reprezentanții părților în locațiile desemnate de către Achizitor în baza următoarelor documente:

a) Documente pentru fiecare autobuz:

Fiecare autobuz va fi însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

1. - Factura în original
2. - Polița de asigurare RCA pentru fiecare autobuz valabilă pe o perioadă de 6 luni de zile de la livrare.
3. - Comisia de recepție va întocmi Proces-verbal de recepție semnat de ambele părți, în două exemplare, conform modelului din Anexa 8 din caietul de sarcini, câte unul pentru fiecare parte, însoțit de următoarele documente:
4. - Manual de exploatare/conducere autobuz, pentru conducătorul auto;
5. - Carnet service, pasaport inclusiv cartela de date (echiparea autobuzului cu agregatele principale: serii, marca, tip agregate);
6. - Certificat de garanție;
7. - Certificat de calitate;
8. - Declarație de conformitate;
9. - CD-uri cu softul de download original la toate sistemele și subsistemele aferente;
10. - CD-uri de service off-line;
11. - Carte de identitate eliberată de RAR;
12. - Certificate de calitate pentru subansamblurile principale (cutie viteze, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție etc.);
13. - Manual de exploatare pentru dotările auxiliare (instalație de preîncălzire, tahograf, radio-CD, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video, scaun ergonomic etc.).

b) Documente pentru întreg lotul de autobuze

- 1). - Certificat de atestare EURO 6 pentru motor;
- 2). - Certificate de conformitate sau de omologare, pentru principalele sisteme și subsisteme, agregate, etc., emise de laboratoare acreditate în UE.
- 3). - Următoarea documentație (în limba română și engleză) va fi furnizată pe suport informatic (20 seturi) și cu acces online permanent la portalul service al producătorului (min. 16 utilizatori):
  - a. - Planul reviziilor tehnice planificate;
  - b. - Manuale de întreținere planificată, (care să cuprindă operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblele autobuzului) Manuale reparații, (care să cuprindă operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblele autobuzului);
  - c. - Manualul de diagnosticare OBD (On Board Diagnosis) ce va cuprinde codurile de defecte, denumirea defectelor și modul de remediere;
  - d. - Nomenclator cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată (care va cuprinde manopera desfășurată pe operații pentru activitatea de întreținere planificată pentru autobuzul oferit), în limba română și în limba engleză;
  - e. - Nomenclator cu manopera normată pentru activitatea reparații (va cuprinde manopera desfășurată pentru operații de: înlocuiri de piese, agregate, elemente caroserie, reparații de piese și agregate pentru: sisteme mecanice, electrice și caroserie pentru autobuzul oferit), în limba română și în limba engleză;
  - f. - Catalog de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marca, tip și lot de fabricație, în limba engleză (utilizabil pe calculator cu programul de instalare aferent), cu lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață;

- g. - Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului la sursa de informații tehnice on-line acordată reprezentanțelor service ale ofertantului (Furnizorul va întocmi pagina de web în limba română pentru documentare, actualizări, etc.)- minim 16 utilizatori;
  - h. - Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
  - i. - Schema (schemele) instalației electrice;
  - j. - Schemele simplificate a tablourilor electrice de distribuție (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor lor), în limba română;
  - k. - Schema cablajelor și conectorilor;
  - l. - Schema instalației pneumatice;
  - m. - Schema punctelor de măsură – diagnosticare a instalației pneumatice;
  - n. - Schema instalației de răcire a motorului și încălzire salon;
  - o. - Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
  - p. - Schema punctelor de măsură și diagnosticare a instalației de aer condiționat;
  - r. - Schema instalației de alimentare;
  - s. - Schema punctelor de măsură și diagnosticare a instalației de alimentare;
  - ș. - Schema instalației de ungere cu punctele de gresare;
  - t. - Manual de utilizare și programare a indicatoarelor de traseu, inclusiv software cu interfață utilizator în limba română;
  - ț. - Schema instalației speciale pentru reducerea gazelor poluante în conformitate cu normele EURO 6;
  - u. - Schemele vor fi prezentate și în format electronic;
  - v. - Manual de exploatare și întreținere pentru atelierul de service;
  - x. - Planul proceselor tehnologice planificate;
  - y. - Manuale de reparații pentru atelierul de service;
  - z. - Manualul de diagnosticare OBD (On Board Diagnosis) ce va cuprinde codurile de defecte, denumirea defectelor și modul de remediere;
  - aa. - Nomenclatorul tuturor reperelor din care se compune autobuzul ce va cuprinde denumire reper, cod fabricant, nr. buc. pe autobuz, cod subfurnizor, marca de proveniență;
  - bb. - Manuale pentru dotări, instalații și echipamente din cap 2.4.13. (20 buc.).
- 4). - Lipsa unuia din documentele menționate la art. 11.3 da dreptul Achizitorului să nu semneze procesul-verbal de recepție, deci implicit să amâne plata, fără ca Furnizorul să perceapă penalități pentru întârziere la plata.
- 11.4. La cererea Achizitorului, Furnizorul se obligă să permită acestuia să consulte tehnologia de control pe faze tehnologice de lucru. Furnizorul va permite accesul reprezentanților Achizitorului pentru verificarea calității execuției și a montajului pe flux, atunci când acesta o solicită. Verificările pe flux efectuate de către reprezentanța Achizitorului nu îl vor exonera de răspundere pe Furnizor în privința calității finale a produsului.
- 11.5. Dacă vreunul dintre produsele inspectate sau testate nu corespunde specificațiilor, Achizitorul are dreptul să îl respingă, iar Furnizorul are obligația, fără a modifica prețul contractului:
- a) să înlocuiască produsele refuzate; sau
  - b) să facă toate modificările necesare pentru ca produsele să corespundă specificațiilor lor tehnice cu acordul prealabil scris al Achizitorului, pentru una din variantele de mai sus și într-un termen stabilit de comun acord cu acesta. Acest termen nu va modifica graficul anual de livrare contractual.
- 11.6. Dreptul Achizitorului de a inspecta, de a testa și, dacă este necesar, de a respinge nu va fi limitat sau amânat datorită faptului că produsele au fost inspectate și testate de Furnizor, cu sau fără participarea unui reprezentant al Achizitorului, anterior livrării acestora la destinația finală.



11.7 Prevederile art. 11.1 – 11.6 nu îl vor absolve pe Furnizor de obligația asumării garanțiilor sau de alte obligații prevăzute în contract.

11.8 *Recepția marfii de către Achizitor se va face în termen de maxim 60 zile de la data livrării marfii de către Furnizor, în locațiile stabilite prin contract, prin intermediul Procesului-verbal de recepție semnat de ambele părți, conform Anexa 9 din caietul de sarcini.*

## **12. Livrarea produselor și documentele care le însoțesc. Piese de schimb.**

12.1. Furnizorul are obligația să livreze produsele la destinația finală *menționată la alin. 4.1 lit. r)*, pe cheltuiala și risc propriu, respectând graficul de livrare, prevăzut în Anexa nr. 1.

12.2.(1) Livrările în avans se acceptă numai cu acordul scris al Achizitorului și fără modificarea graficului de plăți.

(2) *Furnizorul va transmite Achizitorului documentele care însoțesc produsele, conform art. 11.3 din contract.*

12.3. *Certificarea de către Achizitor a faptului că produsele au fost livrate se face după recepție, prin semnarea de primire de către reprezentantul autorizat al acestuia, pe documentele emise de Furnizor pentru livrare și a procesului verbal de recepție*

12.4. *Livrarea produselor se consideră încheiată în momentul în care sunt îndeplinite prevederile art. 12.1-12.3. În același moment are loc și transferul dreptului de proprietate asupra autobuzelor către Achizitor.*

12.5. *Furnizorul are obligația să livreze, la cererea beneficiarului, piese de schimb pentru autobuze, minim 12 ani de la livrarea ultimului autobuz din lotul contractat și să prezinte lista cu furnizorii pieselor și componentelor acestuia ale caror garanții vor fi asigurate prin responsabilitatea sa.*

## **13. Garanția tehnică acordată produselor**

13.1. *Furnizorul garantează funcționarea în parametrii oferați a autobuzului, 240.000 km de la data punerii în exploatare, sau minim 4 ani (full warranty) pentru autobuz în ansamblu și toate componentele acestuia (altele decât cele precizate la art. 13.3.), inclusiv următoarele consumabile: uleiuri, antigel, filtre, acumulatori, anvelope, becuri auto.*

13.2. *Furnizorul se angajează să ofere garanție extinsă pentru minim 4 ani sau minim 240.000 km în intervalul de exploatare corespunzător de la anul 5 până la anul 8 inclusiv, sau rulajul până la minim 480.000 km pentru autobuz în ansamblu și toate componentele acestuia (altele decât cele precizate la art. 13.3.). Furnizorul va asigura toate materialele, piesele, subansamblele, ansamblele, sistemele, agregatele autobuzului necesare să fie înlocuite prin reparații de uzură normală, defecte tehnice, cu repere definite (kituri de reparație, subansambluri, materiale, piese, etc) conform manualului de reparații și întreținere a autobuzului și catalogului de piese de schimb.*

*Pentru perioada de garanție extinsă, sunt exceptate:*

- *Următoarele consumabile: uleiuri, antigel, filtre, acumulatori, anvelope, becuri auto;*
- *Piese necesare pentru reparațiile în urma evenimentelor de circulație (tamponări) și cazuri de vandalisme;*

13.3. *Furnizorul se obligă să asigure, diferit de termenele de garanție acordate autobuzului în ansamblu, garanția pentru anvelope minim 160.000 km.*

13.4. *Furnizorul are obligația să specifice în carnetul de service termenul de garanție convenit prin prezentul contract. Termenul de garanție va fi atestat printr-un certificat de garanție emis de către Furnizor pentru fiecare autobuz.*

13.5. *Furnizorul răspunde pentru pagubele generate de produsele cu defecte și va răspunde pentru prejudiciile cauzate Achizitorului de produsele cu defecte, conform Legii nr 240/2004, Legea 449/2003 etc.*

13.6. Pe toata durata perioadei de garanție Furnizorul va înlocui sau va repara pe cheltuiala sa toate elementele cu defecte de material sau de concepție.

13.7. În cazul în care pe parcursul primilor 480.000 km, o avarie sau o uzura anormală se repeta la mai mult de 6% din autobuzele livrate, acesta reprezintă un „defect sistematic” de concepție sau de fabricație. În acest caz, Furnizorul este obligat să verifice, să reproiecteze, să înlocuiască sau să repare, pe cheltuiala proprie, elementul defect, la toate autobuzele.

13.8. Dacă după perioada de garanție, o piesă componentă a unui agregat /subansamblu se defectează (rupere, spargere, uzura anormală) la un rulaj mai mic decât fiabilitatea declarată de ofertant a agregatului /subansamblului în cauză, pentru un procent mai mare de 6% din lotul de autobuze achiziționat se va defini condițiile îndeplinirii „viciului de material”. Furnizorul va fi responsabil de remedierea viciilor ascunse pe cheltuiala sa, pentru perioada de fiabilitate declarată sau durata de viață a agregatului (subansamblului) în cauză.

13.9. Furnizorul va fi responsabil pe întreaga durată de viață a autobuzului de remedierea viciilor ascunse de material, concepție sau execuție pentru autobuz ca ansamblu cât și pentru toate agregatele, sistemele și echipamentele sale, pe cheltuiala sa.

13.10. Constatarea defectelor se va face de către reprezentantul Achizitorului în prezența reprezentantului Furnizorului. În cazul neprezentării în interval de maxim 24h a reprezentantului Furnizorului pentru constatare, reprezentantul Achizitorului va întocmi unilateral procesul verbal de constatare pe care-l va trimite prin fax la Furnizor. Notificarea defecțiunii se va face imediat după constatare prin fax la numărul convenit în contract. De asemenea va fi avizat telefonic și fax și reprezentantul de service al Furnizorului. Dacă durata imobilizării în cadrul garanției depășește 2 zile calendaristice, garanția autobuzului va fi prelungită cu numărul zilelor de imobilizare.

13.11. Remedierea defecțiunilor în termen de garanție se va realiza fără penalizări în maxim 24 de ore pentru intervențiile care nu necesită demontări de agregate/echipamente și în maxim 48 de ore pentru intervențiile care necesită demontări de agregate/echipamente de la întocmirea notificării transmise, conform Anexelor 2, 3 și 4 din Caietele de sarcini.

13.12. Tratarea aspectelor privind garanția se realizează conform prevederilor cap. 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 și 19 din caietele de sarcini.

#### **14. Service și asistența tehnică în perioada de garanție**

14.1. În perioada de garanție, Furnizorul are următoarele obligații:

14.1.1. Să numească un responsabil pentru activitatea de service în termen de garanție care va răspunde de cordonarea și optimizarea activității.

14.1.2. Să stabilească câte un reprezentant permanent de service în unitățile de exploatare. - să asigure pe costurile sale, un stoc de materiale și piese, agregate, inclusiv consumabilele (lubrifianți, filtrele aferente, etc.) necesare pentru activitatea de remediere a defecțiunilor, întreținere și mentenanță planificată pe toată perioada de garanție tip fullwarranty. Distribuirea acestora din stoc se va asigura în regim operativ astfel încât să se asigure în permanentă disponibilitatea asumată prin contractul de furnizare autobuze, de minim 95%. Aceleași condiții vor fi îndeplinite și pe perioada de garanție extinsă, cu excepția consumabilelor definite (uleiuri, antigel, filtre, acumulatori, anvelope, becuri auto).

14.1.3. La cererea Furnizorului, Achizitorul îi va pune la dispoziție gratuit spațiul necesar, în funcție de posibilitățile fiecărei autobaze, pentru depozitarea materialelor și pieselor pe care Furnizorul le va folosi în perioada de garanție.

14.1.4. Achizitorul își rezervă dreptul de a putea achiziționa de pe piață materiale, subansamble și agregate de origine (identice cu cele din echiparea inițială a autobuzului) și de a le înlocui pe cele defecte fără ca Furnizorul să scoată autobuzul din garanție.

14.1.5 În mod concret pe perioada de garanție singurele cheltuieli suportate de Achizitor vor fi:

- Consumul de carburant și de AdBlue (după caz);

- *Piese și materialele pentru reparații datorate accidentelor de circulație, actelor de vandalism, care nu sunt determinate de o vină tehnică imputabilă Furnizorului;*
- *Anvelopele după expirarea parcursului garantat de 160.000 km.*

*14.1.6. Pe perioada de garanție extinsă Furnizorul nu va suporta cheltuielile legate de consumabile (uleiuri, antigel, filtre, acumulatori, anvelope, becuri auto).*

*14.1.7. Furnizorul se obliga să asigure stocul tampon de siguranță de materiale consumabile pe toată perioada de garanție fullwaranty în unitățile Achizitorului. De asemenea va asigura stocul de piese, subansamble și echipamente necesare pentru activitatea de remediere a defecțiunilor în termen de garanție (fullwaranty și garanție extinsă) din vină Furnizorului.*

*14.1.8. Sculele, SDV-urile și piesele de prima dotare prevăzute în anexele 2, 3 și 4 din contract sunt în proprietatea Achizitorului și nu vor putea fi folosite în activitățile care cad în sarcina Furnizorului.*

*14.1.9. Furnizorul va realiza pe costurile sale instruirea personalului de întreținere și reparații al Achizitorului, precum și acceptul pentru a efectua lucrări pe marca de autobuz contractată, (conform cerințelor RNTR 9, RAR) conform prevederilor art. 11 din caietul de sarcini. Scolarizarea specialistilor Achizitorului pentru activitatea de întreținere și reparații se va face pe cheltuiala Furnizorului.*

*14.1.10. Părțile vor conveni în scris până la livrarea primului autobuz, cu privire la metodele de aplicare practică a prevederilor prezentului articol.*

*14.2. Furnizorul se obliga să răspundă pentru accidente de muncă ale angajaților proprii și ai subcontractanților săi, precum și de accidente suferite din culpa sa, de personalul Achizitorului sau terților, conform prevederilor legale și Convenției privind securitatea și sănătatea în muncă.*

*14.3. Furnizorul se obliga să desfășoare activitățile de service și de remediere a defecțiunilor care nu pot fi executate de Achizitor în locațiile prevăzute la art. 6 lit. r, în termen de garanție, pe teritoriul Municipiului București; în caz contrar, Furnizorul va suporta toate costurile, inclusiv costul roșiei pentru fiecare autobuz deplasat la service.*

*14.4. Achizitorul se obliga să desfășoare activitatea de întreținere și mentenanța zilnică, astfel:*

*14.4.1. Prin activitate de întreținere și mentenanță zilnică se înțelege totalitatea lucrărilor executate de Achizitor de tipul inspecție tehnică zilnică pentru verificarea stării normale de funcționare a autobuzului și înlocuirea de componente vitale cu valoare mică sau materiale consumabile (uleiuri, unsoare, lichide, becuri, curele, filtre, etc.), conform legislației în vigoare în România privind circulația rutieră și transportul public de călători;*

*14.4.2. Activitatea de întreținere și mentenanță zilnică se desfășoară în totalitate în 8 (opt) autobaze ale Achizitorului;*

*14.4.3. Manopera va fi executată de personalul Achizitorului, pe cheltuiala Achizitorului.*

*14.4.4. Toate consumabilele necesare activității de întreținere și mentenanță zilnică sunt în sarcina Furnizorului și vor fi livrate eșalonat pe cheltuiala acestuia (completări ulei, antigel, becuri, curele, care au o durată de viață sub termenul de garanție fullwaranty al autobuzului, respectiv 240.000 km).*

*14.5. Achizitorul se obliga să desfășoare activitatea de întreținere și mentenanța planificată, astfel:*

*14.5.1. Prin activitate de întreținere se înțelege totalitatea lucrărilor cerute în planul de revizii planificate al autobuzului în funcție de rulajul și de timpul de exploatare al acestuia;*

*14.5.2. Activitatea se desfășoară în totalitate în 8 (opt) autobaze ale Achizitorului;*

*14.5.3. Lucrările vor fi executate de personalul Achizitorului instruit și scolarizat de Furnizor și sub supravegherea și răspunderea reprezentantului Furnizorului;*

*14.5.4. Toate consumabilele necesare activității de întreținere și mentenanță planificată sunt în sarcina Furnizorului pentru toată perioada de garanție (fullwaranty) și vor fi livrate eșalonat pe cheltuiala acestuia. Furnizorul va pune la dispoziție piesele și materiale*

consumabile (becuri, ulei pentru completare, antigel și alți lubrifianți, curele) care în caz de defectare pot conduce la imobilizarea autobuzului.

14.5.5. Prin repere și materiale consumabile și de mare uzura se înțelege totalitatea materialelor și reperelor care au o perioadă de utilizare normală în exploatare mai mică decât perioada de garanție de 240.000 km (antigel, uleiuri, unsori speciale, freon, apă distilată, amortizoare, garnituri de frână, perne de aer, bateriile de acumulatori, lamele ștergător parbriz, curele transmisie etc.).

14.5.6. Furnizorul va livra în funcție de necesități, începând cu prima tranșă de autobuze livrate, la locațiile prevăzute la art. 6 lit. r, piesele și materialele necesare pentru buna desfășurare a activității de întreținere și reviziile planificate pentru întreaga perioadă de garanție.

14.6. Activitatea de remediere a defecțiunilor ușoare (care se pot efectua în locațiile prevăzute la art. 6 lit. r, cu dotările și echipamentele existente) în termen de garanție din vina Furnizorului, se va desfășura după cum urmează:

14.6.1. Prin activitate de remediere a defecțiunilor ușoare în termen de garanție din vina Furnizorului se înțelege totalitatea lucrărilor necesare pentru aducerea autobuzului la parametrii normali de funcționare;

14.6.2. Activitatea de remediere a defecțiunilor în termen de garanție din vina Furnizorului se desfășoară în totalitate în locațiile prevăzute la art. 6 lit. r ;

14.6.3. Lucrările vor fi executate de personalul Achizitorului sub supravegherea Furnizorului pe cheltuiala și pe răspunderea acestuia;

14.6.4. Toate reperele și consumabilele necesare activității de remediere a defecțiunilor în termen de garanție (fullwarranty) sunt în sarcina Furnizorului și vor fi livrate pe cheltuiala acestuia.

