

**HOTĂRÂREA NR. \_\_\_\_\_**  
**privind concesionarea, către RAT S.R.L., a unor bunuri care aparțin**  
**domeniului privat al municipiului Craiova**

Consiliul Local al Municipiului Craiova întrunit în ședința ordinară din data de 27.07.2023;

Având în vedere referatul de aprobare nr.239626/2023, raportul nr.249120/2023 întocmit de Direcția Patrimoniu și raportul de avizare nr.249296/2023 întocmit de Direcția Juridică, Asistență de Specialitate și Contencios Administrativ prin care se propune concesionarea, către RAT S.R.L., a unor bunuri care aparțin domeniului privat al municipiului Craiova;

În conformitate cu prevederile Legii nr.51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, republicată, cu modificările și completările ulterioare și Legii nr.92/2007 a serviciilor de transport public local, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art.129 alin.2 lit.c, coroborat cu alin.6 lit.b, art.139 alin.3 lit.h, art.154 alin.1, art.196 alin.1 lit.a și art.362 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

**HOTĂRĂȘTE:**

- Art.1.** Se aprobă concesionarea, către RAT S.R.L., a bunurilor care aparțin domeniului privat al municipiului Craiova, achiziționate în baza contractului de furnizare nr. 156133/2021, prevăzute în anexa nr.1 care face parte integrantă din prezenta hotărâre, și, pe cale de consecință, se modifică, prin completare, anexa nr.4.1 a contractului de delegare nr.135176/27.08.2018.
- Art.2.** Se aprobă modificarea art.6 din Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Craiova nr.262/2018 și, pe cale de consecință, art.6.1 din contractul de delegare nr.135176/27.08.2018, care vor avea următorul conținut :
- „În schimbul dreptului și obligației de exploatare a bunurilor concesionate, prevăzute în Anexa 4.1, operatorul se obligă să plătească redevența autorității contractante, calculată în procent de 3% din valoarea de amortizare a bunurilor, respectiv suma de 1 117 582 lei/an, împărțită în tranșe egale.”
- Art.3.** Predarea bunului identificat la art.1, se face pe bază de proces-verbal de predare-primire.
- Art.4.** Se împuternicește Primarul Municipiului Craiova să semneze actul adițional nr.17 de modificare a Contractului de Delegare nr.135170/2018, aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Craiova nr.262/2018, prevăzut în anexa nr.2 care face parte integrantă din prezenta hotărâre.
- Art.5.** Pe data prezentei hotărâri, se modifică în mod corespunzător Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Craiova nr.262/2018 referitoare la Contractul

de delegare a gestiunii serviciului de transport public local de persoane cu autobuze și tramvaie, efectuat prin curse regulate în municipiul Craiova

**Art.6.** Primarul Municipiului Craiova, prin aparatul de specialitate: Serviciul Administrație Publică Locală, Direcția Patrimoniu și R.A.T. SRL vor aduce la îndeplinire prevederile prezentei hotărâri.

**INIȚIATOR,  
PRIMAR,  
Lia-Olguța VASILESCU**

**AVIZAT,  
SECRETAR GENERAL,  
Nicoleta MIULESCU**

MUNICIPIUL CRAIOVA  
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI CRAIOVA  
DIRECȚIA PATRIMONIU  
SERVICIUL PATRIMONIU  
Nr. 239626/13.07.2023

Referat de aprobare la proiectul de hotărâre,  
privind concesionarea către SC RAT SRL  
a unor bunuri ce aparțin domeniului privat al Municipiului Craiova

Având în vedere :

În derularea contractului de achiziție publică nr. 156133/2012 având ca obiect Furnizarea autobuzelor și stațiilor de încărcare - „Innoirea parcului de vehicule de transport public urban- Achiziție de autobuze noi –Faza 1 au fost recepționate un număr de autobuze și stații de încărcare.

Ținând cont de prevederile art.357 din OUG nr. 57/2019 privind Codul Administrativ propunem promovarea proiectului de hotărâre privind concesionarea către SC RAT SRL a acestor bunuri ce aparțin domeniului privat al Municipiului Craiova.

Primar,  
Lia – Olga Vasilescu

Întocmit,  
Director executiv,  
Cristian Ionuț Gâlea

Îmi asum responsabilitatea privind  
fundamentarea, realitatea și  
legalitatea întocmirii acestui act oficial  
Data:  
Semnatura

Avizat,  
VICEPRIMAR,  
Aurelia Filip

Raport privind aprobarea concesiunii către SC RAT SRL  
a unor bunuri ce aparțin domeniului privat al Municipiului Craiova

Prin referatul de aprobare nr. 239626/2023 al Primarului Municipiului Craiova se propune promovarea proiectului de hotărâre privind concesiunea către SC RAT SRL a unor bunuri ce aparțin domeniului privat al Municipiului Craiova.

Prin Hotărârea Consiliului Local nr.262/2018 a fost aprobat contractul de delegare a gestiunii de transport public local de persoane cu autobuze și tramvaie, către SC RAT Craiova SRL. Astfel, a fost încheiat Contractul de delegare a gestiunii serviciului de transport public local de persoane cu autobuze și tramvaie, efectuat prin curse regulate în municipiul Craiova, înregistrat la Primăria municipiului Craiova cu nr.135170/27.08.2018.

În contractul de delegare a gestiunii sunt precizate categoriile de bunuri ce vor fi utilizate în derularea contractului. În Anexa nr. 4.1 a contractului sunt menționate bunurile de retur, respectiv bunurile concesionate de către autoritatea locală către operator, în scopul executării contractului. Ulterior adoptării acestei hotărâri între MUNICIPIUL CRAIOVA-Unitate Administrativ Teritorială din România, în calitate de cumpărător și BMC TRUCK & BUS S.A. în calitate de furnizor, a fost încheiat Contractul de furnizare înregistrat la Primăria Craiova cu nr.156133/2021, privind Furnizarea autobuzelor și stațiilor de încărcare-proiect „Înnoirea parcului de vehicule de transport public urban- Achiziție de autobuze noi- Faza 1 (30 buc). Valoarea nominală a unui autobuz este de 2256835 lei. Comisia de recepție în urma examinării documentației și a verificării tehnice, a întocmit procesele verbale de recepție cantitativă și calitativă pentru un număr de 30 autobuze, 30 stații de încărcare lentă,, comunicate prin adresele nr.248944/21.07.2023 și nr.250552/24.07.2023.

Întrucât, SC RAT SRL realizează serviciul de transport public local de persoane cu autobuze și tramvaie efectuat prin curse regulate, pe raza administrativ-teritorială a Municipiului Craiova și care fac parte structural din logistica necesară asigurării funcționării transportului public cu autobuze, este necesară concesiunea către SC RAT SRL a mijloacelor de transport menționate mai sus.

Potrivit celor menționate anterior, mijloacele fixe recepționate sunt bunuri de natura domeniului privat și vor fi utilizate de către SC RAT SRL, făcând parte din categoria bunurilor de retur, respectiv bunuri concesionate de către autoritatea locală, este deci necesară modificarea anexei 4.1 a Contractului de delegare a gestiunii serviciului de transport public local de persoane cu autobuze și tramvaie, efectuat prin curse regulate în municipiul Craiova, înregistrat la Primăria Municipiului Craiova cu nr.135170/27.08.2018. În schimbul dreptului și obligației de exploatare a bunurilor concesionate, prevăzute în anexa 4.1 a contractului ( la care se adaugă autobuzele și stațiile) operatorul are obligația să plătească autorității locale redevență calculată la valoarea de 1117582 lei/an.

În conformitate cu prevederile art. 129 alin 2 lit. c coroborat cu alin. 6 lit.b, art. 139 alin. 3 lit. g și art. 196 alin. 1 lit a și art. 362 alin.1 din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ, ale Legii nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, cu modificările și completările



ulterioare și ale Legii nr. 92/2007 a serviciilor de transport public local, cu modificările și completările ulterioare, propunem spre aprobare Consiliului Local al Municipiului Craiova:

1. Concesionarea către RAT Craiova SRL a bunurilor ce aparțin domeniului privat al municipiului Craiova achiziționate în baza contractului de furnizare nr. 156133/2021, identificate în anexa nr.1 la prezentul raport, și pe cale de consecință modificarea prin completare a Anexei nr. 4.1 a contractului de delegare nr. 135176/27.08.2018.

2. Modificarea art.6 din Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Craiova nr.262/2018 și, pe cale de consecință modificarea art.6.1 din contractul de delegarea nr.135176/27.08.2018, care vor avea următorul conținut :

„În schimbul dreptului și obligației de exploatare a bunurilor concesionate, prevăzute în Anexa 4.1, Operatorul se obligă să plătească redevență Autorității Contractante, calculată în procent de 3% din valoarea de amortizare a bunurilor, respectiv suma de 1 117 582 lei/an, împărțită în tranșe egale.”

3. Predarea bunurilor menționate la punctul nr.1, se face pe bază de proces verbal de predare-primire.

4. Împuternicirea Primarului Municipiului Craiova să semneze actul adițional nr 17 de modificare a Contractului de Delegare nr.135170/2018 aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Craiova nr. 262/2018, identificat în anexa nr.2 la prezentul raport.

5. Modificarea Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Craiova nr. 262/2018, privind atribuirea directă a gestiunii serviciului de transport public local de persoane cu autobuze și tramvaie, efectuat prin curse regulate în municipiul Craiova, către R.A.T. SRL.