14.7. Activitatea de remediere a defecțiunilor grele (care nu se pot efectua în locațiile prevăzute la art. 6 lit. r, cu dotările și echipamentele existente) în termen de garanție, din vina Furnizorului.

14.7.1. Prin activitate de remediere a defecțiunilor grele în termen de garanție din vina Furnizorului se înțelege totalitatea lucrărilor necesare pentru aducerea autobuzului la parametrii normali de funcționare și care nu pot fi remediate în locațiile prevăzute la art. 6 lit. r, cu dotările și echipamentele existente;

14.7.2. Activitatea de remediere a defecțiunilor grele în termen de garanție din vina Furnizorului se desfășoară în totalitate în locația service a Furnizorului. Activitățile vor fi executate de personalul Furnizorului pe cheltuiala și pe răspunderea acestuia;

14.7.3. Toate reperele și consumabilele necesare activității de remediere a defecțiunilor grele în termen de garanție sunt în sarcina Furnizorului pe cheltuiala acestuia.

14.8. Activitatea de remediere a defecțiunilor care nu sunt imputabile Furnizorului (tamponări sau comenzi de lucru ordonate de beneficiar) și care nu pot fi remediate de beneficiar, se va desfășura după cum urmează:

14.8.1. Prin activitate de remediere a defecțiunilor care nu sunt imputabile Furnizorului în termen de garanție se înțelege totalitatea lucrărilor necesare pentru aducerea autobuzului la parametrii normali de funcționare în cazul accidentelor de circulație, avarii neimputabile Furnizorului și ordonate de Achizitor;

14.8.2. Activitatea de remediere a defecțiunilor care nu sunt imputabile furnizorului (tamponări sau comenzi de lucru ordonate de Achizitor) și care nu pot fi remediate de Achizitor se vor desfășura în locația service a furnizorului;

14.8.3. Lucrările vor fi executate de personalul Furnizorului și pe răspunderea acestuia, pe cheltuiala Achizitorului;

14.8.4. Toate reperele și consumabilele necesare acestor activități de remediere sunt în sarcina Furnizorului și vor fi livrate pe cheltuiala Achizitorului.

14.8.5. Pentru remedierea defecțiunilor neimputabile Furnizorului, apărute în perioada de garanție, acesta are obligația de a furniza Achizitorului, la cerere, piesele și subansamblele

de schimb necesare la prețurile din oferta prezentata, ce va indica pentru fiecare reper în parte Furnizorul, codul de producător și prețul unitar în lei exclusiv TVA.

14.9. Activitățile de service, întreținere și mentenanța planificata, cat și de remediere a defecțiunilor în termen de garanție se vor efectua în condițiile prevăzute în art. 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18 și 19 din caietele de sarcini.

## **15. Modalitatea de plata.**

15.1. Achizitorul va efectua plata catre Furnizor în termen de 30 zile de la receptia marfii de catre Achizitor, fapt confirmat de întocmirea unui Proces-verbal de receptie, semnat de catre parti, pe baza documentelor precizate la art. 11.3. și 11.8.

15.2 Achizitorul este îndreptățit sa refuze recepția în cazul unor neconformități majore fata de specificatiile caietului de sarcini, sau alte neconformitati ce nu permit utilizarea autobuzului pentru transportul de calatori.

15.3 În cazul în care plățile nu pot fi efectuate din cauza unor situații neprevăzute în legătura cu contul bancar și/sau alocarea bugetara, Municipiul București nu datorează majorări, penalități sau daune interese Furnizorului.

15.4 Achizitorul va efectua plata catre Furnizor, în lei, în conformitate cu art.2.2. și Codul Fiscal.

## **16. Ajustarea prețului contractului**

16.1. Pentru livrarea produselor, plățile datorate de Achizitor catre Furnizor, sunt cele declarate în propunerea financiară, anexă la contract.

16.2. Pretul contractului se ajusteaza dupa cum urmeaza:

a.) pentru primele 12 luni de la prima livrare a produselor, pretul contractului ramane ferm (nu se actualizeaza).

b.) pentru livrarea produselor, dupa perioada de 12 luni de la prima livrare a produselor, preturile unitare se pot actualiza, prin aplicarea la valorile din oferta financiara, a unui coeficient egal cu evolutia indicelui preturilor de consum (total) comunicat de Institutul National de Statistica. Evolutia indicelui prețurilor de consum (total) se determină aferent perioadei cuprinsa între luna de referință și luna anterioară celei în care se realizează decontarea (luna de referință se va considera luna depunerii ofertei), astfel:

$$V_a = V_i \times C_{\text{actualizare}}$$

unde:  $V_a$  = valoarea actualizata

$V_i$  = valoarea initiala

$C_{\text{actualizare}}$  = coeficientul de actualizare, egal cu evolutia indicelui preturilor de consum(total) comunicat de Institutul National de Statistica.

## **17. Modificarea contractului**

17.1 Părțile contractante au dreptul, pe durata îndeplinirii contractului, de a conveni modificarea clauzelor contractului, prin act adițional, numai în cazul apariției unor circumstanțe care lezează interesele comerciale legitime ale acestora și care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului.

## **18. Întârzieri în îndeplinirea contractului.**

18.1 Furnizorul are obligația sa livreze produsele în perioadele prevăzute în graficul de livrare – Anexa nr.1

18.2 Daca pe parcursul îndeplinirii contractului Furnizorul nu respecta graficul de livrare, acesta are obligația sa notifice, în timp util, Achizitorul. Modificarea datei/perioadelor de furnizare asumate în graficul de livrare se face cu acordul părților, prin act adițional.



18.3 Cu excepția prevederilor clauzelor privind forța majora și în afara cazului în care Achizitorul este de acord cu o prelungire conform clauzei 18.2, o întârziere în îndeplinirea contractului da dreptul Achizitorului de a solicita penalități Furnizorului, potrivit prevederilor clauzei 19.3.

18.4 Dacă pe parcursul derulării contractului Achizitorul nu respecta termenele de plată, acesta are obligația de a notifica, în timp util, Furnizorului modificarea datei de efectuare a plăților. Modificarea datei de efectuare a plăților se face cu acordul părților, Furnizorul beneficiind de actualizarea situației de plată.

18.5 Cu excepția prevederilor clauzelor privind forța majora și în afara cazului în care furnizorul este de acord cu modificarea datei de efectuare a plății conform clauzei 18.4, o întârziere în efectuarea plăților da dreptul Furnizorului de a solicita majorări de întârziere Achizitorului, potrivit prevederilor clauzei 19.5.

## **19. Penalități, daune-interese.**

19.1 Dacă Furnizorul nu livrează produsele care fac obiectul prezentului contract, Achizitorul este îndreptățit, fără necesitatea vreunei notificări și fără a exclude alte căi de sancțiune din contract, să pretindă penalități contractuale pentru fiecare zi de întârziere.

19.2 Despăgubirile Contractuale pe zi de întârziere se vor calcula conform art.19.3 din contract.

19.3 În cazul în care, din vina sa exclusivă, Furnizorul nu își îndeplinește obligațiile asumate prin contract, Achizitorul are dreptul de a deduce din prețul contractului, ca majorări de întârziere o sumă echivalentă cu 0,02% din prețul contractului, pentru fiecare zi de întârziere, până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

19.4 Dacă penalitățile depășesc mai mult de 10% din valoarea contractului, Achizitorul, după notificarea Furnizorului, poate să dispună încetarea contractului de furnizare potrivit art.20.1 din prezentul contract.

19.5 În cazul în care Achizitorul nu onorează facturile în termen de 30 zile de la expirarea perioadei prevăzute la clauza 15.1, acesta are obligația de a plăti la solicitarea Furnizorului, ca majorări de întârziere o sumă echivalentă cu 0,02% din plata neefectuată, pentru fiecare zi de întârziere până la îndeplinirea efectivă a obligațiilor.

### **19.6 DAUNELE DIRECTE**

19.6.1 Daunele rezultate în urma imobilizării autobuzului datorită defectelor imputabile Furnizorului, apărute la vehicul în perioada de garanție sunt daune directe datorate Achizitorului de către Furnizor. Furnizorul nu răspunde pentru imobilizări datorate cauzelor enumerate în art. 14.8 din prezentul contract.

19.6.2 În caz de defectare a autobuzului din cauze imputabile Furnizorului, în termen de garanție se vor percepe de către Achizitor daune directe de 2.003,00 lei/zi calendaristică până la remedierea defectelor.

19.6.3 Calculul daunelor va începe după expirarea perioadei de grație prevăzută la art. 13.11 din contract și se va încheia la data întocmirii procesului verbal de remediere și scoatere din imobilizare (Anexa 4 a Caietului de sarcini).

19.6.4 În cazul în care nu se realizează disponibilitatea minimă asumată prin oferta, daunele se calculează din momentul reclamării defectului, fără acordarea perioadei de grație de 24 ore, respectiv 48 de ore, pentru numărul de autobuze defecte care depășesc procentul de defecte admis.

19.6.5 Calculul disponibilității se realizează la nivel de an pentru fiecare autobuz în parte și pentru întreg lotul de autobuze. Practic, în fiecare zi trebuie să existe disponibil un număr de autobuze de minim .....% din parcul livrat. De asemenea, fiecare autobuz trebuie să fie disponibil din punct de vedere tehnic minim ..... zile pe an din totalul de 365. Sunt excluse defecțiunile cauzate de accidente de circulație sau actele de vandalism.

19.6.6 În situația în care nu există în stocul din fiecare autobază piese vitale cu valoare mică sau materiale consumabile (uleiuri, unsori, lichide, becuri, curele, filtre, ), materiale

care pot fi înlocuite de către personalul Achizitorului autorizat cu ocazia efectuării activităților prevăzute la pct.5.2 și 5.3 (rog verificați), autobuzele vor fi declarate indisponibile și inapte de traseu, din momentul anunțării. Pentru acestea Achizitorul va percepe penalizări.

#### **19.7 DAUNELE INDIRECTE**

**19.7.1** Daunele indirecte sunt daunele datorate Achizitorului de către Furnizor în cazul producerii unor evenimente rutiere, accidente de munca sau evenimente P.S.I. datorate apariției de defecțiuni în termen de garanție imputabile Furnizorului.

**19.7.2** Furnizorul va plăti daunele indirecte produse terților în baza constatărilor făcute de organele în drept (Politie Rutiera, organul constator al asigurătorului, Inspectoratul Teritorial de Protecție a Muncii, Pompierii Militari, etc) .

#### **20. Rezilierea contractului**

**20.1** Nerespectarea obligațiilor asumate prin prezentul contract de către una din părți da dreptul părții lezate de a considera contractul reziliat de plin drept, fără intervenția instanței judecătorești, cu condiția notificării acestui lucru părții în culpa cu cel puțin 30 de zile înainte. Partea lezată are dreptul de a solicita în acest caz părții în culpa plata de daune interese.

**20.2** Achizitorul își rezerva dreptul de a denunța unilateral contractul de furnizare, în cel mult 30 zile de la apariția unor circumstanțe care nu au putut fi prevăzute la data încheierii contractului și care conduc la modificarea clauzelor contractuale în așa măsură încât îndeplinirea contractului respectiv ar fi contrară interesului public.

**20.3** Rezilierea nu va avea nici un efect asupra obligațiilor deja scadente între părți.

#### **21. Cesiunea**

**21.1** În prezentul contract de achiziție publică este permisă doar cesiunea creanțelor născute din acest contract, obligațiile rămânând în sarcina părților contractante, astfel cum au fost stipulate și asumate inițial.

**21.2** „Furnizorul” poate cesiona drepturile de încasat de la „Achizitor”, aferente produselor livrate către alți operatori economici sau alte instituții de credit, denumite în continuare cesionari. Cesiunea este valabilă numai cu acceptul prealabil exprimat în scris al „Achizitorului” care datorează operatorului economic sumele reprezentând contravaloarea produselor furnizate.

**21.3** Cesiunea nu va exonera Furnizorul de nici o responsabilitate privind garanția sau orice alte obligații asumate prin contract.

#### **22. Forța majoră**

**22.1** Forța majoră este constatată de o autoritate competentă.

**22.2** Forța majoră exonerează părțile contractante de îndeplinirea obligațiilor asumate prin prezentul contract, pe toată perioada în care aceasta acționează.

**22.3** Îndeplinirea contractului va fi suspendată în perioada de acțiune a forței majore, dar fără a prejudicia drepturile ce li se cuveneau părților până la apariția acesteia.

**22.4** Partea contractantă care invocă forța majoră are obligația de a notifica celeilalte părți, în termen de 5 zile de la apariție, producerea acesteia și de a lua orice măsuri care îi stau la dispoziție în vederea limitării consecințelor.

**22.5** Dacă forța majoră acționează sau se estimează că va acționa o perioadă mai mare de 6 luni, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte părți încetarea de plin drept a prezentului contract, fără ca vreuna dintre părți să poată pretinde celeilalte daune-interese.

#### **23. Soluționarea litigiilor**

**23.1** Achizitorul și prestatorul vor face toate eforturile pentru a rezolva pe cale amiabilă, prin tratative directe, orice neînțelegere sau dispută care se poate ivi între ei în cadrul sau în legătura cu îndeplinirea contractului.

23.2 Daca după 15 zile de la începerea acestor tratative neoficiale Achizitorul si prestatorul nu reușesc sa rezolve in mod amiabil o divergenta contractuală, fiecare poate solicita ca disputa sa se soluționeze de către instanțele judecătorești din România.

#### **24. Clauze speciale**

24.1 Prezentul contract, împreuna cu anexele sale care fac parte integranta din cuprinsul sau, reprezintă voința părților si înlătura orice înțelegere verbala dintre acestea, anterior sau ulterior încheierii lui.

24.2 Orice modificare a valorii procentuale a TVA va atrage după sine modificarea in consecința a valorii TVA precizata la art. 2.2.

#### **25. Limba care guvernează contractul**

25.1 Limba care guvernează contractul este limba romana.

#### **26. Comunicări**

26.1 In înțelesul prezentului contract, orice notificare/comunicare adresata de o parte celeilalte va fi considerata valabil îndeplinita daca va fi transmisa acestei ultime părți la adresa menționată pe pagina întâi a prezentului contract sau la reprezentantul Furnizorului din Romania.

26.2 In cazul in care comunicarea /notificarea va fi transmisa prin posta, aceasta va lua forma unei scrisori recomandate, cu confirmare de primire, care se considera ca a fost primita de către destinatar in trei zile de la data predării confirmării de primire de către părți serviciului poștal.

26.3 Comunicările/notificările verbale, prin fax., e-mail neconfirmate in termen de 24 de ore vor fi transmise prin posta, cu confirmare de primire.

26.4 Reclamațiile defecțiunilor aparate in termen de garanție vor fi transmise reprezentantului Furnizorului din Romania, care va completa procesul-verbal de constatare.

#### **27. Legea aplicabila contractului**

27. 1. Contractul va fi interpretat conform legilor din România.

27.2. Părțile contractante vor respecta legislația romana in vigoare.

Prezentul contract a fost încheiat astăzi ....., in 5 exemplare, cate 4 exemplare pentru Achizitor si un exemplar pentru Furnizor, toate exemplarele având aceeași forța juridica

Grafic de livrare autobuze

An 1														An 2											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total an 1	1*	2*	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total an 2
Luna Tip vehicul																									
Autobuze (12 m) – 320 buc.				10	10	10	10	10	10	10	10	80			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100
Autobuze (10 m) – 50 buc.				5	5	5	5	5	5	5	10	50													
Autobuze (18 m) – 30 buc.				5	5	5	5	5	5	5		30													
Total autobuze noi				20	20	20	20	20	20	20	20	160			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100

	An 3												An 4												Total		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total an 3	1*	2*	3	4	5	6	7	8	9	10	11		12	Total an 4
Luna Tip vehicul	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total an 3		1*	2*	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	Total an 4
Autobuze (12 m) – 320 buc.			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100				10	10	10	10							40
Autobuze (10 m) – 50 buc.																											50
Autobuze (18 m) – 30 buc.																											30
Total autobuze noi			10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	100				10	10	10	10							40
																											400

\* Nota: 1. Conform graficului Luna 1 din Anul 1 de contract este luna imediat urmatoare semnarii contractului.  
2. Nu se livreaza autobuze in lunile ianuarie si februarie pe toata perioada de derulare a contractului

**SDV-uri, ECHIPAMENTE ȘI SOFT-URI SPECIFICE PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII, DIAGNOSTICARE ȘI REGLARE**

Nr. Crt.	Denumire: SDV-uri, echipamente testare, diagnosticare și parametrizare	Cantitate
<b>Dispozitive specifice uzuale pentru depanări și intervenții în trafic :</b>		
1.	Chei speciale pentru piulițe roți față: cheie tubulara	20 buc
2.	Chei speciale pentru piulițe roți față: prelungitor	20 buc
3.	Chei speciale pentru piulițe roți față: teu	20 buc
4.	Chei dinamometrice pentru piulițe roți față	8 buc
5.	Chei speciale pentru piulițe roți spate: cheie tubulara	20 buc
6.	Chei speciale pentru piulițe roți spate: prelungitor	20 buc
7.	Chei speciale pentru piulițe roți spate: teu	20 buc
8.	Chei dinamometrice pentru piulițe roți spate	8 buc
9.	Chei speciale pentru suruburi flanșe arbori planetari	16 buc
10.	Chei dinamometrice pentru suruburi flanșe arbori planetari	8 buc
11.	Chei speciale pentru suruburi (piulițe) flanșe arbore cardanic	16 buc
12.	Chei speciale pentru deblocat cilindrii dubli de frână punte spate	20 buc
13.	Cuple rapide pentru introducere aer comprimat în instalație autobuz	100 buc
14.	Conector conjugat mufa NATO sau similara	100 buc
15.	Dispozitive hidraulice pentru suspendat autobuzul în trafic (Cric)	16 buc
16.	Dispozitive fixe pentru asigurat autobuz suspendat în trafic (Suport susținere)	16 buc
<b>Dispozitive specifice uzuale pentru intervenții în atelierul de service la sistemele mecanice, montat/ demontat, control și diagnosticare:</b>		
17.	Chei speciale pentru piuliță fuzetă punte față	8 buc
18.	Chei speciale pentru piuliță fuzetă punte spate	8 buc
19.	Dispozitiv extractor butuc roată față	8 buc
20.	Dispozitiv extractor butuc roată spate	8 buc
21.	Dispozitive extras – montat rulmenți butuc roată față	8 buc
22.	Dispozitive extras – montat rulmenți butuc roată spate	8 buc
23.	Dispozitive extras – montat simering butuc roată față	8 buc
24.	Dispozitive extras – montat simering butuc roată spate	8 buc
25.	Dispozitive extras – montat discuri de frână punte față	8 buc
26.	Dispozitive extras – montat garnituri de frână punte față	8 buc
27.	Dispozitive extras – montat discuri de frână punte spate	8 buc
28.	Dispozitive extras – montat garnituri de frână punte spate	8 buc
29.	Dispozitiv hidraulic pentru extras – montat pivoți	8 buc
30.	Dispozitive extras articulații capete de bară	8 buc
31.	Chei speciale și dinamometrice pentru piulițe bulon cap bară	8 buc
32.	Dispozitive extras – montat bucși silentbloc articulații suspensie	8 buc
33.	Dispozitive extras – montat fulii motor, fulii întinzător și fulii antrenare agregate auxiliare	8 buc
34.	Chei speciale și dinamometrice pentru prezoane fulie motor	8 buc
35.	Chei speciale și dinamometrice pentru prezoane chiulasa motor	8 buc
36.	Dispozitive extras – montat injectoare motor	8 buc
37.	Set chei speciale pentru demontat – montat filtre ulei, motorina, etc (toate tipurile)	8 seturi





Nr. Crt.	Denumire: SDV-uri, echipamente testare, diagnosticare și parametrizare	Cantitate
38.	Dispozitive speciale pentru intervenții la nivelul caroseriei (după caz)	8 buc
39.	Echipament pentru verificarea și reglarea geometriei sistemului de direcție	8 buc
40.	Dispozitive hidraulice pentru suspendat autobuzul min.10 t. (Cric tip crocodil)	16 buc
41.	Aspirator industrial pentru mentenanță radiatoare	8 buc
42.	Aparat de spălare cu apă sub presiune pentru mentenanță radiatoare	8 buc
Dispozitive pneumatice specifice pentru diagnosticari în atelierul de service la sistemele pe baza de agent fluid (instalația de aer comprimat, de alimentare, de răcire, de aer condiționat). Control și diagnosticare cu dispozitive pe baza de manometre:		
43.	Dispozitive-manometru pentru diagnosticare instalație aer comprimat	8 buc
44.	Dispozitive-manometru pentru diagnosticare circuite aer frână, suspensie, etc	8 buc
45.	Dispozitive-manometru pentru diagnosticare instalație alimentare	8 buc
46.	Dispozitive-manometru pentru diagnosticare instalație de răcire	8 buc
47.	Instalație completa pentru diagnosticare și introducere agent frigorific în instalație de climatizare cu aer condiționat + trusa completa detecție pierderi agent frigorific	8 buc
Dispozitive specifice uzuale pentru intervenții în atelierul de service la sistemele electrice. Trusa de scule și dispozitive pentru electrician auto (completa sau pe componente) astfel:		
48.	Multimetru digital universal	16 buc
49.	Lampa control universală pentru 24V	10 buc
50.	Set dispozitive pentru extras și înlocuit fișe plate conectori multipini	8 buc
51.	Set dispozitive pentru extras și înlocuit fișe rotunde conectori multipini	8 buc
52.	Clește universal pentru sertizat fișe – cabluri	8 buc
53.	Pistol de lipit cositor	8 buc
54.	Pistol de lipit cu gaz	8 buc
55.	Pompa de tras cositor	8 buc
56.	Clește tăiat și curățat cabluri electrice	8 buc
57.	Cutter (sfic) pentru tăiat cabluri electrice	8 buc
58.	Trusa surubelnite acționate electric cu acumulatori reincarcabili	8 buc
59.	Patent cu mână izolată	8 buc
60.	Robot cu acumulatori reincarcabili pentru pornire ajutoare a autobuzului	8 buc
Aparate electronice (include: hardware – software) specifice pentru testare, diagnosticare și parametrizare a sistemelor gestionate electronic (controlate prin soft) :		
61.	Computer portabil ( Laptop) si proiector multimedia pentru utilizarea facilităților software	25 buc
62.	Computer staționar pentru prelucrare date	10 buc
63.	Server	1 buc
64.	Aparat pentru diagnosticarea autobuzului în ansamblu (după caz)	8 buc
65.	Aparat pentru diagnosticarea motorului diesel (după caz)	8 buc
66.	Aparat pentru diagnosticarea cutiei de viteze (după caz)	8 buc
67.	Aparat pentru diagnosticarea sistem frână EBS (după caz)	8 buc
68.	Aparat pentru diagnosticarea sistem suspensie pneumatică (după caz)	8 buc
69.	Aparat pentru diagnosticarea climatizare iarnă (după caz)	8 buc
70.	Aparat pentru diagnosticarea climatizare cu aer condiționat (după caz)	8 buc
71.	Aparat pentru diagnosticarea sistem închidere uși (după caz)	8 buc

Nr. Crt.	Denumire: SDV-uri, echipamente testare, diagnosticare și parametrizare	Cantitate
72.	Aparat pentru diagnosticarea sistem informare călători (după caz)	8 buc
73.	Aparat pentru diagnosticarea sistem contorizare călători (după caz)	8 buc
74.	Aparat pentru diagnosticarea sistem supraveghere video(după caz)	8 buc
75.	Aparat pentru diagnosticare sistem transmisii date wlan etc.	8 buc
SDV-uri și alte echipamente necesare, în funcție de particularitățile autobuzului* și în conformitate cu recomandările cuprinse în manualele de întreținere și reparații:		
76.	SDV-uri și echipamente recomandate pentru întreținere, reparare și diagnosticare a sistemele derivate tehnologiei EURO 6 și a sistemelor adiacente acestei tehnologii (după caz)	8 buc
77.	SDV-uri și alte echipamente recomandate pentru sistemele mecanice (după caz)	8 buc
78.	SDV-uri și alte echipamente recomandate pentru sistemele pe fluid (după caz)	8 buc
79.	SDV-uri și alte echipamente recomandate pentru sistemele electrice (după caz)	8 buc
80.	SDV-uri și alte echipamente recomandate pentru caroserie (după caz)	8 buc
81.	Aparate și alte echipamente recomandate pentru sistemele gestionate electronic (controlate prin soft) (după caz)	8 buc

**Nota:**

Lista va fi completată de fiecare ofertant cu SDV – urile specifice care nu au fost incluse în tabelul de mai sus.

În cazul în care pe parcursul derularii contractului, Beneficiarul constată ca sunt necesare și alte SDV – uri specifice, care nu au fost incluse în oferta, ofertantul este obligat să le livreze pe costurile sale.

Ofertantul va asigura în final toată paleta de SDV-uri specifice autobuzului livrat, intalnită în documentatia tehnică de întreținere și reparații.

În cazul în care auditorul RAR considera necesară dotarea Beneficiarului cu scule și SDV-uri specifice față de cele oferite de către furnizor, ofertantul se obliga să le livreze fără niciun cost din partea achizitorului, pe baza unui angajament ferm.

**SDV-uri, ECHIPAMENTE SI SOFT-URI SPECIFICE PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII, DIAGNOSTICARE ȘI REGLARE**

Nr. Crt	Denumire: SDV-uri, echipamente testare, diagnosticare si parametrizare	Cantitate
Dispozitive specifice uzuale pentru depanari si interventii in trafic :		
1.	Chei speciale pentru piulite roti fata: cheie tubulara	4 buc
2.	Chei speciale pentru piulite roti fata: prelungitor	4 buc
3.	Chei speciale pentru piulite roti fata: teu	4 buc
4.	Chei dinamometrice pentru piulite roti fata	4 buc
5.	Chei speciale pentru piulite roti spate: cheie tubulara	4 buc
6.	Chei speciale pentru piulite roti spate: prelungitor	4 buc
7.	Chei speciale pentru piulite roti spate: teu	4 buc
8.	Chei dinamometrice pentru piulite roti spate	4 buc
9.	Chei speciale pentru suruburi flanse arbori planetari	2 buc
10.	Chei dinamometrice pentru suruburi flanse arbori planetari	2 buc
11.	Chei speciale pentru suruburi (piulite) flanse arbore cardanic	2 buc
12.	Chei speciale pentru deblocat cilindrii dublii frana punte spate	2 buc
13.	Cuple rapide pentru introducere aer comprimat in instalatie autobuz	2 buc
14.	Conector conjugat mufa NATO sau similara	4 buc
15.	Dispozitive hidraulice pentru suspendat autobuzul in trafic (Cric)	4 buc
16.	Dispozitive fixe pentru asigurat autobuz suspendat in trafic (Suport sustinere)	4 buc
Dispozitive specifice uzuale pentru interventii in atelierul de service la sistemele mecanice, montat/ demontat, control si diagnosticare:		
17.	Chei speciale pentru piulita fuzeta punte fata	4 buc
18.	Chei speciale pentru piulita fuzeta punte spate	4 buc
19.	Dispozitiv extractor butuc roata fata	2 buc
20.	Dispozitiv extractor butuc roata spate	2 buc
21.	Dispozitive extras – montat rulmenti butuc roata fata	2 buc
22.	Dispozitive extras – montat rulmenti butuc roata spate	2 buc
23.	Dispozitive extras – montat simering butuc roata fata	2 buc
24.	Dispozitive extras – montat simering butuc roata spate	2 buc
25.	Dispozitive extras – montat discuri de frana punte fata	2 buc
26.	Dispozitive extras – montat garnituri de frana punte fata	2 buc
27.	Dispozitive extras – montat discuri de frana punte spate	2 buc
28.	Dispozitive extras – montat garnituri de frana punte spate	2 buc
29.	Dispozitiv hidraulic pentru extras – montat pivoti	2 buc
30.	Dispozitive extras articulatii capete de bara	2 buc
31.	Chei speciale si dinamometrice pentru piulite bulon cap bara	2 buc
32.	Dispozitive extras – montat bucsi silentbloc articulatii suspensie	2 buc
33.	Dispozitive extras – montat fulii motor, fulii intinzator si fulii antrenare agregate auxiliare	2 buc
34.	Chei speciale si dinamometrice pentru prezoane fulie motor	2 buc
35.	Chei speciale si dinamometrice pentru prezoane chiulasa motor	2 buc
36.	Dispozitive extras – montat injectoare motor	2 buc

Nr. Crt	Denumire: SDV-uri, echipamente testare, diagnosticare si parametrizare	Cantitate
37.	Set chei speciale pentru demontat – montat filtre ulei, motorina, etc (toate tipurile)	2 seturi
38.	Dispozitive speciale pentru interventii la nivelul caroseriei (dupa caz)	2 buc
39.	Echipament pentru verificarea si reglarea geometriei sistemului de directie	2 buc
40.	Dispozitive hidraulice pentru suspendat autobuzul (Cric tip crocodil)	2 buc
Dispozitive pneumatice specifice pentru diagnosticari in atelierul de service la sistemele pe baza de agent fluid (instalatie de aer comprimat, de alimentare, de racire, de aer conditionat). Control si diagnosticare cu dispozitive pe baza de manometre:		
41.	Dispozitive-manometru pentru diagnosticare instalatie aer comprimat	2 buc
42.	Dispozitive-manometru pentru diagnosticare circuite aer franare, suspensie, etc	2 buc
43.	Dispozitive-manometru pentru diagnosticare instalatie alimentare	2 buc
44.	Dispozitive-manometru pentru diagnosticare instalatie de racire	2 buc
45.	Instalatie completa pentru diagnosticare si introducere agent frigorific in instalatie de climatizare cu aer conditionat+ trusa completa detectie pierderi agent frigorific	2 buc
Dispozitive specifice uzuale pentru interventii in atelierul de service la sistemele electrice. Trusa de scule si dispozitive pentru electrician auto (completa sau pe componente) astfel:		
46.	Multimetru digital universal	2 buc
47.	Lampa control universala pentru 24V	2 buc
48.	Set dispozitive pentru extras si inlocuit fise plate conectori multipini	2 buc
49.	Set dispozitive pentru extras si inlocuit fise rotunde conectori multipini	2 buc
50.	Cleste universal pentru sertizat fise – cabluri	2 buc
51.	Pistol de lipit cositor	2 buc
52.	Pistol de lipit cu gaz	2 buc
53.	Pompa de tras cositor	2 buc
54.	Cleste taiat si curatat cabluri electrice	2 buc
55.	Cutter (sfic) pentru taiat cabluri electrice	2 buc
56.	Trusa surubelnite actionate electric cu acumulatori reincarcabili	2 buc
57.	Patent cu manere izolate	2 buc
Aparate electronice (include: hardware – software) specifice pentru testare, diagnosticare si parametrizare a sistemelor gestionate electronic (controlate prin soft) :		
58.	Computer portabil, Laptop pentru utilizarea facilitatilor software	2 buc
59.	Computer stationar pentru prelucrare date	2 buc
60.	Aparat pentru diagnosticarea autobuzului in ansamblu (dupa caz)	2 buc
61.	Aparat pentru diagnosticarea motorului diesel (dupa caz)	2 buc
62.	Aparat pentru diagnosticarea cutiei de viteze (dupa caz)	2 buc
63.	Aparat pentru diagnosticarea sistem franare EBS (dupa caz)	2 buc
64.	Aparat pentru diagnosticarea sistem suspensie pneumatica (dupa caz)	2 buc
65.	Aparat pentru diagnosticarea climatizare iarna (dupa caz)	2 buc
66.	Aparat pentru diagnosticarea climatizare cu aer conditionat (dupa caz)	2 buc
67.	Aparat pentru diagnosticarea sistem inchidere usi (dupa caz)	2 buc
68.	Aparat pentru diagnosticarea sistem informare calatori (dupa caz)	2 buc
69.	Aparat pentru diagnosticarea sistem contorizare calatori (dupa caz)	2 buc
70.	Aparat pentru diagnosticarea sistem supraveghere video(dupa caz)	2 buc

Nr. Crt	Denumire: SDV-uri, echipamente testare, diagnosticare si parametrizare	Cantitate
71.	Aparat pentru diagnosticare sistem transmisii data wlan, it –radio , etc.	2 buc
72.	Aparat pentru masurarea consumului de combustibil (dupa caz)	2 buc
73.	SDV-uri si echipamente recomandate pentru intretinere, reparare si diagnosticare a sistemele derivate tehnologiei EURO 4 si a sistemelor adiacente acestei tehnologii (dupa caz)	2 buc
SDV-uri si alte echipamente necesare, in functie de particularitatile autobuzului* si in conformitate cu manualele de intretinere si reparatii:		
74.	SDV-uri si alte echipamente recomandate pentru sistemele mecanice (dupa caz)	2 buc
75.	SDV-uri si alte echipamente recomandate pentru sistemele pe fluid (dupa caz)	2 buc
76.	SDV-uri si alte echipamente recomandate pentru sistemele electrice (dupa caz)	2 buc
77.	SDV-uri si alte echipamente recomandate pentru caroserie (dupa caz)	2 buc
78.	Aparate si alte echipamente recomandate pentru sistemele gestionate electronic (controlate prin soft) (dupa caz)	2 buc

Nota:

Lista va fi completata de fiecare ofertant cu SDV – urile specifice care nu au fost incluse in tabelul de mai sus.

In cazul in care pe parcursul derularii contractului, Beneficiarul constata ca sint necesare si alte SDV – uri specifice, care nu au fost incluse in oferta, ofertantul este obligat sa le livreze pe costurile sale. Ofertantul va asigura in final toata paleta de SDV-uri specifice autobuzului livrat, intalnita in documentatia tehnica de intretinere si reparatii.

In cazul in care auditorul RAR considera necesara dotarea Beneficiarului cu scule si SDV-uri specifice fata de cele oferite de catre furnizor, ofertantul se obliga sa le livreze fara niciun cost din partea achizitorului, pe baza unui angajament ferm.

Termen de livrare esalonat in termen de maxim 90 zile de la solicitarea Beneficiarului



**SDV-uri, ECHIPAMENTE ȘI SOFT- URI SPECIFICE PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE ȘI REPARAȚII, DIAGNOSTICARE ȘI REGLARE**

Nr. Crt.	Denumire: SDV-uri, echipamente testare, diagnosticare și parametrizare	Cantitate
Dispozitive specifice uzuale pentru depanări și intervenții în trafic :		
1.	Chei speciale pentru piulițe roți față: cheie tubulara	20 buc
2.	Chei speciale pentru piulițe roți față: prelungitor	20 buc
3.	Chei speciale pentru piulițe roți față: teu	20 buc
4.	Chei dinamometrice pentru piulițe roți față	8 buc
5.	Chei speciale pentru piulițe roți spate: cheie tubulara	20 buc
6.	Chei speciale pentru piulițe roți spate: prelungitor	20 buc
7.	Chei speciale pentru piulițe roți spate: teu	20 buc
8.	Chei dinamometrice pentru piulițe roți spate	8 buc
9.	Chei speciale pentru suruburi flanșe arbori planetari	16 buc
10.	Chei dinamometrice pentru suruburi flanșe arbori planetari	8 buc
11.	Chei speciale pentru suruburi (piulițe) flanșe arbore cardanic	16 buc
12.	Chei speciale pentru deblocat cilindrii dubli de frână punte spate	20 buc
13.	Cuple rapide pentru introducere aer comprimat în instalație autobuz	100 buc
14.	Conector conjugat mufa NATO sau similara	100 buc
15.	Dispozitive hidraulice pentru suspendat autobuzul în trafic (Cric)	16 buc
16.	Dispozitive fixe pentru asigurat autobuz suspendat în trafic (Suport susținere)	16 buc
Dispozitive specifice uzuale pentru intervenții în atelierul de service la sistemele mecanice, montat/ demontat, control și diagnosticare:		
17.	Chei speciale pentru piuliță fuzetă punte față	8 buc
18.	Chei speciale pentru piuliță fuzetă punte spate	8 buc
19.	Dispozitiv extractor butuc roată față	8 buc
20.	Dispozitiv extractor butuc roată spate	8 buc
21.	Dispozitive extras – montat rulmenți butuc roată față	8 buc
22.	Dispozitive extras – montat rulmenți butuc roată spate	8 buc
23.	Dispozitive extras – montat simering butuc roată față	8 buc
24.	Dispozitive extras – montat simering butuc roată spate	8 buc
25.	Dispozitive extras – montat discuri de frână punte față	8 buc
26.	Dispozitive extras – montat garnituri de frână punte față	8 buc
27.	Dispozitive extras – montat discuri de frână punte spate	8 buc
28.	Dispozitive extras – montat garnituri de frână punte spate	8 buc
29.	Dispozitiv hidraulic pentru extras – montat pivoți	8 buc
30.	Dispozitive extras articulații capete de bară	8 buc
31.	Chei speciale și dinamometrice pentru piulițe bulon cap bară	8 buc
32.	Dispozitive extras – montat bucși silentbloc articulații suspensie	8 buc
33.	Dispozitive extras – montat fulii motor, fulii întinzător și fulii antrenare agregate auxiliare	8 buc
34.	Chei speciale și dinamometrice pentru prezoane fulie motor	8 buc
35.	Chei speciale și dinamometrice pentru prezoane chiulasa motor	8 buc
36.	Dispozitive extras – montat injectoare motor	8 buc
37.	Set chei speciale pentru demontat – montat filtre ulei, motorina, etc (toate tipurile)	8 seturi