Director Executiv,  
Cristian Ionuț Gâlea

*Îmi asum responsabilitatea privind realitatea și legalitatea în solidar cu întocmitorul înscrisului*  
Data:  
Semnătura:

Șef Serviciu,  
Lucian Cosmin Mitucă

*Îmi asum responsabilitatea privind realitatea și legalitatea în solidar cu întocmitorul înscrisului*  
Data:  
Semnătura:

Întocmit,

Expert, Chiriac Madlen  
*Îmi asum responsabilitatea pentru fundamentarea, realitatea și legalitatea întocmirii acestui act oficial*  
Data:  
Semnătura :

## Anexa nr.1 la raportul nr. 249120/2023

(2 pagini)

Nr. Cr t.	Denumirea bunului		serie motor număr		Valoare nominala	cod clasificare
1	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000601	M222120051		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
2	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000608	M222120027		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
3	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000610	M222120052		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
4	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000612	M222120055		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
5	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000613	M222120060		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
6	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000616	M222120012		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
7	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000617	M222120023		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
8	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000619	M222120053		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
9	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000621	M222120058		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
10	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000625	M222120063		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
11	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000626	M222120061		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
12	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000604	M222120050		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
13	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000605	M222120057		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
14	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000607	M222120014		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
15	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000618	M222120010		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani

16		<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000622	M222120028		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
17		<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000623	M222120009		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
18		<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000627	M222120059		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
19		<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000629	M222120064		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
20		<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000630	M222120065		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
21		<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000620	M222120013		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
22		<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000624	M222120054		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
23		<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000602	M222120066		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
24		<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000603	M222120026		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
25		<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000606	M222120011		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
26		<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000609	M222120062		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
27		<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000611	M222120025		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
28		<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000614	M222120024		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
29		<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000615	M222120049		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
30		<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000628	M222120056		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
31		Statii incarcare lenta-30buc	HK-60-750-BE2		30buc	98770 lei/buc	2.17.1.1 -8 ani

**Director executiv**  
Ionut Galea

Anexa actul aditional 17 la contractul nr. 135170/17.09.2018  
(2 pagini)

Nr. Cr t.	Denumirea bunului		serie motor număr		Valoare nominala	cod clasificare
1	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000601	M222120051		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
2	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000608	M222120027		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
3	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000610	M222120052		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
4	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000612	M222120055		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
5	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000613	M222120060		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
6	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000616	M222120012		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
7	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000617	M222120023		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
8	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000619	M222120053		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
9	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000621	M222120058		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
10	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000625	M222120063		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
11	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000626	M222120061		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
12	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000604	M222120050		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
13	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000605	M222120057		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
14	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000607	M222120014		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
15	<i>autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR</i>	L66CBF8K5N1000618	M222120010		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani

16		autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR	L66CBF8K5N1000622	M222120028		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
17		autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR	L66CBF8K5N1000623	M222120009		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
18		autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR	L66CBF8K5N1000627	M222120059		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
19		autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR	L66CBF8K5N1000629	M222120064		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
20		autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR	L66CBF8K5N1000630	M222120065		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
21		autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR	L66CBF8K5N1000620	M222120013		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
22		autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR	L66CBF8K5N1000624	M222120054		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
23		autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR	L66CBF8K5N1000602	M222120066		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
24		autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR	L66CBF8K5N1000603	M222120026		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
25		autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR	L66CBF8K5N1000606	M222120011		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
26		autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR	L66CBF8K5N1000609	M222120062		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
27		autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR	L66CBF8K5N1000611	M222120025		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
28		autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR	L66CBF8K5N1000614	M222120024		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
29		autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR	L66CBF8K5N1000615	M222120049		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
30		autobuz GEANTON tip GTZ6129BEVR	L66CBF8K5N1000628	M222120056		2256835	2.3.2.1.3.1. 8ani
31		Statii incarcare lenta-30buc	HK-60-750-BE2		30buc	98770 lei/buc	2.17.1.1 -8 ani

## **ACT ADIȚIONAL NR. 17**

### **la contractul de delegare a gestiunii serviciului de transport public local de persoane cu autobuze si tramvaie efectuat prin curse regulate in municipiul Craiova nr. 135170/17.09.2018**

Între:

- Municipiul Craiova, cu sediul în Craiova, Str. Targului, nr. 26, având cod fiscal nr. 4417214, cont nr RO79TREZ24A840302400300X, deschis la Trezoreria operativa a mun. Craiova, reprezentat prin Primar, în calitate de delegatar, pe de o parte, denumit în continuare Autoritatea Contractantă; și

- Operatorul de transport R.A.T. SRL, cu sediul în Craiova, Str. Calea Severinului nr 103, județul Dolj, înregistrat sub nr. J16/507/1991 la Registrul Comerțului, codul unic de înregistrare RO 2315129, având contul cont: RO57RNCB0134041652740005 deschis la BCR Craiova, reprezentat prin Administrator, în calitate de delegat, denumit în continuare Operatorul, pe de altă parte.

Având în vedere Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Craiova nr. ..../2023, părțile prezentului Act Adițional, convin modificarea Contractului de delegare a gestiunii serviciului de transport public local de persoane cu autobuze și tramvaie, efectuat prin curse regulate în municipiul Craiova nr. 135170/17.09.2018, după cum urmează:

Art. 1 – Se modifică Anexa nr. 4.1 - prin completare cu bunurile identificate in anexa la acest act aditional.

Art. 2 – Se modifică art. 6.1 din contract, în sensul stabilirii redevenței la suma de **1038765 lei/an.**

Celelalte articole din contractul de delegare a gestiunii serviciului de transport public local de persoane cu autobuze și tramvaie, efectuat prin curse regulate în municipiul Craiova nr. 135170/17.09.2018, rămân neschimbate.

Prezentul act adițional intră în vigoare începând cu data de ..... și este semnat în 2 (două) exemplare originale, din care unul pentru Autoritatea Contractantă și unul pentru Operator.

**AUTORITATEA CONTRACTANTA  
MUNICIPIUL CRAIOVA  
PRIMAR,**

**OPERATOR  
R.A.T. SRL  
ADMINISTRATOR**

**Directia Economico Financiara**

**Director Economic**

**Viza CFP**

**Sef Birou Juridic**

**Directia Patrimoniu  
Director Executiv**

**Sef Comp. Monitorizare  
Contract Serv. Public de Transport**

**Directia Servicii Publice  
Director Executiv**

**Sef Birou Tehnic**

**Sef Serv Administrare si Monitorizare  
Circulatie  
Transport Public Local si Sig Circulatiei**

**Sef Birou Dispecerat Siguranta**

Vizat legalitate,





**0MUNICIPIUL CRAIOVA**  
**PRIMARIA MUNICIPIULUI CRAIOVA**  
**Directia Juridica, Asistenta de Specialitate si Contencios Administrativ**  
**Nr. 249296/21.07.2023**

**RAPORT DE AVIZARE**

Având în vedere:

- Referatul de aprobare nr.239626/2023 și Raport nr.2491202023 al Directiei Patrimoniu;
- În conformitate cu prevederile art. 129 alin 2 lit. c coroborat cu alin. 6 lit.b, art. 139 alin. 3 lit. g și art. 196 alin. 1 lit a și art. 362 alin.1 din OUG nr.57/2019 privind Codul Administrativ, ale Legii nr. 51/2006 privind serviciile comunitare de utilități publice, cu modificările și completările ulterioare și ale Legii nr. 92/2007 a serviciilor de transport public local, cu modificările și completările ulterioare, propunem spre aprobare Consiliului Local al Municipiului Craiova
- Potrivit Legii nr. 514/2003 privind organizarea și exercitarea profesiei de consilier juridic;

**AVIZAM FAVORABIL**

propunerea privind supunerea spre aprobare Consiliului Local al Municipiului Craiova :

- Concesionarea către RAT Craiova SRL a bunurilor aparținând domeniului privat al municipiului Craiova, achizitionate în baza contractului de furnizare nr. 156133/2021, identificate în anexa nr.1 la prezentul raport și, pe cale de consecință, modificarea, prin completare, a Anexei nr. 4.1 a Contractului de delegare nr. 135176/27.08.2018.

- Modificarea art.6 din Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Craiova nr.262/2018 și, pe cale de consecință, modificarea art.6.1 din Contractul de delegare nr.135176/27.08.2018 care vor avea următorul conținut :

„În schimbul dreptului și obligației de exploatare a bunurilor concesionate, prevăzute în Anexa 4.1, Operatorul se obligă să plătească redevență Autorității Contractante, calculată în procent de 3% din valoarea de amortizare a bunurilor, respectiv suma de 1.117.582 lei/an, împărțită în tranșe egale.”

- Predarea bunurilor identificate la punctul nr.1, se face pe bază de proces verbal de predare-primire.

- Împuternicirea Primarului Municipiului Craiova să semneze actul adițional nr 17 de modificare a Contractului de delegare nr.135170/2018 aprobat prin Hotărârea Consiliului Local al Municipiului Craiova nr. 262/2018, identificat în anexa nr.2 la prezentul raport.

- Modificarea, în mod corespunzător, a Hotărârii Consiliului Local al Municipiului Craiova nr. 262/2018, privind atribuirea directă a gestiunii serviciului de transport public local de persoane cu autobuze și tramvaie, efectuat prin curse regulate în municipiul Craiova, către R.A.T. SRL.

**Director Executiv,**  
**Ovidiu Mischianu**

Îmi asum responsabilitatea privind realitatea și legalitatea în solidar cu întocmitorul înscrisului

**Intocmit,**  
**Cons.jur.Nicoleta Bedelici**

Îmi asum responsabilitatea privind legalitatea actului administrativ

Către,

**Primaria Municipiului Craiova  
Directia Patrimoniu**

Prin prezenta, in vederea intreprinderii demersurilor necesare introducerii în domeniul public al municipiului Craiova a 8 autobuze electrice, 30 stații de încărcare lentă și 2 stații de încărcare rapidă, achizitionate in baza contractului de furnizare nr. 156133/03.09.2021, va transmitem urmatoarele documente:

Nr. crt	Tip document	Nr. înregistrare la Primăria Municipiului Craiova
1	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 23	249986/21.07.2023
2	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 24	249987/21.07.2023
3	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 25	249988/21.07.2023
4	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 26	249989/21.07.2023
5	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 27	249990/21.07.2023
6	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 28	249991/21.07.2023
7	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 29	249993/21.07.2023
8	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 30	249994/21.07.2023
9	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 23 (nr. identificare L66CBF8K7N1000602)	249995/21.07.2023
10	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 24 (nr. identificare L66CBF8K9N1000603)	250004/21.07.2023
11	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 25 (nr. identificare L66CBF8K4N1000606)	250005/21.07.2023
12	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 26 (nr. identificare L66CBF8KXN1000609)	250006/21.07.2023
13	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 27 (nr. identificare L66CBF8K8N1000611)	250008/21.07.2023
14	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 28 (nr. identificare L66CBF8K3N1000614)	250009/21.07.2023
15	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 29 (nr. identificare L66CBF8K5N1000615)	250010/21.07.2023
16	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 30 (nr. identificare L66CBF8K3N1000628)	250011/21.07.2023
17	Proces verbal de receptie cantitativa 30 statii de incarcare lenta	101756/22.03.2023
18	Proces verbal de receptie calitativa 30 statii de incarcare lenta	212111/20.06.2023
19	Proces verbal de receptie cantitativa 7 statii de incarcare rapida	101795/22.03.2023
20	Proces verbal de receptie calitativa 2 statii de incarcare rapida	245545/18.07.2023

Director Executiv,  
Adrian Stancu

Pt. Șef Serviciu,  
Octavian Iureș

Intocmit,  
Dorel Vladu



Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova : 249 986/21.07.2023  
**Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 23**

Încheiat astăzi 21.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92...
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K7N1000602.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH..., serie motor tracțiune ...M222120066....
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S..., serie baterie acumulatori...3890066.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717351.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120419...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (îclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spalare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;

- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suorți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K7N1000602... tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120066., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890066..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717351., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Comisia de recepție,

Funcție, Nume și Prenume, *Semnătura*

Președinte: Vladu Dorel ....

Membri: Chiriac Madlen

Brăgariu Marce

Șaptelei Ion ....

Dumitrescu Pai

Buzilă Marius

Maria Alexand

Secretar: Forțan Lavinia

Am predat,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, *Semnătura*

*Erhan Kulis*  




Încheiat astăzi 21.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..,
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..,
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K9N1000603.....,
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune ...M222120026....,
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori...3890068....,
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717346.....,
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....,
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120418..,

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea marșurilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;

- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a tranelor;
- Suportți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K9N1000603... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120026., tip baterie acumulatori .. D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890068..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717346., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Comisia de recepție,

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel

Membri: Chiriac Madlen

Brăgariu Marcel

Șaptelei Ion

Dumitrescu Paul

Buzilă Marius

Maria Alexandru

Secretar: Forțan Lavinia

Am predat,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Erhan Kibla





Nr. înregistrare Anunțarea Mun. Craiova: 249988/21.07.2023  
Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 25

Încheiat astăzi 21.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..,
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..,
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K4N1000606.....,
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune ...M222120011....,
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori...3890063.....,
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717671.....,
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....,
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120404..,

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;

- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suportți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON.., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K4N1000606... tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune... M222120011.., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori .. 3890063... , tip compresor B16VXB412-MY.., serie compresor 916717671.., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Comisia de recepție,

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel S.

Membri: Chiriac Madlen

Brăgariu Marce

Șaptelei Ion ....

Dumitrescu Pat

Buzilă Marius .

Maria Alexandr

Secretar: Forțan Lavinia

Am predat,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

*Erich K...*  




Nr. Inregistrare Primăria Mun. Craiova: 249989/21.07.2023  
Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 26

Încheiat astăzi 21.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..,
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..,
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8KXN1000609.....,
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120062....,
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890048.....,
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717331.....,
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....,
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD...., serie instalație climatizare ..XM22120409..,

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;

- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suportți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON.., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8KXN1000609... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120062., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890048..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717331., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/~~nu se acceptă~~ recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Comisia de recepție,

Funcție, Nume și Prenume, ~~Semnătura~~

Președinte: Vladu Dorel .....

Membri: Chiriac Madlen .

Brăgariu Marceli

Șaptelei Ion .....

Dumitrescu Paul

Buzilă Marius

Maria Alexandru

Secretar: Forțan Lavinia ..

Am predat,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, ~~Semnătura~~

*Erhan K. K.*





Nr. înregistrare Armata Mun. Craiova: 249990/21.07.2023  
Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 27

Încheiat astăzi 21.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K8N1000611.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120025..
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890056.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717668.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – VI-BDDD.., serie instalație climatizare ..XM22120413..

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;

- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suporți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON.., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K8N1000611... tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120025., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890056..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717668., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Comisia de recepție,

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel

Membri: Chiriac Madl

Brăgariu Ma

Șaptelei Ion .

Dumitrescu I

Buzilă Mariu

Maria Alexar

Secretar: Forțan Lavin

Am predat,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

*Erhan KICU* 



Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova; 249991/21.07.2023  
Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 28

Încheiat astăzi 21.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..,
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..,
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K3N1000614.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120024....,
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890055.....,
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717344.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD - V I -BDDD.., serie instalație climatizare ..XM22120395..,

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;



Nr. înregistrare Armatia Mun. Craiova: 249993/21.07.2023  
Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 29

Încheiat astăzi 21.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..,
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92.,
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K5N1000615.....,
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune ...M222120049.,
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori...3890053.,
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717333.....,
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....,
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD., serie instalație climatizare ..XM22120396.,

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;

- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suportți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON., tip ... GTZ6129BEVR.. cod VIN .. L66CBF8K5N1000615... tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120049., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890053..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717333., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Comisia de recepție,

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel .....

Membri: Chiriac Madlen

Brăgariu Marcel

Șaptelei Ion .....

Dumitrescu Paul

Buzila Marius .....

Maria Alexandru

Secretar: Forțan Lavinia .

Am predat,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

.....  
  
 .....



Nr. înregistrare Armata Mun. Craiova: 249994/21.07.2023  
Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 30

Încheiat astăzi 21.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K3N1000628.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune ...M222120056..
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori...3890064.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717328.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD., serie instalație climatizare ..XM2212400..

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;



Către,

**Primaria Municipiului Craiova**  
**Directia Patrimoniu**

Prin prezenta, in vederea intreprinderii demersurilor necesare introducerii în domeniul public al municipiului Craiova a 22 autobuze electrice achizitionate in baza contractului de furnizare nr. 156133/03.09.2021, va transmitem urmatoarele documente:

Nr. crt	Tip document	Nr. înregistrare la Primăria Municipiului Craiova
1	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 01	190431//31.05.2023
2	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 02	242375/14.07.2023
3	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 03	242377/14.07.2023
4	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 04	242382/14.07.2023
5	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 05	242385/14.07.2023
6	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 06	242387/14.07.2023
7	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 07	242389/14.07.2023
8	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 08	242390/14.07.2023
9	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 09	242392/14.07.2023
10	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 10	242394/14.07.2023
11	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 11	242390/14.07.2023
12	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 12	243948/17.07.2023
13	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 13	243950/17.07.2023
14	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 14	243954/17.07.2023
15	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 15	243964/17.07.2023
16	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 16	243967/17.07.2023
17	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 17	243973/17.07.2023
18	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 18	243979/17.07.2023
19	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 19	243983/17.07.2023
20	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 20	243987/17.07.2023
21	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 21	245534/18.07.2023
22	Proces verbal de receptie cantitativa a autobuzului electric 22	245538/18.07.2023
23	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 01 (nr. identificare L66CBF8K5N1000601)	195385/07.06.2023
24	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 02 (nr. identificare L66CBF8K8N1000608)	242403/14.07.2023
25	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 03 (nr. identificare L66CBF8K6N1000610)	242405/14.07.2023
26	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 04 (nr. identificare L66CBF8KXN1000612)	242408/14.07.2023
27	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 05 (nr. identificare L66CBF8K1N1000613)	242410/14.07.2023
28	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 06 (nr. identificare L66CBF8K7N1000616)	242411/14.07.2023
29	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 07 (nr. identificare L66CBF8K9N1000617)	242413/14.07.2023

30	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 08 (nr. identificare L66CBF8K2N1000619)	242414/14.07.2023
31	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 09 (nr. identificare L66CBF8K0N1000621)	242416/14.07.2023
32	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 10 (nr. identificare L66CBF8K8N1000625)	242418/14.07.2023
33	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 11 (nr. identificare L66CBF8KXN1000626)	242420/14.07.2023
34	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 12 (nr. identificare L66CBF8K0N1000604)	243956/17.07.2023
35	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 13 (nr. identificare L66CBF8K2N1000605)	243958/17.07.2023
36	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 14 (nr. identificare L66CBF8K6N1000607)	243961/17.07.2023
37	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 15 (nr. identificare L66CBF8K0N1000618)	244046/17.07.2023
38	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 16 (nr. identificare L66CBF8K2N1000622)	244050/17.07.2023
39	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 17 (nr. identificare L66CBF8K4N1000623)	244051/17.07.2023
40	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 18 (nr. identificare L66CBF8K1N1000627)	244052/17.07.2023
41	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 19 (nr. identificare L66CBF8K5N1000629)	244053/17.07.2023
42	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 20 (nr. identificare L66CBF8K1N1000630)	244054/17.07.2023
43	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 21 (nr. identificare L66CBF8K9N1000620)	245540/18.07.2023
44	Proces verbal de receptie calitativa a autobuzului electric 22 (nr. identificare L66CBF8K6N1000624)	245543/18.07.2023

Pt. Director Executiv,  
Adriana Motoc

Pt. Șef Serviciu,  
Octavian Iureș

Întocmit,  
Dorel Vladu



Nr. înregistrare PMC: 190431/31.05.2023

## Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 01

Încheiat astăzi 31.05.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..,
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..,
- cod VIN (serie șasiu) .....,L66CBF8K5N1000601.....,
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120051..,
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3882442.....,
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717667.....,
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....,
- tip instalație climatizare ...LMD – VI -BDDD...., serie instalație climatizare ..XM22110881..,

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;

- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapeilor;
- Suportți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON .., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K5N1000601... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M22212005L., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3882442., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717667., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Am predat,

Comisia de recepție,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel




Membri: Chiriac Madlen ....

Brăgariu Marcela .....

Șaptelei Ion .....

Dumitrescu Paul...

Buzilă Marius .....

Maria Alexandru .....

Secretar: Forțan Lavinia .....



Nr. înregistrare PMC: 195385/07.06.2023

## Proces verbal de recepție calitativa a autobuzului electric 01

(L66CBF8K5N1000601)

Încheiat astăzi 07.06.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..,
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..,
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K5N1000601.....,
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120051..,
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3882442.....,
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717667.....,
- tip motor compresor ..... , serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD - V I -BDDD...., serie instalație climatizare ..XM22110881..,

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea marșurilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;
- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suportii la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;

- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
- Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
- Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
- Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreeți, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
- Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
- Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
- Schemele instalației electrice;
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
- Schemele cablajelor și conectorilor;
- Schema instalației pneumatice;
- Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
- Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
- Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);

- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip "cutie neagră";
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);



- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru compatibilizarea sistemului CGMT cu sistemul de calculatoare situate la locurile de descărcare a datelor;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoza, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză separat pentru subansamblurile asigurate de către subfurnizorii producătorului și care nu sunt integrate în sistemul general de gestiune și diagnoză electronică a autobuzelor electrice.