Nr. Crt.	Denumire: SDV-uri, echipamente testare, diagnosticare și parametrizare	Cantitate
38.	Dispozitive speciale pentru intervenții la nivelul caroseriei (după caz)	8 buc
39.	Echipament pentru verificarea și reglarea geometriei sistemului de direcție	8 buc
40.	Dispozitive hidraulice pentru suspendat autobuzul min.10 t. (Cric tip crocodil)	16 buc
41.	Aspirator industrial pentru mentenanță radiatoare	8 buc
42.	Aparat de spălare cu apă sub presiune pentru mentenanță radiatoare	8 buc
Dispozitive pneumatice specifice pentru diagnosticari în atelierul de service la sistemele pe baza de agent fluid (instalația de aer comprimat, de alimentare, de răcire, de aer condiționat). Control și diagnosticare cu dispozitive pe baza de manometre:		
43.	Dispozitive-manometru pentru diagnosticare instalație aer comprimat	8 buc
44.	Dispozitive-manometru pentru diagnosticare circuite aer frânare, suspensie, etc	8 buc
45.	Dispozitive-manometru pentru diagnosticare instalație alimentare	8 buc
46.	Dispozitive-manometru pentru diagnosticare instalație de răcire	8 buc
47.	Instalație completa pentru diagnosticare și introducere agent frigorific în instalație de climatizare cu aer condiționat + trusa completa detecție pierderi agent frigorific	8 buc
Dispozitive specifice uzuale pentru intervenții în atelierul de service la sistemele electrice. Trusa de scule și dispozitive pentru electrician auto (completa sau pe componente) astfel:		
48.	Multimetru digital universal	16 buc
49.	Lampa control universală pentru 24V	10 buc
50.	Set dispozitive pentru extras și înlocuit fișe plate conectori multipini	8 buc
51.	Set dispozitive pentru extras și înlocuit fișe rotunde conectori multipini	8 buc
52.	Clește universal pentru sertizat fișe – cabluri	8 buc
53.	Pistol de lipit cositor	8 buc
54.	Pistol de lipit cu gaz	8 buc
55.	Pompa de tras cositor	8 buc
56.	Clește tăiat și curatat cabluri electrice	8 buc
57.	Cutter (sfic) pentru tăiat cabluri electrice	8 buc
58.	Trusa surubelnite acționate electric cu acumulatori reincarcabili	8 buc
59.	Patent cu mână izolate	8 buc
60.	Robot cu acumulatori reincarcabili pentru pornire ajutoare a autobuzului	8 buc
Aparate electronice (include: hardware – software) specifice pentru testare, diagnosticare și parametrizare a sistemelor gestionate electronic (controlate prin soft) :		
61.	Computer portabil ( Laptop) pentru utilizarea facilităților software	8 buc
62.	Computer staționar pentru prelucrare date	8 buc
63.	Aparat pentru diagnosticarea autobuzului în ansamblu (după caz)	8 buc
64.	Aparat pentru diagnosticarea motorului diesel (după caz)	8 buc
65.	Aparat pentru diagnosticarea cutiei de viteze (după caz)	8 buc
66.	Aparat pentru diagnosticarea sistem frânare EBS (după caz)	8 buc
67.	Aparat pentru diagnosticarea sistem suspensie pneumatică (după caz)	8 buc
68.	Aparat pentru diagnosticarea climatizare iarnă (după caz)	8 buc
69.	Aparat pentru diagnosticarea climatizare cu aer condiționat (după caz)	8 buc
70.	Aparat pentru diagnosticarea sistem închidere uși (după caz)	8 buc
71.	Aparat pentru diagnosticarea sistem informare călători (după caz)	8 buc
72.	Aparat pentru diagnosticarea sistem contorizare călători (după caz)	8 buc
73.	Aparat pentru diagnosticarea sistem supraveghere video(după caz)	8 buc
74.	Aparat pentru diagnosticare sistem transmisii date wlan etc.	8 buc

Nr. Crt.	Denumire: SDV-uri, echipamente testare, diagnosticare și parametrizare	Cantitate
75.	SDV-uri și echipamente recomandate pentru întreținere, reparare și diagnosticare a sistemele derivate tehnologiei EURO 6 și a sistemelor adiacente acestei tehnologii (după caz)	8 buc
SDV-uri și alte echipamente necesare, în funcție de particularitățile autobuzului* și în conformitate cu recomandările cuprinse în manualele de întreținere și reparații:		
76.	SDV-uri și alte echipamente recomandate pentru sistemele mecanice (după caz)	8 buc
77.	SDV-uri și alte echipamente recomandate pentru sistemele pe fluid (după caz)	8 buc
78.	SDV-uri și alte echipamente recomandate pentru sistemele electrice (după caz)	8 buc
79.	SDV-uri și alte echipamente recomandate pentru caroserie (după caz)	8 buc
80.	Aparate și alte echipamente recomandate pentru sistemele gestionate electronic (controlate prin soft) (după caz)	8 buc

Nota:

Lista va fi completată de fiecare ofertant cu SDV – urile specifice care nu au fost incluse în tabelul de mai sus.

În cazul în care pe parcursul derulării contractului, Beneficiarul constată ca sunt necesare și alte SDV – uri specifice, care nu au fost incluse în oferta, ofertantul este obligat să le livreze pe costurile sale.

Ofertantul va asigura în final toată paleta de SDV-uri specifice autobuzului livrat, întâlnită în documentația tehnică de întreținere și reparații.

În cazul în care auditorul RAR considera necesară dotarea Beneficiarului cu scule și SDV-uri specifice față de cele oferite de către furnizor, ofertantul se obliga să le livreze fără niciun cost din partea achizitorului, pe baza unui angajament ferm.

**LISTA SOFT-URILOR DE APLICAȚIE LA CARE ACHIZITORUL ARE DREPT DE UTILIZARE NEEXCLUSIVA  
INCLUSIV CU POSIBILITATEA MODIFICARII PARAMETRILOR**

Livrarea softuri-lor, inclusiv facilități de up-grade, nominalizate este obligatorie (Condiție eliminatorie).

1. Soft de diagnoza și testare autobuz;
2. Soft de diagnoza și testare motor diesel;
3. Soft de diagnoza și testare cutie de viteză;
4. Soft de testare și utilizare odometru și dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile "cutie neagra";
5. Soft de programare sistem de informare călători audio – video , interior și exterior;
6. Soft de testare pentru suspensie pneumatică gestionată electronic;
7. Soft de testare pentru sistemul de frânare gestionat electronic;
8. Soft de testare instalație de comandă uși controlată cu microprocesor;
9. Soft de testare și programare instalație centralizată de ungere (dacă este cazul);
10. Soft de programare și testare instalație de comunicație și transmisie de date wireless;
11. Soft de testare și programare instalație de măsurare consum de combustibil.
12. Soft de testare și programare computer management trafic
13. Soft de programare și testare instalație suplimentară de încălzire;
14. soft de programare și testare instalație aer condiționat;
15. Soft programare și testare sistem contorizare călători;
16. Soft programare și testare sistem supraveghere video.
17. Soft server

NOTĂ: \* Lista va fi completată de către fiecare ofertant cu soft-urile specifice autobuzului în conformitate cu recomandările specificate în manualele de întreținere, reparații și diagnosticare în vederea desfășurării în bune condiții a proceselor tehnologice.



**LISTA SOFT-URILOR DE APLICATIE LA CARE ACHIZITORUL ARE DREPT DE UTILIZARE NEEXCLUSIVA  
INCLUSIV CU POSIBILITATEA MODIFICARII PARAMETRILOR**

Livrarea softuri-lor, inclusiv facilitati de up-grad, nominalizate este obligatorie (Conditie eliminatorie).

1. Soft de diagnoza si testare autobuz;
2. Soft de diagnoza si testare motor diesel;
3. Soft de diagnoza si testare cutie de viteza;
4. Soft de testare si utilizare odometru si dispozitiv de inregistrare pe memorii nevolatile "cutie neagra";
5. Soft de programare sistem de informare calatori audio – video , interior si exterior;
6. Soft de testare pentru suspensie pneumatica gestionata electronic;
7. Soft de testare pentru sistemul de franare gestionat electronic;
8. Soft de testare instalatie de comanda usi controlata cu microprocesor;
9. Soft de testare si programare instalatie centralizata de ungere (daca este cazul);
10. Soft de programare si testare instalatie de comunicatie si transmisie de date wireless;
11. Soft de testare si programare instalatie de masurare consum de combustibil.
12. Soft de testare si programare computer management trafic
13. Soft de programare si testare instalatie suplimentara de incalzire;
14. soft de programare si testare instalatie aer conditionat;
15. Soft programare si testare sistem contorizare calatori;
16. Soft programare si testare sistem supraveghere video.
17. Soft Server

NOTĂ: \* Lista va fi completată de către fiecare ofertant cu soft-urile specifice autobuzului in conformitate cu recomandarile specificate in manualele de intretinere, reparatii si diagnosticare in vederea desfasurarii in bune conditii a proceselor tehnologice.





**LISTA SOFT-URILOR DE APLICAȚIE LA CARE ACHIZITORUL ARE DREPT DE UTILIZARE NEEXCLUSIVA  
INCLUSIV CÙ POSIBILITATEA MODIFICARII PARAMETRILOR**

Livrarea softuri-lor, inclusiv facilități de up-grade, nominalizate este obligatorie (Condiție eliminatorie).

1. Soft de diagnoza și testare autobuz;
2. Soft de diagnoza și testare motor diesel;
3. Soft de diagnoza și testare cutie de viteză;
4. Soft de testare și utilizare odometru și dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile "cutie neagra";
5. Soft de programare sistem de informare călători audio – video , interior și exterior;
6. Soft de testare pentru suspensie pneumatică gestionată electronic;
7. Soft de testare pentru sistemul de frânare gestionat electronic;
8. Soft de testare instalație de comandă uși controlată cu microprocesor;
9. Soft de testare și programare instalație centralizată de ungere (dacă este cazul);
10. Soft de programare și testare instalație de comunicație și transmisie de date wireless;
11. Soft de testare și programare instalație de măsurare consum de combustibil.
12. Soft de testare și programare computer management trafic
13. Soft de programare și testare instalație suplimentară de încălzire;
14. soft de programare și testare instalație aer condiționat;
15. Soft programare și testare sistem contorizare călători;
16. Soft programare și testare sistem supraveghere video.
17. Soft server

NOTĂ: \* Lista va fi completată de către fiecare ofertant cu soft-urile specifice autobuzului în conformitate cu recomandările specificate în manualele de întreținere, reparații și diagnosticare în vederea desfășurării în bune condiții a proceselor tehnologice.



## PIESE ȘI MATERIALE DE PRIMA DOTARE

Reperetele menționate în aceste liste vor constitui un minim stoc de piese și materiale de rezervă în scopul evitării imobilizării autobuzelor pentru perioade îndelungate în urma unor avarieri accidentale (evenimente de circulație, acte de vandalism, evenimente neprevăzute etc.).

Nr. crt.	Denumire reper	Nr. buc/seturi
Reperete de prima dotare – stoc siguranță pentru evenimente rutiere		
Elemente de caroserie:		
1.	Panou coltare față, (stânga + dreapta)	10 seturi
2.	Panou coltare spate, (stânga + dreapta)	10 seturi
3.	Bară protecție (față + spate);	10 seturi
4.	Capace laterale	10 seturi
5.	Masca față	10 buc
6.	Capac caroserie spate	10 buc
7.	Avial longitudinal lateral (stânga – dreapta, după caz)	10 seturi
8.	Parbriz	20 buc
9.	Geam coltar față dreapta (dacă exista pe autobuz)	10 buc
10.	Geam coltar față stânga	10 buc
11.	Geam pentru firma față	10 buc
12.	Geamuri ornamentale (caroserie) (set)	10 seturi
13.	Lunete	10 bucati
14.	Geamuri laterale de fereastră* (set)	10 seturi
15.	Geamuri de usa (set)	10 seturi
Garnituri și ornamente din cauciuc (seturi)		
16.	Garnituri de geamuri (dacă exista), de exterior, de uși, de capace, etc.	10 seturi
17.	Garnitura închidere uși cu balon interior	10 seturi
18.	Oglinzi retrovizoare exterioare (ansamblu) stânga	20 seturi
19.	Oglinzi retrovizoare exterioare (ansamblu) – dreapta	30 seturi
20.	Geamuri de oglinda exterioare stânga – dreapta	40 seturi
21.	Stergatoare parbriz (ansamblu brat- lamela) stânga – dreapta	20 seturi
22.	Articulație (lagar) acționare ștergător parbriz	20 seturi
23.	Lamele ștergător	20 seturi
24.	Faruri, stânga – dreapta	20 seturi
25.	Far proiector (dacă e cazul)	20 seturi
26.	Lămpi semnalizare față, stânga – dreapta	20 seturi
27.	Lămpi semnalizare spate principale, stânga – dreapta	20 seturi
28.	Lămpi semnalizare spate secundare, stânga – dreapta	20 seturi
29.	Lămpi semnalizare – laterale	20 seturi
30.	Lămpi poziție spate	20 seturi
31.	Lămpi stop frână principale (spate)	20 seturi
32.	Lămpi stop frână secundare (spate)	20 seturi
33.	Lămpi gabarit (set) față – spate	20 seturi
34.	Catadioptri laterali, spate (set)	20seturi
35.	Set stickere interioare și exterioare	50 seturi
36.	Vopsea originală - kit (1l vopsea, plus materiale auxiliare aferente - diluant, întăritor, grund, primer)	50 kituri

Nr. crt.	Denumire reper	Nr. buc/seturi
37.	Set reparație fibra de sticlă – kit (substanță activă, întăritor, tesatura fibra sticlă, pentru 0,5mp)	50 kituri
38.	Set adezivi și accesorii pentru lipit geamuri	50 kituri
Piese de schimb de prima dotare – mecanice și adiacente		
39.	Set pompe alimentare combustibil	6 seturi
40.	Pompe amorsare	2 bucati
41.	Injectoare (dacă este cazul)	6 seturi
42.	Set role întinzător complet	4 seturi
Racorduri flexibile – furtunuri:		
43.	Sistem alimentare(set)	2 seturi
44.	Instalație răcire și climatizare (set)	2 seturi
45.	Instalație aer comprimat – sistem frânare (set)	2 seturi
46.	Instalație aer comprimat – suspensie (set)	2 seturi
47.	Sistem servodirecție (set)	2 seturi
48.	Termostat răcire motor	2 bucati
49.	Cuplaj ventilator răcire motor	2 seturi
50.	Eșapament complet (set)	2 seturi
51.	Rezervor combustibil	2 bucati
Rulmenți		
52.	Pivoți (rulment presiune)	2 seturi
53.	Roți axă față	2 seturi
54.	Roți axă spate	2 seturi
55.	Transmisie principală	2 seturi
56.	Reductoare planetare (după caz)	2 seturi
57.	Semixe superioare	2 seturi
58.	Semixe inferioare	2 seturi
Simeringuri (seturi):		
59.	Motor (set)	2 seturi
60.	Axă față (set)	2 seturi
61.	Axă spate (set)	2 seturi
62.	Transmisie principală	2 bucati
63.	Servodirecție	2 bucati
64.	Cutie viteză	2 bucati
Set garnituri etanșare		
65.	Set garnituri motor	2 seturi
66.	Set garnituri cutie viteze	2 seturi
67.	Garnitura chiulasa motor	2 seturi
68.	Garnituri etrier – set (fat + spate)	2 seturi
69.	Burdufuri suspensie (seturi): - axă față	2 seturi
70.	Burdufuri suspensie (seturi): - axă spate	2 seturi
71.	Amortizoare suspensie : - axă față	2 bucati
72.	Amortizoare suspensie : - axă spate	4 bucati
73.	Buloane roți cu piulițe : - axă față (set)	100 seturi
74.	Buloane roți cu piulițe : - axă spate (set)	200 seturi
75.	Piuliță fuzetă punte față	10 bucati
76.	Piuliță fuzetă punte spate	10 bucati

Nr. crt.	Denumire reper	Nr. buc/seturi
77.	Pivoți și kit înlocuire – set (bucși, rulmeti cu ace,)	2 seturi
78.	Bare direcție – ansamblu (set)	2 seturi
79.	Capete bară (set)	4 seturi
80.	Arbori cardanici	2 bucati
81.	Cruce cardanica	2 bucati
82.	Arbore planetar dreapta	2 bucati
83.	Arbore planetar stânga	2 bucati
84.	Supape de reglare a suspensiei pneumatice (set)	2 bucati
85.	Bloc central supape de suspensie	2 seturi
86.	Supape EBS (ABS/ASR)	2 seturi
87.	Supape descărcare rapidă punte față (set)	2 bucati
88.	Supape descărcare rapidă punte spate (set)	2 bucati
89.	Supape unisens instalație aer(set)	2 bucati
90.	Cilindri acționare uși	2 seturi
91.	Electrovalve uși	2 bucati
92.	Regulator aer complet	2 bucati
Piese de schimb de prima dotare – electrice și adiacente		
Traductoare și senzori (seturi): traductori turație motor, senzor temperatură apă, senzor presiune ulei, temperatura ulei, cutie viteze, presiuni aer, presiune aer frânare, senzori roată EBS, senzori de nivel plinuri, senzori uși, senzori instalație climatizare, etc.		
93.	Traductoare motor (set)	2 seturi
94.	Senzori motor (set)	2 seturi
95.	Traductoare cutie viteze (set)	2 seturi
96.	Senzori cutie viteze (set)	2 seturi
97.	Senzori nivel plinuri (set)	2 seturi
98.	Senzori presiune instalație aer comprimat (set)	2 seturi
99.	Senzori presiune circuite frânare	2 seturi
100.	Traductori EBS (set)	10 seturi
102.	Senzori EBS (set)	10 seturi
103.	Senzori instalație uși (set)	2 seturi
104.	Senzori instalație de climatizare (set)	2 seturi
105.	Releu regulator tensiune	2 bucati
106.	Releu semnalizare	2 seturi
107.	Relee protecție (set)	2 seturi
108.	Siguranțe automate	2 seturi
109.	Comutatoare de bord (set): - semnalizare, schimbător faze, ștergător parbriz, etc	2 seturi
110.	Bloc butoane acționare uși	10 seturi
111.	Bloc tastatura cutie viteze	5 bucati
112.	Bobine comandă cutie viteze (seturi)	2 seturi
113.	Cabluri cutie viteze	1 set
114.	Aparatură bord (aparate indicatoare) (set)	1 set
115.	Butoane comandă de bord – set	5 seturi
116.	Corpuri de iluminat salon (tubulare) – set	5 seturi
117.	Invertoare (aferente alimentarii tuburilor fluorescente)	5 bucati
118.	Set conectori (conectorii cu pinii aferenți livrați separat)	2 seturi

Nr. crt.	Denumire reper	Nr. buc/seturi
119.	Set conectori CAN	2 seturi

Nota:

- se vor considera geamurile laterale de fereastră. Geam lateral de fereastră include: atât pe cele fixe cât și pe cele combinate cu geamuri culisante;
- (set) = totalitatea elementelor în cauză, la nivelul unui autobuz;

Termen de livrare: eşalonat în termen de maxim 30 zile de la solicitarea Beneficiarului



## PIESE ȘI MATERIALE DE PRIMA DOTARE

Reperele mentionate in aceste liste vor constitui un minim stoc de piese si materiale de rezerva in scopul evitarii imobilizarii autobuzelor pentru perioade indelungate in urma unor avarieri accidentale (evenimente de circulatie, acte de vandalism, evenimente neprevazute, etc.).