Lipsuri și neconformități constatate: —

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K5N1000601... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351 WH., serie motor tracțiune... M222120051., tip baterie acumulatori .D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3882442..., tip compresor .. B16VXB412-MY., serie compresor 916717667., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția calitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,  
Comisia de recepție,  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Președinte: Vladu Dorel.....  
Membri: Chiriac Madlen .  
Brăgariu Marcel  
Șaptelei Ion .....  
Dumitrescu Paul  
Buzilă Marius.....  
Maria Alexandru  
Secretar: Forțan Lavinia ...

Am predat,  
Furnizor  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Erhan Kılıç.....  
.....

Nr. înregistrare Ptimăria Mun. Craiova: 242375/14.07.2023  
Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 02

Încheiat astăzi 14.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K8N1000608.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH..., serie motor tracțiune ...M222120027...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori...3890057.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717342.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120398..

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;



- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapeilor;
- Suportți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON..., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K8N1000608... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M22212002Z., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890057..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717342., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Am predat,

Comisia de recepție,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel ...

Membri: Chiriac Madlen ..

*F. ...*

Brăgariu Marcel

Șaptelei Ion .....

Dumitrescu Paul

Buzilă Marius ..

Maria Alexandru

Secretar: Forțan Lavinia ..

Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova: 242403/14.07.2023

## Proces verbal de recepție calitativa a autobuzului electric 02

(L66CBF8K8N1000608)

Încheiat astăzi 14.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92...
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K8N1000608.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH..., serie motor tracțiune ...M222120027...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S..., serie baterie acumulatori...3890057.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717342.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD - V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120398...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabina și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;
- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suportți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;

- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;



- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
  - Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
  - Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
  - Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
  - Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
  - Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
  - Schemele instalației electrice;
- 
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
  - Schemele cablajelor și conectorilor;
  - Schema instalației pneumatice;
  - Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
  - Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
  - Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);

- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip “cutie neagră”;
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru compatibilizarea sistemului CGMT cu sistemul de computere situate la locurile de descărcare a datelor;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoza, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză separat pentru subansamblurile asigurate de către subfurnizorii producătorului și care nu sunt integrate în sistemul general de gestiune și diagnoză electronică a autobuzelor electrice.

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON..., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K8N1000608... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120027., tip baterie acumulatori .D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890057..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717342., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția calitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,  
Comisia de recepție,  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Președinte: Vladu Dorel .....  
Membri: Chiriac Madlen  
Brăgariu Marcel  
Șaptelei Ion .....  
Dumitrescu Paul  
Buzilă Marius ..  
Maria Alexandru  
Secretar: Forțan Lavinia .

Am predat,  
Furnizor  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
..... Erhan Kizilca .....  
.....  
.....  
.....





Încheiat astăzi 14 .07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K6N1000610.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120052....
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890052.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717327.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120406..,

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;

- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suporti la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K6N1000610... tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120052., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890052..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717327., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Comisia de recepție,

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel .....

Membri: Chiriac Madlen ..

Brăgariu Marcela

Șaptelei Ion .....

Dumitrescu Paul.

Buzilă Marius

Maria Alexandru

Secretar: Forțan Lavinia ...

Am predat,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Echan KIZIC





Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova: 242405/14.07.2023  
Proces verbal de recepție calitativă a autobuzului electric 03  
(L66CBF8K6N1000610)

Încheiat astăzi 14.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..,
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..,
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K6N1000610.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120052..,
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890052.....,
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717327.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD.., serie instalație climatizare ..XM22120406..,

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.



Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;
- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere ușii;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suorți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;

- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;

- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
  - Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
  - Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
  - Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
  - Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
  - Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
  - Schemele instalației electrice:
- 
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
  - Schemele cablajelor și conectorilor;
  - Schema instalației pneumatice;
  - Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
  - Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
  - Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);

- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip “cutie neagră”;
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);



- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru compatibilizarea sistemului CGMT cu sistemul de calculatoare situate la locurile de descărcare a datelor;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoza, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză separat pentru subansamblurile asigurate de către subfurnizorii producătorului și care nu sunt integrate în sistemul general de gestiune și diagnoză electronică a autobuzelor electrice.

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON.., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K6N1000610... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120052., tip baterie acumulatori .D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890052..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717327., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția calitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,  
Comisia de recepție,  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Președinte: Vladu Dorel .....  
Membri: Chiriac Madlen ...  
Brăgariu Marcela  
Șaptelei Ion .....  
Dumitrescu Paul..  
Buzilă Marius .....  
Maria Alexandru .  
Secretar: Forțan Lavinia ....

Am predat,  
Furnizor  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Erhan, Katala .....  
.....  


Încheiat astăzi 14.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8KXN1000612.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120055...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890061.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717669.....
- tip motor compresor ..... , serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120403...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (îclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistența electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;



- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suporți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8KXN1000612... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120055., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890061..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717669., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Comisia de recepție,

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel ....

Membri: Chiriac Madlen

Bragariu Marce

Șaptelei Ion .....

Dumitrescu Pat

Buzilă Marius

Maria Alexandr

Secretar: Forțan Lavinia

Am predat,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

*Erhan Kulis*  




Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova: 242408/14.07.2023

Proces verbal de recepție calitativă a autobuzului electric 04

(L66CBF8KXN1000612)

Încheiat astăzi 14.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..,
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..,
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8KXN1000612.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120055..,
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890061.....,
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717669.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD.., serie instalație climatizare ..XM22120403..,

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;
- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suportii la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;

- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;

- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
  - Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
  - Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
  - Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
  - Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
  - Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
  - Schemele instalației electrice;
- 
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
  - Schemele cablajelor și conectorilor;
  - Schema instalației pneumatice;
  - Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
  - Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
  - Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);



- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip “cutie neagră”;
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru compatibilizarea sistemului CGMT cu sistemul de computere situate la locurile de descărcare a datelor;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoza, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză separat pentru subansamblurile asigurate de către subfurnizorii producătorului și care nu sunt integrate în sistemul general de gestiune și diagnoză electronică a autobuzelor electrice.

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ...GRANTON.., tip ...GTZ6129BEVR... cod VIN ..L66CBF8KXN1000612... tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune...M222120055., tip baterie acumulatori .D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori ..3890061..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717669., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/~~nu se acceptă~~ recepția calitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,  
Comisia de recepție,  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Președinte: Vladu Dorel ....  
Membri: Chiriac Madler  
Brăgariu Marce  
Șaptelei Ion ....  
Dumitrescu Pat  
Buzilă Marius  
Maria Alexand  
Secretar: Forțan Lavinia

Am predat,  
Furnizor  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

*Erhan K...*  
.....  
.....  


Încheiat astăzi 14.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K1N1000613.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120060..
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890060.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717339.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD - VI -BDDD.., serie instalație climatizare ..XM22120405..

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;



- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suporți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K1N1000613... tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120060., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890060..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717339., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/~~nu se acceptă~~ recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Comisia de recepție,

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel ....

Membri: Chiriac Madlen

Brăgariu Marce

Șaptelei Ion ....

Dumitrescu Pat

Buzilă Marius

Maria Alexandr

Secretar: Forțan Lavinia

Am predat,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Erhan, KILG



Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova: 242410/14.07.2023

## Proces verbal de recepție calitativă a autobuzului electric 05

(L66CBF8K1N1000613)

Încheiat astăzi 14.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..,
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..,
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K1N1000613.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120060..,
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890060.....,
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717339.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD - V I -BDDD.., serie instalație climatizare ..XM22120405..,

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerurile de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;
- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere ușii;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suportii la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;

- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;



- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
  - Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
  - Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
  - Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
  - Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
  - Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
  - Schemele instalației electrice;
- 
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
  - Schemele cablajelor și conectorilor;
  - Schema instalației pneumatice;
  - Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
  - Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
  - Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);

- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip “cutie neagră”;
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru compatibilizarea sistemului CGMT cu sistemul de computere situate la locurile de descărcare a datelor;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoza, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză separat pentru subansamblurile asigurate de către subfurnizorii producătorului și care nu sunt integrate în sistemul general de gestiune și diagnoză electronică a autobuzelor electrice.


Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON..., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K1N1000613... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120060., tip baterie acumulatori .D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890060..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717339., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/~~nu se acceptă~~ recepția calitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,  
Comisia de recepție,  
Funcție, Nume și Prenume,  
Președinte: Vladu Dorel ...  
Membri: Chiriac Madlen  
Brăgariu Marcel  
Șaptelei Ion .....  
Dumitrescu Pau  
Buzilă Marius ..  
Maria Alexandri  
Secretar: Forțan Lavinia .

Am predat,  
Furnizor  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

*Erhan* 



Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova: 242387/14.07.2023  
Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 06

Încheiat astăzi 14.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K7N1000616.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120012....
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890050.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717338.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120408..

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;

- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suporți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K7N1000616... tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120012., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890050..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717338., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Comisia de recepție,

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel ....

Membri: Chiriac Madlen

Brăgariu Marce

Șaptelei Ion .....

Dumitrescu Pau

Buzilă Marius ..

Maria Alexandr

Secretar: Forțan Lavinia .

Am predat,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Erhan Kiliç





Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova: 24241/14.07.2023

Proces verbal de recepție calitativa a autobuzului electric 06

(L66CBF8K7N1000616)

Încheiat astăzi 14.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K7N1000616.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120012....
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890050.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717338.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD...., serie instalație climatizare ..XM22120408..

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.



Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;
- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suportii la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;

- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;

- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
  - Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
  - Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
  - Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
  - Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
  - Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
  - Schemele instalației electrice;
- 
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
  - Schemele cablajelor și conectorilor;
  - Schema instalației pneumatice;
  - Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
  - Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
  - Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);

- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip “cutie neagră”;
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);





Nr. Inregistrare Primăria Mun. Craiova: 242389/14.07.2023  
Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 07

Încheiat astăzi 14.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92...
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K9N1000617.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH..., serie motor tracțiune ...M222120023...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S..., serie baterie acumulatori...3890043.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717310.....
- tip motor compresor ..... , serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120397...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;



- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suporți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON.., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K9N1000617... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune... M222120023.., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori .. 3890043... , tip compresor B16VXB412-MY.., serie compresor 916717310.., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Comisia de recepție,

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel .....

Membri: Chiriac Madlen

Brăgariu Marcel

Șaptelei Ion .....

Dumitrescu Pau

Buzilă Marius

Maria Alexandr

Secretar: Forțan Lavinia .

Am predat,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

*Erhan Kılıç*  




Nr. înregistrare PM mdră Mun. Craiova: 242413/14.07.2023  
**Proces verbal de recepție calitativa a autobuzului electric 07**  
(L66CBF8K9N1000617)

Încheiat astăzi 14.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..,
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..,
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K9N1000617.....,
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120023..,
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890043.....,
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717310.....,
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....,
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD.., serie instalație climatizare ..XM22120397..,

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
  - Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
  - Cupla pentru remorcarea din față;
  - Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
  - Roata de rezervă, cricul;
  - Cale pentru roți, fixate și asigurate;
  - Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
  - Două truse medicale;
  - Un set de triunghiuri reflectorizante;
  - O vestă reflectorizantă;
  - Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
  - O cheie pentru roți;
  - Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
  - Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
  - Suportii la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
  - Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
  - Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;
- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;



- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
  - Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
  - Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
  - Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
  - Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
  - Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
  - Schemele instalației electrice;
- 
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
  - Schemele cablajelor și conectorilor;
  - Schema instalației pneumatice;
  - Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
  - Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
  - Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);



- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip "cutie neagră";
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);



Nr. înregistrare Armată Mun. Craiova: 242390/14.07.2023  
Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 08

Încheiat astăzi 14.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..,
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..,
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K2N1000619.....,
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120053..,
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890058.....,
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717349.....,
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....,
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD.., serie instalație climatizare ..XM22120399..,

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (îclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;





Nr. înregistrare Armorta Mun. Craiova: 242414/14.07.2023  
Proces verbal de recepție calitativa a autobuzului electric 08  
(L66CBF8K2N1000619)

Încheiat astăzi 14.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K2N1000619.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune ...M222120053...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori...3890058.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717349.....
- tip motor compresor ..... , serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120399...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;
- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere ușii;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suportii la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;

- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;



- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
  - Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
  - Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
  - Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
  - Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
  - Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
  - Schemele instalației electrice;
- 
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
  - Schemele cablajelor și conectorilor;
  - Schema instalației pneumatice;
  - Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
  - Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
  - Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);

- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip “cutie neagră”;
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru compatibilizarea sistemului CGMT cu sistemul de computere situate la locurile de descărcare a datelor;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoza, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză separat pentru subsansamblurile asigurate de către subfurnizorii producătorului și care nu sunt integrate în sistemul general de gestiune și diagnoză electronică a autobuzelor electrice.

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K2N1000619... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120053., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890058..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717349., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția calitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,  
Comisia de recepție,  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Președinte: Vladu Dorel .....  
Membri: Chiriac Madlen ...  
Brăgariu Marcela  
Șaptelei Ion .....  
Dumitrescu Paul..  
Buzilă Marius .....  
Maria Alexandru .  
Secretar: Forțan Lavinia ....

Am predat,  
Furnizor  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
.....  
.....  
.....



Încheiat astăzi 14.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92...
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K0N1000621.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH..., serie motor tracțiune ...M222120058...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori...3890054.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717330.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120402...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;

- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suporți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON.., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K0N1000621... tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120058., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890054..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717330., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,	Am predat,
Comisia de recepție,	Furnizor
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura	Funcție, Nume și Prenume, Semnătura
Președinte: Vladu Dorel ..... .....	
Membri: Chiriac Madlen . .....	..... <u>Erhan KILIK</u> .....
Brăgariu Marcel .....	.....
Șaptelei Ion ..... .....	.....
Dumitrescu Paul .....	.....
Buzilă Marius .....	.....
Maria Alexandru .....	.....
Secretar: Forțan Lavinia .. .....	.....



Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova: 242416/14.07 2023  
Proces verbal de recepție calitativa a autobuzului electric 09  
(L66CBF8K0N1000621)

Încheiat astăzi 14.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92...
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K0N1000621.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH..., serie motor tracțiune ...M222120058...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S..., serie baterie acumulatori...3890054.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717330.....
- tip motor compresor ..... , serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120402...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.



Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;
- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suorți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;

- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;

- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
  - Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
  - Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
  - Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
  - Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
  - Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
  - Schemele instalației electrice;
- 
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
  - Schemele cablajelor și conectorilor;
  - Schema instalației pneumatice;
  - Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
  - Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
  - Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);

- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip “cutie neagră”;
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);



- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru compatibilizarea sistemului CGMT cu sistemul de computere situate la locurile de descărcare a datelor;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoza, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză separat pentru subansamblurile asigurate de către subfurnizorii producătorului și care nu sunt integrate în sistemul general de gestiune și diagnoză electronică a autobuzelor electrice.

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ...GRANTON..., tip ...GTZ6129BEVR... cod VIN ..L66CBF8K0N1000621... tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune...M222120058., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori ..3890054..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717330., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția calitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,  
Comisia de recepție,  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Președinte: Vladu Dorel ...  
Membri: Chiriac Madlen  
Brăgariu Marce  
Șaptelei Ion .....  
Dumitrescu Pau  
Buzilă Marius  
Maria Alexandr  
Secretar: Forțan Lavinia

Am predat,  
Furnizor  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Enhan KILIC  
.....  
.....  


Încheiat astăzi 14.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K8N1000625.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120063..,
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890045.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717337.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD.., serie instalație climatizare ..XM22120401..,

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul pentru sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;



- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suporți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K8N1000625... tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120063., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890045..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717337., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Comisia de recepție,

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel ...

Membri: Chiriac Madlen

Brăgariu Marec

Șaptelei Ion ....

Dumitrescu Pat

Buzilă Marius

Maria Alexandr

Secretar: Forțan Lavinia

Am predat,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

*Erhan K. K. K.*





Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova: 242418/14.07.2023  
Proces verbal de recepție calitativa a autobuzului electric 10  
(L66CBF8K8N1000625)

Încheiat astăzi 14.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92...
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K8N1000625.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune ...M222120063...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori...3890045.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717337.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120401...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subsansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;
- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere ușii;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suportii la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;

- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;

- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
  - Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
  - Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
  - Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
  - Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
  - Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
  - Schemele instalației electrice;
- 
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
  - Schemele cablajelor și conectorilor;
  - Schema instalației pneumatice;
  - Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
  - Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
  - Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);



- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip “cutie neagră”;
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru compatibilizarea sistemului CGMT cu sistemul de computere situate la locurile de descărcare a datelor;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoza, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză separat pentru subansamblurile asigurate de către subfurnizorii producătorului și care nu sunt integrate în sistemul general de gestiune și diagnoză electronică a autobuzelor electrice.

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K8N1000625... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120063., tip baterie acumulatori .D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890045..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717337., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția calitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,  
Comisia de recepție,  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Președinte: Vladu Dorel ....  
Membri: Chiriac Madler  
Brăgariu Marco  
Șaptelei Ion ....  
Dumitrescu Pat  
Buzilă Marius  
Maria Alexand  
Secretar: Forțan Lavinia

Am predat,  
Furnizor  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  


Încheiat astăzi 14.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92...
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8KXN1000626.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune ...M222120061...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori...3890071.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717334.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD - V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM2212412...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;



- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suporți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON..., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8KXN1000626... tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120061., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890071..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717334., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Comisia de recepție,

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel .....

Membri: Chiriac Madlen .

Brăgariu Marcel

Șaptelei Ion .....

Dumitrescu Paul

Buzilă Marius ...

Maria Alexandru

Secretar: Forțan Lavinia ..

Am predat,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Erhan KILIC



Nr. Inregistrare Almanta Mun. Craiova . 242420/14.07.2023  
Proces verbal de recepție calitativa a autobuzului electric 11  
(L66CBF8KXN1000626)

Încheiat astăzi 14.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92...
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8KXN1000626.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH..., serie motor tracțiune ...M222120061...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S..., serie baterie acumulatori...3890071.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717334.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM2212412...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;
- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere ușii;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suportii la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;

- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;



- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
  - Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
  - Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
  - Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
  - Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
  - Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
  - Schemele instalației electrice;
- 
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
  - Schemele cablajelor și conectorilor;
  - Schema instalației pneumatice;
  - Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
  - Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
  - Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);

- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreinerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip "cutie neagră";
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);





Nr. înregistrare Armata Mun. Craiova : 243948/17.07.2023  
Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 12

Încheiat astăzi 17.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K0N1000604.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120050..
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890049..
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717345.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD - V I -BDDD.., serie instalație climatizare ..XM22120414..

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (îclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;





Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova: 243956/17.07.2023  
**Proces verbal de recepție calitativă a autobuzului electric 12**  
(L66CBF8K0N1000604)

Încheiat astăzi 17.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..,
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92.,
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K0N1000604.....,
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune ...M222120050.,
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori...3890049.,
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717345.....,
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....,
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD., serie instalație climatizare ..XM22120414.,

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerurile de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.



Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;
- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere ușii;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suportii la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;

- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;

- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
- Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
- Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
- Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
- Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
- Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
- Schemele instalației electrice;
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
- Schemele cablajelor și conectorilor;
- Schema instalației pneumatice;
- Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
- Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
- Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);

- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip “cutie neagră”;
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);



- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru compatibilizarea sistemului CGMT cu sistemul de computere situate la locurile de descărcare a datelor;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoza, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză separat pentru subansamblurile asigurate de către subfurnizorii producătorului și care nu sunt integrate în sistemul general de gestiune și diagnoză electronică a autobuzelor electrice.