Nr. crt.	Denumire reper	Nr. buc/seturi
Repere de prima dotare – stoc siguranta pentru evenimente rutiere		
Elemente de caroserie:		
1.	panou coltare fata, (stanga + dreapta)	4 seturi
2.	panou coltare spate, (stanga + dreapta)	4 seturi
3.	bara protectie (fata + spate);	4 seturi
4.	capace laterale	4 seturi
5.	masca fata	4 seturi
6.	capac caroserie spate	4 seturi
7.	avial longitudinal lateral (stanga – dreapta, dupa caz)	4 seturi
8.	Parbriz	4 seturi
9.	Geam coltar fata dreapta (daca exista pe autobuz)	4 seturi
10.	Geam coltar fata stanga	4 seturi
11.	Geam pentru firma fata	4 seturi
12.	Geamuri ornamentale (caroserie) (set)	4 seturi
13.	Lunete	4 seturi
14.	Geamuri laterale de fereastră* (set)	4 seturi
15.	Geamuri de usa (set)	4 seturi
Garnituri și ornamente din cauciuc (seturi)		
16.	Garnituri de geamuri (daca exista), de exterior, de uși, de capace, etc.	4 seturi
17.	Garnitura inchidere usi cu balon interior	4 seturi
18.	Oglinzi retrovizoare exterioare (ansamblu) stanga – dreapta	4 seturi
19.	Geamuri de oglinda exterioare stanga – dreapta	10 seturi
20.	Ștergatoare parbriz (ansamblu brat- lamela) stanga – dreapta	5 seturi
21.	Articulatie (lagar) actionare ștergător parbriz	5 seturi
22.	Lamele ștergător	20 seturi
23.	Faruri, stanga – dreapta	5 seturi
24.	Far proiector (daca e cazul)	5 seturi
25.	Lămpi semnalizare față, stanga – dreapta	5 seturi
26.	Lămpi semnalizare spate principale , stanga – dreapta	5 seturi
27.	Lămpi semnalizare spate secundare , stanga – dreapta	5 seturi
28.	Lămpi semnalizare – laterale	5 seturi
29.	Lămpi pozitie spate	5 seturi
30.	Lămpi stop frana principale (spate)	5 seturi
31.	Lămpi stop frana secundare (spate)	5 seturi
32.	Lampi gabarit (set) fata – spate	10 seturi
33.	Catadioptri laterali, spate (set)	10 seturi
34.	Set stickere interioare si exterioare	10 seturi
35.	Vopsea originala – kit (1l vopsea, plus materiale auxiliare aferente - diluant, întăritor, grund, primer)	10 kituri

Nr. crt.	Denumire reper	Nr. buc/seturi
36.	Set reparatie fibra de sticla – kit (substanta activa, intaritor, tesatura fibra sticla, pentru 0,5mp)	10 kituri
37.	Set adezivi si accesorii pentru lipit geamuri	10 kituri
Piese de schimb de prima dotare – mecanice si adiacente		
38.	Set pompe alimentare combustibil	2 seturi
39.	Pompe amorsare	2 bucati
40.	Injectoare (daca este cazul)	2 seturi
41.	Set role intinzator (complet)	2 seturi
Racorduri flexibile – furtunuri:		
42.	sistem alimentare(set)	5 seturi
43.	instalatie răcire si climatizare (set)	2 seturi
44.	instalatie aer comprimat – sistem frânare (set)	5 seturi
45.	instalatie aer comprimat – suspensie (set)	2 seturi
46.	sistem servodirecție (set)	2 seturi
47.	Termostat răcire motor	2 bucati
48.	Cuplaj ventilator răcire motor	2 seturi
49.	Eșapament complet (set)	2 seturi
50.	Rezervor combustibil	2 bucati
Rulmenți		
51.	pivoți (rulment presiune)	2 seturi
52.	roți axă față	2 seturi
53.	roți axă spate	2 seturi
54.	transmisie principală	2 seturi
55.	reductoare planetare (după caz)	2 seturi
Simeringuri (seturi):		
56.	motor (set)	2 seturi
57.	axă față (set)	2 seturi
58.	axă spate (set)	2 seturi
59.	transmisie principală	2 bucati
60.	servodirecție	2 bucati
61.	cutie viteza	2 bucati
Set garnituri etansare		
62.	Set garnituri motor	2 seturi
63.	Set garnituri cutie viteze	2 seturi
64.	Garnitura chiulasa motor	2 seturi
65.	Garnituri etrier – set (fat + spate)	2 seturi
66.	Burdufuri suspensie (seturi): - axă față	2 seturi
67.	Burdufuri suspensie (seturi): - axă spate	2 seturi
68.	Amortizoare suspensie : - axă față	4 bucati
69.	Amortizoare suspensie : - axă spate	4 bucati
70.	Buloane roți cu piulițe : - axă față (set)	10 seturi
71.	Buloane roți cu piulițe : - axă spate (set)	10 seturi
72.	Piulita fuzeta punte fata	4 bucati
73.	Piulita fuzeta punte spate	4 bucati
74.	Pivoți si kit inlocuire – set (bucși, rulmeti cu ace,)	2 seturi



Nr. crt.	Denumire reper	Nr. buc/seturi
75.	Bare direcție – ansamblu (set)	2 seturi
76.	Capete bară (set)	2 seturi
77.	Arbori cardanici	2 bucati
78.	Cruce cardanica	2 bucati
79.	Arbore planetar dreapta	2 bucati
80.	Arbore planetar stanga	2 bucati
81.	Supape de reglare a suspensiei pneumatice (set)	2 bucati
82.	Bloc central supape de suspensie	2 seturi
83.	Supape EBS (ABS/ASR)	2 seturi
84.	Supape descarcare rapida punte fata (set)	2 bucati
85.	Supape descarcare rapida punte spate (set)	2 bucati
86.	Supape unisens instalatie aer(set)	2 bucati
87.	Cilindri actionare uși	2 seturi
88.	Electrovalve usi	4 bucati
Piese de schimb de prima dotare – electrice si adiacente		
Traductoare si senzori (seturi): traductori turatie motor, senzor temperatură apă, senzor presiune ulei, temperatura ulei, cutie viteze, presiuni aer, presiune aer franare, senzori roata EBS, senzori de nivel plinuri, senzori usi, senzori instalatie climatizare, etc.		
89.	Traductoare motor (set)	2 seturi
90.	Senzori motor (set)	2 seturi
91.	Traductoare cutie viteze (set)	2 seturi
92.	Senzori cutie viteze (set)	2 seturi
93.	Senzori nivel plinuri (set)	2 seturi
94.	Senzori presiune instalatie aer comprimat (set)	2 seturi
95.	Senzori presiune circuite franare	2 seturi
96.	Traductori EBS (set)	3 seturi
97.	Senzori EBS (set)	3 seturi
98.	Senzori instalatie usi (set)	3 seturi
99.	Senzori instalatie de climatizare (set)	2 seturi
100.	Releu regulator tensiune	2 bucati
101.	Releu semnalizare	2 seturi
102.	Relee protecție (set)	2 seturi
103.	Sigurante automate	2 seturi
104.	Comutatoare de bord (set): - semnalizare, schimbător faze, ștergător parbriz, etc	2 seturi
105.	Bloc butoane actionare usi	5 seturi
106.	Bloc tastatura cutie viteze	3 bucati
107.	Bobine comanda cutie viteze (seturi)	2 seturi
108.	Cabluri cutie viteze	1 set
109.	Aparatură bord (aparate indicatoare) (set)	1 set
110.	Butoane comanda de bord – set	2 seturi
111.	Corpuri de iluminat salon (tubulare) – set	2 seturi
112.	Invertoare (aferele alimentarii tuburilor fluorescente)	2 bucati
113.	Set conectori (conectorii cu pinii aferenti livrati separat)	2 seturi
114.	Set conectori CAN	2 seturi

Nota:

- se vor considera geamurile laterale de fereastră. Geam lateral de fereastră include: atât pe cele fixe cât și pe cele combinate cu geamuri culisante;
- (set) = totalitatea elementelor în cauză, la nivelul unui autobuz;

Termen de livrare: esalonat în termen de maxim 30 zile de la solicitarea Beneficiarului



## PIESE ȘI MATERIALE DE PRIMA DOTARE

Reperetele menționate în aceste liste vor constitui un minim stoc de piese și materiale de rezervă în scopul evitării imobilizării autobuzelor pentru perioade îndelungate în urma unor avarieri accidentale (evenimente de circulație, acte de vandalism, evenimente neprevăzute etc.).

Nr. crt.	Denumire reper	Nr. buc/seturi
Reper de prima dotare – stoc siguranță pentru evenimente rutiere		
Elemente de caroserie:		
1.	Panou coltare față, (stânga + dreapta)	10 seturi
2.	Panou coltare spate, (stânga + dreapta)	10 seturi
3.	Bară protecție (față + spate);	10 seturi
4.	Capace laterale	10 seturi
5.	Masca față	10 buc
6.	Capac caroserie spate	10 buc
7.	Avial longitudinal lateral (stânga – dreapta, după caz)	10 seturi
8.	Parbriz	20 buc
9.	Geam coltar față dreapta (dacă exista pe autobuz)	10 buc
10.	Geam coltar față stânga	10 buc
11.	Geam pentru firma față	10 buc
12.	Geamuri ornamentale (caroserie) (set)	10 seturi
13.	Lunete	10 bucati
14.	Geamuri laterale de fereastră* (set)	10 seturi
15.	Geamuri de usa (set)	10 seturi
Garnituri și ornamente din cauciuc (seturi)		
16.	Garnituri de geamuri (dacă exista), de exterior, de uși, de capace, etc.	10 seturi
17.	Garnitura închidere uși cu balon interior	10 seturi
18.	Oglinzi retrovizoare exterioare (ansamblu) stânga	20 seturi
19.	Oglinzi retrovizoare exterioare (ansamblu) – dreapta	30 seturi
20.	Geamuri de oglinda exterioare stânga – dreapta	40 seturi
21.	Stergatoare parbriz (ansamblu brat- lamela) stânga – dreapta	20 seturi
22.	Articulație (lagar) acționare ștergător parbriz	20 seturi
23.	Lamele ștergător	20 seturi
24.	Faruri, stânga – dreapta	20 seturi
25.	Far proiector (dacă e cazul)	20 seturi
26.	Lămpi semnalizare față, stânga – dreapta	20 seturi
27.	Lămpi semnalizare spate principale, stânga – dreapta	20 seturi
28.	Lămpi semnalizare spate secundare, stânga – dreapta	20 seturi
29.	Lămpi semnalizare – laterale	20 seturi
30.	Lămpi poziție spate	20 seturi
31.	Lămpi stop frână principale (spate)	20 seturi
32.	Lămpi stop frână secundare (spate)	20 seturi
33.	Lămpi gabarit (set) față – spate	20 seturi
34.	Catadioptri laterali, spate (set)	20seturi
35.	Set stickere interioare și exterioare	50 seturi



Nr. crt.	Denumire reper	Nr. buc/seturi
36.	Vopsea originală - kit (1l vopsea, plus materiale auxiliare aferente - diluant, întăritor, grund, primer)	50 kituri
37.	Set reparație fibra de sticlă – kit (substanță activă, întăritor, tesatura fibra sticlă, pentru 0,5mp)	50 kituri
38.	Set adezivi și accesorii pentru lipit geamuri	50 kituri
Piese de schimb de prima dotare – mecanice și adiacente		
39.	Set pompe alimentare combustibil	6 seturi
40.	Pompe amorsare	2 bucati
41.	Injectoare (dacă este cazul)	6 seturi
42.	Set role întinzător complet	2 seturi
Racorduri flexibile – furtunuri:		
43.	Sistem alimentare(set)	2 seturi
44.	Instalație răcire și climatizare (set)	2 seturi
45.	Instalație aer comprimat – sistem frânare (set)	2 seturi
46.	Instalație aer comprimat – suspensie (set)	2 seturi
47.	Sistem servodirecție (set)	2 seturi
48.	Termostat răcire motor	2 bucati
49.	Cuplaj ventilator răcire motor	2 seturi
50.	Eșapament complet (set)	2 seturi
51.	Rezervor combustibil	2 bucati
Rulmenți		
52.	Pivoți (rulment presiune)	2 seturi
53.	Roți axă față	2 seturi
54.	Roți axă spate	2 seturi
55.	Transmisie principală	2 seturi
56.	Reductoare planetare (după caz)	2 seturi
57.	Semiaxe superioare	2 seturi
58.	Semiaxe inferioare	2 seturi
Simeringuri (seturi):		
59.	Motor (set)	2 seturi
60.	Axă față (set)	2 seturi
61.	Axă spate (set)	2 seturi
62.	Transmisie principală	2 seturi
63.	Servodirecție	2 seturi
64.	Cutie viteză	2 seturi
Set garnituri etanșare		
65.	Set garnituri motor	2 seturi
66.	Set garnituri cutie viteze	2 seturi
67.	Garnitura chiulasa motor	2 seturi
68.	Garnituri etrier – set (fat + spate)	2 seturi
69.	Burdufuri suspensie (seturi): - axă față	2 seturi
70.	Burdufuri suspensie (seturi): - axă spate	2 seturi
71.	Amortizoare suspensie : - axă față	2 seturi
72.	Amortizoare suspensie : - axă spate	2 seturi
73.	Buloane roți cu piulițe : - axă față (set)	100 seturi
74.	Buloane roți cu piulițe : - axă spate (set)	200 seturi

Nr. crt.	Denumire reper	Nr. buc/seturi
75.	Piuliță fuzetă punte față	10 bucati
76.	Piuliță fuzetă punte spate	10 bucati
77.	Pivoți și kit înlocuire – set (bucși, rulmeti cu ace,)	2 seturi
78.	Bare direcție – ansamblu (set)	2 seturi
79.	Capete bară (set)	4 seturi
80.	Arbori cardanici	2 bucati
81.	Cruce cardanica	2 bucati
82.	Arbore planetar dreapta	2 bucati
83.	Arbore planetar stânga	2 bucati
84.	Supape de reglare a suspensiei pneumatice (set)	2 bucati
85.	Bloc central supape de suspensie	2 seturi
86.	Supape EBS (ABS/ASR)	2 seturi
87.	Supape descărcare rapidă punte față (set)	2 bucati
88.	Supape descărcare rapidă punte spate (set)	2 bucati
89.	Supape unisens instalație aer(set)	2 bucati
90.	Cilindri acționare uși	4 seturi
91.	Electrovalve uși	5 bucati
92.	Regulator aer complet	4 bucati
Piese de schimb de prima dotare – electrice și adiacente		
Traductoare și senzori (seturi): traductori turație motor, senzor temperatură apă, senzor presiune ulei, temperatura ulei, cutie viteze, presiuni aer, presiune aer frânare, senzori roată EBS, senzori de nivel plinuri, senzori uși, senzori instalație climatizare, etc.		
93.	Traductoare motor (set)	2 seturi
94.	Senzori motor (set)	2 seturi
95.	Traductoare cutie viteze (set)	2 seturi
96.	Senzori cutie viteze (set)	2 seturi
97.	Senzori nivel plinuri (set)	2 seturi
98.	Senzori presiune instalație aer comprimat (set)	2 seturi
99.	Senzori presiune circuite frânare	2 seturi
100.	Traductori EBS (set)	10 seturi
102.	Senzori EBS (set)	10 seturi
103.	Senzori instalație uși (set)	4 seturi
104.	Senzori instalație de climatizare (set)	2 seturi
105.	Releu regulator tensiune	4 bucati
106.	Releu semnalizare	4 bucati
107.	Relee protecție (set)	4 bucati
108.	Siguranțe automate	4 bucati
109.	Comutatoare de bord (set): - semnalizare, schimbător faze, ștergător parbriz, etc	2 seturi
110.	Bloc butoane acționare uși	4 seturi
111.	Bloc tastatura cutie viteze	4 bucati
112.	Bobine comandă cutie viteze (seturi)	2 seturi
113.	Cabluri cutie viteze	2 seturi
114.	Aparatură bord (aparate indicatoare) (set)	2 seturi
115.	Butoane comandă de bord – set	5 seturi
116.	Corpuri de iluminat salon (tubulare) – set	5 seturi

Nr. crt.	Denumire reper	Nr. buc/seturi
117.	Invertoare (afereante alimentarii tuburilor fluorescente)	5 bucati
118.	Set conectori (conectorii cu pinii aferenți livrati separat)	2 seturi
119.	Set conectori CAN	2 seturi

Nota:

- se vor considera geamurile laterale de fereastră. Geam lateral de fereastră include: atât pe cele fixe cât și pe cele combinate cu geamuri culisante;
- (set) = totalitatea elementelor în cauză, la nivelul unui autobuz;

Termen de livrare: eşalonat în termen de maxim 30 zile de la solicitarea Beneficiarului





## AGREGATE ȘI UNITATI ELECTRONICE DE COMANDĂ DE PRIMA DOTARE

Nr. crt.	Denumire agregat/ unitate electronică de comandă	Cantitate
Agregate autobuz		
1.	Motor	1 buc
2.	Cutie de viteze	1 buc
3.	Punte spate	1 buc
4.	Punte față (sau semiaxe – ansamblu stânga + dreapta)	1 buc
5.	Fuzeta față dreapta	1 buc
6.	Fuzeta față stânga	1 buc
7.	Fuzeta spate dreapta	1 buc
8.	Fuzeta spate stânga	1 buc
9.	Butuc roată față	1 buc
10.	Butuc roată spate	1 buc
11.	Ansamblu transmisie principală	1 buc
12.	Etrier frână față dreapta (ansamblu)	2 bucati
13.	Etrier frână față stânga (ansamblu)	2 bucati
14.	Etrier frână spate dreapta (ansamblu)	2 bucati
15.	Etrier frână spate stânga (ansamblu)	2 bucati
16.	Monocameră frână punte față	2 bucati
17.	Cilindru dublu frână punte spate	2 bucati
18.	Pompa apă	2 bucăți
19.	Caseta direcție	2 bucăți
20.	Lagar inversor direcție	2 bucati
21.	Pompa direcție	2 bucăți
22.	Compresor aer	2 bucăți
23.	Uscător aer	2 bucăți
24.	Robinet principal de frânare (de serviciu)	2 bucăți
25.	Robinet de frânare staționare (de mana)	2 bucăți
26.	Pedala accelerație (ansamblu)	2 bucati
27.	Electromotor	3 bucăți
28.	Alternator	3 bucăți
29.	Pompa injector	6 seturi
30.	Turbosuflanta	2 bucăți
31.	Cuplaj ventilator răcire motor (Ansamblu pompa – motor și cuplaj ventilator)	2 bucăți
32.	Aeroterma post conducere (dezaburire parbriz)	2 bucăți
33.	Aeroterma salon (set)	2 seturi
34.	Ventilator exhaustor	2 bucăți
35.	Compresor instalație aer condiționat	2 bucati
36.	Condensator și vaporizator aer condiționat	2 seturi
37.	Agregat preîncălzitor	2 bucati
Unități electronice de comandă:		
38.	Display multifuncțional – Computer de bord	2 bucati
39.	Computer gestiune și management trafic	2 bucati
40.	Unitate electronică de gestiune centralizată a sistemelor	2 seturi

Nr. crt.	Denumire agregat/ unitate electronică de comandă	Cantitate
41.	Unitate electronică de comandă a echipamentului de injecție (a motorului)	2 bucăți
42.	Unitate electronică de comandă a cutiei de viteze	2 bucăți
43.	Unitate electronică de comandă a suspensiei	2 bucăți
44.	Unitate electronică de comandă a frânării și tracțiunii (EBS)	2 bucăți
45.	Unitate electronică de comandă a gestionării ușilor	2 bucăți
46.	Unitate electronică de comandă a încălzirii	2 bucăți
47.	Unitate electronică de comandă a aerului condiționat	2 bucăți

Nota: Pentru reperele menționate mai sus care nu exista în echiparea vehiculului ofertat, ofertanții vor furniza reperele echivalente din punct de vedere funcțional sau vor face dovada neutilizării acestora prin documentatia aferenta.

Termen de livrare: eșalonat în termen de maxim 30 zile de la solicitarea Beneficiarului



## AGREGATE SI UNITATI ELECTRONICE DE COMANDA DE PRIMA DOTARE

Nr. crt.	Denumire agregat/ unitate electronica de comanda	Cantitate
Agregate autobuz		
1.	Motor	1bucata
2.	Cutie de viteze	1bucata
3.	Punte spate	1bucata
4.	Punte față (sau semiaxe – ansamblu stanga + dreapta)	1 bucata
5.	Punte mediana	1 bucata
6.	Fuzeta fata dreapta	1 bucati
7.	Fuzeta fata stanga	1 bucati
8.	Fuzeta spate dreapta	1 bucati
9.	Fuzeta spate stanga	1 bucati
10.	Butuc roata fata	1 bucati
11.	Butuc roata spate	1 bucati
12.	Ansamblu transmisie principală	1 bucăți
13.	Etrier frana fata dreapta (ansamblu)	1 bucati
14.	Etrier frana fata stanga (ansamblu)	1 bucati
15.	Etrier frana spate dreapta (ansamblu)	1 bucati
16.	Etrier frana spate stanga (ansamblu)	1 bucati
17.	Monocamera frana punte fata	2 bucati
18.	Cilindru dublu frana punte spate	2 bucati
19.	Pompa apă	3 bucăți
20.	Caseta directie	2 bucăți
21.	Lagar inversor directie	2 bucati
22.	Pompa directie	2 bucăți
23.	Compresor aer	2 bucăți
24.	Uscător aer	2 bucăți
25.	Robinet principal de frânare (de serviciu)	2 bucăți
26.	Robinet de frânare stationare (de mana)	2 bucăți
27.	Pedala acceleratie (ansamblu)	3 bucăți
28.	Electromotor	3 bucăți
29.	Alternator	3 bucăți
30.	Pompa injector	2 seturi
31.	Turbosuflanta	2 bucăți
32.	Cuplaj ventilator răcire motor (Ansamblu pompa – motor si cuplaj ventilator)	2 bucăți
33.	Aeroterma post conducere (dezaburire parbriz)	2 bucăți
34.	Aeroterma salon (set)	2 seturi
35.	Ventilator exhaustor	2 bucăți
36.	Compresor instalatie aer conditionat	2 bucati
37.	Condensator si vaporizator aer conditionat	2 seturi
38.	Agregat preincalzitor	2 bucati
Unitati electronice de comanda:		
39.	Display multifunctional – Computer de bord	2 bucati
40.	Computer gestiune si management trafic	2 bucati

Nr. crt.	Denumire agregat/ unitate electronica de comanda	Cantitate
41.	Unitate electronica de gestiune centralizata a sistemelor	2 seturi
42.	Unitate electronica de comandă a echipamentului de injecție (a motorului)	2 bucăți
43.	Unitate electronica de comandă a cutiei de viteze	2 bucăți
44.	Unitate electronica de comandă a suspensiei	2 bucăți
45.	Unitate electronica de comandă a franarii si tractiunii (EBS)	2 bucăți
46.	Unitate electronica de comandă a gestionarii usilor	2 bucăți
47.	Unitate electronica de comandă a incalzirii	2 bucăți
48.	Unitate electronica de comandă a aerului conditionat	2 bucăți

Nota: Pentru reperele mentionate mai sus care nu exista in echiparea vehiculului ofertat, ofertantii vor furniza reperele echivalente din punct de vedere functional sau vor face dovada neutilizarii acestora prin documentatia aferenta.

Termen de livrare: eşalonat in termen de maxim 30 zile de la solicitarea Beneficiarului



## AGREGATE ȘI UNITĂȚI ELECTRONICE DE COMANDĂ DE PRIMA DOTARE

Nr. crt.	Denumire agregat/ unitate electronică de comandă	Cantitate
<b>Agregate autobuz</b>		
1.	Motor	1 bucata
2.	Cutie de viteze	1 bucata
3.	Punte spate	1 bucata
4.	Punte față (sau semiaxe – ansamblu stânga + dreapta)	1 bucata
5.	Fuzeta față dreapta	1 bucata
6.	Fuzeta față stânga	1 bucata
7.	Fuzeta spate dreapta	1 bucata
8.	Fuzeta spate stânga	1 bucata
9.	Butuc roată față	1 bucata
10.	Butuc roată spate	1 bucata
11.	Ansamblu transmisie principală	2 bucăți
12.	Etrier frână față dreapta (ansamblu)	2 bucăți
13.	Etrier frână față stânga (ansamblu)	2 bucăți
14.	Etrier frână spate dreapta (ansamblu)	2 bucăți
15.	Etrier frână spate stânga (ansamblu)	2 bucăți
16.	Monocameră frână punte față	2 bucăți
17.	Cilindru dublu frână punte spate	2 bucăți
18.	Pompa apă	2 bucăți
19.	Caseta direcție	2 bucăți
20.	Lagar inversor direcție	2 bucăți
21.	Pompa direcție	2 bucăți
22.	Compresor aer	2 bucăți
23.	Uscător aer	2 bucăți
24.	Robinet principal de frânare (de serviciu)	2 bucăți
25.	Robinet de frânare staționare (de mana)	2 bucăți
26.	Pedala accelerație (ansamblu)	2 bucăți
27.	Electromotor	3 bucăți
28.	Alternator	3 bucăți
29.	Pompa injector	2 bucăți
30.	Turbosuflanta	2 bucăți
31.	Cuplaj ventilator răcire motor (Ansamblu pompa – motor și cuplaj ventilator)	2 bucăți
32.	Aeroterma post conducere (dezaburire parbriz)	2 bucăți
33.	Aeroterma salon (set)	2 bucăți
34.	Ventilator exhaustor	2 bucăți
35.	Compresor instalație aer condiționat	2 bucăți
36.	Condensator și vaporizator aer condiționat	2 bucăți
37.	Agregat preîncălzitor	2 bucăți
<b>Unități electronice de comandă:</b>		
38.	Display multifuncțional – Computer de bord	2 bucăți
39.	Computer gestiune și management trafic	2 bucăți
40.	Unitate electronică de gestiune centralizată a sistemelor	2 bucăți

Nr. crt.	Denumire agregat/ unitate electronică de comandă	Cantitate
41.	Unitate electronică de comandă a echipamentului de injecție (a motorului)	2 bucăți
42.	Unitate electronică de comandă a cutiei de viteze	2 bucăți
43.	Unitate electronică de comandă a suspensiei	2 bucăți
44.	Unitate electronică de comandă a frânării și tracțiunii (EBS)	2 bucăți
45.	Unitate electronică de comandă a gestionării ușilor	4 bucăți
46.	Unitate electronică de comandă a încălzirii	2 bucăți
47.	Unitate electronică de comandă a aerului condiționat	2 bucăți

Nota: Pentru reperele menționate mai sus care nu exista în echiparea vehiculului ofertat, ofertanții vor furniza reperele echivalente din punct de vedere funcțional sau vor face dovada neutilizării acestora prin documentația aferentă.

Termen de livrare: eșalonat în termen de maxim 30 zile de la solicitarea Beneficiarului



**REPERE CONSUMABILE ȘI DE MARE UZURA PENTRU EXECUTAREA  
LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE PLANIFICATA  
ÎN PERIOADA DE GARANȚIE / AUTOBUZ tip full warranty**

Nr. Crt.	Denumire repere consumabile și de mare uzura: filtre ulei, filtre aer, becuri, etc.	Cantități minime/ autobuz în perioada de garanție full warranty
<b>Reper consumabile și de mare uzura</b>		
1.	Filtru ulei motor (în funcție de periodicitatea de schimb a uleiului)	5 buc
2.	Filtru ulei cutie viteze	3 buc
3.	Filtru motorina brut	5 buc
4.	Filtru motorina fin	5 buc
5.	Filtru motorina decantor apă (după caz)	5 buc
6.	Filtru alimentare încălzitor suplimentar	4 buc
7.	Filtru ulei direcție	1 buc
8.	Filtru ulei hidroventilator	1 buc
9.	Filtru separator (al instalației de aer comprimat)	4 buc
10.	Filtru antigel (al instalației de răcire motor)	1 buc
11.	Filtru aer aspirație motor	9 buc
12.	Filtru aer aspirație climatizare post conducere	9 seturi
13.	Filtre aer aspirație climatizare salon pasageri – set	9 seturi
14.	Filtre AdBlue (după caz)	2 buc
15.	Filtre circuit freon	4 buc
16.	Curele transmisie – set	1 set
17.	Plăcuțe frânare – set (față + spate)	1 set
18.	Disc frânare – set (față + spate)	1 set
19.	Becuri – toate tipurile	2 seturi
20.	LED – uri	1 set
21.	Tuburi fluorescente – toate tipurile	1 set
22.	Siguranțe fuzibile	1 set
<b>Reper consumabile și de mare uzura estimate de către ofertant în funcție de particularitățile autobuzului și în conformitate cu manualele de întreținere și reparații</b>		

Nota: Ofertantul va defini reperele și cantitățile necesare desfășurării activității de întreținere și revizii planificate în perioada de garanție tip full warranty definita conform documentației de atribuire.

Cantitățile menționate reprezintă cantitățile minime care trebuie incluse în mod obligatoriu în oferta, ofertantul putând doar să majoreze cantitativ și să completeze ca sortodimensiuni oferta în funcție de manualul propriu de exploatare și întreținere.

Dacă pe parcursul derulării perioadei de garanție se constată ca anumite repere lipsesc din lista întocmită de către ofertant sau cantitățile sunt insuficiente, acestea vor fi livrate gratuit de către ofertant.





Termen de livrare: va fi stabilit de către Furnizor în funcție de periodicitățile specificate în manualul de întreținere și revizii tehnice planificate. Furnizorul va întreprinde toate demersurile pentru livrarea acestora în timp optim. În cazul în care autobuzul este imobilizat datorită lipsei orcarui reper din stoc, ofertantul va plăti penalități/daune, calculate din momentul imobilizării fără perioada de grație de 24/48 ore.



**REPERE CONSUMABILE SI DE MARE UZURA PENTRU EXECUTAREA  
LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE PLANIFICATA  
IN PERIOADA DE GARANTIE / AUTOBUZ TIP FULL WARRANTY**

Nr. Crt	Denumire repere consumabile si de mare uzura: filtre ulei, filtre aer, becuri, etc.	Cantitati minime/ autobuz in perioada de garantie
<b>Repere consumabile si de mare uzura</b>		
1.	Filtru ulei motor (in functie de periodicitatea de schimb a uleiului)	5 buc
2.	Filtru ulei cutie viteze	3 buc
3.	Filtru motorina brut	5 buc
4.	Filtru motorina fin	5 buc
5.	Filtru motorina decantor apa (dupa caz)	5 buc
6.	Filtru alimentare incalzitor suplimentar	4 buc
7.	Filtru ulei directie	1 buc
8.	Filtru ulei hidroventilator	1 buc
9.	Filtru separator (al instalatiei de aer comprimat)	4 buc
10.	Filtru antigel (al instalatiei de racire motor)	1 buc
11.	Filtru aer aspiratie motor	9 buc
12.	Filtru aer aspiratie climatizare post conducere	9 seturi
13.	Filtre aer aspiratie climatizare salon pasageri – set	9 seturi
14.	Filtre AdBlue (dupa caz)	2 buc
15.	Filtre circuit freon	4 buc
16.	Curele transmisie – set	1 set
17.	Placute frana – set (fata + spate)	1 set
18.	Disc franare – set (fata + spate)	1 set
19.	Becuri – toate tipurile	2 seturi
20.	LED – uri	1 set
21.	Tuburi fluorescente – toate tipurile	1 set
22.	Sigurante fuzibile	1 set
<b>Repere consumabile si de mare uzura estimate de catre ofertant in functie de particularitatile autobuzului si in conformitate cu manualele de intretinere si reparatii</b>		
23.		
24.		
25.		

Nota: Ofertantul va defini reperele si cantitatile necesare desfasurarii activitatii de intretinere si revizii planificate in perioada de garantie definita conform documentatiei de atribuire.

Cantitatile mentionate reprezinta cantitatile minime care trebuiesc incluse in mod obligatoriu in oferta, ofertantul putand doar sa majoreze cantitativ si sa completeze ca sortodimensiuni oferta in functie de manualul propriu de exploatare si intretinere.

Daca pe parcursul derularii perioadei de garantie se constata ca anumite repere lipsesc din lista intocmita de catre ofertant sau cantitatile sunt insuficiente, acestea vor fi livrate gratuit de catre ofertant.



Termen de livrare: va fi stabilit de catre Furnizor in functie de periodicitatile specificate in manualul de intretinere si revizii tehnice planificate. Furnizorul va intreprinde toate demersurile pentru livrarea acestora in timp optim. In cazul in care autobuzul este imobilizat datorita lipsei orcarui reper din stoc, ofertantul va plati penalitati/daune, calculate din momentul imobilizarii fara perioada de gratie de 24/48 ore.



**REPERE CONSUMABILE ȘI DE MARE UZURA PENTRU EXECUTAREA  
LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE PLANIFICATA  
ÎN PERIOADA DE GARANȚIE / AUTOBUZ TIP FULLWARANTY**

Nr. Crt.	Denumire repere consumabile și de mare uzura: filtre ulei, filtre aer, becuri, etc.	Cantități minime/ autobuz în perioada de garanție
<b>Repere consumabile și de mare uzura</b>		
1.	Filtru ulei motor (în funcție de periodicitatea de schimb a uleiului)	5 buc
2.	Filtru ulei cutie viteze	3 buc
3.	Filtru motorina brut	5 buc
4.	Filtru motorina fin	5 buc
5.	Filtru motorina decantor apă (după caz)	5 buc
6.	Filtru alimentare încălzitor suplimentar	4 buc
7.	Filtru ulei direcție	1 buc
8.	Filtru ulei hidroventilator	1 buc
9.	Filtru separator (al instalației de aer comprimat)	4 buc
10.	Filtru antigel (al instalației de răcire motor)	1 buc
11.	Filtru aer aspirație motor	9 buc
12.	Filtru aer aspirație climatizare post conducere	9 seturi
13.	Filtre aer aspirație climatizare salon pasageri – set	9 seturi
14.	Filtre AdBlue (după caz)	2 buc
15.	Filtre circuit freon	4 buc
16.	Curele transmisie – set	1 set
17.	Plăcuțe frânare – set (față + spate)	1 set
18.	Disc frânare – set (față + spate)	1 set
19.	Becuri – toate tipurile	2 seturi
20.	LED – uri	1 set
21.	Tuburi fluorescente – toate tipurile	1 set
22.	Siguranțe fuzibile	1 set
<b>Repere consumabile și de mare uzura estimate de către ofertant în funcție de particularitățile autobuzului și în conformitate cu manualele de întreținere și reparații</b>		

**Nota:** Ofertantul va defini reperele și cantitățile necesare desfășurării activității de întreținere și revizii planificate în perioada de garanție definită conform documentației de atribuire.

Cantitățile menționate reprezintă cantitățile minime care trebuie incluse în mod obligatoriu în oferta, ofertantul putând doar să majoreze cantitativ și să completeze ca sortodimensiuni oferta în funcție de manualul propriu de exploatare și întreținere.

Dacă pe parcursul derulării perioadei de garanție se constată ca anumite repere lipsesc din lista întocmită de către ofertant sau cantitățile sunt insuficiente, acestea vor fi livrate gratuit de către ofertant.

Termen de livrare: va fi stabilit de către Furnizor în funcție de periodicitățile specificate în manualul de întreținere și revizii tehnice planificate. Furnizorul va întreprinde toate demersurile pentru livrarea acestora în timp optim. În cazul în care autobuzul este imobilizat datorită lipsei



orcarui reper din stoc, ofertantul va plati penalități/daune, calculate din momentul imobilizării fără perioada de gratie de 24/48 ore.



**MATERIALE CONSUMABILE, ANTIGEL, ULEIURI ȘI UNSORI SPECIALE PENTRU EXECUTAREA  
LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE PLANIFICATA  
ÎN PERIOADA DE GARANȚIE / AUTOBUZ tip full warranty**

Nr. Crt.	Denumire materiale consumabile: antigel, uleiuri, unsori speciale, agent frigorific, etc	Cantități minime/ autobuz în perioada de garanție full warranty
Antigel, uleiuri, unsori speciale, agent frigorific, etc		
1.	Antigel (agent antifreeze pur sortiment de prima dotare)	60 L
2.	Apă distilată	30 L
3.	Ulei motor (sortiment de prima dotare)	250 L
4.	Ulei cutie viteze (sortiment de prima dotare)	100 L
5.	Ulei transmisie principală (sortiment de prima dotare)	60 L
6.	Ulei direcție (sortiment de prima dotare)	15 L
7.	Ulei hidroventilator (sortiment de prima dotare)	30 L
8.	Ulei pentru compresorul de aer condiționat (sortiment de prima dotare)	5 L
9.	Vaselina gresat pivoți, inversor direcție, etc (sortiment de prima dotare)	5 kg
10.	Vaselina gresat cruci cardanice (sortiment de prima dotare)	5 kg
11.	Agent frigorific (sortiment de prima dotare)	5 kg
Materiale consumabile, antigel, ulei, unsori și alte materiale recomandate de către ofertant în funcție de particularitățile autobuzului și în conformitate cu manualele de întreținere și reparații		

**Nota:** Furnizorul va defini materialele și cantitățile necesare desfășurării activității de întreținere și revizii planificate în perioada de garanție definită conform documentației de atribuire.

Cantitățile menționate reprezintă cantitățile minime care trebuie incluse în mod obligatoriu în oferta, ofertantul putând doar să majoreze cantitativ și să completeze ca sortodimensiuni oferta în funcție de manualul propriu de exploatare și întreținere.

Dacă pe parcursul derularii perioadei de garanție se constată ca anumite materiale lipsesc din lista întocmită de către ofertant sau cantitățile sunt insuficiente, acestea vor fi livrate gratuit de către ofertant.

Termen de livrare: va fi stabilit de către ofertant în funcție de periodicitățile specificate în manualul de întreținere și revizii tehnice planificate. Furnizorul va întreprinde toate demersurile pentru livrarea acestora în timp optim. În cazul în care autobuzul este imobilizat datorită lipsei orcarui material din stoc, ofertantul va plăti penalități/daune, calculate din momentul imobilizării fără perioada de grație de 24/48 ore.



**MATERIALE CONSUMABILE, ANTIGEL, ULEIURI SI UNSORI SPECIALE PENTRU EXECUTAREA  
LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERĂ PLANIFICATA  
IN PERIOADA DE GARANTIE / AUTOBUZ FULL WARRANTY**

Nr. Crt	Denumire materiale consumabile: antigel, uleiuri, unsori speciale, agent frigorific, etc	Cantitati minime/ autobuz in perioada de garantie
<b>Antigel, uleiuri, unsori speciale, agent frigorific, etc</b>		
1.	Antigel (agent antifreeze pur sortiment de prima dotare)	60 L
2.	Apa distilata	30 L
3.	Ulei motor (sortiment de prima dotare)	250 L
4.	Ulei cutie viteze (sortiment de prima dotare)	100 L
5.	Ulei transmisie principala (sortiment de prima dotare)	60 L
6.	Ulei directie (sortiment de prima dotare)	15 L
7.	Ulei hidroventilator (sortiment de prima dotare)	30 L
8.	Ulei pentru compresorul de aer conditionat (sortiment de prima dotare)	5 L
9.	Vaselina gresat pivoti, inversor directie, etc (sortiment de prima dotare)	5 kg
10.	Vaselina gresat cruci cardanice (sortiment de prima dotare)	5 kg
11.	Agent frigorific (sortiment de prima dotare)	5 kg
Materiale consumabile, antigel, ulei, unsori si alte materiale recomandate de catre ofertant in functie de particularitatile autobuzului si in conformitate cu manualele de intretinere si reparatii		
12.		
13.		
14.		

**Nota:** Furnizorul va defini materialele si cantitatile necesare desfasurarii activitatii de intretinere si revizii planificate in perioada de garantie definita conform documentatiei de atribuire.

Cantitatile mentionate reprezinta cantitatile minime care trebuiesc incluse in mod obligatoriu in oferta, ofertantul putand doar sa majoreze cantitativ si sa completeze ca sortodimensiuni oferta in functie de manualul propriu de exploatare si intretinere.

Daca pe parcursul derularii perioadei de garantie se constata ca anumite materiale lipsesc din lista intocmita de catre ofertant sau cantitatile sunt insuficiente, acestea vor fi livrate gratuit de catre ofertant.

**Termen de livrare:** va fi stabilit de catre ofertant in functie de periodicitatile specificate in manualul de intretinere si revizii tehnice planificate. Furnizorul va intreprinde toate demersurile pentru livrarea acestora in timp optim. In cazul in care autobuzul este imobilizat datorita lipsei orcarui material din stoc, ofertantul va plati penalitati/daune, calculate din momentul imobilizarii fara perioada de gratie de 24/48 ore.