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON.., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K0N1000604... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune... M222120050.., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori .. 3890049... , tip compresor B16VXB412-MY.., serie compresor 916717345.., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/~~nu se acceptă~~ recepția calitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,  
Comisia de recepție,  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Președinte: Vladu Dorel ..  
Membri: Chiriac Madle  
Brăgariu Marc  
Șaptelei Ion ..  
Dumitrescu P:  
Buzilă Mariuș  
Maria Alexan  
Secretar: Forțan Lavini:

Am predat,  
Furnizor  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Erhan, Keltg  
.....  
.....  
C



Nr. înregistrare Atmarra Mun. Craiova: 243950/17.07.2023  
Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 13

Încheiat astăzi 17.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K2N1000605.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120057...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890051.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717343.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120392...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;



- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suporți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K2N1000605... tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120057., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890051..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717343., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,  
Comisia de recepție,  
Funcție, Nume și Prenume, Se  
Președinte: Vladu Dorel .....  
Membri: Chiriac Madlen ...  
Brăgariu Marcela  
Șaptelei Ion .....  
Dumitrescu Paul..  
Buzilă Marius .....  
Maria Alexandru .  
Secretar: Forțan Lavinia ....

Am predat,  
Furnizor  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Erhan Kilita  




Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova : 243958/17.07.2023  
**Proces verbal de recepție calitativă a autobuzului electric 13**  
(L66CBF8K2N1000605)

Încheiat astăzi 17.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..,
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..,
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K2N1000605.....,
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120057..,
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890051.....,
- tip compresor ...B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717343.....,
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....,
- tip instalație climatizare ...LMD - V I -BDDD.., serie instalație climatizare ..XM22120392..,

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subsansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
  - Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
  - Cupla pentru remorcarea din față;
  - Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
  - Roata de rezervă, cricul;
  - Cale pentru roți, fixate și asigurate;
  - Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
  - Două truse medicale;
  - Un set de triunghiuri reflectorizante;
  - O vestă reflectorizantă;
  - Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
  - O cheie pentru roți;
  - Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
  - Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
  - Suportii la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
  - Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
  - Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;
- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;

- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
- Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
- Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
- Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
- Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
- Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
- Schemele instalației electrice;
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
- Schemele cablajelor și conectorilor;
- Schema instalației pneumatice;
- Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
- Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
- Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);



- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip “cutie neagră”;
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);



Încheiat astăzi 17.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92...
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K6N1000607.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune ...M222120014....
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori...3890062.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717335.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120394...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;



- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suporți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON..., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K6N1000607... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120014., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890062..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717335., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Comisia de recepție,

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel .....

Membri: Chiriac Madlen ....

Brăgariu Marcela .

Șaptelei Ion .....

Dumitrescu Paul...

Buzilă Marius .....

Maria Alexandru ..

Secretar: Forțan Lavinia .....

Am predat,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Erhan KILIC .....



Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova: 243961/17.07.2023

## Proces verbal de recepție calitativă a autobuzului electric 14

(L66CBF8K6N1000607)

Încheiat astăzi 17.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K6N1000607.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120014..
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890062.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717335.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD.., serie instalație climatizare ..XM22120394..

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;
- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suportii la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;

- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;



- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
- Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
- Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
- Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
- Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
- Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
- Schemele instalației electrice;
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
- Schemele cablajelor și conectorilor;
- Schema instalației pneumatice;
- Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
- Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
- Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);

- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip “cutie neagră”;
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru compatibilizarea sistemului CGMT cu sistemul de computere situate la locurile de descărcare a datelor;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoza, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză separat pentru subansamblurile asigurate de către subfurnizorii producătorului și care nu sunt integrate în sistemul general de gestiune și diagnoză electronică a autobuzelor electrice.

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K6N1000607... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120014., tip baterie acumulatori .D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890062..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717335., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/~~nu se acceptă~~ recepția calitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,  
Comisia de recepție,  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Președinte: Vladu Dorel  
Membri: Chiriac Mad  
Brăgariu Ma  
Șaptelei Ion  
Dumitrescu  
Buzilă Mari  
Maria Alexa  
Secretar: Forțan Lavin

Am predat,  
Furnizor  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Erhan Kilic



Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova: 243964 / 17.07.2023  
Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 15

Încheiat astăzi 17.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K0N1000618.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120010....
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890059.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717348.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD - VI -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120410..

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;

- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suporți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON..., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K0N1000618... tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120010., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890059..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717348., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/~~nu se acceptă~~ recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Am predat,

Comisia de recepție,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel .....

Membri: Chiriac Madlen .

Brăgariu Marcel:

Șaptelei Ion .....

Dumitrescu Paul

Buzilă Marius ...

Maria Alexandru

Secretar: Forțan Lavinia ..

*Erhan KILIÇ*





Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova, 244 046 / 17.07.2023  
**Proces verbal de recepție calitativă a autobuzului electric 15**  
(L66CBF8K0N1000618)

Încheiat astăzi 17.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92...
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K0N1000618.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune ...M222120010...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori...3890059.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717348.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD - V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120410...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subsansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.



Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;
- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suportii la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;

- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;

- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
- Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
- Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
- Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
- Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
- Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
- Schemele instalației electrice;
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
- Schemele cablajelor și conectorilor;
- Schema instalației pneumatice;
- Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
- Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
- Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);

- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip “cutie neagră”;
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);



- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru compatibilizarea sistemului CGMT cu sistemul de computere situate la locurile de descărcare a datelor;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoza, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză separat pentru subsamblurile asigurate de către subfurnizorii producătorului și care nu sunt integrate în sistemul general de gestiune și diagnoză electronică a autobuzelor electrice.

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ...GRANTON.., tip ...GTZ6129BEVR... cod VIN ..L66CBF8K0N1000618... tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune...M222120010.., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori ..3890059...  
tip compresor B16VXB412-MY.., serie compresor 916717348.., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția calitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,  
Comisia de recepție,  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Președinte: Vladu Dorel .....  
Membri: Chiriac Madlen .....  
Brăgariu Marcela ..  
Șaptelei Ion .....  
Dumitrescu Paul....  
Buzilă Marius .....  
Maria Alexandru ..  
Secretar: Forțan Lavinia .....

Am predat,  
Furnizor  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Erhan, KIKI  
.....  
E



Nr. înregistrare Atmărta Mun. Craiova: 243967/17.07.2023  
Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 16

Încheiat astăzi 17.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K2N1000622.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune ...M222120028...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori...3890067.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717350.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD - VI -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120417...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;



- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suporți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K2N1000622... tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120028., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890067..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717350., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Comisia de recepție,

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel ....

Membri: Chiriac Madlen

Brăgariu Marce

Șaptelei Ion .....

Dumitrescu Pau

Buzilă Marius ..

Maria Alexandr

Secretar: Forțan Lavinia .

Am predat,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Erhan Kild





Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova: 244050/17.07.2023  
**Proces verbal de recepție calitativa a autobuzului electric 16**  
(L66CBF8K2N1000622)

Încheiat astăzi 17.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K2N1000622.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH..., serie motor tracțiune ...M222120028...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S..., serie baterie acumulatori...3890067.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717350.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD - V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120417...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subsansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suporții de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
  - Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
  - Cupla pentru remorcarea din față;
  - Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
  - Roata de rezervă, cricul;
  - Cale pentru roți, fixate și asigurate;
  - Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
  - Două truse medicale;
  - Un set de triunghiuri reflectorizante;
  - O vestă reflectorizantă;
  - Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
  - O cheie pentru roți;
  - Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere ușii;
  - Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
  - Suporți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
  - Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
  - Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;
- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;

- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
- Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
- Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
- Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
- Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
- Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
- Schemele instalației electrice;
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
- Schemele cablajelor și conectorilor;
- Schema instalației pneumatice;
- Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
- Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
- Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);



- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip “cutie neagră”;
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);



Încheiat astăzi 17.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K4N1000623.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune ...M222120009..
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori...3890044..
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717341.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120407..

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (îclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;



- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suporți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON.., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K4N1000623... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120009., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890044..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717341., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Comisia de recepție,

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel ..

Membri: Chiriac Madle

Brăgariu Marc

Șaptelei Ion ...

Dumitrescu Pe

Buzilă Marius

Maria Alexanc

Secretar: Forțan Lavinia

Am predat,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Enhan K...  


Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova: 244051/17.07.2023

## Proces verbal de recepție calitativă a autobuzului electric 17

(L66CBF8K4N1000623)

Încheiat astăzi 17.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K4N1000623.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120009..
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890044.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717341.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD.., serie instalație climatizare ..XM22120407..

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;
- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suportii la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;



- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
- Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
- Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
- Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
- Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
- Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
- Schemele instalației electrice;
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
- Schemele cablajelor și conectorilor;
- Schema instalației pneumatice;
- Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
- Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
- Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);

- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip “cutie neagră”;
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);


- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru compatibilizarea sistemului CGMT cu sistemul de calculatoare situate la locurile de descărcare a datelor;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoza, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză separat pentru subansamblurile asigurate de către subfurnizorii producătorului și care nu sunt integrate în sistemul general de gestiune și diagnoză electronică a autobuzelor electrice.

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K4N1000623... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120009., tip baterie acumulatori .D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890044..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717341., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/~~se acceptă~~ recepția calitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,  
Comisia de recepție,  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Președinte: Vladu Dorel .....  
Membri: Chiriac Madlen  
Brăgariu Marcel  
Șaptelei Ion .....  
Dumitrescu Paul  
Buzilă Marius ..  
Maria Alexandru  
Secretar: Forțan Lavinia .

Am predat,  
Furnizor  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Erhan Kuller.....  




Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova: 243979/17.07.2023  
Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 18

Încheiat astăzi 17.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..,
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..,
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K1N1000627.....,
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120059..,
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890065.....,
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717347.....,
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....,
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD...., serie instalație climatizare ..XM2212420..,

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (îclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;





Nr. înregistrare Arhivă Mun. Craiova: 244052/17.07.2023

## Proces verbal de recepție calitativă a autobuzului electric 18

(L66CBF8K1N1000627)

Încheiat astăzi 17.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92...
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K1N1000627.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH..., serie motor tracțiune ...M222120059...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S..., serie baterie acumulatori...3890065.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717347.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM2212420...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.



Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;
- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suorți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;

- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;

- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
- Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
- Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
- Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
- Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
- Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
- Schemele instalației electrice;
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
- Schemele cablajelor și conectorilor;
- Schema instalației pneumatice;
- Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
- Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
- Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);

- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip “cutie neagră”;
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de date online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);



- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru compatibilizarea sistemului CGMT cu sistemul de computere situate la locurile de descărcare a datelor;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoza, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză separat pentru subansamblurile asigurate de către subfurnizorii producătorului și care nu sunt integrate în sistemul general de gestiune și diagnoză electronică a autobuzelor electrice.