**MATERIALE CONSUMABILE, ANTIGEL, ULEIURI ȘI UNSORI SPECIALE PENTRU EXECUTAREA  
LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE PLANIFICATA  
ÎN PERIOADA DE GARANȚIE / AUTOBUZ TIP FULLWARANTY**

Nr. Crt.	Denumire materiale consumabile: antigel, uleiuri, unsori speciale, agent frigorific, etc	Cantități minime/ autobuz în perioada de garanție
Antigel, uleiuri, unsori speciale, agent frigorific, etc		
1.	Antigel (agent antifreeze pur sortiment de prima dotare)	60 L
2.	Apă distilată	30 L
3.	Ulei motor (sortiment de prima dotare)	250 L
4.	Ulei cutie viteze (sortiment de prima dotare)	100 L
5.	Ulei transmisie principală (sortiment de prima dotare)	60 L
6.	Ulei direcție (sortiment de prima dotare)	15 L
7.	Ulei hidroventilator (sortiment de prima dotare)	30 L
8.	Ulei pentru compresorul de aer condiționat (sortiment de prima dotare)	5 L
9.	Vaselina gresat pivoți, inversor direcție, etc (sortiment de prima dotare)	5 kg
10.	Vaselina gresat cruci cardanice (sortiment de prima dotare)	5 kg
11.	Agent frigorific (sortiment de prima dotare)	5 kg
Materiale consumabile, antigel, ulei, unsori și alte materiale recomandate de către ofertant în funcție de particularitățile autobuzului și în conformitate cu manualele de întreținere și reparații		

**Nota:** Furnizorul va defini materialele și cantitățile necesare desfășurării activității de întreținere și revizii planificate în perioada de garanție definită conform documentației de atribuire.

Cantitățile menționate reprezintă cantitățile minime care trebuie incluse în mod obligatoriu în oferta, ofertantul putând doar să majoreze cantitativ și să completeze ca sortodimensiuni oferta în funcție de manualul propriu de exploatare și întreținere.

Dacă pe parcursul derulării perioadei de garanție se constată ca anumite materiale lipsesc din lista întocmită de către ofertant sau cantitățile sunt insuficiente, acestea vor fi livrate gratuit de către ofertant.

**Termen de livrare:** va fi stabilit de către ofertant în funcție de periodicitățile specificate în manualul de întreținere și revizii tehnice planificate. Furnizorul va întreprinde toate demersurile pentru livrarea acestora în timp optim. În cazul în care autobuzul este imobilizat datorită lipsei orcarui material din stoc, ofertantul va plăti penalități/daune, calculate din momentul imobilizării fără perioada de gratie de 24/48 ore.



## LISTA VERIFICĂRILOR LA RECEPȚIA AUTOBUZULUI

Nr. crt.	Denumirea verificării	Metode de control și aparatura necesară	Constatari
1.	IDENTIFICAREA		
1.1.	Verificarea concordanței dintre datele cuprinse în certificatul de înmatriculare și datele corespunzătoare vehiculului	Control vizual	
1.2.	Verificarea existenței documentației la livrare și a execuției în conformitate cu această documentație.	Control vizual	
1.3.	Verificarea amenajărilor interioare	Control vizual	
2.	MOTORUL		
2.1.	Verificare etanșeitate sistem de alimentare motorină și funcționare dispoz. întrerupere alim. cu carburant	Control vizual .	
2.2.	Verificare stare, fixare, etanșeitate: instalație de evacuare a gazelor arse, sistem de ungere, sistem recirculare gaze	Control vizual și auditiv cu motorul în funcțiune	
2.3.	Verificare stare, fixare: bloc motor pe caroserie; anexe, etc	Control vizual și audit. încerc. manuală	
2.4.	Verificare funcționare sisteme de comandă și control electronice, parametri funcționare motor	Încercări în staționare și în parcurs	
3.	TRANSMISIA		
3.1.	Verificare etanșeitate: carcasă cutie viteze, punte motoare, reductor	Contr.viz. cu autoveh. pe canal / pe elevator	
3.2.	Verificare stare, fixare: cutie viteze; ax cardanic; punți motoare; reductor	Contr. vizual și audit., pe canal / pe elevator	
3.3.	Verificare funcționare: cutie de viteze cu comandă electronică și retarder, reductor,	Încercări în staționare și în parcurs	
4.	ROȚILE		
4.1.	Verificare stare, fixare: jante	Contr. vizual și manual	
4.2.	Verificare stare, montare, uzură, presiune: pneuri	Control vizual	
5.	SUSPENSIA		
5.1.	Verificare eficacitate, simetrie suspensie și funcționare funcție „ingenunchiere”	Contr. comp.al susp. la 2 roți/aceasi punte	
5.2.	Verificare stare, fixare: amortizoare, brațe, bare stabilizatoare, perne de aer, bolțuri, plăcuțe reazem	Control vizual	
5.3.	Verificare etanșeitate: amortizoare, perne de aer	Contr.viz.și auditiv cu autov. pe canal/elev.	
5.4.	Verificare fixare, stare, joc: ax portant, brațe oscilante	Încercare cu susp. punții pe cric/ pe elevator	
6.	DIRECȚIA ȘI PUNTEA FAȚĂ-SPATE		
6.1.	Stare, fixare: volan, coloană de direcție, levier, bare, pivoți, punte, mecanism de direcție	Control vizual cu autovehiculul pe canal	
6.2.	Verificare jocuri: volan, coloană de direcție, articulații, levier, bare, pivoți, rulmenți butuc, mecanism de direcție	Control vizual cu autov. pe canal și pe stand	

Nr. crt.	Denumirea verificării	Metode de control și aparatura necesară	Constatări
6.3.	Verificare stare, fixare, funcționare: servodirecție	Se verifică funcț. cu și fără motorul pornit	
6.4	Verificare sistem reglaj poziție volan	Control funcționare	
7.	SISTEMUL DE FRÂNARE		
7.1.	Verificare stare, fixare: conducte, racorduri, supape de comandă și acționare,	Control vizual cu autov. pe canal /pe elevator	
7.2.	Verificare etanșeitate: circuite de frânare	Control vizual cu autov. pe canal /pe elevator	
7.3.	Verificare eficacitate: frână de serviciu	Proba frânare	
7.4.	Verificare eficacitate: frână de staționare	Proba intrare în funcțiune	
7.5.	Verificare funcționare: servofrână, frână de motor, sisteme antiblocare și antipatinare	Acționarea frânei cu și fără motorul în funcționare	
8.	ȘASIU, CAROSERIE, CABINĂ		
8.1.	Verificare stare: șasiu (lonjeroane, traverse) dispozitiv de remorcare	Control viz.cu autov. pe canal /pe elevator	
8.2.	Verificare stare, fixare: caroserie, post conducere, scaune, bare și mânere de susținere	Control vizual	
8.3.	Verificare stare, fixare, acțion.: parbriz, lunetă, geamuri laterale, oglinzi exterioare și interioare	Control vizual	
8.4.	Verificarea ieșirilor de siguranță	Control vizual	
8.5.	Verificarea funcționării ușilor de acces călători, trapei pentru handicapați	Control vizual	
8.6.	Verificare stare, fixare: rezervor de combustibil, roată de rezervă, cale roți	Control vizual	
8.7.	Aspect exterior: caroserie, cabină, plăci de înmatriculare	Control vizual	
8.8.	Încercarea caroseriei la apă	Control vizual	
9.	INSTAL. ELECTR. DE ILUMINARE, SEMNALIZ. ȘI AUXIL.		
9.1.	Verificare stare, fixare: faruri	Control vizual	
9.2.	Verificare stare, fixare: lămpi de semnalizare, de poziție, de frânare, de gabarit	Control vizual	
9.3.	Verificare stare, fixare: lămpi de ceață, de mers înapoi, iluminare număr de înmatriculare, catadioptri	Control vizual	
9.4.	Verificare: luminile instalației electrice de iluminare exterioară, semnalizare și auxiliară	Control vizual	
9.5.	Verificarea iluminatului interior	Control vizual	
9.6.	Verificare stare, fixare: cablaj, siguranțe	Control vizual	
9.7.	Verificare stare, fixare, funcționare: ștergătoare parbriz, spălător parbriz, avertizor sonor, baterie acumulatori	Control vizual și în funcționare	
9.8.	Verificarea, funcționare: vitezometru, tahograf, dispozitiv de limitare a vitezei	Control vizual și încercare în parcus	
9.9.	Verificare stare, funcționare: instalație de climatizare, sistemului de încălzire, dezaburire și ventilație	Verificare funcționare	
10.	ACCESORII, AMENAJARI		

Nr. crt.	Denumirea verificării	Metode de control și aparatura necesară	Constatari
10.1.	Verificare dotare: triunghi presemnalizare, trusă medicală, stingător de incendiu, cale roți, roată rezervă, bușon rezervor	Control vizual	
10.2.	Verificare ideograme: "ieșire de siguranță", "ciocan pentru spargerea geamului", "loc stingător de incendiu", "marcare loc trusă sanitară", "dispozitiv de deschidere de urgență a ușii"	Control vizual	
10.3.	Verificare funcții sist. electronic complet de control, diagnoza defecte și transmisii date (executiv, de semnalizare, înregistrare date)	Control vizual și încercare în parcus	
10.4.	Verificare funcționare sistem ungere centralizată (dacă este cazul)	Control vizual cu autovehiculul pe canal și pe stand	
10.5.	Verificarea condițiilor privind protecția împotriva focului	(simulare)	
10.6.	Verificare sist.complet de informare călători: indicatoare de traseu, indicator interior vizual, unitate voce, unitate control	Control vizual și în funcționare	
11.	EMISII POLUANTE		
11.1	Verificare gaze evacuare.și verificare funcționare dispozitiv măsurare emisii poluante (dacă este cazul)	Control vizual, cu analizor gaze dacă este cazul	
11.2.	Verificare zgomot emis (interior și exterior)	Control cu sonometru încercări staționare, în parcus	

COMISIE RECEPȚIE BENEFICIAR:



## LISTA VERIFICARILOR LA RECEPTIA AUTOBUZULUI

Nr. crt.	Denumirea verificării	Metode de control și aparatura necesară	Constatari
1.	IDENTIFICAREA		
1.1.	Verificarea concordanței dintre datele cuprinse în certificatul de înmatriculare și datele corespunzătoare vehiculului	Control vizual	
1.2.	Verificarea existenței documentiei la livrare și a executiei în conformitate cu aceasta documentatie.	Control vizual	
1.3.	Verificarea amenajărilor interioare	Control vizual	
2.	MOTORUL		
2.1.	Verificare etanșitate sistem de alimentare motorină și funcționare dispoz. intrerupere alim. cu carburant	Control vizual .	
2.2.	Verificare stare, fixare, etanșitate: instalație de evacuare a gazelor arse, sistem de ungere, sistem recirculare gaze	Control vizual și auditiv cu motorul în funcț.	
2.3.	Verificare stare, fixare: bloc motor pe caroserie; anexe, etc	Control vizual și auditiv încercare manuală	
2.4.	Verificare funcționare sisteme de comanda și control electronice, parametri funcționare motor	Încercări în staționare și în parcurs	
3.	TRANSMISIA		
3.1.	Verificare etanșitate: carcasă cutie viteze, punte motoare, reductor	Contr.viz. cu autovehic. pe canal / pe elevator	
3.2.	Verificare stare, fixare: cutie viteze; ax cardanic; punți motoare; reductor	Contr. vizual și auditiv, pe canal / pe elevator	
3.3.	Verificare funcționare: cutie de viteze cu comanda electronica și retarder, reductor,	Încercări în staționare și în parcurs	
4.	ROȚILE		
4.1.	Verificare stare, fixare: jante	Contr. vizual și manual	
4.2.	Verificare stare, montare, uzură, presiune: pneuri	Control vizual	
5.	SUSPENSIA		
5.1.	Verificare eficacitate, simetrie suspensie și funcționare funcție „ingenunchiere”	Contr. comp.al susp. la două roți /aceasi punte	
5.2.	Verificare stare, fixare: amortizoare, brațe, bare stabilizatoare, perne de aer, bolțuri, plăcuțe reazem	Control vizual	
5.3.	Verificare etanșitate: amortizoare, perne de aer	Contr.viz.și auditiv cu autov. pe canal/elevat.	
5.4.	Verificare fixare, stare, joc: ax portant, brațe oscilante	Încercare cu susp. punții pe cric/ pe elevator	
6.	DIRECȚIA ȘI PUNTEA FAȚĂ-SPATE		
6.1.	Stare, fixare: volan, coloană de direcție, levier, bare, pivoti, punte, mecanism de direcție	Control vizual cu autovehiculul pe canal	
6.2.	Verificare jocuri: volan, coloană de direcție, articulații, levier, bare, pivoti, rulmenți butuc, mecanism de direcție	Control vizual cu autov. pe canal și pe stand	

Nr. crt.	Denumirea verificării	Metode de control și aparatura necesară	Constatari
6.3.	Verificare stare, fixare, funcționare: servodirecție	Se verifică funcț. cu și fără motorul pornit	
6.4	Verificare sistem reglaj pozitie volan	Control functionare	
7.	SISTEMUL DE FRÂNARE		
7.1.	Verificare stare, fixare: conducte, racorduri, supape de comandă și acționare,	Control vizual cu autov. pe canal /pe elevator	
7.2.	Verificare etanșeitate: circuite de frânare	Control vizual cu autov. pe canal /pe elevator	
7.3.	Verificare eficacitate: frână de serviciu	Proba franare	
7.4.	Verificare eficacitate: frână de staționare	Proba intrare în funcțiune	
7.5.	Verificare funcționare: servofrână, frână de motor, sisteme antiblocare și antipatinare	Acționarea frânei cu și fără motorul în funcțion.	
8.	ȘASIU, CAROSERIE, CABINĂ		
8.1.	Verificare stare: șasiu (lonjeroane, traverse) dispozitiv de remorcare	Control vizual cu autov. pe canal /pe elevator	
8.2.	Verificare stare, fixare: caroserie, post conducere, scaune, bare și manere de sustinere	Control vizual	
8.3.	Verificare stare, fixare, action.: parbriz, lunetă, geamuri laterale, oglinzi exterioare și interioare	Control vizual	
8.4.	Verificarea iesirilor de siguranta	Control vizual	
8.5.	Verificarea functionarii usilor de acces călători, rampei pentru handicapati	Control vizual	
8.6.	Verificare stare, fixare: rezervor de combustibil, roată de rezervă, cale roti	Control vizual	
8.7.	Aspect exterior: caroserie, cabină, plăci de înmatriculare	Control vizual	
8.8.	Inercarea caroseriei la apa	Control vizual	
9.	INSTAL. ELECTR. DE ILUMINARE, SEMNALIZ. ȘI AUXIL.		
9.1.	Verificare stare, fixare: faruri	Control vizual	
9.2.	Verificare stare, fixare: lămpi de semnalizare, de poziție, de frânare, de gabarit	Control vizual	
9.3.	Verificare stare, fixare: lămpi de ceață, de mers înapoi, iluminare număr de înmatriculare, catadioptri	Control vizual	
9.4.	Verificare: luminile instalației electrice de iluminare exterioara, semnalizare și auxiliară	Control vizual	
9.5.	Verificarea iluminatului interior	Control vizual	
9.6.	Verificare stare, fixare: cablaj, siguranțe	Control vizual	
9.7.	Verificare stare, fixare, funcționare: ștergătoare parbriz, spălător parbriz, avertizor sonor, baterie acumulatori	Control vizual și în functionare	
9.8.	Verificarea, funcționare: vitezometru, tahograf, dispozitiv de limitare a vitezei	Control vizual și încercare în parcus	
9.9.	Verificare stare, funcționare: instalație de climatizare, sistemului de incalzire, dezaburire și ventilatie	Verificare funcționare	

Nr. crt.	Denumirea verificării	Metode de control și aparatura necesară	Constatare
10.	ACCESORII, AMENAJARI		
10.1	Verificare dotare: triunghi presemnalizare, trusă medicală, stingător de incendiu, cale roți, roata rezerva, buson rezervor	Control vizual	
10.2	Verificare ideograme: "ieșire de siguranță", "ciocan pentru spargerea geamului", "loc stingător de incendiu", "marcare loc trusă sanitară", "dispozitiv de deschidere de urgență a ușii"	Control vizual	
10.3	Verificare funcții sist. electronic complet de control, diagnoza defecte și transmisii date (executiv, de semnaliz., înreg. date)	Control vizual și încercare în parcus	
10.4	Verificare funcționare sistem ungere centralizată (dacă este cazul)	Control vizual cu autov. pe canal și pe stand	
10.5	Verificarea condițiilor privind protecția împotriva focului	(simulare)	
10.6	Verificare sist. complet de informare călători: indicatoare de traseu, indicator interior vizual, unitate voce, unitate control	Control vizual și în funcționare	
11.	EMISII POLUANTE		
11.1	Verificare gaze evacuare și verificare funcționare dispozitiv măsurare emisii poluante (dacă este cazul)	Control vizual, cu analizor gaze dacă este cazul	
11.2	Verificare zgomot emis (interior și exterior)	Control cu sonometru încerc. stațion., în parcus	

COMISIE RECEPTIE BENEFICIAR:



## LISTA VERIFICĂRILOR LA RECEPȚIA AUTOBUZULUI

Nr. crt.	Denumirea verificării	Metode de control și aparatura necesară	Constatari
1.	IDENTIFICAREA		
1.1.	Verificarea concordanței dintre datele cuprinse în certificatul de înmatriculare și datele corespunzătoare vehiculului	Control vizual	
1.2.	Verificarea existenței documentației la livrare și a execuției în conformitate cu această documentație.	Control vizual	
1.3.	Verificarea amenajărilor interioare	Control vizual	
2.	MOTORUL		
2.1.	Verificare etanșeitate sistem de alimentare motorină și funcționare dispoz. întrerupere alim. cu carburant	Control vizual .	
2.2.	Verificare stare, fixare, etanșeitate: instalație de evacuare a gazelor arse, sistem de ungere, sistem recirculare gaze	Control vizual și auditiv cu motorul în funcțiune	
2.3.	Verificare stare, fixare: bloc motor pe caroserie; anexe, etc	Control vizual și audit. încerc. manuală	
2.4.	Verificare funcționare sisteme de comandă și control electronice, parametri funcționare motor	Încercări în staționare și în parcurs	
3.	TRANSMISIA		
3.1.	Verificare etanșeitate: carcasă cutie viteze, punte motoare, reductor	Contr.viz. cu autoveh. pe canal / pe elevator	
3.2.	Verificare stare, fixare: cutie viteze; ax cardanic; punți motoare; reductor	Contr. vizual și audit., pe canal / pe elevator	
3.3.	Verificare funcționare: cutie de viteze cu comandă electronică și retarder, reductor,	Încercări în staționare și în parcurs	
4.	ROȚILE		
4.1.	Verificare stare, fixare: jante	Contr. vizual și manual	
4.2.	Verificare stare, montare, uzură, presiune: pneuri	Control vizual	
5.	SUSPENSIA		
5.1.	Verificare eficacitate, simetrie suspensie și funcționare funcție „ingenunchiere”	Contr. comp.al susp. la 2 roți/aceasi punte	
5.2.	Verificare stare, fixare: amortizoare, brațe, bare stabilizatoare, perne de aer, bolțuri, plăcuțe reazem	Control vizual	
5.3.	Verificare etanșeitate: amortizoare, perne de aer	Contr.viz.și auditiv cu autov. pe canal/elev.	
5.4.	Verificare fixare, stare, joc: ax portant, brațe oscilante	Încercare cu susp. punții pe cric/ pe elevator	
6.	DIRECȚIA ȘI PUNTEA FAȚĂ-SPATE		
6.1.	Stare, fixare: volan, coloană de direcție, levier, bare, pivoți, punte, mecanism de direcție	Control vizual cu autovehiculul pe canal	
6.2.	Verificare jocuri: volan, coloană de direcție, articulații, levier, bare, pivoți, rulmenți butuc, mecanism de direcție	Control vizual cu autov. pe canal și pe stand	
6.3.	Verificare stare, fixare, funcționare: servodirecție	Se verifică funcț. cu și fără motorul pornit	



Nr. crt.	Denumirea verificării	Metode de control și aparatura necesară	Constatari
6.4	Verificare sistem reglaj poziție volan	Control funcționare	
7.	SISTEMUL DE FRÂNARE		
7.1.	Verificare stare, fixare: conducte, racorduri, supape de comandă și acționare,	Control vizual cu autov. pe canal /pe elevator	
7.2.	Verificare etanșeitate: circuite de frânare	Control vizual cu autov. pe canal /pe elevator	
7.3.	Verificare eficacitate: frână de serviciu	Proba frânare	
7.4.	Verificare eficacitate: frână de staționare	Proba intrare în funcțiune	
7.5.	Verificare funcționare: servofrână, frână de motor, sisteme antiblocare și antipatinare	Acționarea frânei cu și fără motorul în funcționare	
8.	ȘASIU, CAROSERIE, CABINĂ		
8.1.	Verificare stare: șasiu (lonjeroane, traverse) dispozitiv de remorcare	Control vizual cu autovehiculul pe canal /pe elevator	
8.2.	Verificare stare, fixare: caroserie, post conducere, scaune, bare și mânere de susținere	Control vizual	
8.3.	Verificare stare, fixare, acțion.: parbriz, lunetă, geamuri laterale, oglinzi exterioare și interioare	Control vizual	
8.4.	Verificarea ieșirilor de siguranță	Control vizual	
8.5.	Verificarea funcționării ușilor de acces călători, trapei pentru handicapați	Control vizual	
8.6.	Verificare stare, fixare: rezervor de combustibil, roată de rezervă, cale roți	Control vizual	
8.7.	Aspect exterior: caroserie, cabină, plăci de înmatriculare	Control vizual	
8.8.	Încercarea caroseriei la apă	Control vizual	
9.	INSTALAȚII ELECTRICE DE ILUMINARE, SEMNALIZARE ȘI AUXILIARE		
9.1.	Verificare stare, fixare: faruri	Control vizual	
9.2.	Verificare stare, fixare: lămpi de semnalizare, de poziție, de frânare, de gabarit	Control vizual	
9.3.	Verificare stare, fixare: lămpi de ceață, de mers înapoi, iluminare număr de înmatriculare, catadioptri	Control vizual	
9.4.	Verificare: luminile instalației electrice de iluminare exterioară, semnalizare și auxiliară	Control vizual	
9.5.	Verificarea iluminatului interior	Control vizual	
9.6.	Verificare stare, fixare: cablaj, siguranțe	Control vizual	
9.7.	Verificare stare, fixare, funcționare: ștergătoare parbriz, spălător parbriz, avertizor sonor, baterie acumulatori	Control vizual și în funcționare	
9.8.	Verificarea, funcționare: vitezometru, tahograf, dispozitiv de limitare a vitezei	Control vizual și încercare în parcus	
9.9.	Verificare stare, funcționare: instalație de climatizare, sistemului de încălzire, dezaburire și ventilație	Verificare funcționare	
10.	ACCESORII, AMENAJARI		

Nr. crt.	Denumirea verificării	Metode de control și aparatura necesară	Constatari
10.1.	Verificare dotare: triunghi presemnalizare, trusă medicală, stingător de incendiu, cale roți, roată rezervă, bușon rezervor	Control vizual	
10.2.	Verificare ideograme: "ieșire de siguranță", "ciocan pentru spargerea geamului", "loc stingător de incendiu", "marcare loc trusă sanitară", "dispozitiv de deschidere de urgență a ușii"	Control vizual	
10.3.	Verificare funcții sist. electronic complet de control, diagnoza defecte și transmisii date (executiv, de semnalizare, înregistrare date)	Control vizual și încercare în parcus	
10.4.	Verificare funcționare sistem ungere centralizată (dacă este cazul)	Control vizual cu autovehiculul pe canal și pe stand	
10.5.	Verificarea condițiilor privind protecția împotriva focului	(simulare)	
10.6.	Verificare sist.complet de informare călători: indicatoare de traseu, indicator interior vizual, unitate voce, unitate control	Control vizual și în funcționare	
11.	EMISII POLUANTE		
11.1	Verificare gaze evacuare.și verificare funcționare dispozitiv măsurare emisii poluante (dacă este cazul)	Control vizual, cu analizor gaze dacă este cazul	
11.2.	Verificare zgomot emis (interior și exterior)	Control cu sonometru încercări staționare, în parcus	

COMISIE RECEPTIE BENEFICIAR:



Beneficiar

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE  
AL AUTOBUZULUI Nr. ....

Încheiat astăzi ....., între Beneficiar și ....., la sediul ....., cu ocazia predării – primirii autobuzului tip....., având următoarele date de identificare:

Beneficiar : .....

Nr. inventar .....

serie șasiu / VIN .....

serie motor .....

Se certifică de către Beneficiar că s-a verificat autobuzul și a trecut probele conform listei de verificări anexate.

S-a verificat existența următoarelor documente:

- I. Declarație de conformitate;
- II. Certificat de garanție;
- III. Certificat de calitate;
- IV. Manual de exploatare / conducere;
- V. Carnet service;
- VI. Cartela de date.

Lipsuri și neconformități constatate:

.....  
.....  
.....  
.....

Având în vedere că autobuzul cod VIN ..... îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației, se recepționează de către beneficiar .....

Beneficiar		Comisia		Furnizor	
Am primit				Am predat	
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....	.....	.....



Beneficiar .....

**PROCES VERBAL DE RECEPȚIE  
AL AUTOBUZULUI Nr. ....**

Încheiat astăzi ....., între Beneficiar și ....., la sediul autobazei ....., cu ocazia predării – primirii autobuzului tip....., având următoarele date de identificare:

Beneficiar : .....

Nr. inventar .....

serie șasiu / VIN .....

serie motor .....

Se certifică de către Beneficiar că s-a verificat autobuzul și a trecut probele conform listei de verificări anexate.

S-a verificat existența următoarelor documente:

VII. Declarație de conformitate;

VIII. Certificat de garanție;

IX. Certificat de calitate;

X. Manual de exploatare / conducere;

XI. Carnet service;

XII. Cartela de date.

Lipsuri și neconformități constatate:

.....  
 .....  
 .....  
 .....

Având în vedere că autobuzul cod VIN ..... îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației, se recepționează de către Beneficiar, autobaza .....

Beneficiar	Comisia	Furnizor
Am primit		..... Am predat

.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....
.....	.....	.....



Beneficiar

PROCES VERBAL DE RECEPȚIE  
AL AUTOBUZULUI Nr. ....

Încheiat astăzi ....., între beneficiar și ....., la sediul beneficiarului .....,  
cu ocazia predării – primirii autobuzului tip....., având următoarele date de identificare:

Beneficiar :

Nr. inventar .....

serie șasiu / VIN .....

serie motor .....

Se certifică de către Beneficiar că s-a verificat autobuzul și a trecut probele conform listei de verificări  
anexate.

S-a verificat existența următoarelor documente:

XIII. Declarație de conformitate;

XIV. Certificat de garanție;

XV. Certificat de calitate;

XVI. Manual de exploatare / conducere;

XVII. Carnet service;

XVIII. Cartela de date.

Lipsuri și neconformități constatate:

.....  
.....  
.....  
.....

Având în vedere că autobuzul cod VIN ..... îndeplinește condițiile impuse de siguranța  
circulației, se recepționează de către Beneficiar.....

	Comisia	
Beneficiar		Furnizor
		.....
Am primit		Am predat

.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....



**CLAUZE DE SECURITATE SI SANATATE IN MUNCA**

Anexa la contractul nr. \_\_\_\_\_

„Achizitie 320 de autobuze noi din gama 12m, 50 de autobuze noi, din gama 10m, 30 de autobuze noi, din gama 18m”

In conformitate cu art. 15 alin (1) punctul 30 si art. 175 din HG 1425/2006 modificata si completata pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a Legii 319/2006

**I. Prevederi generale**

1. FURNIZORUL este obligat sa respecte regulile de acces in unitățile ACHIZITORULUI.
2. FURNIZORUL va aduce la cunoștința ACHIZITORULUI persoanele delegate care răspund de organizarea si desfășurarea activității.
3. FURNIZORUL va colabora cu ACHIZITORUL in vederea realizării activității profesionale respectând Regulamentul Intern si Instrucțiunile proprii de securitate si sanatate in munca ale regiei.
4. Personalul FURNIZORULUI care isi desfășoară activitatea in unitățile ACHIZITORULUI nu va avea acces in locurile periculoase (zone de lucru cu risc ridicat si specific).

**II. Instruirea, dotarea cu echipamente de munca, echipament individual de protecție**

1. ACHIZITORUL va asigura instruirea lucratorilor FURNIZORULUI privind activitățile specifice întreprinderii si/sau unității respective, riscurile cu privire la securitatea si sănătatea in munca, precum si masurile si activitățile de prevenire si protecție la nivelul întreprinderii si/sau unității, in general. Deasemenea va aduce la cunoștința lucratorilor FURNIZORULUI conținutul Regulamentului Intern si a Instrucțiunilor proprii de securitate in munca, precum si locurile periculoase (zone de lucru cu risc ridicat si specific). FURNIZORUL nu va începe activitatea la unitatea (punctul de lucru) aparținând ACHIZITORULUI decât după instruirea lucratorilor acesteia. Durata de instruire nu va fi mai mica de 8 ore. Consemnarea efectuării instruirii va fi făcuta in fisa de instruire colectiva (anexa 12 - din HG 1425/2006 modificata si completata).
2. FURNIZORUL si ACHIZITORUL au obligația sa-si doteze lucratorii cu echipament individual de protecție in vederea protejării acestora împotriva riscurilor existente la locurile de munca, precum si asigurarea unei ținute corespunzătoare a lucratorilor.
3. FURNIZORUL este obligat sa asigure forța de munca calificata si autorizata pentru activitățile prestate, astfel incat sa evite producerea unor accidente de munca, avarii, etc.
4. FURNIZORUL va asigura instruirea lucratorilor din subordine in domeniul securității si sănătății in munca, primul ajutor in caz de evenimente, situații de urgenta (apărarea împotriva incendiilor, protecție civila), adaptată la condițiile concrete in funcție de riscurile existente pe toata durata cat prestează activitatea pentru care s-a încheiat contractul/comanda/conventia cu ACHIZITORUL.
5. FURNIZORUL si ACHIZITORUL au obligatia sa coopereze in vederea implementării prevederilor privind securitatea, sănătatea si igiena in munca, sa isi coordoneze acțiunile in vederea protecției lucratorilor si prevenirii riscurilor profesionale, sa se informeze reciproc despre aceste riscuri, iar la rândul lor sa-si informeze lucratorii despre acestea, luandu-se in considerare natura activităților si sa ia masuri corespunzătoare de prevenire.
6. FURNIZORUL trebuie sa asigure dotarea cu echipamente de munca care sa corespunda din punct de vedere tehnic si care sa nu constituie un pericol pentru lucratori.



7. Părțile se obliga sa utilizeze in procesul de lucru numai propriile echipamente de munca.
8. Lucratorilor FURNIZORULUI le este interzis accesul la echipamentele de munca si in zonele de lucru ce aparțin ACHIZITORULUI, fără aprobarea acesteia.
9. FURNIZORUL si ACHIZITORUL vor respecta prevederile legale in vigoare privind situațiile de urgenta (apărarea impotriva incendiilor si protecția civila) luând masurile necesare de protejare a bunurilor, de acordare a primului ajutor, de evacuare a lucratorilor, de stingere a incendiilor.

### III. Accidentele de munca

1. Comunicarea evenimentului către Serviciul Intern de Prevenire si Protectie – RATB se va face de indata de catre FURNIZOR si/sau ACHIZITOR al cărui lucrator / lucratori a / au fost accidentați.
2. Cercetarea, raportarea si înregistrarea evenimentului se vor face de către FURNIZOR si/sau ACHIZITOR al cărui lucrator / lucratori a / au fost accidentați .
3. FURNIZORUL si ACHIZITORUL au obligația sa se informeze reciproc asupra evenimentului produs (cauze, consecințe, responsabilități, etc.) .
4. Dacă în eveniment sunt implicate victime ale FURNIZORULUI si ale ACHIZITORULUI, din comisia de cercetare numita de ACHIZITOR vor face parte si persoane numite prin decizie scrisa de către FURNIZOR.

Comunicarea la ITM se va face de către ACHIZITOR conform modelului prevăzut in HG 1425/2006 modificata si completata (anexa nr.13).

FURNIZORUL are obligația sa pună de indata la dispoziția ACHIZITORULUI toate datele cuprinse in anexa nr. 13 privitoare la lucratorul implicat in eveniment pentru a putea fi efectuata comunicarea acestuia la I.T.M. conform prevederilor legii 319/2006 art. 26 si 27 alin ( 1 ).

Inregistrarea accidentului de munca se va face in baza procesului verbal de cercetare. Pentru unele situații neprevăzute de reglementările in vigoare in care părțile nu cad de acord privind cercetarea, înregistrarea, raportarea si evidențierea accidentului de munca, se va apela la arbitrajul ITM .

5. FURNIZORUL poarta intreaga responsabilitate din punct de vedere legal, pentru lucratorii, angajați ai societății sale, care isi desfășoară activitatea pe teritoriul ACHIZITORULUI.

ACHIZITOR

---

FURNIZOR

---



CLAUZE

privind Apărarea Împotriva Incendiilor și Protecția Civilă (Situatii de Urgență),  
anexă la contractul nr. \_\_\_\_\_ din data \_\_\_\_\_

Obiectul contractului: Achiziție 320 de autobuze noi din gama 12m, 50 de autobuze noi, din gama 10m, 30 de autobuze noi, din gama 18m

Achizitor: \_\_\_\_\_

Furnizor: \_\_\_\_\_

Prezentele clauze au ca obiect răspunderile ce revin părților pentru respectarea reglementărilor legale de Apărare Împotriva Incendiilor și Protecție Civilă (Situatii de Urgență), pe perioada derulării activităților precizate în contract/comandă.

Clauzele sunt valabile pe toată perioada de derulare a contractului/comenzii.

În vederea respectării reglementărilor legale în vigoare din domeniul Situațiilor de Urgență și Dispozițiilor Interne ale Achizitorului, părțile au următoarele responsabilități:

- FURNIZORUL va aduce la cunoștința Achizitorului persoanele ce urmează să execute lucrările ce constituie obiectul documentelor de colaborare menționate mai sus, precum și persoanele care răspund de organizarea și desfășurarea activității;

- FURNIZORUL are obligația de a aduce la cunoștința propriului personal regulile de acces în subunitățile/punctele de lucru ale Achizitorului și de a se asigura că acestea sunt respectate întocmai;

- FURNIZORUL are obligația de a împrejmu și semnaliza toate locurile periculoase ce apar cu ocazia derulării activităților prevazute în contract/comanda, precum și aducerea la cunoștința personalului Achizitorului a acestor locuri. Personalul Achizitorului trebuie să respecte semnalizările, împrejmuirile și avertizările făcute de FURNIZOR;

- Personalul FURNIZORULui nu va avea acces în locurile periculoase (zone de lucru cu risc ridicat și specific) din subunitățile/punctele de lucru ale Achizitorului în care sunt prestate serviciile;

- Achizitorul (conducătorul subunității/punctului de lucru) va asigura instruirea lucrătorilor FURNIZORULui privind activitățile specifice unității respective, riscurile privind Apărarea Împotriva Incendiilor și Protecția Civilă (Situatii de Urgență), măsurile și activitățile de prevenire, precum și locurile periculoase (zone de lucru cu risc ridicat și specific);

- FURNIZORUL nu va începe activitatea la subunitatea/punctul de lucru aparținând Achizitorului decât după efectuarea instruirii lucrătorilor. Consemnarea instruirii, care se efectuează de către Achizitor, va fi făcută printr-un proces-verbal de instruire, iar FURNIZORUL are obligația de a consemna acest instructaj în fișa de instruire individuală, la rubrica "INSTRUIREA PERIODICĂ";

- Personalului FURNIZORULui îi este interzis atât accesul în zonele de lucru ce aparțin Achizitorului, cât și utilizarea echipamentelor Achizitorului, fără aprobarea acestuia. FURNIZORUL are obligația de a instrui personalul propriu cu privire la aceste interdicții;

- FURNIZORUL are obligația să respecte următoarele prevederi legale în domeniul Situațiilor de Urgență:

- Legea 307/2006 privind Apărarea Împotriva Incendiilor;
- O.M.A.I. nr. 712/2005 privind instruirea salariaților, modificat și completat prin O.M.A.I. nr. 786/2005;
- Legea 349/2002 pentru prevenirea și combaterea efectelor consumului produselor din tutun, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M.A.I. nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor Generale de Apărare Împotriva Incendiilor;





- *Legea 481/2004 privind Protecția Civilă, cu modificările și completările ulterioare.*

*- FURNIZORUL va lua măsuri pentru protejarea bunurilor și mediului înconjurător împotriva efectelor posibile, generate de activitățile desfășurate, conform legislației specifice în domeniu;*

*- Lucrările cu foc deschis realizate de FURNIZOR vor respecta legislația în vigoare. Aceste lucrări vor fi anunțate în prealabil conducerii subunității/punctului de lucru al Achizitorului;*

*- În cazul unei situații de urgență apărute la zona unde FURNIZORUL își desfășoară activitatea din subunitatea/punctul de lucru aparținând Achizitorului, personalul FURNIZORULui va interveni cu forțe proprii pentru lichidarea efectelor negative ale acesteia și va anunța în cel mai scurt timp reprezentanții Achizitorului;*

*- Dotarea cu mijloace inițiale de primă intervenție a zonei unde FURNIZORUL își desfășoară activitatea, va fi corelată cu nivelul și natura riscurilor posibile, specifice activității desfășurate, și constituie sarcina FURNIZORULui;*

*- Personalul FURNIZORULui va respecta reglementările legale în vigoare și Dispozițiile Interne ale Achizitorului privind fumatul, utilizând locurile pentru fumat din incinta subunității/punctului de lucru;*

*- Manipularea și depozitarea substanțelor periculoase de către personalul FURNIZORULui se face cu respectarea reglementărilor legale în vigoare și a Dispozițiilor Interne ale Achizitorului. Utilizarea substanțelor periculoase și natura acestora se comunică în prealabil conducerii subunității/punctului de lucru care aparține Achizitorului;*

*- Personalul FURNIZORULui are obligația să respecte delimitarea materială a zonei de lucru și asigură în permanență, pe toată durata execuției lucrărilor, curățenia și menținerea liberă a căilor de acces, a frontului de lucru, prin înlăturarea materialelor și deșeurilor rezultate din activitatea proprie. FURNIZORUL are obligația de a instrui personalul propriu cu privire la aceste obligatii;*

*- Deșeurile de natură combustibilă rezultate în urma activităților FURNIZORULui vor fi evacuate din subunitate/punct de lucru la sfârșitul fiecărei zile de lucru.*

*În cazul producerii unei situații de urgență în zona în care salariații FURNIZORULui își desfășoară activitatea, acestia vor informa de îndată conducerea subunității/punctului de lucru care, la rândul ei, va informa conducerea Achizitorului.*

*FURNIZORUL are obligația să respecte OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului, cu modificările și completările ulterioare.*

*FURNIZORUL poartă întreaga responsabilitate din punct de vedere legal, pentru lucrătorii angajați ai societății sale, care își desfășoară activitatea pe teritoriul Achizitorului.*

ACHIZITOR

FURNIZOR