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON..., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K1N1000627... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH..., serie motor tracțiune... M222120059., tip baterie acumulatori .D173F163-2P36S..., serie baterie acumulatori .. 3890065..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717347., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/~~nu se acceptă~~ recepția calitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,  
Comisia de recepție,  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura ^  
Președinte: Vladu Dorel ....  
Membri: Chiriac Madlen  
Brăgariu Marce  
Șaptelei Ion .....  
Dumitrescu Pa  
Buzilă Marius C  
Maria Alexand  
Secretar: Forțan Lavinia

Am predat,  
Furnizor  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

*Erhan Kiki*  
.....  


Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova 243983/17.07.2023  
Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 19

Încheiat astăzi 17.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92.,
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K5N1000629.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune ...M222120064.,
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori...3890069.,
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717329.....
- tip motor compresor ..... , serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD., serie instalație climatizare ..XM2212416.,

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;



- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suporți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON.., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K5N1000629... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120064., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890069..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717329., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,  
Comisia de recepție,  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Președinte: Vladu Dorel ...  
Membri: Chiriac Madlen  
Brăgariu Marce  
Șaptelei Ion ....  
Dumitrescu Pau  
Buzilă Marius  
Maria Alexandr  
Secretar: Forțan Lavinia

Am predat,  
Furnizor  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Erhan KILIG

.....

.....

→



Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova: 244053/17.07.2023  
**Proces verbal de recepție calitativă a autobuzului electric 19**  
(L66CBF8K5N1000629)

Încheiat astăzi 17.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92...
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K5N1000629.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH..., serie motor tracțiune ...M222120064...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S..., serie baterie acumulatori...3890069.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717329.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM2212416...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerurile de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
  - Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
  - Cupla pentru remorcarea din față;
  - Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
  - Roata de rezervă, cricul;
  - Cale pentru roți, fixate și asigurate;
  - Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
  - Două truse medicale;
  - Un set de triunghiuri reflectorizante;
  - O vestă reflectorizantă;
  - Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
  - O cheie pentru roți;
  - Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
  - Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
  - Suportii la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
  - Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
  - Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;
- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;

- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
- Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
- Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
- Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
- Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
- Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
- Schemele instalației electrice;
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
- Schemele cablajelor și conectorilor;
- Schema instalației pneumatice;
- Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
- Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
- Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);



- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip "cutie neagră";
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru compatibilizarea sistemului CGMT cu sistemul de computere situate la locurile de descărcare a datelor;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoza, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză separat pentru subansamblurile asigurate de către subfurnizorii producătorului și care nu sunt integrate în sistemul general de gestiune și diagnoză electronică a autobuzelor electrice.

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON..., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K5N1000629... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120064., tip baterie acumulatori .D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890069..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717329., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/~~nu se acceptă~~ recepția calitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,  
Comisia de recepție,  
Funcție, Nume și Prenume ~~Semnătura~~  
Președinte: Vladu Dorel ..  
Membri: Chiriac Madle  
Brăgariu Marc  
Șaptelei Ion ..  
Dumitrescu P  
Buzilă Marius  
Maria Alexan  
Secretar: Forțan Lavini

Am predat,  
Furnizor  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
.....  
.....  
.....



№. înregistrare Primăria Mun. Craiova: 243987/17.07.2023  
Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 20

Încheiat astăzi 17.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K1N1000630.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120065..
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890047.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717670.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD.., serie instalație climatizare ..XM2212415..

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;



- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suporți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON..., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K1N1000630... tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120065., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890047..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717670., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Comisia de recepție,

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel ....

Membri: Chiriac Madler

Brăgariu Marco

Șaptelei Ion ....

Dumitrescu Pa

Buzilă Marius

Maria Alexand

Secretar: Forțan Lavinia

Am predat,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Erhan KILIÇ



Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova: 244054/17.07.2023

## Proces verbal de recepție calitativă a autobuzului electric 20

(L66CBF8K1N1000630)

Încheiat astăzi 17.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92...
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K1N1000630.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune ...M222120065...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori...3890047.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717670.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM2212415...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
  - Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
  - Cupla pentru remorcarea din față;
  - Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
  - Roata de rezervă, cricul;
  - Cale pentru roți, fixate și asigurate;
  - Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
  - Două truse medicale;
  - Un set de triunghiuri reflectorizante;
  - O vestă reflectorizantă;
  - Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
  - O cheie pentru roți;
  - Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
  - Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
  - Suportii la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
  - Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
  - Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;
- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;



- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
- Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
- Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
- Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
- Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
- Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
- Schemele instalației electrice;
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
- Schemele cablajelor și conectorilor;
- Schema instalației pneumatice;
- Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
- Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
- Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);

- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip “cutie neagră”;
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru compatibilizarea sistemului CGMT cu sistemul de computere situate la locurile de descărcare a datelor;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoza, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză separat pentru subansamblurile asigurate de către subfurnizorii producătorului și care nu sunt integrate în sistemul general de gestiune și diagnoză electronică a autobuzelor electrice.

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K1N1000630... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120065., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890047..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717670., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/~~nu se acceptă~~ recepția calitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,  
Comisia de recepție,  
Funcție, Nume și Prenume *Semnătura*  
Președinte: Vladu Dorel ...  
Membri: Chiriac Madlei  
Brăgariu Marc  
Șaptelei Ion ...  
Dumitrescu Pa  
Buzilă Marius  
Maria Alexand  
Secretar: Forțan Lavinia

Am predat,  
Furnizor  
Funcție, Nume și Prenume, *Semnătura*  
*Erhan Kiy*





## Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 21

Încheiat astăzi 18.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR..
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K9N1000620.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH.., serie motor tracțiune ...M222120013..
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori...3890070.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717332.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD.., serie instalație climatizare ..XM22120411..

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;

- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapeilor;
- Suportți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON., tip ... GTZ6129BEVR., cod VIN .. L66CBF8K9N1000620... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120013., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890070..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717332., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Am predat,

Comisia de recepție,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel ...

.....  


Membri: Chiriac Madlen .

Brăgariu-Mareek

Șaptelei Ion .....

Dumitrescu Paul

Buzilă Marius ...

Maria Alexandru

Secretar: Forțan Lavinia ..



Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova: 245540/18.07.2023

## Proces verbal de recepție calitativa a autobuzului electric 21

(L66CBF8K9N1000620)

Încheiat astăzi 18.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K9N1000620.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune ...M222120013...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori...3890070.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717332.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120411..

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subsansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.



Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;
- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suportii la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;

- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;

- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
  - Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
  - Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
  - Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreeți, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
  - Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
  - Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
  - Schemele instalației electrice;
- 
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
  - Schemele cablajelor și conectorilor;
  - Schema instalației pneumatice;
  - Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
  - Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
  - Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);

- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreținerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip “cutie neagră”;
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);



- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru compatibilizarea sistemului CGMT cu sistemul de computere situate la locurile de descărcare a datelor;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoza, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză separat pentru subsansamblurile asigurate de către subfurnizorii producătorului și care nu sunt integrate în sistemul general de gestiune și diagnoză electronică a autobuzelor electrice.

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K9N1000620... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120013., tip baterie acumulatori .D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890070..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717332., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția calitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,  
Comisia de recepție,  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Președinte: Vladu Dorel .....  
Membri: Chiriac Madlen  
Brăgariu Marcel  
Șaptelei Ion .....  
Dumitrescu Paul  
Buzilă Marius .....  
Maria Alexandru  
Secretar: Forțan Lavinia .

Am predat,  
Furnizor  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Erhan Kılıç



Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova : 245538/18.07.2023  
Proces verbal de recepție cantitativă a autobuzului electric 22

Încheiat astăzi 18.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92..
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K6N1000624.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune ...M222120054...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori...3890046.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717336.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – VI-BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120393...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de îngenunchere (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerul de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- ~~Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);~~
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;



- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suporți la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON.., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K6N1000624... tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120054., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S.., serie baterie acumulatori .. 3890046..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717336., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția cantitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,

Comisia de recepție,

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Președinte: Vladu Dorel ....

Membri: Chiriac Madlen

Brăgariu Marce

Șaptelei Ion .....

Dumitrescu Pau

Buzilă Marius ..

Maria Alexandr

Secretar: Forțan Lavinia .

Am predat,

Furnizor

Funcție, Nume și Prenume, Semnătura

Erhan Klyta





Nr. înregistrare Primăria Mun. Craiova: 245543/18.07.2023

## Proces verbal de recepție calitativă a autobuzului electric 22

(L66CBF8K6N1000624)

Încheiat astăzi 18.07.2023, între MUNICIPIUL CRAIOVA în calitate de Beneficiar, R.A.T. S.R.L. Craiova, în calitate de Utilizator și BMC TRUCK & BUS S.A., în calitate de Furnizor, cu ocazia predării-primirii autobuzului electric:

- marca.....GRANTON.....tip ..GTZ6129BEVR...
- nr. total scaune ..29+1., nr. total de locuri ...92...
- cod VIN (serie șasiu) .....L66CBF8K6N1000624.....
- tip motor tracțiune ...TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune ...M222120054...
- tip baterie acumulatori..D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori...3890046.....
- tip compresor ....B16VXB412-MY....., serie compresor .....916717336.....
- tip motor compresor ....., serie motor compresor .....
- tip instalație climatizare ...LMD – V I -BDDD..., serie instalație climatizare ..XM22120393...

Se certifică de către reprezentanții furnizorului, beneficiarului și ai utilizatorului că s-a efectuat circuitul de probă și au fost verificate starea autobuzul în general și a următoarelor subsansambluri și funcționarea lor, după cum urmează:

- Ansamblul general autobuz, motorul de tracțiune și funcționarea lui la diferite regimuri (de accelerație și de decelerație), instalația pneumatică, servodirecția și toate componentele acesteia, punțile, trenul de rulare și anvelopele, suspensia, funcția de înclinare (înclinarea pe o parte), frânarea, iluminatul exterior și semnalizarea, faruri, lămpi de ceață, semnalizare, mers înapoi, lămpi de gabarit, catadioptri și funcționarea lor;
- Caroserie, aspect exterior, aspect interior, scaunele și fixarea lor, podeaua, covorul, plafonul, geamurile, parbrizul, luneta, ușile de serviciu și funcționarea lor, rampa pentru persoanele care se deplasează cu căruciorul rulant (funcționarea ei), barele și mânerele de sprijin pentru călători, iluminatul interior, butoanele pentru intenția de coborâre și deschidere a ușilor de către călători, cabina conducătorului auto, scaunul conducătorului auto și funcționarea lui, tabloul de bord, comenzile de bord, funcționarea martorilor luminoși de la bord, iluminatul din cabină și compartimentul pentru călători;
- Funcționarea instalațiilor de încălzire, ventilație și climatizare în cabină și compartimentul pentru călători, funcționarea instalațiilor de degivrare parbriz, geamuri cabină și oglinzi retrovizoare, funcționarea computerului de management de la bord, a instalațiilor de informare audio-video a călătorilor, a instalației de numărare călători, a sistemului de supraveghere video și funcționarea tuturor camerelor de luat vederi, a microfonului, difuzoarelor și funcționarea lor, a tuturor echipamentelor și instalațiilor montate pe autobuz, bateriile și încărcarea lor, toate echipamentele și componentele sistemului de încărcare a bateriilor, logistica și software-urile cu licența lor privind realizarea încărcării bateriilor etc., exploatarea în condiții de traseu pentru evaluarea autonomiei indicate de ofertant, suprapus cu evaluarea procedurii și a timpilor de încărcare a bateriilor de acumulatori în procedura de încărcare rapidă, respectiv lentă.

Autobuzul electric este prevăzut cu următoarele accesorii:

- Oglinzi retrovizoare exterioare, cu ajustare electrică a orientării și sistem de degivrare cu rezistență electrică, pentru ambele oglinzi. Suportii de susținere vor fi de tip demontabili și vor avea un mecanism rabatabil pe lateralele autobuzelor electrice. Oglinda din dreapta va avea oglindă pentru zona ușii I și acostament. Oglinzile retrovizoare exterioare vor fi pliabile pe conturul caroseriei (la alegerea soluției se va avea în vedere faptul că oglinzile se vor plia zilnic pentru trecerea prin stația de spălare);
- Oglinzi retrovizoare interioare sau alt sistem echivalent, pentru supravegherea zonelor din dreptul tuturor ușilor de serviciu;
- Cupla pentru remorcarea din față;
- Prize de aer comprimat cu set de cuple rapide conjugate;
- Roata de rezervă, cricul;
- Cale pentru roți, fixate și asigurate;
- Două stingătoare pentru incendiu, amplasate în cabina conducătorului auto;
- Două truse medicale;
- Un set de triunghiuri reflectorizante;
- O vestă reflectorizantă;
- Ciocănele pentru fiecare ieșire de urgență;
- O cheie pentru roți;
- Minim trei seturi de chei pentru pornire, deschidere/închidere uși;
- Cheie specială pentru capacele de vizitare a trapelor;
- Suportii la exterior (câte unul pe fiecare parte) pentru stegulețe;
- Cheie pentru capacele de protecție a roților punții față (după caz);
- Toată SDV-istica specifică, necesară verificării, diagnosticării, reglării, întreținerii și reparării autobuzelor electrice, inclusiv SDV-istica pentru înlocuirea garniturilor de frână sau a discurilor de frână, a instalației de aer condiționat și a articulației dintre părțile rigide ale autobuzelor electrice, ale echipamentelor IT etc.;

- 
- Conectorii adecvați pentru cuplarea la priza autobuzelor electrice (cele 2 piese, priza și conectorul care vor fi compatibile).

Fiecare autobuz electric este însoțit de următoarea documentație tehnică în limba română:

- Manualul de exploatare/conducere autobuz electric, pentru conducătorul auto;
- Carnetul de service, pașaportul de service;
- Certificatul de garanție;
- Certificatul de calitate;

- Cartea de identitate a autovehiculului cu folia de securizare aplicată, eliberată de RAR;
- Cartela de date (echiparea autobuzului electric cu agregatele principale: serii, marcă, tip agregate);
- Copiile semnate și stampilate de către furnizorul autobuzelor electrice ale certificatelor de calitate cu mențiunea "Conform cu originalul" pentru subansamblurile principale (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, compresor, punți, caseta de direcție, pompa servodirecție, CGMT, instalația de informare călători, instalația audio-video, instalația de numărare călători, instalația de supraveghere video, etc.);
- Manualul de exploatare pentru dotările auxiliare (CGMT, sistemul audio-video, radio-CD-USB, aer condiționat, informare călători, numărare călători, supraveghere video);
- Buletinele de încercări emise de către producătorul principalelor subansambluri ale autobuzului electric, etc. dacă există.

Următoarele documente sunt asigurate în limba română, câte 3 exemplare pe suport de hârtie și în câte 3 exemplare pe suport magnetic (CD, DVD, card de memorie, etc.) pentru:

- Manualul de conducere și exploatare;
  - Manuale de întreținere planificată (operațiile de întreținere planificată pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice și intervalele de efectuare);
  - Manuale de reparații (operațiile de reparații pentru toate instalațiile și subansamblurile autobuzelor electrice);
  - Catalogul de piese de schimb și consumabile, actualizat pe marcă, tip și lot de fabricație, în limba română sau engleză (utilizabil pe computer cu aplicația software), care va conține lista furnizorilor agreați, inclusiv up-grade gratuit pe toată durata de viață a autobuzelor electrice. Catalogul pieselor de schimb va prezenta componentele menționate ale autobuzelor electrice, ale stațiilor de încărcare pe grupuri și coduri de identificare codurilor de identificare pentru toate piesele de schimb inclusiv desene cu poziționarea fiecărei piese în ansamblu;
  - Acces gratuit pe toată durata de viață a autobuzului electric la sursa de informații tehnice online acordată reprezentanțelor service ale ofertantului;
  - Desene de ansamblu (structura de rezistență, înveliș exterior, înveliș interior și tehnologia de asamblare pentru reparații accidentale);
  - Schemele instalației electrice;
- 
- Schemele tablourilor electrice (a conexiunilor, a siguranțelor de protecție și a destinațiilor);
  - Schemele cablajelor și conectorilor;
  - Schema instalației pneumatice;
  - Schema instalației de încălzire a autobuzului electric;
  - Schema instalației de climatizare (aer condiționat);
  - Schema instalației de ungere cu punctele de gresare (dacă este cazul);



- Manualul de utilizare și programare a instalației de informare călători, inclusiv aplicațiile software cu interfață utilizator în limba română;
- Manualul de diagnosticare OBD (codurile de defecte și modul de remediere);
- Manuale pentru dotări, instalații și echipamentele IT;
- Lista completă cu SDV-istica necesară realizării diagnosticării, verificărilor, reglajelor, întreinerii și reparației pentru toate componentele autobuzelor electrice;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de întreținere planificată;
- Nomenclatorul cu manopera normată pentru activitatea de reparații;
- Lista cu cantitățile, tipul și specificațiile produselor utilizate pentru lubrifierea instalațiilor și echipamentelor, producătorii, periodicitatea operațiilor de ungere, filtrele necesare, etc.

Echipamente hardware și aplicațiile software incluse în prețul ofertei sunt următoarele:

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate pentru toate componentele autobuzelor electrice (motor tracțiune, motor compresor, motor servodirecție, instalație de încălzire, instalație de climatizare, suspensie, frâne și protecție ABS/ASR, uși comandate cu microprocesor, etc.).
- Aplicațiile software pentru computerul de bord și sistemul CGMT;
- Aplicațiile software pentru instalația de informare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru instalația de numărare a călătorilor;
- Aplicațiile software pentru sistemul audio-video cu tehnologie LED, respectiv LCD-TFT sau echivalent pentru informarea călătorilor precum și pentru difuzare a spot-urilor publicitare;
- Aplicațiile software pentru instalația de supraveghere video;
- Dispozitiv de înregistrare pe memorii nevolatile de tip “cutie neagră”;
- Echipamentul și antenele GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi montate pe autobuzele electrice, pentru transfer de datelor online și WLAN;
- Autotestul echipamentului și antenelor GPS/GSM/GPRS/3G/4G/Wi-Fi pentru transferul de date online și WLAN pentru gestionarea și programarea sistemului;
- Se vor livra echipamentele pentru transferul de date online și WLAN ce urmează a fi montate și care vor fi compatibile cu cele existente la utilizator, aplicațiile software și interfețele de actualizare/descărcare a datelor de la distanță;
- Aplicațiile software pentru configurarea traseelor, a stațiilor pentru fiecare traseu, a afișării traseelor, a afișării și anunțării stațiilor de pe fiecare traseu sau a anunțurilor cu caracter publicitar;
- Aplicațiile software pentru verificarea consumului de energie electrică;
- Aplicațiile software pentru instalația de climatizare și încălzire;
- Aplicațiile software pentru instalația centralizată de ungere (dacă este cazul);

- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru compatibilizarea sistemului CGMT cu sistemul de computere situate la locurile de descărcare a datelor;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoza, reglarea și ștergerea defecțiunilor memorate;
- Echipamentul hardware și aplicațiile software pentru diagnoză separat pentru subsansamblurile asigurate de către subfurnizorii producătorului și care nu sunt integrate în sistemul general de gestiune și diagnoză electronică a autobuzelor electrice.

Lipsuri și neconformități constatate:

Având în vedere că autobuzul marca ... GRANTON., tip ... GTZ6129BEVR... cod VIN .. L66CBF8K6N1000624... tip motor tracțiune ... TZ488XSPE351WH., serie motor tracțiune... M222120054., tip baterie acumulatori D173F163-2P36S., serie baterie acumulatori .. 3890046..., tip compresor B16VXB412-MY., serie compresor 916717336., tip motor servodirecție ....., serie motor servodirecție ....., îndeplinește condițiile impuse de siguranța circulației și a călătorilor, se acceptă/nu se acceptă recepția calitativă a acestuia.

Prezentul proces verbal de recepție a fost întocmit în 3(trei) exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte.

Am primit,  
Comisia de recepție,  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
Președinte: Vladu Dorel .....  
Membri: Chiriac Madlen ....  
Brăgariu Marcela .  
Șaptelei Ion .....  
Dumitrescu Paul...  
Buzilă Marius .....  
Maria Alexandru ..  
Secretar: Forțan Lavinia .....

Am predat,  
Furnizor  
Funcție, Nume și Prenume, Semnătura  
.....  
.....

